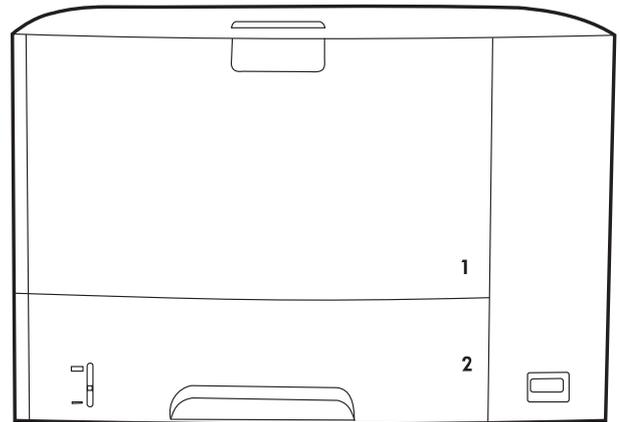
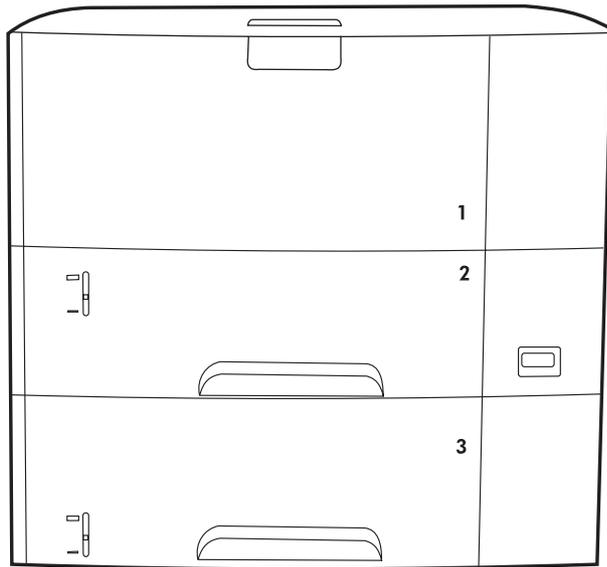


# طابعات HP LaserJet P3005 Series

دليل المستخدم





# طابعات HP LaserJet P3005 Series

---

دليل المستخدم



## الترخيص وحقوق النشر

Copyright Hewlett-Packard 2006 ©  
Development Company, L.P.

يحظر تمامًا نسخ هذه المادة أو اقتباسها أو ترجمتها دون الحصول على إذن كتابي مسبق، باستثناء ما تسمح به قوانين حقوق الطبع والنشر.

وتخضع المعلومات الواردة هنا للتغيير بدون إشعار.

تصدر الضمانات الوحيدة على منتجات وخدمات HP في بيانات الضمان الصريح المصاحبة لتلك المنتجات والخدمات. لا تحتوي هذه الوثيقة على ما يمكن تأويله على أنه أحد أشكال الضمان الإضافية. لا تتحمل HP أية مسؤولية عن أي خطأ أو سهو فني أو تحريري ورد بهذه الوثيقة.

رقم الجزء: Q7812-90926

Edition 1, 10/2006

## اعتمادات العلامة التجارية

Adobe® و Acrobat® و PostScript® هي علامات تجارية خاصة بشركة Adobe Systems Incorporated.

Linux هي علامة تجارية مسجلة بالولايات المتحدة الأمريكية لشركة Linus Torvalds.

Microsoft® و Windows® و Windows NT® هي علامات تجارية مسجلة بالولايات المتحدة الأمريكية لشركة Microsoft Corporation.

UNIX® هي علامة تجارية مسجلة لمجموعة شركات The Open Group.

ENERGY STAR® وشعار ENERGY STAR® هما علامتان مسجلتان لووكالة حماية البيئة التابعة للولايات المتحدة الأمريكية.



# جدول المحتويات

## ١ معلومات أساسية حول الجهاز

٢	مقارنة الأجهزة
٣	مقارنة الميزات
٥	جولة عامة
٥	أجزاء الجهاز
٦	منافذ التوصيل
٧	برامج الجهاز
٧	أنظمة التشغيل المعتمدة
٧	برامج تشغيل الطابعات المعتمدة
٧	تحديد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح
٨	Driver Autoconfiguration (التكوين التلقائي لبرامج التشغيل)
٨	Update Now (التحديث الآن)
٨	HP Driver Preconfiguration (التكوين المسبق لبرامج التشغيل من HP)
٨	أسبقية إعدادات الطابعة
٩	فتح برامج تشغيل الطابعات
٩	برامج لأجهزة كمبيوتر Macintosh
١٠	إزالة البرامج من أنظمة تشغيل Macintosh
١٠	الأدوات المساعدة
١٠	HP Web Jetadmin
١٠	ملقم الويب المضمن
١١	برنامج العناية السهلة بطابعات HP
١١	أنظمة التشغيل المعتمدة
١١	برامج الاستعراض المعتمدة
١١	مكونات وأدوات مساعدة أخرى

## ٢ لوحة التحكم

١٤	نظرة عامة
١٥	تخطيط لوحة التحكم
١٧	استخدام قوائم لوحة التحكم
١٧	استخدام القوائم
١٨	قائمة Show Me How (إظهار كيفية)
١٩	قائمة Retrieve Job (استرداد المهام)
٢٠	قائمة Information (معلومات)
٢١	قائمة Paper Handling (معالجة الورق)
٢٢	قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)
٢٢	القائمة الفرعية Print (طباعة)
٢٤	القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)
٢٦	القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام)
٢٩	القائمة الفرعية I/O (الإدخال/الإخراج)

٣٠	..... القائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين)
٣٢	..... قائمة Diagnostics (التشخيص)
٣٣	..... قائمة Service (الخدمات)
٣٤	..... تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الجهاز
٣٤	..... تغيير إعدادات لوحة التحكم
٣٤	..... تغيير أحد إعدادات لوحة التحكم
٣٤	..... عرض العنوان
٣٥	..... خيارات سلوك الدرج
٣٥	..... مهلة السكون
٣٦	..... لغة الطباعة
٣٦	..... التحذيرات القابلة للمسح
٣٧	..... المتابعة التلقائية
٣٧	..... انخفاض مستوى الحبر في الخرطوشة
٣٨	..... الاستجابة لنفاد الخرطوشة
٣٨	..... معالجة آثار الانحشار
٣٩	..... قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM
٣٩	..... اللغة

### ٣ تكوين Input/output (الإدخال/الإخراج)

٤٢	..... التكوين المتوازي
٤٣	..... تكوين USB
٤٣	..... توصيل كابل USB
٤٤	..... تكوين شبكة الاتصال
٤٤	..... تكوين معلومات TCP/IP يدوياً من لوحة التحكم
٤٤	..... تعيين عنوان IPv4
٤٤	..... تعيين قناع الشبكة الفرعية
٤٥	..... تعيين العبارة الافتراضية
٤٥	..... تعطيل بروتوكولات شبكة الاتصال (اختياري)
٤٦	..... تعطيل بروتوكول IPX/SPX
٤٦	..... تعطيل بروتوكول AppleTalk
٤٦	..... تعطيل بروتوكول DLC/LLC
٤٧	..... تكوين I/O (EIO) المحسن
٤٧	..... ملفات الطباعة HP Jetdirect EIO

### ٤ الوسائط والأدراج

٥٠	..... إرشادات عامة للوسائط
٥٠	..... ورق يجب تجنبه
٥٠	..... ورق يمكنه إلحاق تلف بالجهاز
٥١	..... مواصفات الوسائط العامة
٥٢	..... اعتبارات الوسائط
٥٢	..... الأطراف
٥٢	..... الأطراف ذات حواف اللصق المزدوجة
٥٢	..... الأطراف ذات الأشرطة والألسنة اللاصقة
٥٣	..... هوامش الأطراف
٥٣	..... تخزين الأطراف
٥٣	..... الملصقات
٥٣	..... تركيب الملصقات
٥٣	..... الورق الشفاف
٥٤	..... البطاقات والوسائط الثقيلة
٥٤	..... تركيب البطاقات

٥٤	إرشادات تتعلق بالبطاقات
٥٤	الورق ذو الرأسية والنماذج المطبوعة مسبقاً
٥٦	تحديد وسائط الطباعة
٥٦	أحجام الوسائط المعتمدة
٥٧	أنواع الوسائط المعتمدة
٥٨	بيئة الطباعة وتخزين الورق
٥٩	تحميل الوسائط
٥٩	تحميل الدرج ١ (درج متعدد الأغراض)
٦١	تخصيص عمل الدرج ١
٦١	تحميل الدرج ٢ والدرج ٣ الاختياري
٦٣	تحميل وسائط خاصة
٦٥	التحكم بمهام الطباعة
٦٥	المصدر
٦٥	النوع والحجم
٦٦	تحديد حاويات الإخراج
٦٦	الطباعة إلى حاوية الإخراج العلوية
٦٧	الطباعة إلى حاوية الإخراج الخلفية

## ٥ الطباعة

٧٠	استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Windows
٧٠	إنشاء إعدادات سريعة واستخدامها
٧١	استخدام العلامات المائية
٧١	تجسيم المستندات
٧١	تعيين حجم ورق مخصص من برنامج تشغيل الطباعة
٧٢	استخدام ورق مختلف وطباعة الغلافات
٧٢	طباعة صفحة أولى فارغة
٧٢	طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة
٧٣	الطباعة على وجهي الورق
٧٣	استخدام الطباعة التلقائية المزدوجة
٧٤	الطباعة على الوجهين يدوياً
٧٤	خيارات تخطيط الطباعة على وجهي الورق
٧٥	استخدام علامة التيويب خدمات
٧٦	استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Macintosh
٧٦	إنشاء إعدادات معينة مسبقاً واستخدامها
٧٦	طباعة صفحة غلاف
٧٦	طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة
٧٧	الطباعة على وجهي الورق
٧٩	إلغاء مهمة طباعة
٧٩	إيقاف مهمة الطباعة الحالية من لوحة تحكم الطباعة
٧٩	إيقاف مهمة الطباعة الحالية من البرنامج
٨٠	إدارة المهام المخزنة

## ٦ إدارة الجهاز وصيانته

٨٢	استخدام صفحات المعلومات
٨٤	تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني
٨٥	استخدم برنامج العناية السهلة بطابعات HP
٨٥	فتح برنامج العناية السهلة بطابعات HP
٨٥	برنامج العناية السهلة بطابعات HP أقسام
٨٧	استخدام ملقم ويب المضمن
٨٧	فتح ملقم ويب المضمن باستخدام اتصال بالشبكة

٨٧	..... أقسام ملقم الويب المضمن
٨٩	..... استخدام برنامج HP Web Jetadmin
٩٠	..... استخدام HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) لنظام التشغيل Macintosh
٩٠	..... فتح HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة)
٩٠	..... ميزات HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة)
٩٢	..... إدارة المستلزمات
٩٢	..... فترة صلاحية المستلزمات
٩٢	..... الفترات الزمنية التقريبية لاستبدال خراطيش الطباعة
٩٢	..... إدارة خرطوشة الطباعة
٩٢	..... تخزين خرطوشة الطباعة
٩٢	..... استخدام خراطيش الطباعة الأصلية من HP
٩٢	..... سياسة HP حول خراطيش طباعة ليست من صنع HP
٩٣	..... المصادقة على خراطيش الطباعة
٩٣	..... خط HP الساخن لمكافحة الغش وموقع HP على ويب
٩٤	..... استبدال المستلزمات والأجزاء
٩٤	..... إرشادات استبدال المستلزمات
٩٤	..... تغيير خرطوشة الطباعة
٩٧	..... تنظيف الجهاز
٩٧	..... تنظيف الجزء الخارجي
٩٧	..... تنظيف مسار الورق

## ٧ حل المشاكل

١٠٠	..... قائمة تدقيق حل المشاكل
١٠٠	..... العوامل التي تؤثر على أداء الجهاز
١٠١	..... التخطيط الانسيابي لحل المشاكل
١٠١	..... الخطوة ١: هل تظهر الكلمة READY (جاهزة) على شاشة لوحة التحكم؟
١٠١	..... الخطوة ٢: هل يمكنك طباعة صفحة تكوين؟
١٠٢	..... الخطوة ٣: هل يمكنك الطباعة من برنامج؟
١٠٢	..... الخطوة ٤: هل تتم طباعة المهمة حسب ما هو متوقع؟
١٠٣	..... الخطوة ٥: هل يقوم الجهاز بتحديد الأدراس؟
١٠٥	..... حل المشاكل العامة للطباعة
١٠٨	..... أنواع رسائل لوحة التحكم
١٠٩	..... رسائل لوحة التحكم
١٢٣	..... الأسباب الشائعة لانحشار الورق
١٢٤	..... مواقع الانحشار
١٢٤	..... التخلص من انحشار الورق
١٢٥	..... إزالة انحشار الورق
١٢٥	..... إزالة انحشار الورق من مناطق أدراس الإدخال
١٢٦	..... إزالة انحشار الورق من منطقة خرطوشة الطباعة
١٢٧	..... إزالة انحشار الورق من مناطق حاوية الإخراج
١٢٩	..... إزالة انحشار الورق من وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية
١٣٠	..... حل عمليات انحشار الورق المتكررة
١٣٢	..... حل مشاكل جودة الطباعة
١٣٢	..... مشاكل جودة الطباعة المتعلقة بالوسائط
١٣٢	..... مشاكل جودة الطباعة المتعلقة بالبيئة
١٣٢	..... مشاكل جودة الطباعة المتعلقة بانحشار الورق
١٣٢	..... أمثلة عيوب الصور
١٣٤	..... الطباعة الفاتحة (صفحة جزئية)
١٣٤	..... الطباعة الفاتحة (صفحة كاملة)
١٣٤	..... اللطخات

١٣٥	الفراغات في الطباعة
١٣٥	الخطوط
١٣٥	الخلفية الرمادية
١٣٦	تلطيخ الحبر
١٣٦	الحبر المتفرك
١٣٧	العيوب المتكررة
١٣٧	الصورة المتكررة
١٣٧	الأحرف المشوهة
١٣٨	الصفحات المائلة
١٣٨	الالتفاف أو التموج
١٣٩	التجاعيد أو الطيات
١٣٩	الخطوط البيضاء العمودية
١٤٠	مسارات على شكل إطار
١٤٠	بقع بيضاء على الأسود
١٤٠	الخطوط المبعثرة
١٤١	الطباعة الباهتة
١٤١	تكرار الصورة العشوائي
١٤٣	حل مشاكل الطباعة على شبكة الاتصال
١٤٤	حل مشاكل Windows الشائعة
١٤٥	حل مشاكل Macintosh الشائعة
١٤٨	حل مشاكل Linux
١٤٩	حل مشاكل PostScript الشائعة
١٤٩	مشاكل عامة

#### الملحق أ مستلزمات الطباعة والملحقات

١٥٢	طلب الأجزاء، والملحقات، والمستلزمات
١٥٢	الشراء مباشرة من شركة HP
١٥٢	الشراء من خلال موفري الخدمة أو الدعم
١٥٢	الشراء مباشرة من خلال ملقم الويب المدمج (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)
١٥٢	للطلب مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)
١٥٢	الطلب مباشرة من خلال برنامج العناية السهلة بطابعات HP (للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة)
١٥٣	أرقام الأجزاء
١٥٣	ملحقات التعامل مع الورق
١٥٣	خرطوشة الطباعة
١٥٣	الذاكرة
١٥٣	الكابلات وواجهات التوصيل
١٥٤	وسائط الطباعة

#### الملحق ب الخدمات والدعم

١٥٧	بيان الضمان المحدود الخاص بـ Hewlett-Packard
١٥٨	بيان الضمان المحدود لخرطوشة الطباعة
١٥٩	رعاية عملاء HP
١٥٩	الخدمات عبر الإنترنت
١٥٩	الدعم من خلال الهاتف
١٥٩	معلومات حول الأدوات البرمجية المساعدة، وبرامج تشغيل الأجهزة، ومعلومات إلكترونية
١٥٩	الطلب المباشر من HP للملحقات أو المستلزمات
١٥٩	معلومات حول خدمات HP
١٥٩	اتفاقيات خدمات HP
١٥٩	برنامج العناية السهلة بطابعات HP
١٦٠	دعم HP ومعلومات حول أجهزة كمبيوتر Macintosh

١٦١	اتفاقيات صيانة HP
١٦١	اتفاقيات الخدمة في موقع الطابعة
١٦١	خدمة اليوم التالي في الموقع
١٦١	الخدمة الأسبوعية في الموقع
١٦١	إعادة الجهاز إلى علبته
١٦٢	الضمان الموسع

### الملحق ج المواصفات

١٦٤	المواصفات المادية
١٦٥	المواصفات الكهربائية
١٦٦	المواصفات السمعية
١٦٧	بيئة التشغيل

### الملحق د المعلومات التنظيمية

١٧٠	قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC
١٧١	البرنامج البيئي لخدمة المنتج
١٧١	حماية البيئة
١٧١	إصدار غاز الأوزون
١٧١	استهلاك الطاقة
١٧١	استهلاك الحبر
١٧١	استخدام الورق
١٧١	القطع البلاستيكية
١٧١	مستلزمات الطابعة لـ HP LaserJet
١٧٢	معلومات حول برنامج إعادة تصنيع مرتجعات مستلزمات الطابعة من HP
١٧٢	الورق
١٧٢	قيود المواد
١٧٣	التخلص من مخلفات الأجهزة من قبل المستخدمين في المنازل الخاصة في الاتحاد الأوروبي
١٧٣	ورقة بيانات أمان المواد MSDS
١٧٣	لمزيد من المعلومات
١٧٤	إعلان التوافق
١٧٤	إعلان التوافق
١٧٥	بيانات السلامة
١٧٥	أمان الليزر
١٧٥	قواعد DOC الكندية
١٧٥	بيان VCCI (اليابان)
١٧٥	بيان كابل الطاقة (اليابان)
١٧٥	بيان EMI (كوريا)
١٧٥	بيان الليزر لفنلندا

### الملحق هـ استخدام بطاقات الذاكرة وملقم الطابعة

١٧٨	نظرة عامة
١٧٩	تركيب الذاكرة
١٧٩	تركيب ذاكرة للجهاز
١٨٣	التدقيق في تركيب وحدة DIMM
١٨٤	حفظ الموارد (الموارد الدائمة)
١٨٥	تمكين الذاكرة لـ Windows
١٨٦	استخدام بطاقات ملقم الطابعة HP Jetdirect
١٨٦	تركيب بطاقة ملقم الطابعة HP Jetdirect
١٨٧	إخراج بطاقة ملقم الطابعة HP Jetdirect

١٨٩ ..... المصطلحات

١٩١ ..... الفهرس

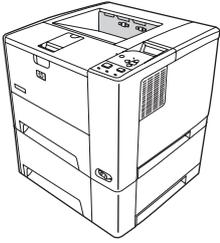


# ١ معلومات أساسية حول الجهاز

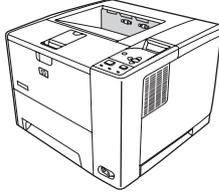
والآن بعد أن تم إعداد الجهاز وتجهيزه للاستخدام، فلنمض بعض الوقت في التعرف على ميزات الجهاز. يحتوي هذا الفصل على المعلومات الأساسية حول ميزات الجهاز:

- [مقارنة الأجهزة](#)
- [مقارنة الميزات](#)
- [جولة عامة](#)
- [برامج الجهاز](#)

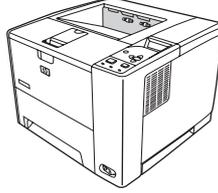
HP LaserJet P3005x



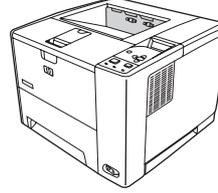
HP LaserJet P3005dn



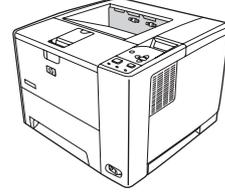
HP LaserJet P3005n



HP LaserJet P3005d



HP LaserJet P3005



•HP LaserJet P3005  
بالإضافة إلى:

- درج إدخال سعة ٥٠٠ ورقة (الدرج ٣)
- ملحق للطباعة التلقائية على الوجهين
- ملقم طباعة HP Jetdirect مضمّن وكامل الميزات للتوصيل بشبكات اتصال من نوع 10Base-T/100Base-TX
- ٨٠ ميجابايت مجمل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

•HP LaserJet P3005  
بالإضافة إلى:

- ملحق للطباعة التلقائية على الوجهين
- ملقم طباعة HP Jetdirect مضمّن وكامل الميزات للتوصيل بشبكات اتصال من نوع 10Base-T/100Base-TX
- ٨٠ ميجابايت مجمل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

•HP LaserJet P3005  
بالإضافة إلى:

- ملقم طباعة HP Jetdirect مضمّن وكامل الميزات للتوصيل بشبكات اتصال من نوع 10Base-T/100Base-TX
- ٨٠ ميجابايت مجمل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)

•HP LaserJet P3005  
بالإضافة إلى:

- ملحق للطباعة التلقائية على الوجهين
- ٦٤ ميجابايت مجمل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
- منفذ توصيل متواز متوافق مع IEEE 1284B

- تطبع ٣٥ صفحة كحد أقصى في الدقيقة الواحدة على وسائط بحجم letter، و٣٢ صفحة كحد أقصى على وسائط بحجم A4
- ٤٨ ميجابايت مجمل ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
- درج متعدد الأغراض سعته ١٠٠ ورقة (الدرج ١)، ودرج إدخال سعته ٥٠٠ ورقة (الدرج ٢)، وحاوية إخراج سعتها ٢٥٠ ورقة
- منفذ عالي السرعة من نوع USB 2.0 (الناقل التسلسلي العالمي)
- فتحة وحدة ذاكرة نمطية خطية (DIMM)
- فتحة إدخال/إخراج محسن (EIO)
- منفذ توصيل متواز متوافق مع IEEE 1284B (غير متوفر في الطرازات الموصولة بشبكة اتصال)

## مقارنة الميزات

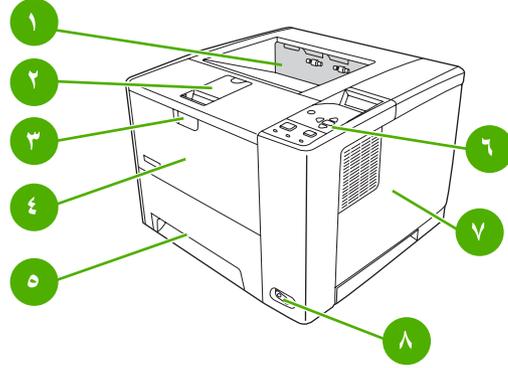
الميزة	الوصف
الأداء	<ul style="list-style-type: none"> <li>● معالج بسرعة ٤٠٠ ميجاهرتز</li> </ul>
واجهة المستخدم	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تعليمات لوحة التحكم</li> <li>● برنامج العناية السهلة بطابعات HP (أداة قائمة على الويب لعرض الحالة وحل المشاكل)</li> <li>● برامج تشغيل الطابعة لـ Windows® و Macintosh</li> <li>● ملقم الويب المضمن للوصول إلى الدعم وطلب المستلزمات (للطرازات التي يمكن توصيلها بشبكة الاتصال فقط)</li> </ul>
برامج تشغيل الطابعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HP PCL 5</li> <li>● HP PCL 6</li> <li>● مضاهاة HP postscript المستوى ٣</li> </ul>
الدقة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● FastRes 1200—تنتج جودة طباعة بدقة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة لطباعة الرسوم والنصوص التجارية بسرعة وجودة عالية.</li> <li>● ProRes 1200—تنتج طباعة بدقة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة للحصول على أفضل جودة فيما يتعلق بالرسومات الخطية والصور الرسمية.</li> </ul>
مزايا التخزين	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الخطوط والنماذج ووحدات ماكرو أخرى</li> <li>● احتجاز المهام</li> </ul>
الخطوط	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ٩٣ خطأ داخلياً قابلاً للتجسيم من أجل مضاهاة PCL و HP postscript 3</li> <li>● ٨٠ خطأً من خطوط الشاشة المتوافقة مع الجهاز في تنسيق TrueType متوفرة مع الحل البرمجي</li> <li>● ويمكن إضافة خطوط إضافية من خلال منافذ USB الخاصة بالمضيف</li> </ul>
الملحقات	<ul style="list-style-type: none"> <li>● درج إدخال اختياري سعة ٥٠٠ ورقة (الدرج 3) (متوفر لكافة الطرازات باستثناء HP LaserJet P3005x)</li> <li>● وحدة الطباعة التلقائية على الوجهين (متوفرة فقط في الطرازات HP LaserJet P3005d، HP LaserJet P3005dn، و HP LaserJet P3005x)</li> <li>● وحدة ذاكرة خطية نمطية مزدوجة (DIMM) من ١٤٤ رأساً بسرعة ١٣٣ ميجاهرتز</li> </ul>
التوصيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اتصال USB 2.0 عالي السرعة</li> <li>● ملقم طباعة HP Jetdirect مضمّن وكامل الميزات (متوفر فقط في الطرازات HP LaserJet P3005n، HP LaserJet P3005dn، و HP LaserJet P3005x)</li> <li>● منفذ متوازن متوافق مع IEEE-1284 (متوفر فقط في الطرازات HP LaserJet P3005d و HP LaserJet P3005x)</li> <li>● برنامج HP Web Jetadmin</li> <li>● فتحة إدخال/إخراج محسن (EIO)</li> </ul>
المزايا البيئية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sleep mode (وضع السكون)</li> <li>● مؤهلة لـ ENERGY STAR®</li> </ul>
المستلزمات	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تحتوي صفحة حالة المستلزمات على معلومات عن مستوى الحبر، وعدد الصفحات، وتقدير عدد الصفحات المتبقية.</li> <li>● فحص الجهاز لخراطيش الطباعة عند التركيب للتأكد من أنها خراطيش طباعة معتمدة من HP.</li> <li>● إمكانيات طلب المستلزمات عبر الإنترنت (باستخدام برنامج العناية السهلة بطابعات HP)</li> </ul>
الميزات الخاصة ببنوي العاهات	<ul style="list-style-type: none"> <li>● دليل المستخدم الفوري المتوافق مع برامج قراءة نصوص الشاشة.</li> <li>● يمكن تثبيت خراطيش الطباعة وإخراجها باستخدام يد واحدة.</li> </ul>

الميزة	الوصف
	<ul style="list-style-type: none"><li>● يمكن فتح كافة الأبواب والأغطية باستخدام يد واحدة.</li><li>● يمكن تحميل الوسائط في الدرج ١ باستخدام يد واحدة.</li></ul>

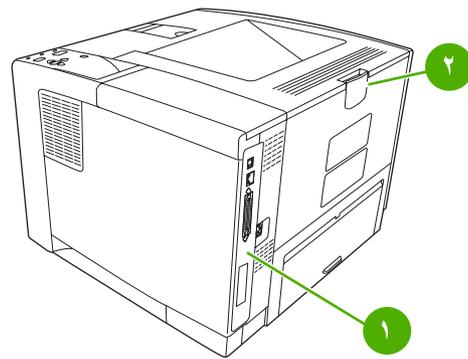
## جولة عامة

### أجزاء الجهاز

قبل استخدام الجهاز، تعرّف على أجزائه.



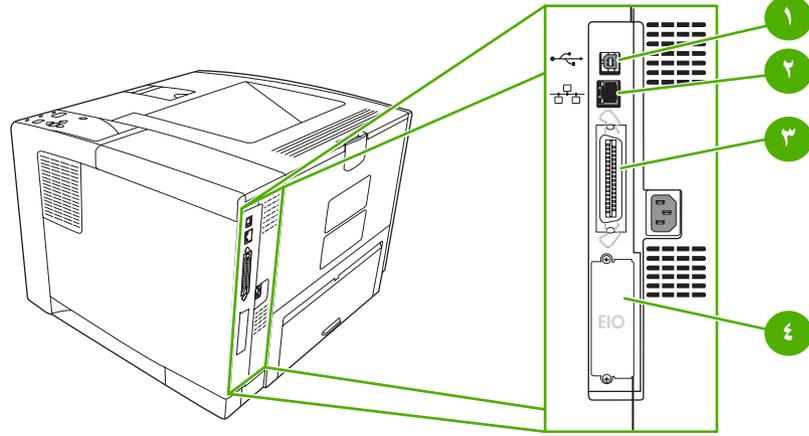
١	حاوية الإخراج العلوية
٢	ملحق الوسائط الطويلة
٣	مزلاج فتح الغطاء الأمامي (يوفر وصولاً إلى خرطوشة الطباعة)
٤	الدرج ١ (اسحب الدرج لفتحه)
٥	الدرج ٢
٦	لوحة التحكم
٧	غطاء الجانب الأيمن (يؤمن الوصول إلى وحدات DIMM)
٨	مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل



١	منافذ التوصيل (انظر <u>منافذ التوصيل</u> )
٢	حاوية الإخراج الخلفية (اسحب الحاوية لفتحها)

## منافذ التوصيل

تتوفر في الجهاز فتحة EIO وثلاثة منافذ للتوصيل بكمبيوتر أو بشبكة اتصال.



١	توصيل USB 2.0 عالي السرعة من النوع B
٢	توصيل شبكة اتصال RJ.45 (متوفر فقط في الطرازات P3005x و P3005dn و P3005n)
٣	توصيل متواز متوافق مع IEEE 1284B (متوفر فقط في الطرازات P3005 و P3005d)
٤	فتحة EIO (إدخال/إخراج محسن)

## برامج الجهاز

برامج نظام الطباعة مضمّنة مع الجهاز. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات. يتضمّن نظام الطباعة برامج للمستخدمين والمسؤولين عن الشبكة، وبرامج تشغيل الطابعات للوصول إلى ميزات الجهاز والاتصال بالكمبيوتر.

ملاحظة للحصول على قائمة ببرامج تشغيل الطابعات والبرامج المحدّثة لأجهزة HP، انتقل إلى [www.hp.com/go/LJP3005\\_software](http://www.hp.com/go/LJP3005_software)



### أنظمة التشغيل المعتمدة

يعتمد الجهاز أنظمة التشغيل التالية:

#### برنامج تشغيل الطابعة فقط

- Windows 98 SE
- Windows Millennium Edition (Me)
- Windows Server 2003
- Windows XP (بت ٦٤)
- Linux

#### تثبيت كامل للبرامج

- Windows XP (٣٢ بت)
- Windows 2000
- Macintosh OS X V10.2 والإصدارات التالية

### برامج تشغيل الطابعات المعتمدة

نظام التشغيل <sup>١</sup>	PCL 5	PCL 6	مضاهاة المستوى 3 من PS
Windows <sup>٢,٣</sup>	✓	✓	✓
Macintosh OS X V10.2 والإصدارات التالية			✓
Linux <sup>٤</sup>			✓

- لا تتوفر كافة ميزات الأجهزة من كافة برامج التشغيل أو أنظمة التشغيل.
- بالنسبة إلى Windows 2000 و Windows XP (بت ٣٢ و ٦٤ بت)، يمكنك تحميل برنامج التشغيل PCL 5 من [www.hp.com/go/LJP3005\\_software](http://www.hp.com/go/LJP3005_software).
- بالنسبة إلى Windows XP (بت ٦٤)، يمكنك تحميل برنامج تشغيل PCL 6 من [www.hp.com/go/LJP3005\\_software](http://www.hp.com/go/LJP3005_software).
- بالنسبة إلى Linux، عليك تحميل برنامج تشغيل مضاهاة 3 postscript level من الموقع [www.hp.com/go/linuxprinting](http://www.hp.com/go/linuxprinting).

يتضمّن برنامج تشغيل الطابعة تعليمات فورية تتوفر فيها إرشادات حول مهام الطباعة العامة كما تصف الأزرار، وخانات الاختيار، والقوائم المنسدلة الموجودة في برنامج تشغيل الطابعة.

### تحديد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح

تسمح لك برامج تشغيل الطابعة بالوصول إلى ميزات الجهاز وتسمح للكمبيوتر بالاتصال بالجهاز (باستخدام لغة الطابعة). للحصول على برامج ولغات إضافية، يمكنك مراجعة ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية README الموجودة على القرص المضغوط للجهاز.

تستخدم الطابعة HP LaserJet P3005 برامج تشغيل لغة وصف الطابعة (PDL) المعروفة بـ PCL 5، و PCL 6، ومضاهة HP postscript level 3.

- استخدم برنامج تشغيل الطابعة PCL 6 للحصول على أفضل أداء شامل.
- استخدم برنامج تشغيل الطابعة PCL 5 لمهام الطباعة العامة في المكتب.
- استخدم برنامج التشغيل PS للطباعة من البرامج التي تستند إلى HP postscript، أو للتوافق مع احتياجات من HP PostScript level 3، أو لاعتماد خطوط PS flash.

### Driver Autoconfiguration (التكوين التلقائي لبرامج التشغيل)

تبرز في برامج تشغيل HP LaserJet PCL 5، و PCL 6، ومضاهة PS level 3 لـ Windows 2000 و Windows XP ميزة الاكتشاف التلقائي لمكونات الجهاز وتكوين برامج التشغيل لتلك الملحقات وذلك عند تركيبها. بعض الملحقات التي يعتمدها Driver Autoconfiguration (التكوين التلقائي لبرامج التشغيل) هي وحدة طباعة على الوجهين، وأدراج الورق الاختيارية، ووحدات الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة (DIMM).

### Update Now (التحديث الآن)

إذا قمت بتعديل تكوين الجهاز منذ أن قمت بتهيئته، فيمكن تلقائياً تحديث برنامج التشغيل بواسطة التكوين الجديد. في مربع الحوار **خصائص** (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#))، على التبويب **إعدادات الجهاز**، انقر فوق الزر **التحديث الآن** لتحديث برنامج التشغيل.

### HP Driver Preconfiguration (التكوين المسبق لبرامج التشغيل من HP)

إن HP Driver Preconfiguration (التكوين المسبق لبرامج التشغيل من HP) عبارة عن هندسة برامج ومجموعة من الأدوات التي يمكنك استخدامها لتخصيص برامج HP وتوزيعها في بيئات طباعة تتم إدارتها في المؤسسات. وباستخدام التكوين المسبق لبرامج التشغيل من HP، يستطيع مسؤولو تكنولوجيا المعلومات إجراء تكوين مسبق لإعدادات الطباعة والإعدادات الافتراضية الخاصة ببرامج تشغيل طابعات HP وذلك قبل تثبيت برامج التشغيل في بيئة شبكة الاتصال. للحصول على مزيد من المعلومات، انظر [HP Driver Preconfiguration Support Guide](#)، الذي يتوفر في [www.hp.com/go/hpdpc\\_sw](http://www.hp.com/go/hpdpc_sw).

### أسبقية إعدادات الطباعة

تمنح الأولوية للتغييرات التي يتم إجراؤها على إعدادات الطباعة وفقاً لمكان التغييرات:

ملاحظة قد تتباين أسماء الأوامر ومربعات الحوار تبعاً لبرنامجك التطبيقي.



- **مربع الحوار إعداد الصفحة:** انقر فوق **إعداد الصفحة** أو الأمر المشابه له في قائمة **ملف** في البرنامج الذي تستخدمه لفتح مربع الحوار. هذا. تلغي التغييرات التي تتم في مربع الحوار هذا التغييرات التي تتم في أي مكان آخر.
- **مربع الحوار طباعة:** انقر فوق **طباعة** أو **إعداد الطباعة** أو الأمر المشابه في قائمة **ملف** في البرنامج الذي تستخدمه لفتح مربع الحوار. هذا. تتمتع الإعدادات التي تتغير في مربع الحوار **طباعة** بدرجة أولوية أقل ولا تلغي التغييرات التي تتم في مربع الحوار **إعداد الصفحة**.
- **مربع الحوار خصائص الطابعة (برنامج تشغيل الطابعة):** انقر فوق **خصائص** في مربع الحوار **طباعة** لفتح برنامج تشغيل الطابعة. الإعدادات التي تم تغييرها في مربع الحوار **خصائص الطابعة** لا تلغي الإعدادات المتاحة بأي مكان آخر في برنامج الطباعة.
- **إعدادات برنامج تشغيل الطابعة الافتراضية:** تحدد إعدادات الطباعة الافتراضية الإعدادات المستخدمة في كل مهام الطباعة ما لم يتم تغيير الإعدادات في مربعات الحوار **إعداد الصفحة** أو **طباعة** أو **خصائص الطابعة**.
- **إعدادات لوحة تحكم الطابعة:** الإعدادات التي يتم تغييرها هنا لها أولوية أقل من التغييرات التي تم إجراؤها في أي مكان آخر.

## فتح برامج تشغيل الطابعات

نظام التشغيل	لتغيير إعدادات كافة مهام الطباعة حتى يتم إغلاق البرنامج	لتغيير الإعدادات الافتراضية لجميع مهام الطباعة	لتغيير إعدادات تكوين المنتج
Windows 98 و Me	<ol style="list-style-type: none"> <li>من القائمة ملف ضمن البرنامج، انقر فوق طباعة.</li> <li>حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص.</li> </ol> <p>يمكن أن تختلف هذه الخطوات؛ لكن هذا الإجراء هو الشائع.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>انقر فوق ابدأ، وإعدادات، ثم فوق الطابعات.</li> <li>انقر بزر الماوس الأيمن فوق برنامج التشغيل، ثم حدد خصائص.</li> <li>انقر فوق علامة التبويب تكوين.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>انقر فوق ابدأ، وإعدادات، ثم فوق الطابعات أو الطابعات والفاكسات.</li> <li>انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج التشغيل، ثم حدد خصائص.</li> <li>انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.</li> </ol>
Windows 2000، XP، و Windows Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>من القائمة ملف ضمن البرنامج، انقر فوق طباعة.</li> <li>حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.</li> </ol> <p>يمكن أن تختلف هذه الخطوات؛ لكن هذا الإجراء هو الشائع.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>انقر فوق ابدأ، وإعدادات، ثم فوق الطابعات أو الطابعات والفاكسات.</li> <li>انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج التشغيل، ثم حدد تفضيلات الطباعة.</li> <li>انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>انقر فوق ابدأ، وإعدادات، ثم فوق الطابعات أو الطابعات والفاكسات.</li> <li>انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج التشغيل، ثم حدد خصائص.</li> <li>انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.</li> </ol>
Mac OS X V10.2 أو الإصدارات التالية	<ol style="list-style-type: none"> <li>من قائمة File (ملف)، حدد Print (طباعة).</li> <li>قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.</li> <li>من القائمة المنبثقة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا)، انقر فوق Save as (حفظ باسم) وأدخل اسمًا للإعداد المسبق.</li> </ol> <p>يتم حفظ هذه الإعدادات في القائمة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا). لاستخدام الإعدادات الجديدة؛ يلزم تحديد خيار الإعداد المعين مسبقًا المحفوظ في كل مرة عند فتح برنامج والقيام بالطباعة.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>من قائمة File (ملف)، حدد Print (طباعة).</li> <li>قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.</li> <li>من القائمة المنبثقة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا)، انقر فوق Save as (حفظ باسم) وأدخل اسمًا للإعداد المسبق.</li> </ol> <p>يتم حفظ هذه الإعدادات في القائمة Presets (الإعدادات المعينة مسبقًا). لاستخدام الإعدادات الجديدة؛ يلزم تحديد خيار الإعداد المعين مسبقًا المحفوظ في كل مرة عند فتح برنامج والقيام بالطباعة.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>في Finder (الباحث)، وفي القائمة Go (انتقال)، انقر فوق Applications (تطبيقات).</li> <li>افتح Utilities (أدوات مساعدة)، ثم افتح Print Center (مركز الطباعة) (Mac OS X V10.2) أو Printer Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة Mac OS X V10.3 أو X V10.4).</li> <li>انقر فوق قائمة انتظار الطباعة.</li> <li>في القائمة Printers (الطابعات)، انقر فوق Show Info (عرض المعلومات).</li> <li>انقر فوق القائمة Installable Options (الخيارات القابلة للتثبيت).</li> </ol>

ملاحظة قد لا تتوفر إعدادات التهيئة في الوضع Classic.



## برامج لأجهزة كمبيوتر Macintosh

يوفر برنامج تثبيت HP ملفات PostScript® Printer Description (PPD) و Printer Dialog Extensions (PEDs) و HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) لاستخدامها مع أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم نظام التشغيل Macintosh.

بالنسبة لاتصالات الشبكة، استخدم ملقم ويب المضمن (EWS) لتكوين الجهاز. انظر استخدام ملقم ويب المضمن.

يتضمن برنامج نظام الطباعة المكونات التالية:

### ملفات PostScript Printer Description (PPD)

توفر ملفات PPD مع برامج تشغيل طابعات Apple PostScript، الوصول إلى ميزات الجهاز. استخدم برنامج تشغيل طباعة Apple PostScript الذي يصحب الكمبيوتر.

### HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة)

استخدم HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) لإعداد ميزات الجهاز غير المتوفرة في برنامج تشغيل الطابعة:

- تسمية الجهاز.
- تعيين جهاز إلى منطقة على شبكة الاتصال.
- تعيين عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) للجهاز.
- تحميل الملفات والخطوط.
- تكوين الجهاز للطباعة بواسطة IP أو AppleTalk

يمكنك استخدام HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) عندما يستخدم الجهاز كابل ناقل تسلسلي عالمي (USB) أو عندما يكون متصلاً بشبكة تستند إلى TCP/IP. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام HP Printer Utility \(أداة طباعة HP المساعدة\)](#) لنظام التشغيل [Macintosh](#).

**ملاحظة** يمكن استخدام HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) مع نظام التشغيل Mac OS X الإصدار 10.2 أو أحدث. 

## إزالة البرامج من أنظمة تشغيل Macintosh

لإزالة البرامج من كمبيوتر Macintosh، اسحب ملفات PPD إلى سلة المهملات.

## الأدوات المساعدة

الجهاز مزود بالعديد من الأدوات المساعدة مما يسهل مراقبة وإدارة الجهاز عبر شبكة الاتصال.

## HP Web Jetadmin

يعد برنامج HP Web Jetadmin أداة مسؤول قائمة على مستعرض مصمم لطابعات HP Jetdirect المتصلة عبر شبكة الإنترنت المحلية، وينبغي تثبيته على الكمبيوتر الخاص بمسئول الشبكة فقط.

لتحميل إصدار حالي من HP Web Jetadmin وللحصول على أحدث لائحة بالأنظمة المضيفة المعتمدة، تفضل بزيارة الموقع [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

وعند تثبيت البرنامج على ملقم مضيف، يمكن الوصول إلى برنامج HP Web Jetadmin من قبل أي عميل عبر مستعرض ويب معتمد (مثل Microsoft® Internet Explorer 4.x أو Netscape Navigator 4.x أو ما يليه) وذلك عن طريق التصفح إلى مضيف HP Web Jetadmin.

## ملقم الويب المضمن

الجهاز مزود بملقم ويب مضمن، مما يوفر الوصول إلى المعلومات المتعلقة بأنشطة الجهاز وشبكة الاتصال. تظهر هذه المعلومات في مستعرض ويب مثل Microsoft Internet Explorer أو Netscape Navigator.

يقيم ملقم ويب المضمن في الجهاز. ولا يتم تحميله على ملقم شبكة الاتصال.

ويوفر ملقم ويب المضمن واجهة للجهاز بحيث يمكن لأي شخص لديه كمبيوتر متصل بشبكة اتصال ومستعرض ويب عادي استخدامه. لا حاجة إلى تثبيت أي برنامج خاص أو تكوينه، ولكن يجب أن يتوفر لديك مستعرض ويب معتمد على الكمبيوتر. وللوصول إلى ملقم ويب المضمن، اكتب عنوان IP للجهاز على سطر العنوان في المستعرض. (للعثور على عنوان IP، اطبع صفحة تكوين. ولمزيد من المعلومات حول طباعة صفحة التكوين، انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).)

وللحصول على تفسير كامل لميزات ملقم ويب المضمن ووظائفه، انظر [استخدام ملقم ويب المضمن](#).

## برنامج العناية السهلة بطابعات HP

إن برنامج العناية السهلة بطابعات HP عبارة عن برنامج يمكنك استخدامه لأداء المهام التالية:

- فحص حالة الجهاز
  - فحص حالة مستلزمات الطابعة
  - إعداد التنبيهات
  - عرض وثائق الجهاز
  - اكتساب إمكانية الوصول إلى ميزات استكشاف الأخطاء وإصلاحها وأدوات الصيانة
- يمكنك عرض برنامج العناية السهلة بطابعات HP عندما يكون الجهاز متصلاً بشكل مباشر بالكمبيوتر أو عندما يكون متصلاً بالشبكة. لتحميل برنامج العناية السهلة بطابعات HP، انتقل إلى [www.hp.com/go/easyprintercare](http://www.hp.com/go/easyprintercare).

### أنظمة التشغيل المعتمدة

للحصول على معلومات حول أنظمة التشغيل المعتمدة، انتقل إلى [www.hp.com/go/easyprintercare](http://www.hp.com/go/easyprintercare).

### برامج الاستعراض المعتمدة

لاستخدام برنامج العناية السهلة بطابعات HP، يجب أن يتوفر لديك أحد برامج الاستعراض التالية:

- Microsoft Internet Explorer الإصدار 5.5 أو الأحدث
- Netscape Navigator الإصدار 7.0 أو الأحدث
- Opera Software ASA Opera الإصدار 6.05 أو الأحدث

يمكن طباعة كافة الصفحات من المستعرض.

## مكونات وأدوات مساعدة أخرى

Macintosh OS	Windows
<ul style="list-style-type: none"><li>● ملفات PostScript Printer Description (PPD) — للاستخدام مع برامج التشغيل Apple PostScript التي تصحب نظام التشغيل Mac.</li><li>● HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) — تغيير إعدادات الجهاز، وعرض حالته، وإعداد إعلام يتعلق بأحداث الطباعة من Mac. هذه الأداة المساعدة معتمدة في Mac OS X V10.2 والإصدارات اللاحقة.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● برنامج التثبيت - يقوم بآتمة عملية تثبيت نظام الطباعة</li><li>● التسجيل المباشر على شبكة الويب</li></ul>



## ٢ لوحة التحكم

يقدم هذا القسم شرحاً عن لوحة تحكم الجهاز وقوائمها:

- [نظرة عامة](#)
- [تخطيط لوحة التحكم](#)
- [استخدام قوائم لوحة التحكم](#)
- [قائمة Show Me How \(إظهار كيفية\)](#)
- [قائمة Retrieve Job \(استرداد المهام\)](#)
- [قائمة Information \(معلومات\)](#)
- [قائمة Paper Handling \(معالجة الورق\)](#)
- [قائمة Configure Device \(تكوين الجهاز\)](#)
- [قائمة Diagnostics \(التشخيص\)](#)
- [قائمة Service \(الخدمات\)](#)
- [تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الجهاز](#)

## نظرة عامة

يمكنك تنفيذ معظم مهام الطباعة الروتينية من الكمبيوتر باستخدام البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة. هذان الأسلوبان هما الأكثر ملاءمة للتحكم بالجهاز، وهما يحلان محل إعدادات لوحة تحكم الجهاز. انظر ملف التعليمات الخاصة بالبرنامج، أو، للحصول على معلومات إضافية حول الوصول إلى برنامج تشغيل الطباعة، انظر [فتح برامج تشغيل الطباعات](#).

يمكنك أيضاً التحكم بالجهاز وذلك بتغيير الإعدادات الموجودة في لوحة تحكم الجهاز. استخدم لوحة التحكم للوصول إلى ميزات الجهاز التي لا يعتمدها البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة.

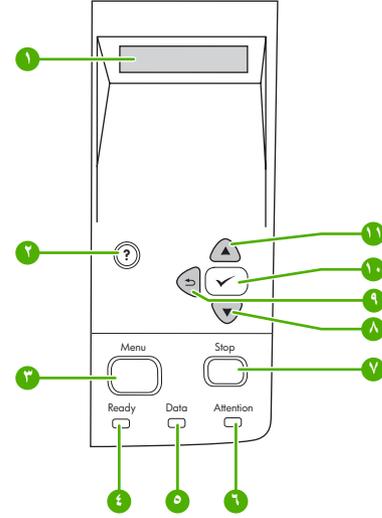
يمكنك طباعة مخطط قوائم في لوحة تحكم الجهاز التي تعرض الإعدادات حسب القيم المحددة حالياً (انظر [فتح برامج تشغيل الطباعات](#)).

وتظهر بعض القوائم أو عناصر القوائم فقط إذا كانت خيارات معينة مثبتة في الجهاز.

## تخطيط لوحة التحكم

توفر لك شاشة لوحة التحكم معلومات سريعة وكاملة عن الجهاز ومهام الطباعة. وتوفر القوائم الوصول إلى وظائف الجهاز ومعلومات تفصيلية حوله.

وتنبهك منطقتا الرسائل والمطالبة من الشاشة إلى حالة الجهاز وتبين لك كيفية الاستجابة.



الرقم	الزر أو المصباح	الوظيفة
١	شاشة لوحة التحكم	تعرض معلومات الحالة، والقوائم، ومعلومات التعليمات، ورسائل الإعلام بالخطأ.
٢	زر تعليمات (?)	يوفر معلومات حول الرسالة التي تظهر على شاشة لوحة التحكم.
٣	زر Menu (قائمة)	يفتح القوائم ويغلقها.
٤	مصباح Ready (جاهزة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>قيد التشغيل: الجهاز متصل وجاهز لقبول البيانات لطباعتها.</li> <li>متوقف عن التشغيل: ليس باستطاعة الجهاز قبول البيانات لأنه غير متصل (متوقف مؤقتاً) أو هو قد واجه خطأ ما.</li> <li>وامض: جاري توقف الجهاز عن الاتصال. يتوقف الجهاز عن معالجة مهمة الطباعة الحالية ويخرج كافة الصفحات النشطة من مسار الورق.</li> </ul>
٥	مصباح Data (البيانات)	<ul style="list-style-type: none"> <li>قيد التشغيل: يحتوي الجهاز على بيانات مطلوب طباعتها، ولكنها في انتظار تلقي كافة البيانات.</li> <li>متوقف عن التشغيل: لا يحتوي الجهاز على بيانات مطلوب طباعتها.</li> <li>وامض: يقوم الجهاز بمعالجة البيانات أو طباعتها.</li> </ul>
٦	مصباح Attention (الانتباه)	<ul style="list-style-type: none"> <li>قيد التشغيل: الجهاز يواجه مشكلة معينة. خذ علماً بالرسالة المعروضة على شاشة لوحة التحكم، ثم أوقف تشغيل الجهاز وأعد تشغيله مرة أخرى. انظر رسائل لوحة التحكم للحصول على تعليمات تتعلق بحل المشاكل.</li> <li>متوقف عن التشغيل: الجهاز يعمل بدون أخطاء.</li> <li>وامض: هناك حاجة لاتخاذ إجراء. راجع شاشة لوحة التحكم.</li> </ul>
٧	زر Stop (إيقاف)	يلغي مهمة الطباعة الحالية ويسمح الصفحات من الجهاز. ويتوقف الوقت الذي تستغرقه هذه العملية على حجم مهمة الطباعة. (اضغط الزر مرة واحدة فقط). كما يسمح هذا الزر الأخطاء المستمرة التي تقترن بالمهمة الملغاة.

الرقم	الزر أو المصباح	الوظيفة
		<p> <b>ملاحظة</b> تتكرر إضاءة مصابيح لوحة التحكم أثناء مسح مهمة الطباعة من كل من الجهاز والكمبيوتر، ثم يعود الجهاز إلى حالة Ready (جاهزة).</p>
٨	الزر (▼) لأسفل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يؤدي إلى الانتقال إلى العنصر التالي في القائمة، أو ينقص قيمة العناصر الرقمية.</li> </ul>
٩	الزر (↶) إلى الخلف	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتراجع بمقدار مستوى واحد نحو الأعلى في شجرة القائمة أو يتراجع بمقدار إدخال رقمي واحد يُغلق القوائم إذا تم ضغطه باستمرار لأكثر من ثانية واحدة</li> </ul>
١٠	زر التحديد (✓)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يسمح حالة الخطأ حينما تكون قابلة للمسح.</li> <li>• يحفظ القيمة المحددة لعنصر معين.</li> <li>• يقوم بتنفيذ الإجراء المرتبط بالعنصر المميز على شاشة لوحة التحكم.</li> </ul>
١١	الزر (▲) لأعلى	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يؤدي إلى الانتقال إلى العنصر السابق في القائمة، أو يزيد قيمة العناصر الرقمية.</li> </ul>

## استخدام قوائم لوحة التحكم

للوصول إلى قوائم لوحة التحكم، استكمل الخطوات التالية.

### استخدام القوائم

1. اضغط على **Menu** (قائمة).
2. اضغط على زر السهم للأعلى ▲ أو زر السهم للأسفل ▼ للتنقل بين القوائم.
3. اضغط على زر التحديد ✓ لتحديد الخيار المناسب.
4. اضغط على زر للخلف ⬅ للرجوع إلى المستوى السابق.
5. اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القائمة.
6. اضغط على علامة الاستفهام ? لعرض معلومات إضافية حول إحدى القوائم.

القوائم التالية هي القوائم الرئيسية.

**SHOW ME HOW** (إظهار كيفية)

القوائم الرئيسية

**RETRIEVE JOB** (استرداد المهمة)

**INFORMATION** (معلومات)

**PAPER HANDLING** (معالجة الورق)

**CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)

**DIAGNOSTICS** (التشخيص)

**SERVICE** (الخدمات)

## قائمة Show Me How (إظهار كيفية)

يقوم كل خيار في قائمة Show Me How (إظهار كيفية) بطباعة صفحة توفر المزيد من المعلومات.

العنصر	التفسير
<b>CLEAR JAMS</b> (إزالة انحشار الورق)	يطبع صفحة تُظهر كيفية إزالة انحشار الوسائط.
<b>LOAD TRAYS</b> (تحميل الأدراج)	يطبع صفحة تُظهر كيفية تحميل أدراج الإدخال في الجهاز.
<b>LOAD SPECIAL MEDIA</b> (تحميل وسائط خاصة)	يطبع صفحة تُظهر كيفية تحميل وسائط خاصة، مثل الأظرف والورق الشفاف.
<b>PRINT ON BOTH SIDES</b> (طباعة على الوجهين)	يطبع صفحة تُظهر كيفية استخدام وظيفة الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة).
<b>SUPPORTED PAPER</b> (الورق المعتمد)	يطبع صفحة تُظهر أوزان وأحجام الوسائط المعتمدة في الجهاز.
<b>MORE HELP</b> (مساعدة إضافية)	يطبع صفحة تُظهر الارتباطات بتعليمات إضافية على ويب.

## قائمة Retrieve Job (استرداد المهام)

توفر هذه القائمة لائحة بالمهام المخزنة في الجهاز كما توفر الوصول إلى كافة ميزات تخزين المهام. ويمكنك طباعة هذه المهام أو حذفها من لوحة تحكم الجهاز. هذه القائمة تظهر عندما يتوفر في الجهاز ٨٠ ميجابايت من الذاكرة الأساسية. انظر [إدارة المهام المخزنة](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام هذه القائمة.

**ملاحظة** إذا فصلت الطاقة عن الجهاز، فسيتم حذف كافة المهام المخزنة.



العنصر	القيم	التفسير
[X] USER (اسم المستخدم)	[JOBNAME] ([اسم المهمة])	[X] USER (اسم المستخدم): اسم الشخص الذي قام بإرسال المهمة.
ALL PRIVATE JOBS (كافة المهام الخاصة)	NO STORED JOBS (لا توجد مهام مخزنة)	[JOBNAME] ([اسم المهمة]): اسم المهمة المخزنة في الجهاز. حدد مهمة واحدة أو كافة مهامك الخاصة التي تم تعيين رقم تعريف شخصي PIN لها في برنامج تشغيل الطابعة.
PRINT (طباعة): يقوم بطباعة المهمة المحددة. PIN REQUIRED TO PRINT (رقم التعريف الشخصي المطلوب للطباعة): مطالبة تظهر للمهام التي تم تعيين PIN لها في برنامج تشغيل الطابعة. يتعين إدخال PIN لطباعة المهمة. COPIES (نسخ): يمكنك تحديد عدد النسخ التي تريد طباعتها (١ إلى ٣٢٠٠٠).		
DELETE (حذف): يقوم بحذف المهمة المحددة من الجهاز. PIN REQUIRED TO DELETE (رقم التعريف الشخصي المطلوب للحذف): مطالبة تظهر للمهام التي تم تعيين PIN لها في برنامج تشغيل الطابعة. يتعين إدخال PIN لحذف المهمة.		
ALL PRIVATE JOBS (كل الوظائف الخاصة): يظهر في حال وجود مهمتين خاصتين أو أكثر مخزنتين في الجهاز. ويؤدي تحديد هذا العنصر إلى طباعة كل المهام الخاصة المخزنة في الجهاز والخاصة بذلك المستخدم، بعد إدخال رقم التعريف الشخصي (PIN) الصحيح.		
NO STORED JOBS (لا توجد مهام مخزنة): يشير إلى عدم وجود مهام مخزنة حتى تتم طباعتها أو حذفها.		

## قائمة Information (معلومات)

تحتوي قائمة **INFORMATION (معلومات)** على صفحات معلومات حول الجهاز توفر تفاصيل حول الجهاز وتكوينه. قم بالتمرير إلى صفحة المعلومات المطلوبة، ثم اضغط **√**.

للحصول على مزيد من المعلومات حول أي من صفحات المعلومات حول الجهاز، انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).

التفسير	العنصر
يطبع مخطط قوائم لوحة التحكم الذي يبين التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قوائم لوحة تحكم الجهاز.	<b>PRINT MENU MAP</b> (طباعة خريطة القوائم)
يطبع تكوين الجهاز الحالي. إذا تم تركيب ملقم الطباعة HP Jetdirect، فستتم أيضاً طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect.	<b>PRINT CONFIGURATION</b> (طباعة التكوين)
يطبع صفحة حالة المستلزمات التي تعرض مستويات مستلزمات الجهاز، والعدد التقريبي للصفحات المتبقية، ومعلومات حول استخدام خراطيش الطباعة، والرقم التسلسلي، وعدد الصفحات، ومعلومات حول الطلب. تتوفر هذه الصفحة فقط عند استخدام مستلزمات HP أصلية.	<b>PRINT SUPPLIES STATUS PAGE</b> (طباعة صفحة حالة المستلزمات)
يطبع صفحة تعرض تعداد كافة أحجام الورق التي تم تمريرها عبر الجهاز، مع ذكر ما إذا كانت على وجه واحد أو وجهين، ويعرض عدد الصفحات.	<b>PRINT TEST PAGE</b> (طباعة صفحة الاستخدام)
يطبع دليل ملفات يُظهر المعلومات المتعلقة بكافة أجهزة التخزين الضخمة التي تم تركيبها. يظهر هذا العنصر فقط إذا ما تم تركيب جهاز تخزين ضخم يحتوي على نظام ملفات معروف في الجهاز. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">استخدام صفحات المعلومات</a> .	<b>PRINT FILE DIRECTORY</b> (طباعة دليل ملفات)
يطبع قائمة خطوط PCL التي تُظهر كافة خطوط PCL المتوفرة حالياً للجهاز.	<b>PRINT PCL FONT LIST</b> (طباعة قائمة خطوط PCL)
يطبع قائمة خطوط PS التي تُظهر كافة خطوط PS المتوفرة حالياً للجهاز.	<b>PRINT PCL FONT LIST</b> (طباعة قائمة خطوط PS)

## قائمة Paper Handling (معالجة الورق)

إذا تم تكوين إعدادات معالجة الورق بشكل صحيح في لوحة تحكم الجهاز، فيمكنك الطباعة بتحديد نوع الوسائط وحجمها في البرنامج أو برنامج تشغيل الجهاز. للحصول على مزيد من المعلومات حول تكوين أنواع الوسائط وأحجامها، انظر **التحكم بمهام الطباعة**. للحصول على مزيد من المعلومات حول أنواع وأحجام الوسائط المعتمدة، انظر **أحجام الوسائط المعتمدة واعتبارات الوسائط**.

بعض العناصر في هذه القائمة (مثل الطباعة المزودة والتغذية اليدوية) تتوفر في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة (إذا كان برنامج التشغيل المناسب مثبتًا). تحل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز والبرنامج محل إعدادات لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر **تحديد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح**.

العنصر	القيم	التفسير
TRAY 1 SIZE (حجم الورق بالدرج ١)	قائمة أحجام الوسائط المتوفرة للدرج ١	استخدم هذا العنصر لتعيين القيمة التي يجب أن تتطابق مع حجم الوسائط التي تم تحميلها حاليًا في الدرج ١. انظر <b>أحجام الوسائط المعتمدة</b> للحصول على قائمة بالأحجام المتوفرة. الإعداد الافتراضي هو <b>ANY SIZE (أي حجم)</b> .
		<b>ANY SIZE (أي حجم):</b> إذا تم تعيين نوع وحجم الدرج ١ إلى <b>ANY (أي نوع/أي حجم)</b> ، فسيحسب الجهاز الوسائط من الدرج ١ أولاً إذا كان قد تم تحميل الوسائط في الدرج.
		حجم آخر غير <b>ANY SIZE (أي حجم)</b> : لا يقوم الجهاز بالسحب من هذا الدرج إلا إذا تطابق نوع مهمة الطباعة أو حجمها مع نوع وحجم الوسائط المُحملة في هذا الدرج.
TRAY 1 TYPE (نوع الورق بالدرج ١)	قائمة أنواع الوسائط المتوفرة للدرج ١	استخدم هذا العنصر لتعيين القيمة التي يجب أن تتطابق مع نوع الوسائط التي تم تحميلها حاليًا في الدرج ١. انظر <b>أحجام الوسائط المعتمدة</b> للحصول على قائمة بالأنواع المتوفرة. الإعداد الافتراضي هو <b>ANY TYPE (أي نوع)</b> .
		<b>ANY TYPE (أي نوع):</b> إذا تم تعيين نوع وحجم الدرج ١ إلى <b>ANY (أي نوع/أي حجم)</b> ، فسيحسب الجهاز الوسائط من الدرج ١ أولاً إذا كان قد تم تحميل الدرج بالوسائط.
		نوع آخر غير <b>ANY TYPE (أي نوع)</b> : الجهاز لا يسحب الورق من هذا الدرج.
TRAY [N] SIZE (حجم الورق بالدرج [N])	قائمة أحجام الوسائط المتوفرة للدرج ٢ أو الدرج الاختياري ٣.	يكشف الدرج تلقائيًا عن حجم الوسائط استنادًا إلى الإعداد الخاص بعجلة حجم الوسائط في الدرج. الإعداد الافتراضي هو <b>LTR (letter)</b> لمحركات ١١٠ فولت أو <b>A4</b> لمحركات ٢٢٠ فولت.
TRAY [N] TYPE (نوع الورق بالدرج [N])	قائمة أنواع الوسائط المتوفرة للدرج ٢ أو الدرج الاختياري ٣.	تعيين القيمة التي يجب أن تتطابق مع نوع الوسائط التي تم تحميلها حاليًا في الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري. الإعداد الافتراضي هو <b>ANY TYPE (أي نوع)</b> .
Tray [N] Custom (حجم الورق المخصص بالدرج [N])	UNIT OF MEASURE (وحدة القياس) X DIMENSION (البعث س) Y DIMENSION (البعث ص)	يظهر هذا العنصر فقط عند تعيين الدرج على حجم مخصص. <b>UNIT OF MEASURE (وحدة القياس):</b> استخدم هذا الخيار لتحديد وحدة القياس <b>INCHES (بوصة)</b> أو <b>MILLIMETERS (مليمتري)</b> التي يجب استخدامها عند تعيين أحجام الورق المخصص للدرج المحدد. <b>X DIMENSION (البعث س):</b> استخدم هذا الخيار في تعيين مقدار عرض الورق (القياس من جانب إلى الآخر في الدرج). الخيارات هي ٣.٠ إلى ٨.٥٠ بوصة أو ٧٦ إلى ٢١٦ مم. <b>Y DIMENSION (البعث ص):</b> استخدم هذا العنصر في تعيين قياس طول الورق (القياس من الأمام إلى الخلف في الدرج). الخيارات هي ٥.٠ إلى ١٤.٠ بوصة أو ١٢٧ إلى ٣٥٦ مم. بعد تحديد قيمة <b>Y DIMENSION (البعث ص)</b> ، تظهر شاشة تلميح. تحتوي هذه الشاشة على تعليقات تُلخص كافة المعلومات التي تم تحديدها في الشاشات الثلاث السابقة، مثل <b>TRAY 1 SIZE= 8 x 14 INCHES, Setting saved</b> (حجم الورق بالدرج ١ = ٨ × ١٤ بوصة، تم حفظ الإعداد).

## قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)

تضم هذه القائمة ووظائف إدارية. تسمح القائمة CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز) للمستخدم بتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة، وضبط جودة الطباعة، وتغيير تكوين النظام وخيارات الإدخال/الإخراج.

### القائمة الفرعية Print (طباعة)

بعض العناصر في هذه القائمة تتوفر في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (إذا كان برنامج التشغيل المناسب مثبتاً). تحل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز والبرنامج محل إعدادات لوحة التحكم. بشكل عام، من الأفضل تغيير هذه الإعدادات في برنامج تشغيل الطابعة، إن توفر ذلك.

العنصر	القيم	التفسير
COPIES (نسخ)	١ إلى ٣٢٠٠٠	يُعيّن عدد النسخ الافتراضي بتحديد أي رقم من ١ إلى ٣٢٠٠٠. استخدم ▲ أو ▼ لتحديد عدد النسخ. ينطبق هذا الإعداد فقط على مهام الطباعة التي لم يتم تحديد عدد النسخ لها في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة، مثل تطبيقات UNIX أو Linux. الإعداد الافتراضي هو ١.
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (حجم الورق الافتراضي)	عرض قائمة بأحجام الوسائط المتوفرة.	يقوم بتعيين حجم الصور الافتراضي للورق والأظرف. ينطبق هذا الإعداد فقط على مهام الطباعة التي لم يتم تحديد حجم الورق لها في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. الإعداد الافتراضي هو LETTER.
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (حجم الورق الافتراضي المخصص)	UNIT OF MEASURE (وحدة القياس)	تعيين حجم الورق الافتراضي المخصص للدرج ١. تظهر هذه القائمة فقط في حال تعيين مفتاح حجم الوسائط في الدرج المحدد إلى CUSTOM (مخصص).
X DIMENSION (البعد س)	UNIT OF MEASURE (وحدة القياس): استخدم هذا الخيار للتحديد وحدة القياس (INCHES (بوصة) أو MILLIMETERS (مليمتر)) (التي يجب استخدامها عند تعيين أحجام الورق المخصص للدرج ١).	
Y DIMENSION (البعد ص)	X DIMENSION (البعد س): استخدم هذا الخيار في تعيين مقدار عرض الورق (القياس من جانب إلى الآخر في الدرج). الخيارات هي ٣.٠ إلى ٨.٥٠ بوصة أو ٧٦ إلى ٢١٦ مم. Y DIMENSION (البعد ص): استخدم هذا العنصر في تعيين قياس طول الورق (القياس من الأمام إلى الخلف في الدرج). الخيارات هي ٥.٠ إلى ١٤.٠ بوصة أو ١٢٧ إلى ٣٥٦ مم.	
DUPLEX (طباعة مزدوجة)	OFF (إيقاف التشغيل) ON (تشغيل)	يظهر فقط للأجهزة التي تحتوي على وحدة طباعة على الوجهين مضمّنة. قم بتعيين القيمة إلى ON (تشغيل) للطباعة على وجهي الورق (طباعة مزدوجة) أو OFF (إيقاف التشغيل) للطباعة على وجه واحد من الورقة (الطباعة المفردة). الإعداد الافتراضي هو OFF (إيقاف التشغيل).
DUPLEX BINDING (تجليد مزدوج)	حافة طويلة SHORT EDGE (الحافة القصيرة)	تغيير حافة التجليد للطباعة المزدوجة. يظهر عنصر القائمة فقط إذا احتوى الجهاز على وحدة طباعة على الوجهين مضمّنة وإذا تم تعيين DUPLEX=ON (طباعة مزدوجة-تشغيل). الإعداد الافتراضي هو LONG EDGE (حافة طويلة).
VERRIDE A4/LETTER (تجاوز A4/LETTER)	NO (لا) YES (نعم)	يسمح للجهاز بطباعة مهمة بحجم A4 على ورق بحجم letter إذا لم يتم تحميل ورق بحجم A4 في الجهاز (أو العكس بالعكس). الإعداد الافتراضي هو YES (نعم).
MANUAL FEED (التغذية اليدوية)	OFF (إيقاف التشغيل) ON (تشغيل)	يقوم بتغذية الورق يدوياً من الدرج ١، عوضاً عن تغذيته تلقائياً من درج. إذا كان MANUAL FEED=ON (التغذية اليدوية = قيد التشغيل) والدرج ١ فارغاً، يتوقف اتصال الجهاز عندما يتلقى مهمة طباعة. [حجم الورق] يظهر على شاشة لوحة تحكم الجهاز. الإعداد الافتراضي هو OFF (إيقاف التشغيل).

العنصر	القيم	التفسير
COURIER FONT (الخط) (COURIER)	REGULAR (عادي) DARK (داكن)	يحدد إصدار خط Courier المطلوب استخدامه: REGULAR (عادي): خط Courier الداخلي المتوفر في أجهزة HP LaserJet 4 series. DARK (داكن): خط Courier الداخلي المتوفر في أجهزة HP LaserJet III series. الإعداد الافتراضي هو REGULAR (عادي).
WIDE A4	NO (لا) YES (نعم)	يقوم بتغيير عدد الأحرف التي يمكن طباعتها على سطر واحد من الورق بحجم A4. NO (لا): يمكن طباعة ما يصل إلى ٧٨ حرفًا بمسافة بينية قدرها ١٠ على سطر واحد. YES (نعم): يمكن طباعة ما يصل إلى ٨٠ حرفًا بمسافة بينية قدرها ١٠ على سطر واحد. الإعداد الافتراضي هو NO (لا).
PRINT PDF ERRORS (طباعة أخطاء PS)	OFF (إيقاف التشغيل) ON (تشغيل)	يحدد ما إذا كان سيتم طباعة صفحة أخطاء PS أم لا. OFF (إيقاف التشغيل): لا تتم طباعة صفحة أخطاء PS على الإطلاق. ON (تشغيل): تتم طباعة صفحة أخطاء عند وقوع أخطاء PS. الإعداد الافتراضي هو OFF (إيقاف التشغيل).
PRINT PDF ERRORS (طباعة أخطاء PDF)	OFF (إيقاف التشغيل) ON (تشغيل)	يحدد ما إذا كان سيتم طباعة صفحة أخطاء PDF أم لا. OFF (إيقاف التشغيل): لا تتم طباعة صفحة أخطاء PDF على الإطلاق. ON (تشغيل): تتم طباعة صفحة أخطاء PDF عند وقوع أخطاء PDF. الإعداد الافتراضي هو OFF (إيقاف التشغيل).

العنصر	القيم	التفسير
PCL SUBMENU (قائمة الفرعية)	FORM LENGTH (طول النموذج)	FORM LENGTH (طول النموذج): يقوم بتعيين التباعد الرأسى من ٥ إلى ١٢٨ سطر بالنسبة لحجم الورق الافتراضى.
	ORIENTATION (الاتجاه)	ORIENTATION (الاتجاه): يسمح لك بتحديد الاتجاه الافتراضى للصفحة كاتجاه LANDSCAPE (عرضى) أو PORTRAIT (طولى).
	FONT SOURCE (مصدر الخط)	ملاحظة من الأفضل تغيير اتجاه الصفحة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الجهاز محل إعدادات لوحة التحكم).
	FONT SOURCE (مصدر الخط)	FONT SOURCE (مصدر الخط): يسمح لك بتحديد مصدر الخط ك INTERNAL (داخلى)، أو CARD SLOT 1 (فتحة البطاقة ١)، أو EIO (قرص EIO).
	FONT NUMBER (رقم الخط)	FONT NUMBER (رقم الخط): يعين الجهاز رقماً لكل خط ويترج الأرقام في قائمة خطوط PCL. يظهر رقم الخط في عمود الخط # الخاص بالمطبوعات. النطاق هو ٠ إلى ٩٩٩.
	FONT PITCH (المسافة البيئية للخط)	FONT PITCH (المسافة البيئية للخط): يحدد المسافة البيئية للخط. قد لا يظهر ذلك العنصر، وذلك حسب الخط المحدد. النطاق هو ٠.٤٤ إلى ٩٩.٩٩.
	SYMBOL SET (مجموعة الرموز)	SYMBOL SET (مجموعة الرموز): يحدد أية مجموعة رموز من ضمن مجموعات الرموز العديدة المتوفرة في لوحة تحكم الجهاز. مجموعة الرموز عبارة عن تجميع فريد لكل الأحرف في خط ما. PC-8 أو PC-850 مستحسن لأحرف رسم الخطوط.
	APPEND CR TO LF (حرف الإرجاع بتغذية الأسطر)	APPEND CR TO LF (الحاق حرف الإرجاع بتغذية الأسطر): حدد YES (نعم) لإلحاق حرف إرجاع لكل عملية تغذية سطر واجهها الجهاز في المهام المتوافقة مع مهام PCL السابقة (نص خالص، بلا تحكم بالمهام). في بعض البيئات، مثل UNIX، يتم الانتقال إلى سطر جديد باستخدام رمز التحكم الخاص بتغذية السطر فقط. يتيح لك هذا الخيار إلحاق حرف الإرجاع المطلوب لكل عملية تغذية سطر.
	SUPPRESS BLANK PAGES (منع الصفحات الفارغة)	SUPPRESS BLANK PAGES (تخطي الصفحات الفارغة): عند إنشاء لغة PCL الخاصة بك، يتم تضمين عمليات تغذية إضافية بالنماذج قد تتسبب في طباعة صفحة فارغة أو أكثر. حدد YES (نعم) لكي يتم تجاهل عمليات تغذية الورق إذا كانت الصفحة فارغة.
	MEDIA SOURCE MAPPING (تخطيط مصدر الوسائط)	MEDIA SOURCE MAPPING (تعيين مصدر الوسائط): يسمح لك بتحديد الأدرج وصيانتها حسب رقمها أثناء عدم استخدامك برنامج تشغيل الطابعة أو عندما لا يتوفر للبرنامج خيار تحديد الدرج. CLASSIC (كلاسيكى): يستند ترقيم الأدرج إلى طراز LaserJet 4 وطرازات أقدم. STANDARD (قياسى): يستند ترقيم الأدرج إلى طرازات LaserJet 4 الأحدث.

## القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)

بعض العناصر في هذه القائمة تتوفر في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (إذا كان برنامج التشغيل المناسب مثبتاً). تحل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز والبرنامج محل إعدادات لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر [تحديد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح](#). بشكل عام، من الأفضل تغيير هذه الإعدادات في برنامج تشغيل الطابعة، إن توفر ذلك.

العنصر	القيم	التفسير
SET REGISTRATION (ضبط التسجيل)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار)	لتحويل محاذاة الهامش لتوسيط الصورة على الصفحة من أعلى إلى أسفل ومن اليسار إلى اليمين. يمكن أيضاً محاذاة الصورة المطبوعة على الجانب الأمامى مع الصورة المطبوعة على الجانب الخلفى. السماح بمحاذاة الطباعة على وجه واحد أو وجهين.
	SOURCE (المصدر)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار): يقوم بطباعة صفحة اختبار تُظهر إعدادات التسجيل الحالية.
	ADJUST TRAY [N] (الدرج [N])	SOURCE (المصدر): يحدد الدرج الذي ترغب في طباعة صفحة اختبار له.

**ADJUST TRAY [N]** (ضبط الدرج [N]): يقوم بتعيين التسجيل للدرج المحدد، حيث تمثل قيمة [N] رقم الدرج. يظهر تحديد لكل درج مثبت، ويجب تعيين تسجيل لكل درج.

- **X1 SHIFT (نقل X1)**: تسجيل الصورة على الصفحة من وجه إلى وجه، بمجرد وضع الورقة في الدرج. بالنسبة للطباعة على الوجهين، يعد هذا الوجه هو الوجه الثاني (الخلفي) للورقة.
- **X2 SHIFT (نقل X2)**: تسجيل الصورة على الصفحة من جانب إلى جانب، بمجرد وضع الورقة في الدرج، بالنسبة للوجه الأول (الأمامي) من الصفحة المطبوعة على الوجهين. يظهر هذا العنصر فقط إذا احتوى الجهاز على وحدة طباعة على الوجهين مضمّنة وإذا تم تعيين الخيار **DUPLEX (طباعة مزدوجة)** إلى **ON (تشغيل)**. قم بتعيين **X1 SHIFT (نقل X1)** أولاً.
- **Y SHIFT (نقل Y)**: تسجيل الصورة على الصفحة من أعلى إلى أسفل مثل وضع الورقة في الدرج.

الإعداد الافتراضي لـ **SOURCE (المصدر)** هو **TRAY 2 (الدرج ٢)**. الإعداد الافتراضي لـ **ADJUST TRAY 1 (ضبط الدرج ١)** و **ADJUST TRAY 2 (ضبط الدرج ٢)** هو ٠.

### FUSER MODES (أوضاع المصهر)

قائمة أوضاع المصهر المتوفرة

يقوم بتكوين وضع المصهر المرتبط بكل نوع من أنواع الوسائط.

قم بتغيير وضع المصهر فقط إذا كنت تواجه مشاكل تتعلق بالطباعة على بعض أنواع الوسائط. وبعد تحديد نوع الوسائط، يمكنك تحديد وضع للمصهر المتوفر لذلك النوع. يعتمد الجهاز الأوضاع التالية:

**NORMAL (عادي)**: يستخدم مع أغلب أنواع الورق.

**HIGH2 (عالي ٢)**: يستخدم مع الورق ذي الملمس الخاص أو الخشن.

**HIGH1 (عالي ١)**: يستخدم مع الورق الخشن.

**LOW3 (منخفض ٣)**: يستخدم مع الورق الشفاف.

**LOW2 (منخفض ٢)**: يستخدم مع الوسائط خفيفة الوزن. استخدم هذا الوضع إذا كنت تواجه مشاكل في الورق الملتف.

**LOW1 (منخفض ١)**: استخدم هذا الوضع إذا كنت تواجه وسائط مجمدة.

الوضع الافتراضي للمصهر هو **NORMAL (عادي)** لكافة أنواع وسائط الطباعة باستثناء الورق الشفاف (**LOW3 (منخفض ٣)**) والورق الخشن (**HIGH1 (عالي ١)**).

**تنبيه** لا تقم بتغيير وضع المصهر بالنسبة للورق الشفاف. قد يؤدي عدم النجاح في استخدام إعداد **LOW3 (منخفض ٣)** أثناء طباعة الورق الشفاف إلى حدوث تلف دائم بالجهاز والمصهر. احرص دائماً على تحديد ورق شفاف للنوع في برنامج تشغيل الطابعة وتعيين نوع الدرج في لوحة تحكم الجهاز إلى **TRANSPARENCY (ورق شفاف)**.

عند تحديد خيار **RESTORE MODES (استعادة الأوضاع)**، فإنه يعمل على إعادة تعيين وضع المصهر لكل نوع من أنواع الوسائط على الإعداد الافتراضي الخاص به.



لتحسين معلمات معينة إلى الحد الأمثل لكل مهام الطباعة بدلاً من (أو بالإضافة إلى) إجراء عملية التحسين حسب نوع الورق.

قائمة المعلمات **OPTIMIZE (تحسين)**

تحدد الدقة. تتم الطباعة بكافة الخيارات بنفس السرعة.

300

**RESOLUTION (الدقة)**

**300**: ينتج طباعة مسودة ويمكن استخدامه للتوافق مع عائلة أجهزة HP LaserJet .III

600

**FASTRES 1200**

**600**: ينتج جودة طباعة عالية للنصوص ويمكن استخدامه للتوافق مع عائلة أجهزة HP LaserJet 4.

**PRORES 1200**

العنصر	القيم	التفسير
		<b>FASTRES 1200</b> : ينتج جودة طباعة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة لطباعة الرسوم والنصوص التجارية بسرعة وجودة عالية.
		<b>PRORES 1200</b> : ينتج جودة طباعة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة لطباعة الرسومات الخطية والصور الرسومية بسرعة وجودة عالية.
		<b>ملاحظة</b> من الأفضل تغيير إعداد الدقة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الجهاز محل إعدادات لوحة التحكم).
		الإعداد الافتراضي هو <b>FASTRES 1200</b> .
RET	OFF (إيقاف التشغيل) LIGHT (فاتح) MEDIUM (متوسط) DARK (داكن)	استخدم إعداد تقنية تحسين الدقة (Ret) للحصول على طباعة بزوايا ومنحنيات وحواف متجانسة. لا يؤثر إعداد Ret على جودة الطباعة إذا ما تم تعيين الدقة إلى FastRes 1200 أو ProRes 1200. تستفيد كافة خيارات دقة الطباعة الأخرى من تقنية Ret.
		<b>ملاحظة</b> من الأفضل تغيير إعداد Ret في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الجهاز محل إعدادات لوحة التحكم).
		الإعداد الافتراضي هو <b>MEDIUM (متوسط)</b> .
ECONOMODE	ON (تشغيل) OFF (إيقاف التشغيل)	إن EconoMode عبارة عن ميزة تسمح للجهاز باستخدام كمية أقل من الحبر للصفحة الواحدة. وقد يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة صلاحية مخزون الحبر وقد يخفض تكلفة كل صفحة. غير أنه قد يؤدي أيضاً إلى تخفيض جودة الطباعة. فيكون لون الصورة المطبوعة فاتحاً أكثر، غير أنه يناسب طباعة المسودات أو تجارب الطباعة. لا توصي شركة HP باستخدام وضع EconoMode بشكل مستمر. إذا تم استخدام وضع EconoMode بشكل مستمر، فقد يصمد مخزون الحبر أكثر من الأجزاء الميكانيكية الموجودة في خرطوشة الطباعة. وإذا بدأت جودة الطباعة بالتراجع ضمن هذه الظروف، فستحتاج إلى تركيب خرطوشة طباعة جديدة، حتى لو كان هناك مخزون حبر متبق في الخرطوشة.
		<b>ملاحظة</b> من الأفضل تشغيل EconoMode أو إيقاف تشغيله في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تحل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الجهاز محل إعدادات لوحة التحكم).
		الإعداد الافتراضي هو <b>OFF (إيقاف التشغيل)</b> .
	١ إلى ٥	يُقوم بتفتيح أو تعميق الطباعة في الصفحة بواسطة ضبط كثافة الحبر. حدد إعداداً يتراوح ما بين ١ (فاتح) إلى ٥ (داكن). يحقق الإعداد الافتراضي ٣ أفضل النتائج في أغلب الأحيان.
	لا توجد قيمة لتحديدها.	اضغط <b>✓</b> لطباعة صفحة تنظيف (لتنظيف الحبر الموجود على المصهر) اتبع التعليمات الموجودة في صفحة التنظيف. ولمزيد من المعلومات، انظر <b>تنظيف الجهاز</b> .
	لا توجد قيمة لتحديدها.	يتوفر ذلك العنصر فقط بعد إنشاء صفحة التنظيف. اتبع التعليمات المطبوعة على صفحة التنظيف. قد تستغرق عملية التنظيف ما يصل إلى ٢.٥ دقيقة.

## القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام)

تؤثر العناصر في هذه القائمة على سلوك الجهاز. قم بتكوين الجهاز وفقاً لاحتياجات الطباعة لديك.

العنصر	القيم	التفسير
DATE/TIME (التاريخ/الوقت)	DATE (التاريخ)	تعيين إعدادات التاريخ والوقت.

العنصر	القيم	التفسير
		<b>DATE FORMAT</b> (تنسيق التاريخ)
		<b>TIME</b> (الوقت)
		<b>TIME FORMAT</b> (تنسيق الوقت)
<b>JOB STORAGE LIMIT</b> (حد تخزين المهام)	١ إلى ١٠٠	يحدد عدد مهام الطباعة السريعة التي يمكن تخزينها في الجهاز. الإعداد الافتراضي هو ٣٢.
<b>JOB HELD TIMEOUT</b> (مهلة المهمة المعلقة)	<b>OFF</b> (إيقاف التشغيل) <b>1 HOUR</b> (ساعة واحدة) <b>4 HOURS</b> (أربع ساعات) <b>1 DAY</b> (يوم واحد) <b>1 WEEK</b> (أسبوع واحد)	يقوم بتعيين مقدار الوقت الذي تستغرقه المهام المحجوزة قبل حذفها تلقائياً من قائمة الانتظار. الإعداد الافتراضي هو <b>OFF</b> (إيقاف التشغيل).
<b>SHOW ADDRESS</b> (عرض العنوان)	<b>AUTO</b> (تلقائي) <b>OFF</b> (إيقاف التشغيل)	يحدد ما إذا كان سيتم عرض عنوان IP على الشاشة إذا كان الجهاز متصلاً بشبكة اتصال. إذا تم تحديد <b>AUTO</b> (تلقائي) فسيظهر عنوان IP للجهاز مع الرسالة <b>Ready</b> (جاهزة). الإعداد الافتراضي هو <b>AUTO</b> (تلقائي).
<b>TRAY BEHAVIOR</b> (سلوك الدرج)	<b>USE REQUESTED TRAY</b> (استخدام الدرج المطلوب) <b>MANUALLY FEED PROMPT</b> (مطالبة التغذية اليدوية) <b>PS DEFER MEDIA</b> (تحديد الأدرج في PS) <b>SIZE/TYPE PROMPT</b> (المطالبة بالحجم/النوع)	<b>USE REQUESTED TRAY</b> (استخدام الدرج المطلوب): يحدد ما إذا كان الجهاز يحاول سحب ورق من درج مختلف عن ذلك المحدد في برنامج تشغيل الطباعة. <b>EXCLUSIVELY</b> (على وجه الخصوص): يقوم بتعيين الجهاز بحيث يسحب من الدرج الذي حددته وليس من أي درج آخر، حتى ولو كان الدرج المحدد فارغاً. <b>FIRST</b> (أولاً): يقوم بتعيين الجهاز بحيث يسحب من الدرج الذي حددته أولاً، ولكنه يسمح للجهاز بالسحب تلقائياً من درج آخر إذا كان الدرج الذي حددته فارغاً. <b>MANUALLY FEED PROMPT</b> (مطالبة التغذية اليدوية): يحدد الوقت الذي يعرض فيه الجهاز مطالبة بالسحب من الدرج ١ إذا لم تتوافق مهمة الطباعة مع نوع أو حجم الورق الذي تم تحميله في أي درج آخر. <b>ALWAYS</b> (دوماً): حدد هذا الخيار إذا كنت تريد أن تتم دوماً مطالبتك قبل أن يسحب الجهاز من الدرج ١. <b>UNLESS LOADED</b> (ما لم يتم التحميل): يظهر فقط إذا كان الدرج ١ فارغاً. <b>PS DEFER MEDIA</b> (تحديد الأدرج في PS): يتحكم فيم إذا كان سيتم استخدام أسلوب PostScript (PS) أو HP لطباعة المهام. <b>ENABLED</b> (تم التمكين) يتسبب في أن تتبع برامج تشغيل PS أسلوب HP في التعامل مع الورق. <b>DISABLED</b> (معطل) يستخدم أسلوب PS للتعامل مع الورق. <b>SIZE/TYPE PROMPT</b> (المطالبة بالحجم/النوع): استخدم عنصر القائمة هذا للتحكم في ظهور أو عدم ظهور رسالة تكوين الدرج ورسائل المطالبة الخاصة به كلما تم فتح الدرج وإغلاقه. وترشدك رسائل المطالبة تلك إلى تعيين نوع الوسائط أو حجمها في حالة تكوين الدرج لنوع أو حجم وسائط مختلف عما تم تحميله في الدرج.
<b>SLEEP DELAY</b> (مهلة السكون)	<b>1 MINUTE</b> (دقيقة واحدة) <b>15 MINUTES</b> (١٥ دقيقة) <b>30 MINUTES</b> (٣٠ دقيقة) <b>45 MINUTES</b> (٤٥ دقيقة)	يعين الفترة التي سيبقى خلالها الجهاز خاملاً قبل أن يدخل في وضع Sleep (السكون).

العنصر	القيم	التفسير
	60 MINUTES (٦٠ دقيقة)	يقوم وضع السكون بما يلي:
	90 MINUTES (٩٠ دقيقة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يخفف كمية الطاقة التي يستهلكها الجهاز عندما يكون خاملاً.</li> </ul>
	2 HOURS (ساعتان)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يخفف من استخدام المكونات الإلكترونية في الجهاز (بوقف تشغيل مصباح الشاشة الخلفي، ومع ذلك تبقى الشاشة قابلة للقراءة).</li> </ul>
	4 HOURS (٤ ساعات)	يخرج الجهاز تلقائياً من وضع Sleep (السكون) عندما ترسل مهمة طباعة، أو تضغط أحد أزرار لوحة تحكم الجهاز، أو تفتح أحد الأدراج، أو تفتح الغطاء العلوي.
		الإعداد الافتراضي هو 30 MINUTES (٣٠ دقيقة).
WAKE TIME (وقت التنشيط)	MONDAY (الاثنين) TUESDAY (الثلاثاء) WEDNESDAY (الأربعاء) THURSDAY (الخميس) FRIDAY (الجمعة) SATURDAY (السبت) SUNDAY (الأحد)	يعين وقت "التنشيط" اللازم للجهاز كي يجري عملية الاستعداد والمعايرة يومياً. القيمة الافتراضية لكل يوم هي OFF (إيقاف التشغيل). إذا قمت بتعيين وقت تنشيط، فإن HP توصي بتعيين فترة مطولة لمهلة السكون، بحيث لا يعود الجهاز إلى وضع السكون فور تنشيطه.
PERSONALITY (لغة الطباعة)	AUTO (تلقائي) PDF PS PCL	يحدد لغة الطباعة الافتراضية (الإعدادات الشخصية). يتم تحديد القيم الممكنة وفقاً للغات الصالحة التي تم تثبيتها في الجهاز. بشكل عام، عليك عدم تغيير لغة الجهاز. أما إذا قمت بتغييرها إلى لغة جهاز معين، فإن يبذل الجهاز تلقائياً من لغة إلى أخرى ما لم يتم إرسال أوامر برنامج معينة إلى الجهاز. الإعداد الافتراضي هو AUTO (تلقائي).
CLEARABLE WARNINGS (التحذيرات القابلة للمسح)	JOB (المهمة) ON (تشغيل)	يعين فترة الوقت التي يظهر خلالها تحذير قابل للمسح على شاشة لوحة تحكم الجهاز. JOB (المهمة): تظهر رسالة التحذير القابلة للمسح حتى تكتمل المهمة التي نتجت عنها هذه الرسالة. ON (تشغيل): تظهر رسالة التحذير القابلة للمسح حتى يتم ضغط ✓.
		الإعداد الافتراضي هو JOB (المهمة).
AUTO CONTINUE (متابعة تلقائية)	OFF (إيقاف التشغيل) ON (تشغيل)	يحدد كيفية استجابة الجهاز للأخطاء. إذا كان الجهاز متصلاً بشبكة اتصال، فقد تريد على الأرجح تحديد AUTO CONTINUE (متابعة تلقائية) إلى ON (تشغيل). ON (تشغيل): إذا حدث خطأ يحول دون الطباعة، فستظهر الرسالة على شاشة لوحة تحكم الجهاز، وينقطع اتصال الجهاز لفترة ١٠ ثوان قبل أن يعود إلى الاتصال. OFF (إيقاف التشغيل): إذا حدث خطأ يحول دون الطباعة، فسيستمر ظهور الرسالة على شاشة لوحة تحكم الجهاز، ويبقى الجهاز غير متصل حتى تضغط ✓.
		الإعداد الافتراضي هو ON (تشغيل).
CARTRIDGE LOW (الحبر منخفض في الخرطوشة)	STOP (إيقاف) CONTINUE (متابعة)	يحدد سلوك الجهاز إذا كان مستوى الحبر في خرطوشة الطباعة منخفضاً. جودة الطباعة لا تكون مضمونة إذا أجريت الطباعة بعد تلقي هذه الرسالة. STOP (إيقاف): يوقف الجهاز مؤقتاً عملية الطباعة إلى أن تستبدل خرطوشة الطباعة أو تضغط ✓ في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الجهاز. يستمر ظهور الرسالة إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطباعة. CONTINUE (متابعة): يستمر الجهاز في الطباعة، وتظهر الرسالة إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطباعة. الإعداد الافتراضي هو CONTINUE (متابعة).

العنصر	القيم	التفسير
CARTRIDGE OUT (نفاذ الحبر من الخرطوشة)	STOP (إيقاف) CONTINUE (متابعة)	يحدد رد فعل الجهاز إذا كانت خرطوشة الطباعة فارغة. <b>STOP (إيقاف):</b> يتوقف الجهاز عن الطباعة إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطباعة. <b>CONTINUE (متابعة):</b> يتابع الجهاز عملية الطباعة، ويستمر ظهور رسالة <b>REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة)</b> إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطباعة. لا تضمن HP جودة الطباعة إذا ما قمت بتحديد <b>CONTINUE (متابعة)</b> بعد حالة استبدال الخرطوشة. استبدل خرطوشة الطباعة في أقرب وقت ممكن لضمان جودة طباعة عالية. إذا انتهت فترة صلاحية الأسطوانة، فسيتوقف الجهاز عن العمل، بغض النظر عن الإعداد <b>CARTRIDGE OUT (نفاذ الحبر من الخرطوشة)</b> . الإعداد الافتراضي هو <b>CONTINUE (متابعة)</b> .
JAM RECOVERY (إزالة آثار الانحشار)	AUTO (تلقائي) OFF (إيقاف التشغيل) ON (تشغيل)	يحدد سلوك الجهاز إذا حدث انحشار في الورق. <b>AUTO (تلقائي):</b> يحدد الجهاز تلقائياً أفضل وضع لمعالجة آثار انحشار الورق في الجهاز (عادة <b>ON (تشغيل)</b> ). <b>OFF (إيقاف التشغيل):</b> لا يقوم الجهاز بإعادة طباعة أية صفحات بعد حدوث انحشار الورق. قد يرتفع أداء الطباعة مع استخدام هذا الإعداد. <b>ON (تشغيل):</b> يقوم الجهاز تلقائياً بإعادة طباعة الصفحات بعد إزالة الانحشار. الإعداد الافتراضي هو <b>AUTO (تلقائي)</b> .
RAM DISK (قرص الذاكرة)	AUTO (تلقائي) OFF (إيقاف التشغيل)	يحدد كيفية تكوين قرص RAM. <b>AUTO (تلقائي):</b> يسمح للجهاز بتحديد حجم قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM الأمثل استناداً إلى كمية الذاكرة المتوفرة. <b>OFF (إيقاف التشغيل):</b> تم تعطيل ذاكرة الوصول العشوائي RAM.
		<b>ملاحظة</b> إذا قمت بتغيير الإعداد من <b>OFF (إيقاف التشغيل)</b> إلى <b>AUTO (تلقائي)</b> ، فسيقوم الجهاز تلقائياً بإعادة التهيئة عندما يصبح خاملاً. الإعداد الافتراضي هو <b>AUTO (تلقائي)</b> .
LANGUAGE (اللغة)	(DEFAULT) (افتراضي) Several (عدة)	يحدد لغة الرسائل التي تظهر على شاشة لوحة تحكم الجهاز. يحدد الإعداد الافتراضي بواسطة الدولة/المنطقة حيث تمت عملية شراء الجهاز.

## القائمة الفرعية I/O (الإدخال/الإخراج)

تؤثر عناصر قائمة I/O (الإدخال/الإخراج) على الاتصال بين الجهاز والكمبيوتر. إذا احتوى الجهاز على ملقم طباعة HP Jetdirect، فيمكنك تكوين معلمات شبكة الاتصال الأساسية باستخدام القائمة الفرعية. هذه المعلمات ومعلمات أخرى يمكن تكوينها من خلال HP Web Jetadmin (انظر استخدام برنامج HP Web Jetadmin) أو أدوات تكوين أخرى لشبكة الاتصال، مثل ملقم ويب المضمن (انظر استخدام ملقم ويب المضمن).

العنصر	القيم	التفسير
I/O TIMEOUT (فترة الانتظار I/O)	٣٠٠ إلى ٥	حدد مهلة I/O (الإدخال/الإخراج) بالثواني. استخدم هذا الإعداد في ضبط المهلة للحصول على أداء أمثل. إذا وردت بيانات من منافذ أخرى في منتصف مهمة الطباعة، فقم بزيادة مدة المهلة. الإعداد الافتراضي هو ١٥.

العنصر	القيم	التفسير
PARALLEL INPUT (مدخل متواز)	HIGH SPEED (سرعة عالية)	<b>HIGH SPEED (سرعة عالية):</b> حدد <b>YES (نعم)</b> لتمكين الجهاز من قبول الاتصالات المتوازية الأكثر سرعة والمستخدم في عمليات الاتصال بأجهزة الكمبيوتر الحديثة.
ADVANCED FUNCTIONS (وظائف متقدمة)		<b>ADVANCED FUNCTIONS (وظائف متقدمة):</b> قم بتشغيل الاتصال المتوازي ثنائي الاتجاه أو إيقاف تشغيله. يكون الإعداد الافتراضي معيلاً على منفذ متواز ثنائي الاتجاه (IEEE-1284).
		يستخدم الجهاز هذا الإعداد لإرسال رسائل تتعلق بالحالة إلى الكمبيوتر. قد يؤدي تشغيل الوظائف المتقدمة المتوازية إلى إبطاء عملية تغيير اللغة.
EMBEDDED JETDIRECT (مضمن JETDIRECT)	TCP/IP	<b>TCP/IP:</b> حدد ما إذا كان مسار بروتوكول TCP/IP ممكناً أم معطلاً. يمكن تعيين مُعاملات عديدة لبروتوكول TCP/IP.
	IPX/SPX	بالإضافة إلى ذلك، حدد <b>TCP/IP</b> لتكوين IPv4، وIPv6، وإعدادات TCP/IP أخرى.
	APPLETALK	<b>APPLETALK:</b> حدد ما إذا كان مسار بروتوكول IPX/SPX (في شبكات Novell NetWare مثلاً) ممكناً أم معطلاً.
	DLC/LLC	<b>DLC/LLC:</b> حدد ما إذا كان مسار بروتوكول DLC/LLC ممكناً أم معطلاً.
	SECURITY (الأمان)	<b>SECURITY (الأمان):</b> طباعة أو إدارة إعدادات أمان شبكة الاتصال.
	DIAGNOSTICS (التشخيص)	<b>DIAGNOSTICS (التشخيص):</b> استخدم اختبارات للمساعدة في تشخيص مشاكل الاتصال الخاصة بأجهزة شبكة الاتصال أو شبكات اتصال TCP/IP.
	LINK SPEED (سرعة الارتباط)	<b>LINK SPEED (سرعة الارتباط):</b> حدد سرعة ارتباط شبكة الاتصال ووضع الاتصالات بالنسبة إلى ملقم الطباعة 10/100T. ولضمان الاتصال بطريقة صحيحة، يجب أن تتطابق إعدادات Jetdirect مع إعدادات شبكة الاتصال.
	PRINT (بروتوكولات الطباعة)	<b>PRINT PROTOCOLS (بروتوكولات الطباعة):</b> يطبع إعدادات بروتوكولات IPX/SPX، وNovell Netware، وAppleTalk، وDLC/LLC.

## القائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين)

تتعلق العناصر الموجودة في القائمة الفرعية Resets (إعادة التعيين) بإعادة الإعدادات إلى القيم الافتراضية وتغيير الإعدادات مثل Sleep Mode (وضع السكون).

العنصر	القيم	التفسير
RESTORE FACTORY SETTINGS (المصنع) (استعادة إعدادات المصنع)	لا توجد قيمة لتحديدها.	ينفذ عملية إعادة ضبط بسيطة ويستعيد معظم الإعدادات التي تم تعيينها بواسطة الشركة المصنعة (الافتراضية) وإعدادات شبكة الاتصال. كما يقوم هذا العنصر بفتح المخزن المؤقت للإدخال من أجل I/O (الإدخال/الإخراج) النشط.
		<b>تنبيه</b> وتؤدي استعادة إعدادات الشركة المصنعة أثناء مهمة طباعة إلى إلغاء مهمة الطباعة.
SLEEP MODE (وضع السكون)	ON (تشغيل)	يقوم بتشغيل أو إيقاف تشغيل وضع Sleep (سكون). يوفر وضع Sleep (سكون) المزايا التالية:
	OFF (إيقاف التشغيل)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يخفف كمية الطاقة التي يستهلكها الجهاز عندما يكون خاملاً</li> <li>• يخفف من استخدام المكونات الإلكترونية في الجهاز (يوقف تشغيل مصباح الشاشة الخلفي، ومع ذلك تبقى الشاشة قابلة للقراءة)</li> </ul>
		يخرج الجهاز تلقائياً من وضع Sleep (السكون) عندما ترسل مهمة طباعة، أو تضغط أحد أزرار لوحة تحكم الجهاز، أو تفتح أحد الأدراج، أو تفتح الغطاء العلوي.

---

يمكنك تعيين الفترة التي سيقى خلالها الجهاز خاملاً قبل أن يدخل في وضع Sleep (السكون).

الإعداد الافتراضي هو **ON** (تشغيل).

---

## قائمة Diagnostics (التشخيص)

باستطاعة المسؤولين استخدام هذه القائمة الفرعية لعزل الأجزاء ولاستكشاف الأخطاء المتعلقة بانحشار الورق وجودة الطباعة وإصلاحها.

العنصر	القيم	التفسير
PRINT EVENT LOG (طباعة سجل الأحداث)	لا توجد قيمة لتحديدها.	اضغط <b>✓</b> لإنشاء قائمة بأحدث ٥٠ إدخالاً في سجل الأحداث. يعرض سجل الحدث المطبوع رقم الخطأ وعدد الصفحات ورمز الخطأ، بالإضافة إلى الوصف أو اللغة.
PRINT EVENT LOG (عرض سجل الأحداث)	لا توجد قيمة لتحديدها.	اضغط <b>✓</b> للتمرير من خلال محتويات سجل الأحداث في لوحة تحكم الجهاز، والذي يسرد أحدث ٥٠ حدثاً. استخدم <b>▲</b> أو <b>▼</b> للتمرير من خلال محتويات سجل الأحداث.
PAPER PATH TEST (اختبار مسار الورق)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار)	ينشئ صفحة اختبار تعتبر مفيدة لاختبار ميزات معالجة الورق في الجهاز.
SOURCE (المصدر)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار): اضغط <b>✓</b> لبدء اختبار مسار الورق باستخدام إعدادات المصدر (الدرج)، والوجهة (حاوية الإخراج)، والطباعة المزدوجة، وعدد النسخ التي قمت بتعيينها في العناصر الأخرى في قائمة Paper Path Test (اختبار مسار الورق). عيّن العناصر الأخرى قبل تحديد PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار).	
DUPLEX (طباعة مزدوجة)	COPIES (نسخ)	<b>SOURCE (المصدر):</b> حدد الدرج الذي يستخدم مسار الورق الذي ترغب في اختباره. يمكن تحديد أي درج مركب. حدد <b>ALL TRAYS (كافة الأدرج)</b> لاختبار كافة مسارات الورق. (يجب تحميل الورق في الأدرج المحددة).
		<b>DUPLEX (طباعة مزدوجة):</b> يحدد ما إذا كان الورق يمر عبر وحدة الطباعة على الوجهين أثناء اختبار مسار الورق أم لا. يظهر عنصر القائمة فقط إذا احتوى الجهاز على وحدة طباعة على الوجهين مضمّنة.
		<b>COPIES (نسخ):</b> قم بتعيين عدد الورق المستخدم من كل درج أثناء اختبار مسار الورق.

## قائمة Service (الخدمات)

قائمة SERVICE (الخدمات) مقفلة وتحتاج إلى رقم تعريف شخصي (PIN) لكي يمكن الوصول إليها. والغرض من هذه القائمة هو استخدامها من قبل طاقم الخدمة المعتمد.

## تغيير إعدادات تكوين لوحة تحكم الجهاز

مع استخدام لوحة تحكم الجهاز، يمكنك إدخال تغييرات على الإعدادات الافتراضية للتكوين العام للجهاز مثل حجم الدرج ونوعه، ومهلة السكون، ولغة الجهاز، وإزالة آثار انحشار الورق.

كما يمكن تغيير إعدادات لوحة تحكم الجهاز من الكمبيوتر وذلك باستخدام صفحة الإعداد في ملقم ويب المضمن. ويعرض الكمبيوتر المعلومات نفسها التي تعرضها لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام ملقم ويب المضمن](#).

**تنبيه** نادراً ما تحتاج إعدادات التكوين إلى أن يتم تغييرها. وتتصح شركة Hewlett-Packard بأن يقوم مسؤول النظام وحده بتغيير إعدادات التكوين. 

### تغيير إعدادات لوحة التحكم

للحصول على قائمة كاملة بعناصر القائمة والقيم الممكنة، راجع [استخدام قوائم لوحة التحكم](#). تظهر بعض خيارات القائمة فقط في حالة تركيب الدرج أو الملحق المرفق. وعلى سبيل المثال، تظهر القائمة **EIO** فقط إذا تم تركيب بطاقة EIO.

### تغيير أحد إعدادات لوحة التحكم

1. اضغط **Menu** (قائمة) لفتح القوائم.
2. استخدم **▲** أو **▼** للتمرير إلى القائمة المطلوبة، ثم اضغط **✓**.
3. قد تحتوي بعض القوائم على العديد من القوائم الفرعية. استخدم **▲** أو **▼** للتمرير إلى عنصر القائمة الفرعية المطلوب، ثم اضغط **✓**.
4. استخدم **▲** أو **▼** للتمرير إلى الإعداد، ثم اضغط **✓**.
5. استخدم **▲** أو **▼** لتغيير الإعداد. تتغير بعض الإعدادات بسرعة إذا ما تم ضغط **▲** أو **▼** باستمرار.
6. اضغط **✓** لحفظ الإعداد. تظهر علامة النجمة (\*) بجوار التحديد الموجود على الشاشة، وتشير إلى كونه الإعداد الافتراضي.
7. اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القائمة.



**ملاحظة** تحل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز محل إعدادات البرنامج محل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز وإعدادات لوحة التحكم معاً. إذا لم تتمكن من الوصول إلى قائمة أو عنصر، فهذا يعني أن القائمة أو العنصر ليسا عبارة عن خيار للجهاز أو أنك لم تقم بتشغيل الخيار المقترن من المستوى الأعلى. وعليك مراجعة المسؤول عن الشبكة إذا ما تم إقفال وظيفة ما (يظهر **Access denied menus locked** (تم رفض الوصول، القوائم مغلقة) على شاشة لوحة تحكم الجهاز).

### عرض العنوان

يحدد هذا الخيار ما إذا كان عنوان IP الخاص بالجهاز يظهر على الشاشة مع الرسالة **Ready** (جاهزة).

### إظهار عنوان IP

1. اضغط **Menu** (قائمة) لفتح القوائم.
2. اضغط **▼** لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط **✓**.
3. اضغط **▼** لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط **✓**.
4. اضغط **▼** لتمييز **SHOW ADDRESS** (عرض العنوان)، ثم اضغط **✓**.
5. اضغط **▲** أو **▼** لتحديد الخيار المطلوب، ثم اضغط **✓**.
6. اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القائمة.

## خيارات سلوك الدرج

تتوفر أربعة خيارات تتعلق بسلوك الدرج.

- **USE REQUESTED TRAY (استخدام الدرج المطلوب).** يضمن تحديد **EXCLUSIVELY (على وجه الخصوص)** عدم قيام الجهاز تلقائياً بتحديد درج آخر عندما تشير إلى وجوب استخدام درج معين. يسمح تحديد **FIRST (أولاً)** للجهاز بالسحب من درج آخر إذا كان الدرج المحدد فارغاً. **EXCLUSIVELY (على وجه الخصوص)** هو الإعداد الافتراضي.
- **MANUALLY FEED PROMPT (مطالبة التغذية اليدوية).** إذا حددت **ALWAYS (دوماً)** (القيمة الافتراضية)، فسيعرض النظام دائماً رسالة مطالبة قبل السحب من الدرج المتعدد الأغراض. إذا حددت **UNLESS LOADED (إلا في حال التحميل)**، فسيعرض النظام رسالة مطالبة فقط إذا كان الدرج المتعدد الأغراض فارغاً.
- **PS DEFER MEDIA (تحديد الأدرج في PS).** يؤثر هذا الإعداد على كيفية تعامل برامج تشغيل PostScript التي ليست من صنع HP مع الجهاز. لن تحتاج إلى تغيير هذا الإعداد إذا كنت تستخدم برامج التشغيل التي توفرها HP. إذا تم تعيين هذا الخيار إلى **ENABLED (تم التمكين)**، فستستخدم برامج تشغيل PostScript ليست من صنع HP أسلوب HP نفسه في تحديد الأدرج تماماً مثل برامج تشغيل HP. إذا تم تعيين هذا الخيار إلى **DISABLED (معطل)**، فستستخدم بعض برامج تشغيل PostScript ليست من صنع HP أسلوب PostScript في تحديد الأدرج بدلاً من أسلوب HP.
- **SIZE/TYPE PROMPT (المطالبة بالحجم/النوع).** استخدم عنصر القائمة هذا للتحكم في ظهور أو عدم ظهور رسالة تكوين الدرج ورسائل المطالبة الخاصة به كلما تم فتح الدرج وإغلاقه. وترشدك رسائل المطالبة تلك إلى تغيير نوع الوسائط أو حجمها إذا كان الدرج قد تم تكوينه لنوع أو حجم وسائط مختلف عما تم تحميله في الدرج.

### تعيين خيار tray behavior (سلوك الدرج)

١. اضغط **Menu (قائمة)** لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **TRAY BEHAVIOR (سلوك الدرج)**، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ✓ لتحديد خيار سلوك الدرج.
٦. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الخيار المطلوب، ثم اضغط ✓.
٧. اضغط **Menu (قائمة)** للخروج من القائمة.

## مهلة السكون

تعمل ميزة **Sleep Delay (مهلة السكون)** القابلة للضبط على خفض استهلاك الطاقة عند بقاء الجهاز دون نشاط لمدة طويلة. استخدم عنصر القائمة هذا لتعيين فترة الوقت التي يجب أن تمر قبل أن يدخل الجهاز في وضع **Sleep (السكون)**. الإعداد الافتراضي هو **30 MINUTES (٣٠ دقيقة)**.

**ملاحظة**  تظلم شاشة لوحة تحكم الجهاز قليلاً عندما يكون الجهاز في وضع **Sleep (السكون)**. إلا أن وضع السكون لا يؤثر على الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز للاستعداد إلا إذا كان الجهاز قد دخل في وضع **Sleep (السكون)** لأكثر من ٨ ساعات.

### تعيين Sleep Delay (مهلة السكون)

١. اضغط **Menu (قائمة)** لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **SLEEP DELAY (مهلة السكون)**، ثم اضغط ✓.

٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد فترة الوقت المناسبة، ثم اضغط ✓.

٦. اضغط Menu (قائمة) للخروج من القائمة.

### تشغيل وضع Sleep (السكون) أو إيقاف تشغيله

١. اضغط Menu (قائمة) لفتح القوائم.

٢. اضغط ▼ لتمييز CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.

٣. اضغط ▼ لتمييز RESETS (إعدادات التعيين)، ثم اضغط ✓.

٤. اضغط ▼ لتمييز SLEEP MODE (وضع السكون)، ثم اضغط ✓.

٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد ON (تشغيل) أو OFF (إيقاف التشغيل)، ثم اضغط ✓.

٦. اضغط Menu (قائمة) للخروج من القائمة.

### لغة الطباعة

توفر في هذا الجهاز ميزة التبديل التلقائي للإعدادات الشخصية (لغة الطباعة).

- **AUTO (تلقائي):** يكون الجهاز بحيث يكشف تلقائياً عن نوع مهمة الطباعة وتكوين لغتها لاستيعاب تلك المهمة.
- **PCL:** يكون الجهاز لاستخدام اللغة Printer Control Language (لغة التحكم بالجهاز).
- **PDF:** يكون الجهاز لاستخدام تنسيق portable document (المستند النقال).
- **PS:** يكون الجهاز لاستخدام مضاهاة PostScript.

### تعيين اللغة

١. اضغط Menu (قائمة) لفتح القوائم.

٢. اضغط ▼ لتمييز CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.

٣. اضغط ▼ لتمييز SYSTEM SETUP (إعداد النظام)، ثم اضغط ✓.

٤. اضغط ▼ لتمييز PERSONALITY (لغة الطباعة)، ثم اضغط ✓.

٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد لغة الطباعة المناسبة، ثم اضغط ✓.

٦. اضغط Menu (قائمة) للخروج من القائمة.

### التحذيرات القابلة للمسح

استخدم هذه الميزة لتحديد وقت عرض تحذيرات لوحة التحكم القابلة للمسح عن طريق تحديد ON (تشغيل) أو JOB (مهمة). القيمة الافتراضية هي JOB (مهمة).

● **ON (تشغيل):** تظهر التحذيرات القابلة للمسح حتى تضغط على زر التحديد ✓.

● **JOB (مهمة):** تظهر التحذيرات القابلة للمسح حتى نهاية العمل الذي تم ظهور تلك التحذيرات خلاله.

### تعيين التحذيرات القابلة للمسح

١. اضغط Menu (قائمة) لفتح القوائم.

٢. اضغط ▼ لتمييز CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.

٣. اضغط ▼ لتمييز SYSTEM SETUP (إعداد النظام)، ثم اضغط ✓.

- ٤. اضغط ▼ لتمييز **CLEARABLE WARNINGS** (التحذيرات القابلة للمسح)، ثم اضغط ✓.
- ٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب، ثم اضغط ✓.
- ٦. اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القائمة.

## المتابعة التلقائية

يمكنك تحديد سلوك الجهاز عندما يقوم النظام بإنشاء خطأ قابل للمتابعة التلقائية. **ON** (تشغيل) هو الإعداد الافتراضي.

- حدد **ON** (تشغيل) إذا كنت ترغب في ظهور رسالة إعلام بالخطأ لفترة ١٠ ثوان قبل أن يتابع الجهاز تلقائياً عملية الطباعة.
- حدد **OFF** (إيقاف التشغيل) لإيقاف الطباعة مؤقتاً في أي وقت تظهر فيه رسالة إعلام بالخطأ وحتى تضغط علامة التحديد ✓.

### تعيين المتابعة التلقائية

١. اضغط **Menu** (قائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **AUTO CONTINUE** (متابعة تلقائية)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القائمة.

## انخفاض مستوى الحبر في الخرطوشة

هناك خياران في الجهاز للإعلام عن انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطباعة: **CONTINUE** (متابعة) هو القيمة الافتراضية.

- حدد **CONTINUE** (متابعة) للسماح للجهاز بمتابعة الطباعة أثناء ظهور تحذير وحتى يتم استبدال خرطوشة الطباعة.
- حدد **STOP** (إيقاف) إذا كنت تريد أن يتوقف الجهاز مؤقتاً عن الطباعة إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطباعة المستخدمة أو اضغط ✓ ، مما يسمح للجهاز بالطباعة أثناء ظهور التحذير.

### تعيين الإعلام عن انخفاض في مستوى المستلزمات

١. اضغط **Menu** (قائمة) لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP** (إعداد النظام)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **CARTRIDGE LOW** (الحبر منخفض في الخرطوشة)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القائمة.

## الاستجابة لنفاذ الخرطوشة

هناك خياران في الجهاز لعنصر القائمة هذا.

- حدد **CONTINUE (متابعة)** للسماح للجهاز بمتابعة الطباعة. تظهر رسالة التحذير **REPLACE CARTRIDGE (استبدل الخرطوشة)** حتى يتم استبدال خرطوشة الطباعة. وقد تستمر الطباعة في هذا الوضع فقط لعدد معين من الصفحات. وبعد ذلك، يتوقف الجهاز عن الطباعة حتى تستبدل خرطوشة الطباعة الفارغة. هذا هو الإعداد الافتراضي.
- حدد **STOP (إيقاف)** إذا كنت تريد أن يتوقف الجهاز عن الطباعة حتى يتم استبدال خرطوشة الطباعة الفارغة.

### تعيين استجابة cartridge-out (نفاذ الحبر في الخرطوشة)

١. اضغط **Menu (قائمة)** لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **CARTRIDGE OUT (نفاذ الحبر من الخرطوشة)**، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط **Menu (قائمة)** للخروج من القائمة.

## معالجة آثار الانحشار

استخدم هذا الخيار لتكوين استجابة الجهاز لانحشار الورق، بما في ذلك كيفية معالجة الطباعة للصفحات المحشورة. **AUTO (تلقائي)** هو القيمة الافتراضية.

- **AUTO (تلقائي)**: يقوم الجهاز تلقائياً بتشغيل إعداد إزالة آثار الانحشار عند توفر الذاكرة الكافية.
- **ON (تشغيل)**: يعيد الجهاز طباعة أية صفحة منحسرة. ويتم تخصيص ذاكرة إضافية لتخزين الصفحات القليلة الأخيرة التي تمت طباعتها، وقد يؤدي ذلك إلى انخفاض في الأداء الإجمالي للجهاز.
- **OFF (إيقاف التشغيل)**: لن يعيد الجهاز طباعة أي صفحة تعرضت للانحشار. وبسبب عدم استخدام أي ذاكرة لتخزين الصفحات الأخيرة، فقد يطرأ تحسن على الأداء الإجمالي للجهاز.

### تعيين الاستجابة إلى آثار انحشار الورق

١. اضغط **Menu (قائمة)** لفتح القوائم.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **JAM RECOVERY (إزالة آثار الانحشار)**، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط **Menu (قائمة)** للخروج من القائمة.

## قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM

يحدد هذا الخيار كيفية تكوين ميزة قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM. يتوفر هذا الخيار فقط إذا توفر في الجهاز ذاكرة حرة من 8 ميجابايت على الأقل. الافتراضي هو **AUTO (تلقائي)**.

- **AUTO (تلقائي):** يحدد الجهاز حجم قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM الأمثل استناداً إلى كمية الذاكرة المتوفرة.
- **OFF (إيقاف التشغيل):** يتم تعطيل قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM، ولكن يظل الحد الأدنى من قرص الذاكرة RAM نشطاً (بما يكفي لمسح صفحة واحدة ضوئياً).

### تعيين قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM

1. اضغط **Menu (قائمة)** لفتح القوائم.
2. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط ✓.
3. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط ✓.
4. اضغط ▼ لتمييز **RAM DISK (قرص الذاكرة)**، ثم اضغط ✓.
5. اضغط ▲ أو ▼ لتحديد الإعداد المناسب، ثم اضغط ✓.
6. اضغط **Menu (قائمة)** للخروج من القائمة.

## اللغة

عند ظهور **LANGUAGE (اللغة)** باللغة الإنكليزية على لوحة التحكم، استخدم الإجراء التالي. وإلا، فأوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى. عند ظهور **XXX MB**، اضغط باستمرار ✓. عندما تكون مصابيح لوحة التحكم الثلاثة مضاءة، حرر ✓ واستخدم الإجراء التالي لتعيين اللغة.

### تحديد اللغة أثناء التثبيت الأولي

1. شغل الجهاز.
2. عندما يظهر العنصر **LANGUAGE (اللغة)** على شاشة لوحة التحكم باللغة الافتراضية، اضغط على ▼ لتمييز اللغة المفضلة، ثم اضغط على ✓.

### تغيير اللغة بعد التكوين الأولي

بعد التثبيت الأولي، يمكنك تغيير لغة شاشة لوحة التحكم من لوحة التحكم.

1. اضغط **Menu (قائمة)**.
2. استخدم ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط على ✓.
3. استخدم ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط على ✓.
4. استخدم ▼ لتمييز **LANGUAGE (اللغة)**، ثم اضغط على ✓.
5. استخدم ▼ أو ▲ لتمييز اللغة المناسبة، ثم اضغط ✓.
6. اضغط **Menu (قائمة)** للخروج من القائمة.



## ٣ تكوين Input/output (الإدخال/الإخراج)

يصف هذا الفصل كيفية تكوين بعض معلمات شبكة الاتصال الموجودة في الطابعة.

- [التكوين المتوازي](#)
- [تكوين USB](#)
- [تكوين شبكة الاتصال](#)

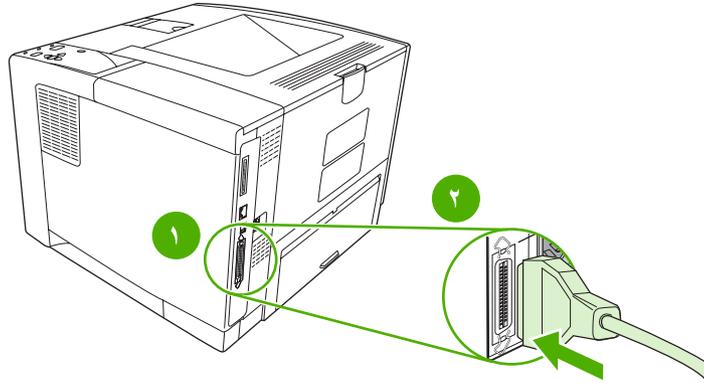
## التكوين المتوازي

ملاحظة تنطبق المعلومات الواردة في هذا المقطع فقط على الطرازين HP LaserJet P3005 و HP LaserJet P3005d.



ويتم إجراء الاتصال المتوازي بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل متوازي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284) بواسطة موصل يتم توصيله بمنفذ الطابعة المتوازي. يمكن أن يصل طول الكابل إلى ١٠ أمتار (٣٠ قدماً) كحد أقصى.

عند استخدامه لوصف واجهة متوازية، يشير التعبير "ثنائي الاتجاه" إلى أن الطابعة قادرة على تلقي البيانات من الكمبيوتر وإرسالها إلى الكمبيوتر من خلال المنفذ المتوازي. وفيما توفر الواجهة المتوازية توافقاً مع الإصدارات السابقة، فإن اتصال USB أو اتصال الشبكة هو أمر موصى به لتحسين الأداء.



١ المنفذ المتوازي

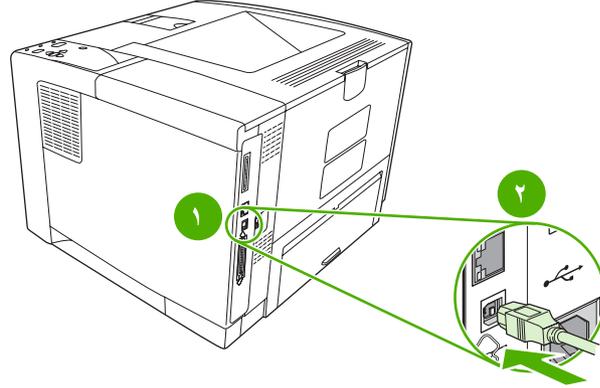
٢ الموصل المتوازي

## تكوين USB

تعتمد الطابعة منفذ USB 2.0 عالي السرعة. يمكن أن يصل طول الكابل إلى ٥ أمتار (١٥ قدماً) كحد أقصى.

### توصيل كابل USB

وصّل كابل USB بالطابعة. وصّل الطرف الآخر لكابل USB بالكمبيوتر.



١ منفذ USB من النوع B

٢ موصل USB من النوع B

## تكوين شبكة الاتصال

**ملاحظة** تنطبق المعلومات الواردة في هذا المقطع فقط على الطرازات HP LaserJet، وHP LaserJet P3005n، وHP LaserJet P3005x، وHP LaserJet P3005dn.



قد تحتاج إلى تكوين بعض معلمات شبكة الاتصال في الطابعة. ويمكنك تكوين هذه المعلمات من لوحة التحكم في الطابعة، أو ملقم الويب المضمن، أو بالنسبة لمعظم شبكات الاتصال، من برنامج HP Web Jetadmin.

**ملاحظة** ولمزيد من المعلومات حول ملقم الويب المضمن، انظر [استخدام ملقم ويب المضمن](#).



للوصول على قائمة كاملة بشبكات الاتصال المعتمدة والإرشادات المتعلقة بتكوين معلمات شبكة الاتصال من البرامج، انظر *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide* (دليل مسؤول ملقم الطباعة المضمن). ويرد هذا الدليل مع الطابعات المثبت بها ملقم طباعة HP Jetdirect المضمن.

### تكوين معلمات TCP/IP يدوياً من لوحة التحكم

استخدم التكوين اليدوي لتعيين عنوان IPv4، وقناع شبكة فرعية، وعبارة افتراضية.

#### تعيين عنوان IPv4

١. اضغط **Menu** (قائمة).
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **I/O** (الإدخال/الإخراج)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **EMBEDDED JETDIRECT** (JETDIRECT مضمن)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **TCP/IP**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط ▼ لتمييز **IPv4 SETTINGS** (إعدادات IPv4)، ثم اضغط ✓.
٧. اضغط ▼ لتمييز **CONFIG METHOD** (طريقة التكوين)، ثم اضغط ✓.
٨. اضغط ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS** (الإعدادات اليدوية)، ثم اضغط ✓.
٩. اضغط ▼ لتمييز **IP ADDRESS** (عنوان IP)، ثم اضغط ✓.
١٠. اضغط السهم ▲ أو ▼ لزيادة أو إنقاص العدد للبايت الأول في عنوان IP.
١١. اضغط ✓ للانتقال إلى المجموعة التالية من الأرقام. (اضغط ↵ للانتقال إلى المجموعة السابقة من الأرقام).

**ملاحظة** للتمرير عبر الأرقام بسرعة أكثر، استمر في الضغط على زر السهم.



١٢. كرر الخطوتين ١٠ و ١١ حتى يكتمل عنوان IP الصحيح، ثم اضغط ✓ لحفظ الإعداد.
١٣. اضغط **Menu** (قائمة) للعودة إلى الوضع **Ready** (جاهز).

#### تعيين قناع الشبكة الفرعية

١. اضغط **Menu** (قائمة).
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **I/O** (إدخال/إخراج)، ثم اضغط ✓.

٤. اضغط ▼ لتمييز **EMBEDDED JETDIRECT** (مضمّن JETDIRECT)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **TCP/IP**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط ▼ لتمييز **IPv4 SETTINGS** (إعدادات IPv4)، ثم اضغط ✓.
٧. اضغط ▼ لتمييز **CONFIG METHOD** (طريقة التكوين)، ثم اضغط ✓.
٨. اضغط ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS** (الإعدادات اليدوية)، ثم اضغط ✓.
٩. اضغط ▼ لتمييز **SUBNET MASK** (قناع الشبكة الفرعية)، ثم اضغط ✓.
١٠. اضغط السهم ▲ أو ▼ لزيادة أو إنقاص الرقم للبايت الأول في قناع الشبكة الفرعية.
١١. اضغط ✓ للانتقال إلى المجموعة التالية من الأرقام. اضغط ⇐ للانتقال إلى المجموعة السابقة من الأرقام.
١٢. كرر الخطوتين ١٠ و ١١ حتى يكتمل قناع الشبكة الفرعية الصحيح، ثم اضغط ✓ لحفظ قناع الشبكة الفرعية.
١٣. اضغط **Menu** (قائمة) للعودة إلى الوضع **Ready** (جاهز).

### تعيين العبارة الافتراضية

١. اضغط **Menu** (قائمة).
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **I/O** (إدخال/إخراج)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **EMBEDDED JETDIRECT** (مضمّن JETDIRECT)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **TCP/IP**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط ▼ لتمييز **IPv4 SETTINGS** (إعدادات IPv4)، ثم اضغط ✓.
٧. اضغط ▼ لتمييز **CONFIG METHOD** (طريقة التكوين)، ثم اضغط ✓.
٨. اضغط ▼ لتمييز **MANUAL SETTINGS** (الإعدادات اليدوية)، ثم اضغط ✓.
٩. اضغط ▼ لتمييز **DEFAULT GATEWAY** (العبارة الافتراضية)، ثم اضغط ✓.
١٠. اضغط السهم ▲ أو ▼ لزيادة أو إنقاص الرقم للبايت الأول في العبارة الافتراضية.
١١. اضغط ✓ للانتقال إلى المجموعة التالية من الأرقام. اضغط ⇐ للانتقال إلى المجموعة السابقة من الأرقام.
١٢. كرر الخطوتين ١٠ و ١١ حتى تكتمل العبارة الافتراضية الصحيحة، ثم اضغط ✓ لحفظ العبارة الافتراضية.
١٣. اضغط **Menu** (قائمة) للعودة إلى الوضع **Ready** (جاهز).

### تعطيل بروتوكولات شبكة الاتصال (اختياري)

وفقاً لإعداد المصنع الافتراضي، يتم تمكين كل بروتوكولات شبكة الاتصال المعتمدة. تحظى عملية تعطيل البروتوكولات غير المستخدمة بالفوائد التالية:

- خفض حجم استخدام شبكة الاتصال من قبل الطابعة
- يمنع المستخدمين غير المخوّلين من الطابعة إلى الطابعة
- توفير المعلومات المناسبة فقط على صفحة التكوين
- السماح للوحة التحكم في الطابعة بعرض رسائل إعلام بالخطأ أو رسائل تحذير خاصة بالبروتوكولات

## تعطيل بروتوكول IPX/SPX

ملاحظة لا تتم بتعطيل هذا البروتوكول في الأنظمة المستندة إلى Windows والتي تطبع إلى الطابعة باستخدام البروتوكول IPX/SPX. 

١. اضغط Menu (قائمة).
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **I/O** (إدخال/إخراج)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **EMBEDDED JETDIRECT** (مضمّن JETDIRECT)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **IPX/SPX**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط ✓ لتحديد **ENABLE** (تمكين).
٧. اضغط ▼ لتمييز **OFF** (إيقاف)، ثم اضغط ✓.
٨. اضغط Menu (قائمة) للعودة إلى الوضع **Ready** (جاهز).

## تعطيل بروتوكول AppleTalk

١. اضغط Menu (قائمة).
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **I/O** (إدخال/إخراج)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **EMBEDDED JETDIRECT** (مضمّن JETDIRECT)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **APPLETALK**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط ✓ لتحديد **ENABLE** (تمكين).
٧. اضغط ▼ لتمييز **OFF** (إيقاف)، ثم اضغط ✓.
٨. اضغط Menu (قائمة) للعودة إلى الوضع **Ready** (جاهز).

## تعطيل بروتوكول DLC/LLC

١. اضغط Menu (قائمة).
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **I/O** (إدخال/إخراج)، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **EMBEDDED JETDIRECT** (مضمّن JETDIRECT)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **DLC/LLC**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط ✓ لتحديد **ENABLE** (تمكين).
٧. اضغط ▼ لتمييز **OFF** (إيقاف)، ثم اضغط ✓.
٨. اضغط Menu (قائمة) للعودة إلى الوضع **Ready** (جاهز).

## تكوين I/O (EIO) المحسن

**ملاحظة** إذا كنت بصدد إضافة ملقم طباعة إلى الطراز الأساسي، فقد يستلزم الأمر وجود ذاكرة طباعة إضافية. 

يمكن لفتحة الإدخال/الإخراج المحسن EIO استيعاب أجهزة ملحقات متوافقة، مثل بطاقات شبكات ملقّمة طباعة HP Jetdirect أو أجهزة أخرى. ويزيد تركيب بطاقات شبكة الاتصال EIO في الفتحة من عدد وصلات شبكة الاتصال المتوفرة للطباعة.

### ملقّمة الطباعة EIO HP Jetdirect

يمكن تركيب ملقّمة طباعة HP Jetdirect (بطاقات شبكة الاتصال) داخل فتحات EIO. وتدعم هذه البطاقات العديد من أنظمة التشغيل وبروتوكولات شبكة الاتصال. بل وتسهل ملقّمة طباعة HP Jetdirect عملية إدارة شبكة الاتصال عن طريق السماح لك بتوصيل الطباعة مباشرةً بشبكة الاتصال لديك في أي موقع. كما تعتمد ملقّمة طباعة HP Jetdirect أيضًا بروتوكول إدارة شبكات الاتصال البسيط (SNMP) الذي يتيح لمسؤولي شبكات الاتصال إمكانية إدارة الطابعات عن بعد واستكشاف أخطائها وإصلاحها من خلال برنامج HP Web Jetadmin.

**ملاحظة** كوّن البطاقة إما من خلال لوحة التحكم، أو برنامج تثبيت الطباعة، أو برنامج HP Web Jetadmin. راجع وثائق ملقم الطباعة HP Jetdirect للحصول على مزيد من المعلومات. 



## ٤ الوسائط والأدراج

يصف هذا الفصل كيفية استخدام بعض ميزات الجهاز الأساسية:

- [إرشادات عامة للوسائط](#)
- [اعتبارات الوسائط](#)
- [تحديد وسائط الطباعة](#)
- [بيئة الطباعة وتخزين الورق](#)
- [تحميل الوسائط](#)
- [التحكم بمهام الطباعة](#)
- [تحديد حاويات الإخراج](#)

## إرشادات عامة للوسائط

قبل شراء كميات كبيرة من أي ورق أو نماذج خاصة، عليك التأكد من أن مورد الورق لديه متطلبات ووسائط الطباعة المحددة في دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* وعلى وعي بها.

انظر **رعاية عملاء HP** لطلب دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. لتحميل نسخة عن الدليل، انتقل إلى [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide).

على الرغم من أن الورق قد يستوفي الشروط المذكورة في هذا الفصل أو في *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*، إلا أن الطباعة قد لا تكون على المستوى المرغوب. وقد يرجع الأمر في ذلك إلى الظروف غير الطبيعية لبيئة الطباعة أو أي متغيرات أخرى ليس لشركة HP (على سبيل المثال، ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة).

توصي شركة *Hewlett-Packard* باختبار الورق قبل شرائه بكميات كبيرة.

**تنبيه** قد يتسبب استخدام ورق لا يتفق مع المواصفات الواردة هنا أو في دليل مواصفات الورق في مشاكل تتطلب خدمة صيانة. ولا يغطي ضمان *Hewlett-Packard* أو اتفاقيات الخدمة مثل خدمات الصيانة هذه.



### ورق يجب تجنبه

باستطاعة المنتج التعامل مع أنواع عديدة من الورق. وقد يتسبب استخدام الورق الذي لا يتطابق مع المواصفات في الحصول على جودة طباعة منخفضة ويزيد من فرص حدوث انحشار الورق.

- لا تستخدم ورقاً شديد الخشونة. استخدم ورقاً ذا نعومة تم اختبارها والمصنفة ١٠٠-٢٥٠ وفق تصنيف *Sheffield*.
- لا تستخدم ورقاً يحتوي على أجزاء مقطوعة أو به ثقوب، بخلاف الورق القياسي ذي الثلاثة ثقوب.
- لا تعتمد إلى استخدام نماذج متعددة الأجزاء.
- تجنب استخدام الورق الذي سبق طباعته أو تم تلقيه داخل آلة النسخ.
- لا تستخدم ورقاً ذا علامات مائية إذا كنت تطبع نقوشاً من لون واحد.
- لا تستخدم ورقاً ذا نقوش بارزة كثيفة أو أحرف مرتفعة.
- لا تستخدم ورقاً ذا سطح كثيف النسيج.
- لا تستخدم مسحوق الأوفسيت أو مواد أخرى تمنع النماذج المطبوعة من الالتصاق ببعضها.
- لا تستخدم ورقاً مطلياً بلون تمت إضافته بعد تصنيع الورق.

### ورق يمكنه إلحاق تلف بالجهاز

هناك ورق يمكنه إلحاق تلف بالجهاز، وهذا يحدث في حالات نادرة. يجب تجنب الورق التالي لمنع إلحاق تلف محتمل بالجهاز:

- لا تستخدم ورقاً تم تدبيسه.
- لا تستخدم الورق الشفاف، أو الملصقات، أو ورق الصور الفوتوغرافية أو الورق اللامع المصمم لطابعات *Inkjet* أو الطابعات الأخرى التي تعمل في درجات الحرارة المنخفضة. استخدم فقط الأوراق المخصصة للاستخدام مع طابعات *HP LaserJet*.
- تجنب استخدام ورق ذي نقوش بارزة أو الورق المطلي، أو أية وسيطة غير مصممة لتحمل حرارة مصهر الجهاز. لا تستخدم ورقاً ذا رأسية أو نماذج مطبوعة مسبقاً مصنوعة من صبغات أو أحبار لا تتحمل حرارة المصهر.
- لا تستخدم أية وسائط يمكن أن يصدر عنها ابتعاثات ضارة، أو تذبذب، أو تنقل الحبر إلى سطح آخر، أو يتغير لونها عند تعريضها لحرارة المصهر.

لطلب مستلزمات الطباعة لـ *HP LaserJet*، انظر **طلب الأجزاء، والملحقات، والمستلزمات**.

## مواصفات الوسائط العامة

للحصول على مواصفات الورق الكاملة بالنسبة إلى كافة أجهزة HP LaserJet، انظر *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (المتوفر في [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide)).

المواصفات	الفئة
pH ٨.٠ إلى pH ٥.٥	المحتوى الحمضي
٠.٠٩٤ إلى ٠.١٨ ملم (٣.٠ إلى ٧.٠ بوصة)	معييار السمك
مستوي في حدود ٥ مم (٠.٢ بوصة)	التجعد في الرزمة
مقطوع بشفرات حادة وبدون أي ثققت ظاهر.	ظروف التفاف الحواف
يجب ألا يحرق أو ينصهر أو ينطبع على الصفحة المقابلة أو يصدر انبعاثات ضارة عند التسخين إلى درجة حرارة ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ درجة فهرنهايت) لمدة ٠.١ ثانية.	التوافق مع مصهر الطابعة
ألياف طويلة	الحبيبات
٤٪ إلى ٦٪ من الوزن	محتوى الرطوبة
١٠٠ إلى ٢٥٠ شيفلد	النعومة

## اعتبارات الوسائط

للحصول على مواصفات الورق الكاملة بالنسبة إلى كافة أجهزة HP LaserJet، انظر HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (المتوفر في [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide)).

### الأظرف

يعد تركيب الظرف أمراً هاماً. فمن الممكن أن تتنوع خطوط ظي الظرف إلى حد بعيد، ليس فقط بين الشركات المصنعة بل أيضاً على مستوى الصناديق التي تنتجها شركة مصنعة واحدة. ويتوقف نجاح عملية الطباعة على الأظرف على جودة تلك الأظرف. عند تحديد الأظرف، ضع العوامل التالية في اعتبارك:

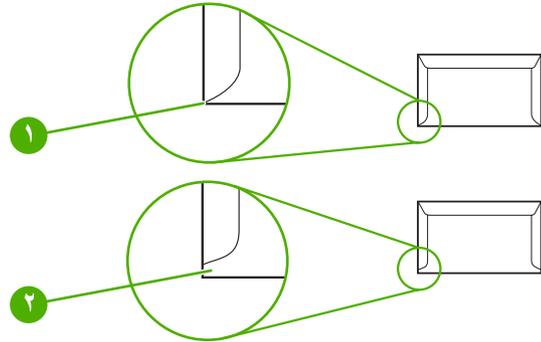
- الوزن: لا يجب أن يتعدى وزن ورق الأظرف ١٠٥ جم/متر<sup>٢</sup> (٢٨ رطلاً) وإلا سيحدث انحسار لها.
  - التركيب: قبل الطباعة، يجب وضع الأظرف بشكل مستو وألا يزيد الالتفاف عن ٥ مم (٠.٢ بوصة)، ويجب ألا تحتوي على هواء.
  - الحالة: يجب ألا تكون الأظرف مجعدة، أو فيها قطع، أو تالفة.
  - درجة الحرارة: يجب أن تكون الأظرف التي تستخدمها متوافقة مع درجة حرارة المنتج وضغطه.
  - الحجم: يجب أن تستخدم فقط الأظرف المحددة في نطاق الأحجام التالية:
- الحد الأدنى: ١٢٧ × ٧٦ مم (٣ × ٥ بوصة)
  - الحد الأقصى: ٢١٦ × ٣٥٦ مم (٨.٥ × ١٤ بوصة)



**تنبيه** لتجنب إلحاق تلف ما بالجهاز، استخدم فقط الأظرف الموصى باستخدامها في طابعات الليزر. ولمنع حدوث انحسار هام، استخدم دوماً الدرج ١ للطباعة على الأظرف واستخدم دوماً علبة الإخراج الخلفية. لا تعتمد أبداً إلى الطباعة على الظرف نفسه أكثر من مرة واحدة.

### الأظرف ذات حواف اللصق المزدوجة

يحتوي تركيب الأظرف ذات حواف اللصق المزدوجة على حواف لصق رأسية في نهاية كل طرف من الظرف بدلا من حواف لصق قطرية. قد يكون هذا النوع من الأظرف أكثر عرضة للتجعد. تأكد أن حواف اللصق تمتد حتى زاوية الظرف كما هو موضح أدناه.



١ التركيب المقبول للظرف

٢ التركيب غير المقبول للظرف

### الأظرف ذات الأشرطة والألسنة اللاصقة

الأظرف التي تتضمن شريطاً لاصقاً قابلاً للنزع أو أكثر من لسان واحد يمكن طيه لإغلاق الظرف يجب أن تستخدم أشرطة لاصقة تتوافق مع درجة حرارة المنتج وضغطه. وقد تتسبب الألسنة والأشرطة الإضافية في حدوث تجعد، أو ثني، أو حتى انحسار وقد تتسبب في تلف المصهر.

## هوامش الأظرف

يقدم الجدول التالي هوامش عناوين نموذجية للأظرف التجاري رقم ١٠ أو الظرف DL.

نوع العنوان	الهامش العلوي	الهامش الأيسر
عنوان المرسل	١٥ مم (٠.٦ بوصة)	١٥ مم (٠.٦ بوصة)
عنوان المرسل إليه	٥١ مم (٢ بوصة)	٨٩ مم (٣.٥ بوصة)



**ملاحظة** للحصول على أفضل جودة للطباعة، اضبط الهوامش بحيث لا تقل المسافة بينها وبين حواف الظرف عن ١٥ مم (٠.٦ بوصة). تجنب الطباعة على المنطقة التي تلتقي فيها حواف اللصق الخاصة بالأظرف.

## تخزين الأظرف

يعمل التخزين الصحيح للأظرف على المساهمة في جودة الطباعة. يجب تخزين الأظرف في وضع مستو. إذا وجد هواء داخل أحد الأظرف محدثاً فقاعة هوائية، فقد يتجدد الظرف أثناء الطباعة..

## الملصقات



**تنبيه** لتجنب إلحاق تلف ما بالجهاز، استخدم فقط الملصقات الموصى باستخدامها في طابعات الليزر. ولمنع حدوث انحشار هام، استخدم دوماً الدرج ١ للطباعة على الملصقات واستخدم دوماً علبة الإخراج الخلفية. لا تعتمد أبداً إلى الطباعة على ورقة الملصقات نفسها أكثر من مرة واحدة أو على ورقة ملصقات جزئية.

## تركيب الملصقات

عند تحديد الملصقات، يجب مراعاة جودة العناصر التالية:

- **المواد اللاصقة:** يجب أن تكون المادة اللاصقة ثابتة عند ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة المصهر داخل المنتج.
- **الترتيبات:** استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها ورق خلفي مكشوف. فقد تنتزع الملصقات الصفحات بواسطة المساحات الموجودة بين الملصقات مما يؤدي إلى انحشار خطير للورق.
- **التفاف الورق:** قبل الطباعة، يجب وضع الملصقات بشكل مستو وألا يزيد الالتفاف عن ٥ مم (٠.٢ بوصة)، في أي اتجاه.
- **الحالة:** لا تستخدم الملصقات التي يوجد بها تجاعيد أو فقاعات أو بوادر أخرى تشير لاحتمال انفصال الورقة عن الملصقة.



**ملاحظة** اختر الملصقات في برنامج تشغيل الطابعة (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#)).

## الورق الشفاف

يجب أن يكون الورق الشفاف قادراً على تحمل درجة حرارة قدرها ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ درجة فهرنهايت)، وهي درجة حرارة المصهر داخل المنتج.



**تنبيه** لتجنب إلحاق تلف ما بالجهاز، استخدم فقط الورق الشفاف الموصى باستخدامه في طابعات الليزر. ولمنع حدوث انحشار هام، استخدم دوماً الدرج ١ للطباعة على الورق الشفاف واستخدم دوماً علبة الإخراج الخلفية. لا تعتمد أبداً إلى الطباعة على الورقة الشفافة نفسها أكثر من مرة واحدة أو على ورقة شفافة جزئية.



**ملاحظة** اختر الورق الشفاف في برنامج تشغيل الطابعة. انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#).

## البطاقات والوسائط الثقيلة

يمكنك الطباعة على العديد من أنواع البطاقات من درج الإدخال، بما فيها بطاقات الفهرس والبطاقات البريدية. وتؤدي بعض البطاقات عملها بشكل أفضل من بطاقات أخرى لأن تركيبها يتناسب بشكل أفضل للتغذية عبر طابعة ليزر.

وللحصول على الأداء الأمثل، لا تستخدم ورقاً يكون وزنه أثقل من ١٩٩ جم/م<sup>٢</sup>. فالورق ذو الوزن الثقيل قد يتسبب في سوء تغذية للورق، أو مشاكل في التكدس، أو انحسار للورق، أو صهر ضعيف للحبر، أو نوعية طباعة رديئة، أو تآكل ميكانيكي زائد عن الحد.

**ملاحظة** وقد يكون باستطاعتك الطباعة على ورق أثقل وزناً إذا لم تقم بتعبئة درج الإخراج وفق سعته الكاملة وإذا كنت تستخدم ورقاً ذا نعومة مصنفة ١٠٠-١٨٠ وفق تصنيف Sheffield.



سواء في البرنامج أو في برنامج تشغيل الطباعة، حدد **ثقل** (ورق مقوى ١٠٦ جم/م<sup>٢</sup> إلى ١٦٣ جم/م<sup>٢</sup>؛ ٢٨ إلى ٤٣ رطلاً) أو **بطاقات** (غلاف ١٣٥ جم/م<sup>٢</sup> إلى ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup>؛ ٥٠ إلى ٨٠ رطلاً) كنوع وسائط، أو اطبع من درج تم تكوينه لاستخدام الورق الثقيل. ولأن هذا الإعداد يؤثر على كافة مهام الطباعة، فمن المهم إعادة الجهاز إلى إعداداته الأصلية فور الانتهاء من مهمة الطباعة.

### تركيب البطاقات

- **النعومة:** ١٣٥-١٥٧ جم/م<sup>٢</sup> لحجم البطاقة يجب أن تقابله نعومة مصنفة ١٠٠-١٨٠ وفق تصنيف Sheffield. ٦٠-١٣٥ جم/م<sup>٢</sup> لحجم البطاقة يجب أن تقابله نعومة مصنفة ١٠٠-٢٥٠ وفق تصنيف Sheffield.
- **التركيب:** يجب وضع البطاقة بشكل مستو وألا يزيد الالتفاف عن ٥ مم.
- **الحالة:** تأكد من خلو البطاقة من التجاعيد، أو الحزوز، أو بمعنى آخر التلف.

### إرشادات تتعلق بالبطاقات

- عيّن الهوامش بحيث تكون على بعد ٢ مم على الأقل من الحواف.
- استخدم الدرج ١ للبطاقات (غلاف ١٣٥ جم/م<sup>٢</sup> إلى ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup>؛ ٥٠ إلى ٨٠ رطلاً).

**تنبيه** لتجنب إلحاق ضرر ما بالجهاز، استخدم فقط البطاقات الموصى باستخدامها في طابعات الليزر. ولمنع حدوث انحسار هام، استخدم دوماً الدرج ١ للطباعة على البطاقات واستخدم دوماً حاوية الإخراج الخلفية.



## الورق ذو الرأسية والنماذج المطبوعة مسبقاً

الورق ذو رأسية عبارة عن ورق ممتاز النوعية تتوفر فيه، غالباً علامة مائية، ويستخدم أحياناً نسيجاً قطنياً، ويتوفر ضمن تشكيلة واسعة من الألوان والملامس مع أطرف مماثلة. ويمكن تصنيع النماذج المطبوعة مسبقاً من تشكيلة واسعة من أنواع الورق تتراوح ما بين الورق المعاد تصنيعه إلى الورق الممتاز النوعية.

ويقوم العديد من الشركات المصنعة الآن بتصميم هذه الأصناف من الورق مع خصائص تم تحسينها للطباعة بواسطة الليزر والإعلان عن الورق كورق متوافق مع الليزر أو مضمون للطباعة عليه بواسطة الليزر. بعض ملامس سطح الورق الأكثر خشونة، مثل الورق المجعد، أو الورق الذي يتضمن علامة مائية، أو الكتاني، قد يحتاج إلى أوضاع المصهر الخاصة المتوفرة في بعض طرازات الطباعة لتحقيق التصاق الحبر بطريقة مناسبة.

**ملاحظة** بعض الاختلافات من صفحة إلى أخرى تعتبر عادية عند الطباعة بواسطة طابعات الليزر. هذا الاختلاف لا يمكن ملاحظته عند الطباعة على ورق عادي. ولكن هذا الاختلاف يكون واضحاً عند الطباعة على نماذج مطبوعة مسبقاً لأن الخطوط والخانات تكون موضوعة مسبقاً على الصفحة.



ولتجنب حدوث المشاكل عند استخدام النماذج المطبوعة مسبقاً، والورق المزين بنقوش بارزة، والورق ذي رأسية، عليك أن تأخذ بعين الاعتبار الإرشادات التالية:

- تجنب استخدام حبر منخفض الحرارة (النوع المستخدم مع بعض أنواع التصوير الحراري).
- استخدم النماذج المطبوعة مسبقاً والورق ذا رأسية الذي تمت الطباعة عليه بواسطة الطباعة الحجرية بالأوفسيت أو النقش.

- استخدم نماذج تم إنشاؤها باستخدام حبر مقاوم للسخونة لا يذوب، أو يتبخر، أو يطلق ابتعاثات عند تسخينه وفق درجة حرارة من ٢٠٠ درجة مئوية لفترة ١.٠ ثانية. وبشكل أمثل، فإن الحبر المعد للتأكد أو المصنوع من الزيت يفي بهذا المطلب.
- عندما تتم الطباعة على النموذج المطبوع مسبقاً، عليك عدم تغيير محتوى الرطوبة في الورق، وعدم استعمال مواد يمكنها تغيير الخصائص الإلكترونية للورق أو خصائص معالجته. ضع النماذج في غلاف مقاوم للرطوبة وأغلقه بإحكام لمنع حدوث تغيير في الرطوبة أثناء التخزين.
- تجنّب معالجة النماذج المطبوعة مسبقاً ذات طبقة مطلية أو مصقولة.
- تجنّب استخدام ورق ذي نقوش بارزة كثيفة أو أحرف مرتفعة.
- تجنّب الورق ذا سطح كثيف النسيج.
- تجنّب استخدام مسحوق الأوفسيت أو مواد أخرى تمنع النماذج المطبوعة من الالتصاق ببعضها.

**ملاحظة** لطباعة رسالة توضيحية من صفحة واحدة على ورقة ذات رأسية، يليها مستند متعدد الصفحات، عليك أولاً وضع الورقة ذات رأسية في الدرج ١ مع توجيهها نحو الأعلى، وتحميل الورق العادي في الدرج ٢. فيطبع الجهاز تلقائياً من الدرج ١ أولاً.



## تحديد وسائط الطباعة

هذا الجهاز يقبل تشكيلة من الوسائط، مثل قصاصات الورق، وتشمل الورق من محتوى نسيجي معاد تصنيعه ١٠٠%؛ الأظرف؛ الملصقات؛ الأوراق الشفافة؛ والورق بحجم مخصص. الخصائص مثل الوزن، والتركيب، والحبيبات، والرطوبة تعتبر عوامل هامة تؤثر على أداء الجهاز وجودة الإخراج. الورق الذي لا يفي بالإرشادات الموجزة في هذا الدليل يمكنه أن يسبب المشاكل التالية:

- جودة طباعة رديئة
- انحشار الورق بشكل متزايد
- الاستهلاك المبكر للجهاز، مما يستدعي إصلاحه



**ملاحظة** قد يفي بعض أنواع الورق بالإرشادات المحددة في هذا الدليل لكنها لا تقدم نتائج مرضية. قد يكون هذا ناتجاً عن تعامل خاطئ، أو مستويات درجة حرارة أو رطوبة غير مناسبة أو أي متغيرات أخرى لا تتحكم فيها شركة Hewlett-Packard. قبل شراء كميات ضخمة من الوسائط، تأكد أنها تفي بالمتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا وفي دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (دليل وسائط الطباعة لمجموعة طابعات *HP LaserJet*)، وهو متوفر للتنزيل على الموقع [www.hp.com/support/ljpaperguide](http://www.hp.com/support/ljpaperguide). احرص دائماً على اختبار الورق قبل شراء كميات كبيرة منه.



**تنبيه** إن استخدام الوسائط التي لا تفي بمواصفات HP باستطاعته أن يتسبب في حدوث مشاكل في الجهاز، مما يستدعي إصلاحه. هذا الإصلاح لا تغطيه اتفاقيات الصيانة والضمان الخاصة بـ HP.

## أحجام الوسائط المعتمدة

جدول ١-٤ أحجام الوسائط المعتمدة

درج الإدخال	Letter	Legal	A4	A5	Executive (JIS)	B5 (JIS)	16K	مخصص	بيان	بطاقة بريدية (JIS) S	ظرف <sup>١</sup>
الدرج ١	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
الدرج ٢، الدرج ٣	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

<sup>١</sup> أحجام الأظرف المعتمدة هي #10، وMonarch، وC5، وDL، وB5.

## جدول ٢-٤ طباعة تلقائية على الوجهين<sup>١</sup>

حجم الوسائط	المقاييس	الوزن والسماكة
Letter	٢١٦ × ٢٧٩ مم	ورق مقوى ٦٠ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup>
Legal	٢١٦ × ٣٥٦ مم	
A4	٢١١ × ٢٩٧ مم	
JIS	٢١٦ × ٣٣٠ مم	

<sup>١</sup> باستطاعة الطباعة التلقائية على الوجهين على وسائط وزنها أقل من تلك المعروضة أن تحدث نتائج غير متوقعة.



**ملاحظة** الطباعة التلقائية على الوجهين (الطباعة المزدوجة) تتوفر في طرازات HP LaserJet P3005d، وHP LaserJet P3005x، وHP LaserJet P3005dn.

**الطباعة على الوجهين يدوياً.** معظم أنواع وأحجام الوسائط المعتمدة المذكورة للطباعة من الدرج ١ تعتبر صالحة للطباعة على الوجهين يدوياً. لمزيد من المعلومات، انظر [الطباعة](#).

## أنواع الوسائط المعتمدة

جدول ٣-٤ أنواع وسائط الدرج ١

النوع	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة <sup>١</sup>
عادي	الحد الأدنى: ١٢٧ x ٧٦ x ٣ (٥ بوصة)	٦٠ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٥٣ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق مطبوع مسبقاً	الحد الأقصى: ٣٥٦ x ٢١٦ (٨.٠ بوصة)	٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق ذو رأسية	الحد الأقصى: ٣٥٦ x ٢١٦ (٨.٠ بوصة)	٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق مثقوب مسبقاً		٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق مقوى		ورق مقوى ٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق معاد تصنيعه		٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق ملون		٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق خشن		٦٠ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٥٣ رطلا)	١٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق خفيف		٦٠ إلى ٧٥ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٢٠ رطلا)	١٠٠ ورقة
ورق مخصص		٦٠ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٥٣ رطلا)	١٠٠ ورقة كحد أقصى
الورق الشفاف <sup>٢</sup>		تتراوح السماكة بين ٠.١٠ إلى ٠.١٤ مم (٤.٧ إلى ٥ مل)	٦٠ ورقة كحد أقصى
الأظرف		٧٥ إلى ٩٠ جم/م <sup>٢</sup> (٢٠ إلى ٢٤ رطلا)	١٠ أظرف
الملصقات		تتراوح السماكة بين ٠.١٠ إلى ٠.١٤ مم (٤.٧ إلى ٥ مل)	٦٠ ورقة كحد أقصى
البطاقات		أكبر من ١٦٣ جم/م <sup>٢</sup> (أكبر من ٤٣ رطلا)	١٠٠ ورقة كحد أقصى

<sup>١</sup> قد تختلف السعة وفقاً لوزن الوسائط وسماكتها وللظروف البيئية. يجب أن تكون النعمية من ١٠٠ إلى ٢٥٠ (Sheffield). للحصول على معلومات الطلب، انظر [مستلزمات الطباعة والملحقات](#).

<sup>٢</sup> استخدم فقط الأوراق الشفافة المصممة للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. باستطاعة هذه الطباعة الكشف عن الأوراق الشفافة غير المصممة للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. ولمزيد من المعلومات، انظر [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#).

جدول ٤-٤ أنواع وسائط الدرج ٢ والدرج ٣

النوع	الأبعاد	الوزن أو السمك	السعة <sup>١</sup>
عادي	الحد الأدنى: ١٤٠ x ٢١٦ x ٥ (٥ بوصة)	٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق مطبوع مسبقاً	الحد الأقصى: ٣٥٦ x ٢١٦ (٨.٠ بوصة)	٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق ذو رأسية	الحد الأقصى: ٣٥٦ x ٢١٦ (٨.٠ بوصة)	٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق مثقوب مسبقاً		ورق مقوى ٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق مقوى		٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق معاد تصنيعه		٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى
ورق ملون		٦٠ إلى ١٢٠ جم/م <sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٢ رطلا)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى

<sup>١</sup> تعتمد الطباعة مجموعة واسعة من وسائط الطباعة ذات الأحجام العادية والمخصصة. قد تختلف السعة وفقاً لوزن الوسائط وسماكتها وللظروف البيئية. يجب أن تكون النعمية من ١٠٠ إلى ٢٥٠ (Sheffield). للحصول على معلومات الطلب، انظر [مستلزمات الطباعة والملحقات](#).

## بيئة الطباعة وتخزين الورق

يجب أن تكون درجة حرارة بيئة الطباعة وتخزين الورق مساوية عادة لدرجة حرارة الغرفة أو قريبة منها، وغير جافة جداً أو رطبة جداً. تذكر أن الورق يعتبر جاهزاً لامصاص الرطوبة؛ فهو يمتصها ويفقدها بسرعة.

تعمل الحرارة والرطوبة على تلف الورق. تتسبب الحرارة في تبخر الرطوبة من الورق، بينما تتسبب البرودة في تكثف الرطوبة على الورق. تساعد أنظمة التدفئة وتكييفات الهواء على إزالة نسبة الرطوبة العالية من الغرفة. عند فتح الورق واستخدامه، يفقد الورق الرطوبة مما يتسبب في ظهور الخطوط وانتشار البقع. قد يتسبب الجو الرطب ومبردات المياه في زيادة نسبة رطوبة الغرفة. عند فتح الورق واستخدامه يمتص الورق أية نسبة رطوبة زائدة مما يتسبب في طباعة فاتحة وفراغات في الطباعة. يؤدي كذلك فقدان الرطوبة واكتسابها إلى تشويه الورق. ويمكن أن يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.

نتيجة لهذا يتضح أن تخزين الورق وتداوله وكيفية التعامل معه خطوة هامة تماماً مثل عملية تصنيع الورق. وتؤثر الظروف البيئية لتخزين الورق على عملية التغذية بصورة مباشرة.

يجب توخي الحذر وعدم شراء أية كميات من الورق تزيد عن الاستخدام المعتاد في مدة قصيرة (حوالي ٣ أشهر). فقد يتعرض الورق المخزن لفترة طويلة للحرارة والرطوبة، مما قد يتسبب في تلفه. ومن هنا تأتي أهمية التخطيط لمنع تلف كميات كبيرة من الورق.

يمكن أن يظل الورق المغلف في الرزم سليماً لعدة أشهر قبل استخدامه. بينما تكون رزم الورق المفتوحة معرضة للتلف البيئي بنسبة أكبر، خاصة إذا لم يكن الورق مغلفاً بغلاف واق من الرطوبة.

يجب أن تتم المحافظة على بيئة تخزين الورق بشكل صحيح وذلك لضمان الأداء الأمثل للمنتج. الشرط المطلوب هو ٢٠ إلى ٢٤ درجة مئوية (٦٨ إلى ٧٥ درجة فهرنهايت)، مع رطوبة نسبية من ٤٥% إلى ٥٥%. يجب أن تكون الإرشادات التالية مفيدة لك عند تقييم بيئة تخزين الورق:

- يجب تخزين الورق في درجة حرارة تساوي درجة حرارة الغرفة أو تقترب منها.
- يجب ألا يكون الهواء جافاً جداً أو رطباً جداً (نظراً لخصائص امتصاص الرطوبة في الورق).
- أفضل طريقة لتخزين رزمة ورق مفتوحة هي إعادة تغليفها بإحكام في غلافها الواقي من الرطوبة. وإذا كانت بيئة المنتج عرضة لدرجات الحرارة القصوى، فعليك أن تخرج من الغلاف كمية الورق التي تحتاجها للاستخدام اليومي فقط وذلك لمنعاً لحدوث تغييرات غير مطلوبة في الرطوبة.
- يعمل التخزين الصحيح للأظرف على المساهمة في جودة الطباعة. يجب تخزين الأظرف في وضع مستو. إذا وجد هواء داخل أحد الأظرف محدثاً فقاعة هوائية، فقد يتجدد الظرف أثناء الطباعة.

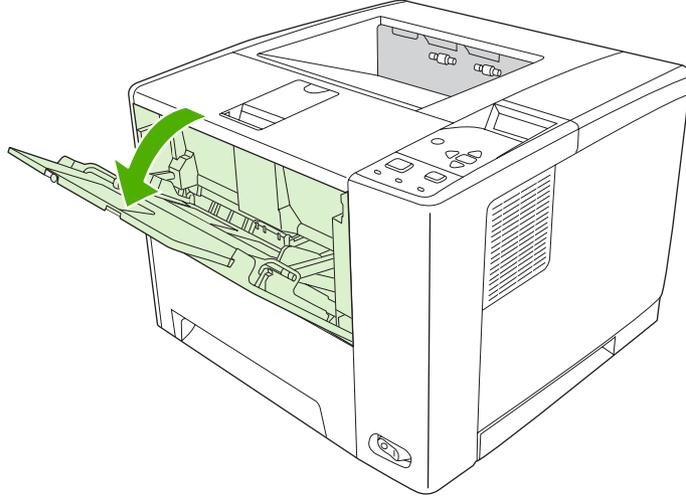
## تحميل الوسائط

قم بتحميل وسائط الطباعة الخاصة مثل الأطراف والملصقات والورق الشفاف في الدرج ١ فقط. قم بتحميل الورق فقط في الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري.

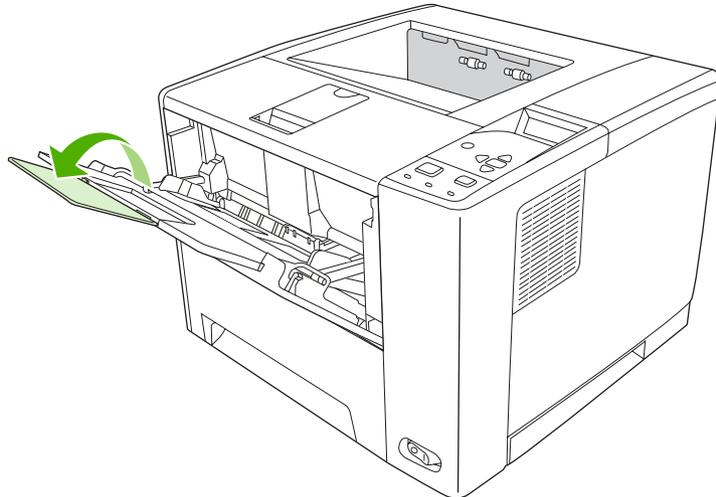
### تحميل الدرج ١ (درج متعدد الأغراض)

يستوعب الدرج ١ كحد أقصى ١٠٠ ورقة عادية، أو ٧٥ ورقة من الورق الشفاف، أو ٥٠ ملصقاً، أو ١٠ أطراف. للحصول على معلومات حول تحميل وسائط خاصة، انظر [تحميل وسائط خاصة](#).

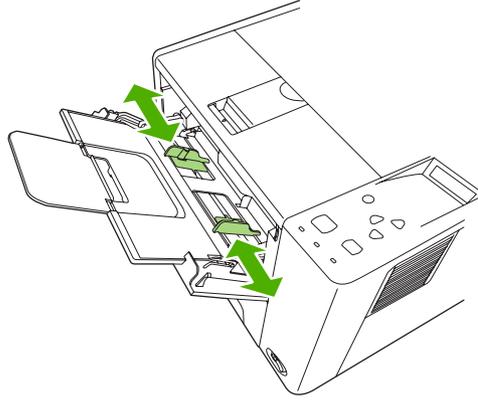
١. افتح الدرج ١ عن طريق جذب الغطاء الأمامي للأسفل.



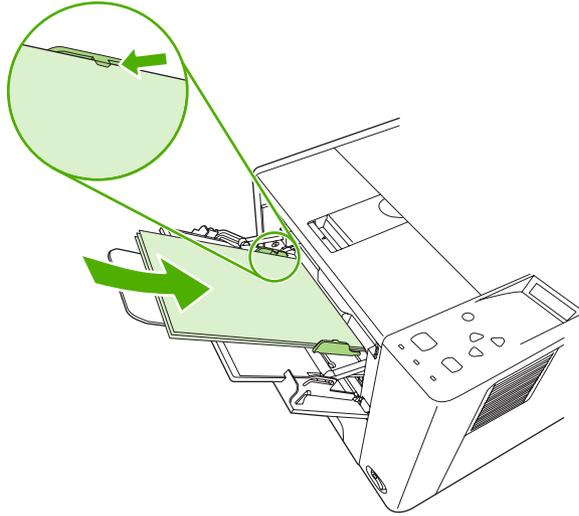
٢. اسحب ملحق الدرج البلاستيكي للخارج. إذا كانت الوسائط المراد تحميلها أطول من ٢٢٩ مم (٩ بوصات)، فافتح أيضاً ملحق الدرج الإضافي عن طريق قلبه.



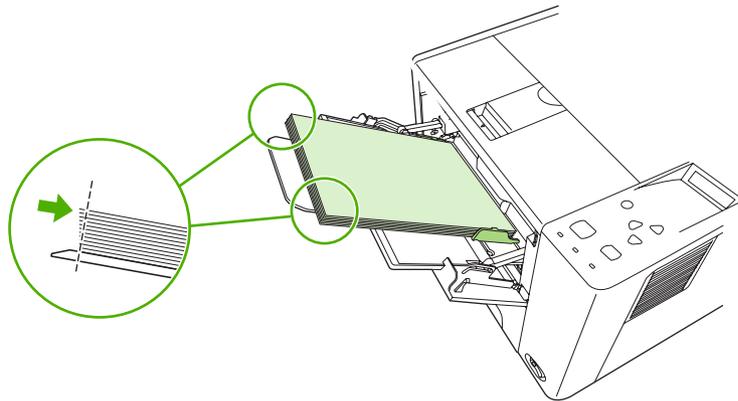
٣. اسحب موجهات عرض الوسائط حتى تصبح أعرض قليلاً من الوسائط.



٤. ضع الوسائط في الدرج (الحافة القصيرة في الداخل، وجه الطباعة نحو الأعلى). يجب أن تكون الوسائط في الوسط بين موجهات عرض الوسائط وتحت الألسنة الموجودة على الموجهات.



٥. ادفع موجهات عرض الوسائط نحو الداخل حتى تلمس بشكل بسيط رزمة الوسائط على الجانبين دون ثنيها. تأكد من احتواء الوسائط تحت الألسنة الموجودة على موجهات عرض الوسائط.



**ملاحظة** لا تقم بإضافة الوسائط إلى الدرج ١ أثناء قيام الجهاز بالطباعة. فقد يتسبب هذا الأمر في حدوث انحناس للوسائط. لا تغلق الباب الأمامي للجهاز فيما تكون الطباعة جارية.



## تخصيص عمل الدرج ١

يمكن تعيين الجهاز للطباعة من الدرج ١ إذا ما تم تحميله، أو للطباعة من الدرج ١ فقط إذا كان نوع الوسيطة التي تم تحميلها مطلوب بشكل محدد. انظر قائمة **Paper Handling (معالجة الورق)**.

الإعداد

التفسير

يسحب الجهاز عادة الوسائط من الدرج ١ أولاً إلا إذا كان هذا الدرج فارغاً أو مغلقاً. إذا لم تكن تحتفظ بالوسائط في الدرج ١ في كل الأوقات، أو إذا كنت تستخدم الدرج ١ فقط لتغذية الوسائط يدوياً، فعليك المحافظة على الإعداد الافتراضي **TRAY 1 TYPE=ANY** (نوع الورق بالدرج 1=أي نوع) و **TRAY 1 SIZE=ANY** (حجم الورق بالدرج 1=أي حجم) في قائمة **Paper Handling (معالجة الورق)**.

**TRAY 1 TYPE=ANY** (نوع الورق بالدرج 1= أي نوع)  
**TRAY 1 SIZE=ANY** (حجم الورق بالدرج 1= أي حجم)

يعامل الجهاز الدرج ١ كما يعامل الأدرج الأخرى. وعضاً عن وسائط في الدرج ١ أولاً، يسحب الجهاز الوسائط من الدرج الذي يتطابق مع إعدادات النوع والحجم التي تم تحديدها في البرنامج.

**TRAY 1 TYPE** (=نوع الورق بالدرج 1=) أو **TRAY 1 TYPE=1 SIZE** (=حجم الورق بالدرج 1=) نوع آخر بخلاف **ANY** (أي نوع/أي حجم)

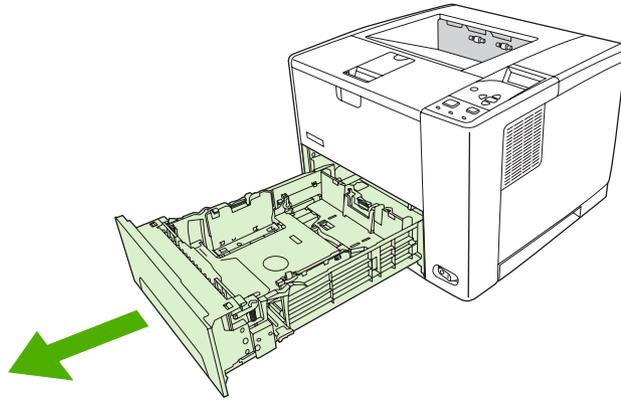
في برنامج تشغيل الطباعة، يمكنك تحديد الوسائط من أي درج (بما في ذلك الدرج ١) حسب النوع، أو الحجم، أو المصدر. وللطباعة حسب نوع الورق وحجمه، انظر **النوع والحجم**.

كما يمكنك تحديد ما إذا كان على الجهاز أن يعرض مطالبة يسأل فيها إن كان باستطاعته سحب الوسائط من الدرج ١ إذا لم يتمكن من العثور على النوع والحجم المحددين في درج آخر. يمكنك تعيين الجهاز بحيث يطالبك دوماً قبل السحب من الدرج ١ أو بحيث يطالبك فقط إذا كان الدرج ١ فارغاً. عيّن الإعداد **USE REQUESTED TRAY (استخدم الدرج المطلوب)** في القائمة الفرعية **System Setup (إعداد النظام)** في قائمة **Configure Device (تكوين الجهاز)**.

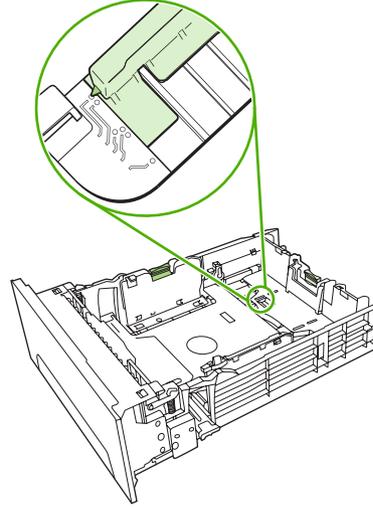
## تحميل الدرج ٢ والدرج ٣ الاختياري

يعتمد الدرج ٢ والدرج ٣ الورق فقط. لمعرفة أحجام الورق المعتمدة، انظر **تحديد وسائط الطباعة**.

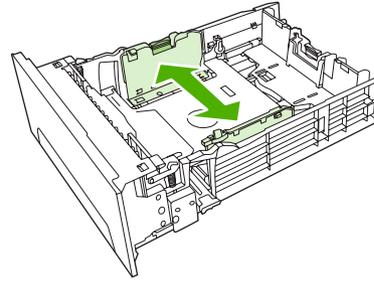
١. اسحب الدرج إلى خارج الجهاز وأخرج الورق الموجود في داخله.



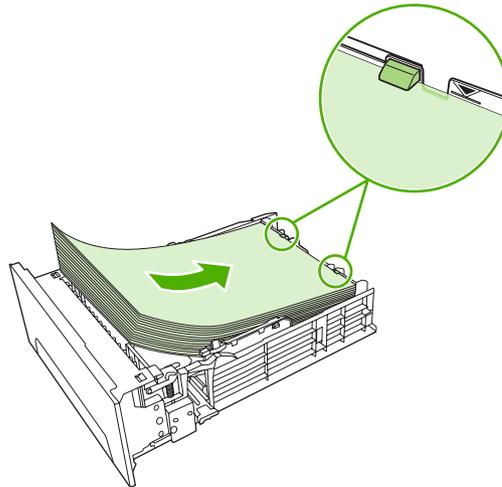
٢. اضغط على اللسان الموجود على الموجه الخلفي لطول الورق واضبطه بحيث يتناسب المؤشر مع حجم الورق الجاري تحميله. تأكد من تثبيت الموجه في مكانه.



٣. اضبط موجهات عرض الوسائط للخارج بحيث يتناسب المؤشر مع حجم الورق الجاري تحميله.

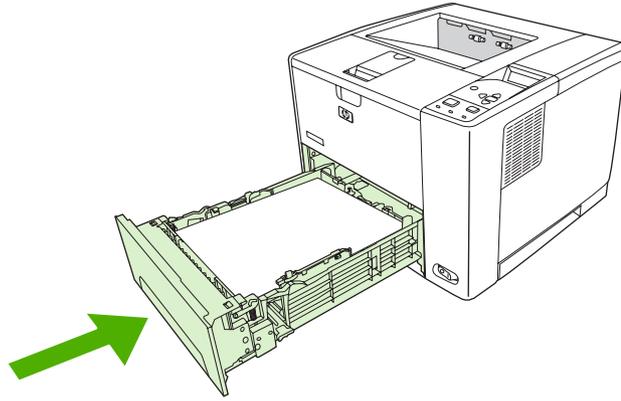


٤. ضع الورق في الدرج وتأكد من استوائه في الأركان الأربعة. اجعل الورق أسفل السنة الارتفاع الموجودة على موجهات طول الورق بالجزء الخلفي من الدرج.



٥. اضغط على الورق لتثبيت لوحة رفع الورق المعدنية في مكانها.

## ٦. أدخل الدرج في الجهاز.



### تحميل وسائط خاصة

يوفر الجدول التالي إرشادات تتعلق بتحميل وسائط خاصة وتكوين برنامج تشغيل الطابعة. استخدم الإعداد الصحيح لنوع الوسائط في برنامج تشغيل الطابعة للحصول على أفضل جودة طباعة. وبالنسبة إلى بعض أنواع الوسائط، فإن المنتج يخفف من سرعة الطباعة.

**ملاحظة** في برنامج تشغيل الطابعة في Windows، اضبط نوع الوسائط على علامة التبويب الورق في مربع القائمة المنسدلة النوع هو.

في برنامج تشغيل الطابعة في Macintosh، اضبط نوع الوسائط في القائمة المنبثقة **Printer features (ميزات الطابعة)** في مربع القائمة المنسدلة **Media type (نوع الوسائط)**.

نوع الوسائط	الكمية القصوى التي يمكن تحميلها في الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري	إعداد برنامج تشغيل الطابعة	اتجاه الوسائط في الدرج ١	اتجاه الوسائط في الدرج ٢ أو الدرج ٣
عادي	٥٠٠ ورقة كحد أقصى	عادي أو غير محدد	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأسفل
أظرف	صفر. يجب استخدام الأظرف في الدرج ١ فقط	ظرف	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى، وناحية الطابع أقرب إلى المنتج، والحافة القصيرة نحو المنتج.	لا تطبع الأظرف من الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري.
أظرف ثقيلة	صفر. يجب استخدام الأظرف في الدرج ١ فقط	ظرف ثقيل	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى، وناحية الطابع أقرب إلى المنتج، والحافة القصيرة نحو المنتج.	لا تطبع الأظرف الثقيلة من الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري.
الملصقات	صفر. يجب استخدام الملصقات في الدرج ١ فقط	ملصقات	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى، مع توجيه الحافة العليا نحو جهة المنتج الأمامية	لا تطبع الملصقات من الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري.
ورق شفاف	صفر. يجب استخدام الورق الشفاف في الدرج ١ فقط	ورق شفاف	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى	لا تطبع الورق الشفاف من الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري.
ورق ذو رأسية (طباعة على وجه واحد)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى	ورق ذو رأسية	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى، مع توجيه الحافة العليا نحو المنتج الأمامية	توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه نحو الأسفل، مع توجيه الحافة العليا نحو جهة الدرج الأمامية

نوع الوسيطة	الكمية القصوى التي يمكن تحميلها في الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري	إعداد برنامج تشغيل الطباعة	اتجاه الوسائط في الدرج ١	اتجاه الوسائط في الدرج ٢ أو الدرج ٣
ورق ذو رأسية (طباعة على الوجهين)	٥٠٠ ورقة كحد أقصى	ورق ذو رأسية	توجيه الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأسفل، مع توجيه الحافة العليا بعيداً عن المنتج الخلفية	توجيه الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع توجيه الحافة العليا نحو جهة الدرج الخلفية
البطاقات	صفر. يجب استخدام البطاقات في الدرج ١ فقط	بطاقات أو ورق ثقيل	توجيه الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى	لا تطبع البطاقات من الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري.
ورق خشن	٥٠ مم (١.٩٧ بوصة) كحد أقصى لارتفاع الرزمة	ورق خشن	توجيه الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى	توجيه الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأسفل

## التحكم بمهام الطباعة

في Windows، هناك ثلاثة إعدادات تؤثر على كيفية سحب برنامج تشغيل الطباعة للوسائط عندما ترسل مهمة للطباعة. تظهر إعدادات المصدر، والنوع، والحجم في مربعات الحوار إعداد الصفحة، أو طباعة، أو خصائص الطباعة في معظم البرامج. إذا لم تقم بتغيير هذه الإعدادات، فسيستخدم الجهاز تلقائياً إعدادات الجهاز الافتراضية لتحديد درج.

**تنبيه** حاول إدخال التغييرات على إعداد الجهاز من خلال البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة كلما أمكن، لأن التغييرات التي تدخلها في لوحة التحكم تتحول إلى إعدادات افتراضية لمهام الطباعة التالية. تلغي الإعدادات المحددة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة إعدادات لوحة التحكم.



### المصدر

اطبع حسب المصدر لتحديد درج سيقوم منه الجهاز بسحب الوسائط. ويحاول الجهاز الطباعة من هذا الدرج، بغض النظر عن نوع الوسائط التي تم تحميلها فيه أو حجمها. إذا حددت درجاً تم تكوينه لنوع أو حجم لا يتناسب مع مهمة الطباعة، فلن تبدأ طباعة المهمة إلا عند تحميل الدرج بالنوع أو الحجم المناسب. فإذا قمت بتحميل الدرج بطريقة صحيحة، فسيبدأ الجهاز بالطباعة. إذا ضغطت **✓**، فيمكنك تحديد درج آخر.

**ملاحظة** وإذا واجهت صعوبة ما عند الطباعة حسب المصدر، فانظر أسبقية إعدادات الطباعة.



### النوع والحجم

اطبع حسب النوع أو الحجم عندما ترغب في سحب الوسائط من العلبة الأولى التي يتم تحميلها بواسطة النوع أو الحجم الذي تحدده. ويعتبر تحديد الوسائط حسب النوع عوضاً عن تحديدها حسب المصدر مماثلاً لإقفال الأدراج ويساعد على حماية وسائط معينة من الاستخدام عن طريق الخطأ. فإذا كان أحد الأدراج مثلاً مكوناً لاستخدام الأوراق ذات رأسية، وحددت قيام برنامج التشغيل بالطباعة على ورق عادي، فلن يسحب الجهاز الوسائط من ذلك الدرج، بل سيسحب الورق من درج تم تحميله بالورق العادي وتكوينه للورق العادي.

**ملاحظة** يؤدي تحديد الإعداد ANY (أي نوع/أي حجم) إلى إلغاء وظيفة قفل الدرج هذه.



ويؤدي تحديد الوسائط حسب النوع والحجم إلى الحصول على جودة طباعة أفضل بالنسبة للطباعة على الورق الثقيل والورق اللامع والورق الشفاف. ويمكن أن يؤدي استخدام الإعداد الخاطئ إلى الحصول على جودة طباعة غير مرضية. احرص دوماً على الطباعة حسب النوع بالنسبة لوسائط الطباعة الخاصة مثل الملصقات أو الورق الشفاف. وبالنسبة للأظرف، اختر دائماً الطباعة حسب الحجم.

- إذا أردت الطباعة حسب النوع أو الحجم ولم يتم تكوين الأدراج لنوع أو حجم معين، فحمل الوسائط في الدرج ١. وفي برنامج تشغيل الطباعة، حدد النوع أو الحجم في مربع الحوار إعداد الصفحة، أو طباعة، أو خصائص الطباعة.
- إذا كنت غالباً ما تقوم بالطباعة على نوع أو حجم معين من الوسائط، فباستطاعة المسؤول عن الجهاز (بالنسبة إلى جهاز متصل بشبكة اتصال) أو باستطاعتك أنت (بالنسبة إلى جهاز محلي) تكوين درج لذلك النوع أو الحجم. ومن ثم، عندما تحدد ذلك النوع أو الحجم عند طباعة مهمة ما، سيسحب الجهاز من الدرج الذي تم تكوينه لذلك النوع أو الحجم.
- عند إغلاق الدرج ٢ أو الدرج ٣ الاختياري، فقد تظهر رسالة تطلبك بتحديد النوع أو الحجم لهذا الدرج. إذا كان الدرج مكوناً من قبل بشكل صحيح، فاضغط **➔** للعودة إلى الحالة Ready (جاهزة).

**ملاحظة** إذا تم تعيين كافة إعدادات نوع الدرج إلى ANY (أي نوع/أي حجم)، وإذا لم تحدد درجاً معيناً (مصدراً) في برنامج تشغيل الطباعة، فسيسحب الجهاز الوسائط من أسفل درج. فإذا كان قد تم تثبيت الدرج ٣ الاختياري مثلاً، فسيسحب الجهاز الوسائط من ذلك الدرج أولاً. ولكن إذا كان قد تم تعيين إعدادات نوع وحجم الدرج ١ إلى ANY (أي نوع/أي حجم) وإذا كان قد تم تحميل الدرج بالوسائط، فسيطبع الجهاز من الدرج ١ أولاً. وإذا كان الدرج ١ مغلقاً، فسيطبع الجهاز من الدرج الأسفل.



## تحديد حاويات الإخراج

هناك حاويتنا إخراج في الجهاز يضع فيهما مهام الطباعة المنجزة:

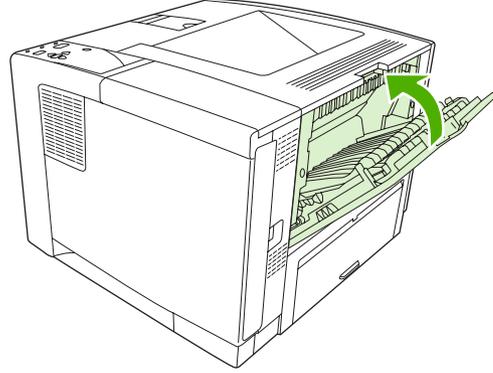
- حاوية الإخراج العلوية (وجه الطباعة نحو الأسفل): هذه الحاوية هي حاوية الإخراج الافتراضية وهي موجودة في أعلى الجهاز. وتخرج مهام الطباعة من الجهاز إلى هذه الحاوية ويكون وجهها متجهاً نحو الأسفل.
- حاوية الإخراج الخلفية (وجه الطباعة نحو الأعلى): تخرج مهام الطباعة من الطباعة إلى هذه الحاوية في الجهة الخلفية من الجهاز ويكون وجهها متجهاً نحو الأعلى.

**ملاحظة** لا يمكنك استخدام الطباعة التلقائية المزدوجة عند الطباعة إلى حاوية الإخراج الخلفية.

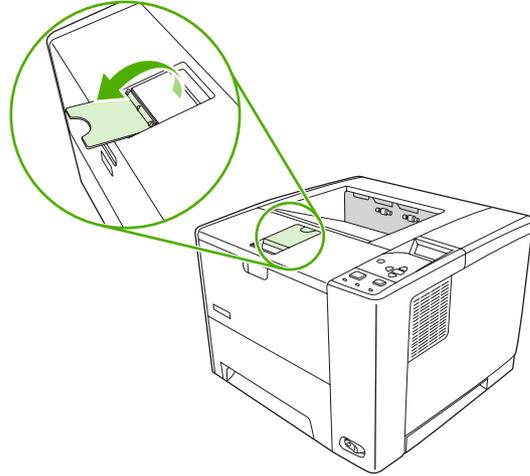


### الطباعة إلى حاوية الإخراج العلوية

1. تأكد من كون حاوية الإخراج الخلفية مغلقة. فإذا كانت حاوية الإخراج الخلفية مفتوحة، سيقوم الجهاز بتسليم مهمة الطباعة إلى تلك الحاوية.



2. إذا كنت بصدد الطباعة على وسائط طويلة، فافتح قاعدة حاوية الإخراج العلوية.

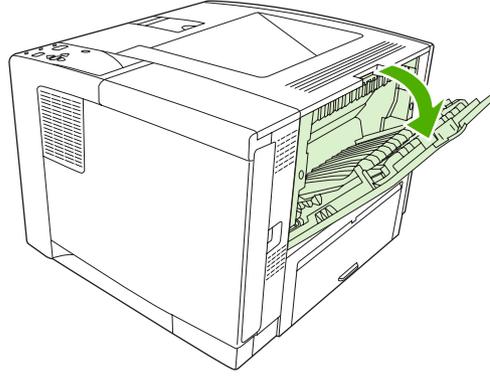


3. أرسل مهمة الطباعة من الكمبيوتر إلى الجهاز.

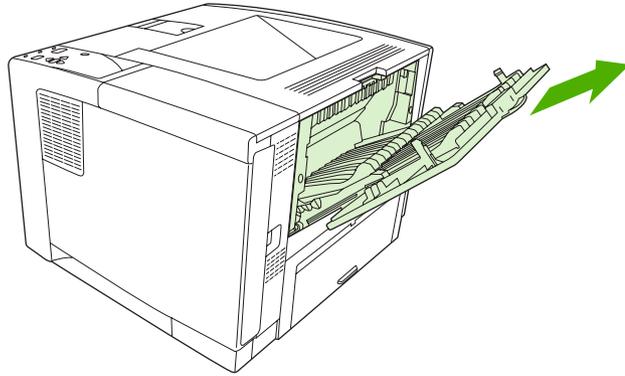
## الطباعة إلى حاوية الإخراج الخلفية

**ملاحظة** عند استخدام الدرج ١ وحاوية الإخراج الخلفية معاً، فإنهما يوفران مساراً مستقيماً للورق لمهمة الطباعة. ويساعد استخدام مسار الورق المستقيم على تقليل التفاف الورق. 

١. افتح حاوية الإخراج الخلفية.



٢. إذا كنت بصدد الطباعة إلى وسائط طويلة، فاسحب ملحق الحاوية.



٣. أرسل مهمة الطباعة من الكمبيوتر إلى الجهاز.



# ٥ الطباعة

يعرض هذا الفصل كيفية تنفيذ مهام الطباعة الأساسية:

- استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Windows
- استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Macintosh
- إلغاء مهمة طباعة
- إدارة المهام المخزنة

# استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Windows

عند الطباعة من برنامج، يكون العديد من ميزات المنتج متوفراً من برنامج تشغيل الجهاز. وللحصول على معلومات كاملة حول الميزات المتوفرة في برنامج التشغيل، انظر تعليمات برنامج التشغيل. سيتم وصف الميزات التالية في هذا القسم:

- إنشاء إعدادات سريعة واستخدامها
- استخدام العلامات المائية
- تحجيم المستندات
- تعيين حجم ورق مخصص من برنامج تشغيل الطباعة
- استخدام ورق مختلف وطباعة الغلافات
- طباعة صفحة أولى فارغة
- طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة
- الطباعة على وجهي الورق
- استخدام علامة التبويب خدمات

**ملاحظة** تحل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز والبرنامج محل إعدادات لوحة التحكم. وتحل إعدادات البرنامج محل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز. 

## إنشاء إعدادات سريعة واستخدامها

استخدم الإعدادات السريعة لحفظ إعدادات برنامج التشغيل الحالية لإعادة استخدامها مرةً أخرى. سوف تجد الإعدادات السريعة متاحة على معظم علامات تبويب برنامج تشغيل الطباعة. يمكنك حفظ ما يصل إلى ٢٥ إعداداً سريعاً لمهمة الطباعة.

### إنشاء إعدادات سريعة

١. افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
٢. حدد إعدادات الطباعة التي ترغب في استخدامها.
٣. في المربع إعداد سريع لمهمة الطباعة، اكتب اسماً للإعداد السريع.
٤. انقر فوق حفظ.

### استخدام إعدادات سريعة

١. افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
٢. حدد الإعدادات السريعة التي تريد استخدامها من القائمة المنسدلة إعدادات سريعة لمهمة الطباعة.
٣. انقر فوق OK (موافق).

**ملاحظة** لاستخدام الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطباعة، حدد إعدادات الطباعة الافتراضية من القائمة المنسدلة إعدادات سريعة لمهمة الطباعة. 

## استخدام العلامات المائية

العلامة المائية هي إخطار مثل كلمة "سري"، تتم طباعته على خلفية كل صفحة من صفحات المستند.

١. في قائمة ملف في البرنامج، انقر فوق طباعة.
  ٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.
  ٣. من علامة التبويب تأثيرات، انقر فوق القائمة المنسدلة العلامات المائية.
  ٤. انقر فوق العلامة المائية التي تريد استخدامها. لإنشاء علامة مائية جديدة، انقر فوق تحرير.
  ٥. إذا كنت تريد أن تظهر العلامة المائية فوق الصفحة الأولى فقط من المستند، انقر فوق الصفحة الأولى فقط.
  ٦. انقر فوق OK (موافق).
- لحذف علامة مائية، انقر فوق (بلا) في القائمة المنسدلة العلامات المائية.

## تحجيم المستندات

استخدم خيارات إعادة تحديد حجم المستند لتحجيم المستند كنسبة مئوية من حجمه العادي. كما يمكنك اختيار طباعة المستند على ورق ذي حجم مختلف بالتحجيم أو بدونه.

### تصغير مستند أو تكبيره

١. في قائمة ملف في البرنامج، انقر فوق طباعة.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.
٣. في علامة التبويب تأثيرات بجانب النسبة من الحجم العادي، اكتب النسبة المئوية التي تريد تصغير أو تكبير المستند وفقًا لها. كما يمكنك استخدام شريط التمرير لضبط النسبة المئوية.
٤. انقر فوق OK (موافق).

### طباعة مستند على ورق من حجم مختلف

١. في قائمة ملف في البرنامج، انقر فوق طباعة.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.
٣. من علامة التبويب تأثيرات، انقر فوق طباعة المستند على.
٤. حدد حجم الورق المخصص للطباعة عليه.
٥. لطباعة المستند دون تحجيمه لكي يتلائم مع حجم الورق، تأكد أن الخيار تحجيم للملاءمة هو غير محدد.
٦. انقر فوق OK (موافق).

## تعيين حجم ورق مخصص من برنامج تشغيل الطابعة

١. في قائمة ملف في البرنامج، انقر فوق طباعة.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.
٣. من علامة التبويب ورق أو علامة التبويب ورق/جودة، انقر فوق مخصص.
٤. في الإطار حجم الورق المخصص، أدخل اسم حجم الورق المخصص.

٥. أدخل طول وعرض حجم الورق. إذا تم إدخال حجم صغير أو كبير للغاية، فإن برنامج التشغيل يضبط الحجم وفقًا للحد الأدنى أو الأقصى المسموح به.
٦. إذا كان ضروريًا، انقر فوق الزر لتغيير وحدة القياس بين المليمتر والبوصة.
٧. انقر فوق **حفظ**.
٨. انقر فوق **إغلاق**. يظهر الاسم الذي قمت بحفظه في قائمة حجم الورق للاستخدام المستقبلي.

## استخدام ورق مختلف وطباعة الغلافات

اتبع التعليمات التالية لطباعة صفحة أولى تختلف عن بقية صفحات مهمة الطباعة.

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#)).
٢. من علامة التبويب **ورق أو ورق/جودة**، حدد الورق الملائم للورقة الأولى من مهمة الطباعة.
٣. انقر فوق **استخدام ورق/أغلفة مختلفة**.
٤. من مربع القائمة، انقر فوق الصفحات أو الأغلفة التي تريد طباعتها على ورق مختلف.
٥. لطباعة الأغلفة الأمامية أو الخلفية، يجب عليك أيضًا تحديد **إضافة غلاف فارغ أو مطبوع مسبقًا**.
٦. في مربعي القائمة **المصدر هو والنوع هو**، حدد نوع الورق المناسب أو المصدر المناسب للصفحات الأخرى في مهمة الطباعة.

**ملاحظة** يجب أن يكون حجم الورق متطابقًا بالنسبة لجميع صفحات مهمة الطباعة.

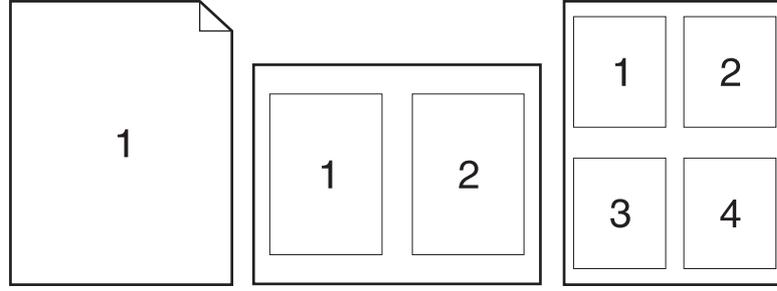


## طباعة صفحة أولى فارغة

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#)).
٢. من علامة التبويب **ورق أو ورق/جودة**، انقر فوق **استخدام ورق/أغلفة مختلفة**.
٣. في مربع القائمة، انقر فوق **الغلاف الأمامي**.
٤. انقر فوق **إضافة غلاف فارغ أو مطبوع مسبقًا**.

## طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة.



١. في قائمة ملف في البرنامج، انقر فوق طباعة.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.
٣. انقر فوق علامة التبويب إنهاء.
٤. في القسم خيارات المستند، حدد عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على الورقة الواحدة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦).
٥. إذا كان عدد الصفحات أكبر من ١، حدد الخيارات الصحيحة من طباعة حدود الصفحات وترتيب الصفحات.
  - إذا احتجت إلى تغيير اتجاه الصفحة، فانقر فوق علامة التبويب إنهاء، ثم انقر فوق طولي أو عرضي.
٦. انقر فوق OK (موافق). الجهاز مُعد الآن لطباعة عدد الصفحات الذي تم تحديده على ورقة واحدة.

## الطباعة على وجهي الورق

في حالة أن وحدة الطباعة على الوجهين متاحة، يمكنك الطباعة على كلا وجهي الورقة تلقائيًا. في حالة أن الطباعة على الوجهين غير متاحة، يمكنك الطباعة على وجهي الصفحة يدويًا عن طريق إدخال الورق مرةً أخرى عبر الجهاز.

**ملاحظة** في برنامج تشغيل الجهاز، يتوفر الخيار طباعة على الوجهين (يدويًا) فقط عندما لا تكون الطباعة المزدوجة متوفرة أو عندما لا تعتمد الطباعة المزدوجة نوع الوسائط الجاري استخدامها.

لتكوين المنتج للطباعة المزدوجة التلقائية أو اليدوية، افتح خصائص برنامج تشغيل الطباعة، وانقر فوق التبويب إعدادات الجهاز، ثم حدد الإعدادات المناسبة ضمن الخيارات القابلة للتثبيت.

**ملاحظة** لن تكون علامة التبويب تكوين متاحة ضمن البرامج.

**ملاحظة** ويتوقف إجراء فتح خصائص برنامج تشغيل الجهاز على نظام التشغيل الذي تستخدمه. للحصول على معلومات حول فتح خصائص برنامج تشغيل الجهاز لنظام التشغيل الذي تستخدمه، انظر فتح برامج تشغيل الطابعات. ابحث عن العمود المعنون "التغيير إعدادات تكوين الجهاز".

## استخدام الطباعة التلقائية المزدوجة

١. أدخل كمية كافية من الورق في أحد الأدراج لإتمام مهمة الطباعة. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق المزود برأسية؛ قم بتحميله بجدى الطرق الآتية:
  - مع الدرج ١، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأعلى مع تحميل الحافة السفلية أولاً.
  - مع كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية نحو الجزء الخلفي من الدرج.

⚠ **تنبيه** لتجنب انحشار الورق، لا تقم بتحميل ورق يزيد وزنه عن ١٠٥ جرام/متر<sup>2</sup> (٢٨ رطلا).

٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#)).

٣. من علامة التبويب إنهاء انقر فوق الطابعة على الوجهين.

• إذا لزم الأمر، حدد قلب الصفحات للأعلى لتغيير الطريقة التي يتم بها قلب الصفحات، أو حدد خيار تجليد في مربع القائمة تخطيط الكتيب.

٤. انقر فوق OK (موافق).

### الطباعة على الوجهين يدوياً

١. أدخل كمية كافية من الورق في أحد الأدراج لإتمام مهمة الطباعة. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق المزود برأسية؛ قم بتحميله بإحدى الطرق الآتية:

- مع الدرج ١، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأعلى مع تحميل الحافة السفلية أولاً.
- بالنسبة إلى كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأسفل مع جعل الحافة العلوية في مؤخرة الدرج.

⚠ **تنبيه** لتجنب انحشار الورق، لا تقم بتحميل ورق يزيد وزنه عن ١٠٥ جرام/متر<sup>2</sup> (٢٨ رطلا).

٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#)).

٣. من علامة التبويب إنهاء، حدد طباعة على الوجهين (يدوياً).

٤. انقر فوق OK (موافق).

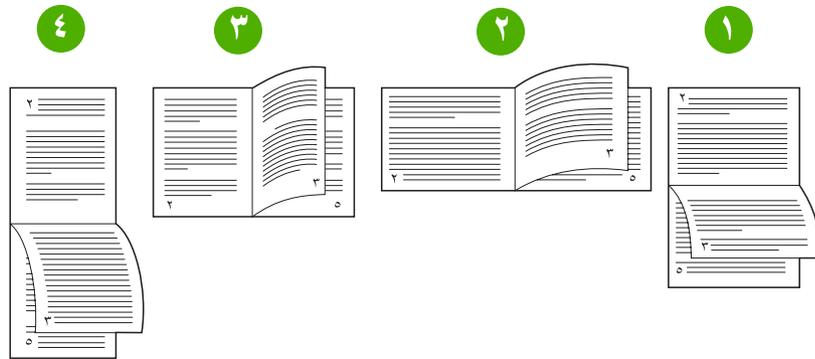
٥. انتقل إلى الطابعة. اتبع الإرشادات الموجودة في الإطار المنبثق الذي يظهر قبل تغذية مجموعة الورق المطبوع في الدرج ١ لطباعة النصف الثاني.

٦. أزل أي ورق فارغ من الدرج ١. أدخل المجموعة المطبوعة بحيث يكون الوجه المطبوع لأعلى، مع تغذية الحافة السفلية في الطابعة أولاً. يجب عليك طباعة الوجه الثاني من الدرج ١.

٧. في حالة المطالبة، اضغط على زر لوحة التحكم للمتابعة.

### خيارات تخطيط الطباعة على وجهي الورق

الخيارات الأربعة لاتجاه الطباعة المزدوجة موضحة أدناه. لتحديد الخيار ١ أو ٤، حدد قلب الصفحات لأعلى في برنامج تشغيل الطابعة.



١ . عرضي من الحافة الطويلة	يتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بشكل متعاقب بحيث يكون الجانب الأعلى مرة لأعلى ومرة لأسفل. وتتم قراءة الصفحات المقابلة بشكل متواصل من الأعلى للأسفل.
٢ . عرضي من الحافة القصيرة	يتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بحيث يكون الجانب الأيمن لأعلى. تتم قراءة الصفحات المقابلة من أعلى إلى أسفل.
٣ . طولي من الحافة الطويلة	هذا هو الوضع الافتراضي وأكثر التخطيطات المستخدمة شيوعاً. يتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بحيث يكون الجانب الأيمن لأعلى. وتتم قراءة الصفحات المقابلة من أعلى إلى أسفل.
٤ . طولي من الحافة القصيرة	يتم توجيه كافة الصفحات المطبوعة بشكل متعاقب بحيث يكون الجانب الأعلى مرة لأعلى ومرة لأسفل. وتتم قراءة الصفحات المقابلة بشكل متواصل من الأعلى للأسفل.

## استخدام علامة التبويب خدمات

إذا كان المنتج متصلاً بشبكة اتصال، فاستخدم علامة التبويب **خدمات** للحصول على معلومات تتعلق بالمنتج وبالحالة المستلزمات. انقر فوق رمز **حالة الجهاز والمستلزمات** لفتح الصفحة **Device Status (حالة الجهاز)** في ملف ويب المضمن. هذه الصفحة تعرض الحالة الراهنة للمنتج، والنسبة المئوية لفترة العمل المتبقية لكل من المستلزمات، والمعلومات حول طلب المستلزمات. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام ملف ويب المضمن](#).

## استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Macintosh

عند الطباعة من برنامج، يكون العديد من ميزات المنتج متوفراً من برنامج تشغيل الجهاز. وللحصول على معلومات كاملة حول الميزات المتوفرة في برنامج تشغيل الجهاز، انظر تعليمات برنامج التشغيل. سيتم وصف الميزات التالية في هذا القسم:

- إنشاء إعدادات معينة مسبقاً واستخدامها
- طباعة صفحة غلاف
- طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة
- الطباعة على وجهي الورق

**ملاحظة**  تحل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز والبرنامج محل إعدادات لوحة التحكم. وتحل إعدادات البرنامج محل إعدادات برنامج تشغيل الجهاز.

### إنشاء إعدادات معينة مسبقاً واستخدامها

استخدم الإعدادات المعينة مسبقاً لحفظ إعدادات برنامج التشغيل الحالية لإعادة استخدامها فيما بعد.

#### إنشاء إعداد معين مسبقاً

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
2. حدد إعدادات الطباعة.
3. في مربع **Presets (الإعدادات المعينة مسبقاً)** انقر فوق **Save as ... (حفظ باسم...)**، واكتب اسم للإعداد المسبق.
4. انقر فوق **OK (موافق)**.

#### استخدام إعدادات معينة مسبقاً

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
2. في القائمة **Presets (الإعدادات المعينة مسبقاً)**، حدد الإعداد المعين مسبقاً الذي تريد استخدامه.

**ملاحظة**  لاستخدام الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة، حدد الإعداد المسبق **Standard (القياسي)**.

### طباعة صفحة غلاف

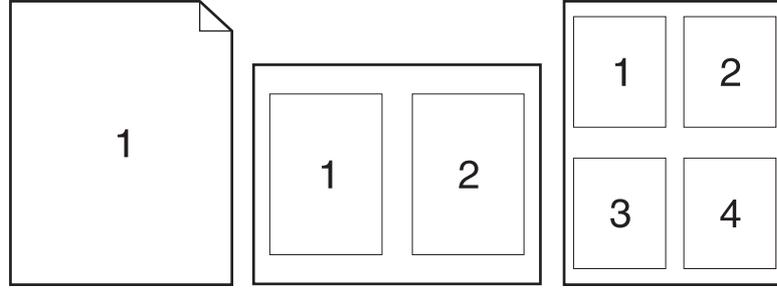
يمكنك طباعة صفحة غلاف منفصلة للمستند تتضمن رسالة (مثل "سري").

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
2. في القائمة المنبثقة **Cover Page (صفحة الغلاف)** أو **Paper/Quality (ورق/جودة)**، حدد ما إذا كنت ستقوم بطباعة صفحة الغلاف **Before Document (قبل المستند)** أو **After Document (بعد المستند)**.
3. في القائمة المنبثقة **Cover Page Type (نوع صفحة الغلاف)**، حدد الصفحة التي تريد طباعتها على صفحة الغلاف.

**ملاحظة**  لطباعة صفحة غلاف فارغة، حدد **Standard (قياسي)** بمثابة **Cover Page Type (نوع صفحة الغلاف)**.

### طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة. توفر هذه الميزة أسلوباً اقتصادياً لطباعة صفحات المسودات.



١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
٢. انقر فوق القائمة المنبثقة **Layout (تخطيط)**.
٣. حدد عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على كل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) بجوار **Paper per sheet (صفحات لكل ورقة)**.
٤. بجوار **Layout Direction (اتجاه التخطيط)**، حدد ترتيب الصفحات ووضعها على الورق.
٥. حدد نوع الحد الذي تريد طباعته حول كل صفحة على الورقة بجوار **Borders (حدود)**.

## الطباعة على وجهي الورق

عندما تكون الطباعة المزدوجة متوفرة، يمكنك الطباعة تلقائياً على وجهي الورق. وإلا، فيمكنك الطباعة يدوياً على وجهي الصفحة وذلك بتغذية الورقة عبر الجهاز مرة أخرى.

**تنبيه** لا تقم بتحميل ورق أثقل وزناً من ١٠٥ جم/م<sup>٢</sup> (٢٨ رطلاً للورق المقوى).



## استخدام الطباعة التلقائية المزدوجة

١. أدخل كمية كافية من الورق في أحد الأدراج لإتمام مهمة الطباعة. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق المزود برأسية؛ قم بتحميله بإحدى الطرق الآتية:
  - بالنسبة للدرج ١، قم بتحميل الورق المزود برأسية بحيث يكون الوجه الأمامي متجهاً لأعلى وأن تتم تغذية الحافة السفلية أولاً في الطباعة.
  - مع كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية نحو الجزء الخلفي من الدرج.
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر فتح برامج تشغيل الطابعات).
٣. افتح القائمة المنبثقة **Layout (تخطيط)**.
٤. بجوار **Two Sided Printing (طباعة على الوجهين)**، حدد إما **Long-Edge Binding (تجليد من الحافة الطويلة)** أو **Short-Edge Binding (تجليد من الحافة القصيرة)**.
٥. انقر فوق **Print (طباعة)**.

## للطباعة على الوجهين يدوياً

- أدخل كمية كافية من الورق في أحد الأدراج لإتمام مهمة الطباعة. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق المزود برأسية؛ قم بتحميله بإحدى الطرق الآتية:
  - مع الدرج ١، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأعلى مع تحميل الحافة السفلية أولاً.
  - مع كافة الأدراج الأخرى، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون الوجه الأمامي لأسفل والحافة العلوية و الجزء الخلفي من الدرج.

**تنبيه** لا تقم بتحميل ورق أثقل وزناً من ١٠٥ جم/م<sup>٢</sup> (٢٨ رطلاً للورق المقوى).



- افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [فتح برامج تشغيل الطابعات](#)).
- في القائمة المنبثقة **Finishing (إنهاء)**، حدد الخيار **Manual Duplex (طباعة يدوية على الوجهين)**.

**ملاحظة** في حالة عدم تمكين الخيار **Manual Duplex (طباعة يدوية على الوجهين)**، حدد **Manually Print on 2nd Side (طباعة على الوجه الثاني يدوياً)**.



- انقر فوق **Print (طباعة)**. اتبع الإرشادات الموجودة في الإطار المنبثق الذي يظهر على شاشة الكمبيوتر قبل استبدال مجموعة الورق المطبوع في الدرج ١ لطباعة النصف الثاني.
- انتقل إلى الطابعة وقم بإزالة أي ورق فارغ في الدرج ١.
- أدخل مجموعة الورق المطبوع مع وجود الحافة السفلية لتغذية الورق في الدرج ١. يجب طباعة الوجه الثاني من لدرج ١.
- في حالة المطالبة، اضغط على زر لوحة التحكم المناسب للمتابعة.

## إلغاء مهمة طباعة

يمكنك إيقاف طلب طباعة وذلك باستخدام لوحة تحكم الجهاز أو باستخدام البرنامج. وللحصول على إرشادات حول كيفية إيقاف طلب طباعة من كمبيوتر أو شبكة اتصال، انظر التعليمات الفورية الخاصة ببرنامج الشبكة المعين.

**ملاحظة** قد يستغرق الأمر بعض الوقت لمسح كل المراد طباعته عقب قيامك بإلغاء مهمة طباعة. 

### إيقاف مهمة الطباعة الحالية من لوحة تحكم الطباعة

1. اضغط **Stop (إيقاف)** على لوحة تحكم الطباعة.
2. اضغط ▼ لتمييز **CANCEL CURRENT JOB (إلغاء مهمة الطباعة الحالية)**، ثم اضغط ✓ لإلغاء مهمة الطباعة.

**ملاحظة** إذا استمرت عملية الطباعة لوقت طويل، فقد لا يتوفر لك خيار إلغاؤها. 

### إيقاف مهمة الطباعة الحالية من البرنامج

يظهر مربع حوار على الشاشة، به خيار لإلغاء مهمة الطباعة.

في حالة إرسال العديد من طلبات الطباعة إلى الطابعة من خلال البرنامج التطبيقي، قد تنتظر هذه الطلبات في قائمة انتظار مهام الطباعة (على سبيل المثال في "مدير طباعة Windows"). راجع الوثائق الخاصة بالبرنامج للحصول على إرشادات حول كيفية إلغاء أحد طلبات الطباعة من الكمبيوتر.

في حال وجود مهمة طباعة قيد الانتظار في قائمة انتظار الطباعة (ذاكرة الكمبيوتر) أو في المخزن المؤقت لمهام الطباعة (Windows 98، أو Windows 2000، أو Windows XP، أو Windows ME)، فاحذف مهمة الطباعة هناك.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 98 أو Windows Me، انقر فوق **ابدأ**، فوق **إعدادات**، ثم فوق **الطابعات** أما بالنسبة لنظامي التشغيل Windows 2000 و Windows XP، فانقر فوق **ابدأ** ثم انقر فوق **الطابعات**. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الجهاز لفتح المخزن المؤقت لمهام الطباعة. حدد مهمة الطباعة التي تريد إلغاء طباعتها ثم اضغط على مفتاح **Delete (حذف)**. إذا لم يتم إلغاء مهمة الطباعة، فقد تحتاج إلى إيقاف تشغيل الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله.

## إدارة المهام المخزنة

ملحظة هذه الميزة متاحة فقط للأجهزة ذات الأقراص الثابتة المثبتة.



لتخزين مهام الطباعة على الجهاز، استخدم التبويب **تخزين المهام** في مربع الحوار **خصائص** في برنامج تشغيل الجهاز. وبعد أن يتم تخزين مهمة، يمكنك طباعتها أو حذفها من لوحة تحكم الجهاز.

### طباعة مهمة مخزنة

1. اضغط **Menu** (قائمة).
2. اضغط ▼ لتمييز **RETRIEVE JOB** (استرداد المهام)، ثم اضغط ✓.  
فتظهر قائمة بالمستخدمين. إذا لم يكن هناك مهام مخزنة، فستظهر الرسالة **NO STORED JOBS** (لا توجد مهام مخزنة).
3. اضغط ▼ لتمييز اسم المستخدم الخاص بك، ثم اضغط ✓.
  - إذا كان هناك أكثر من مهمة طباعة مخزنة ومحمية بواسطة رقم التعريف الشخصي (PIN)، فسيظهر عنصر القائمة **ALL PRIVATE JOBS** (كل الوظائف الخاصة). إذا أردت طباعة أكثر من مهمة واحدة محمية بواسطة رقم التعريف الشخصي (PIN)، فقم بتمييز **ALL PRIVATE JOBS** (كل الوظائف الخاصة)، ثم اضغط ✓.
4. اضغط ▼ لتمييز مهمة الطباعة الصحيحة، ثم اضغط ✓.
5. اضغط ▼ لتمييز **PRINT** (طباعة)، ثم اضغط ✓.
  - إذا كانت مهمة الطباعة غير مؤمنة برقم PIN، فانقل إلى الخطوة السابعة مباشرة.
6. قم بتوفير رقم تعريف شخصي (PIN)، إذا ما تمت مطالبتك بذلك، بضغط ▲ أو ▼ لتغيير الرقم. اضغط ✓ بعد قيامك بتعيين كل رقم من أرقام التعريف الشخصي (PIN) الأربعة.
7. اضغط ▲ و ▼ لتعيين عدد النسخ، ثم اضغط ✓ لطباعة المهمة.

### حذف مهمة مخزنة

1. اضغط **Menu** (قائمة).
2. اضغط ▼ لتمييز **RETRIEVE JOB** (استرداد المهام)، ثم اضغط ✓.  
فتظهر قائمة بالمستخدمين. إذا لم يكن هناك مهام مخزنة، فستظهر الرسالة **NO STORED JOBS** (لا توجد مهام مخزنة).
3. اضغط ▼ لتمييز اسم المستخدم الخاص بك، ثم اضغط ✓.
  - إذا كان هناك أكثر من مهمة طباعة مخزنة ومحمية بواسطة رقم التعريف الشخصي (PIN)، فسيظهر عنصر القائمة **ALL PRIVATE JOBS** (كل الوظائف الخاصة). إذا أردت طباعة وحذف إحدى المهام المحمية بواسطة رقم التعريف الشخصي (PIN)، فقم بتمييز **ALL PRIVATE JOBS** (كل الوظائف الخاصة)، ثم اضغط ✓.
4. اضغط ▼ لتمييز مهمة الطباعة الصحيحة، ثم اضغط ✓.
5. اضغط ▼ لتمييز **DELETE** (حذف)، ثم اضغط ✓.  
إذا لم تكن المهمة محمية بواسطة رقم تعريف شخصي (PIN)، فسيقوم الجهاز بحذفها.
6. قم بتوفير رقم تعريف شخصي (PIN)، إذا ما تمت مطالبتك بذلك، بضغط ▲ أو ▼ لتغيير الرقم. اضغط ✓ بعد قيامك بتعيين كل رقم من أرقام التعريف الشخصي (PIN) الأربعة.  
يحذف الجهاز المهمة بعد أن تقوم بتعيين الرقم الرابع في رقم التعريف الشخصي (PIN) وتضغط ✓.

## ٦ إدارة الجهاز وصيانته

يصف هذا الفصل كيفية إدارة الجهاز:

- [استخدام صفحات المعلومات](#)
- [تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني](#)
- [استخدم برنامج العناية السهلة بطابعات HP](#)
- [استخدام ملقم ويب المضمن](#)
- [استخدام برنامج HP Web Jetadmin](#)
- [استخدام HP Printer Utility \(أداة طابعة HP المساعدة\) لنظام التشغيل Macintosh](#)
- [إدارة المستلزمات](#)
- [استبدال المستلزمات والأجزاء](#)
- [تنظيف الجهاز](#)

## استخدام صفحات المعلومات

اعتباراً من لوحة تحكم الجهاز، يمكنك طباعة صفحات توفر تفاصيل حول الجهاز وتكوينه الحالي. ويوفر الجدول أدناه الإجراءات المتعلقة بطباعة صفحات المعلومات.

وصف الصفحة	كيفية طباعة الصفحة
مخطط القوائم	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط <b>Menu</b> (قائمة).</li> <li>2. اضغط ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b> (معلومات)، ثم اضغط ✓.</li> <li>3. إذا لم يكن الخيار <b>PRINT MENU MAP</b> (طباعة مخطط قوائم) مميزاً، فاضغط ▲ أو ▼ حتى يتم تمييزه، ثم اضغط ✓.</li> </ol> <p>ويختلف محتوى مخطط القوائم وفقاً للخيارات المثبتة حالياً في الجهاز. وللحصول على قائمة كاملة بقوائم لوحة التحكم وقيمها المحتملة، انظر <a href="#">استخدام قوائم لوحة التحكم</a>.</p>
صفحة التكوين	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط <b>Menu</b> (قائمة).</li> <li>2. اضغط ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b> (معلومات)، ثم اضغط ✓.</li> <li>3. اضغط ▼ لتمييز <b>PRINT CONFIGURATION</b> (طباعة التكوين)، ثم اضغط ✓.</li> </ol> <p><b>ملاحظة</b> إذا احتوى الجهاز على ملقم الطباعة HP Jetdirect أو محرك قرص ثابت اختياري، فستتم طباعة صفحة تكوين إضافية توفر معلومات حول تلك الأجهزة.</p>
صفحة حالة المستلزمات	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط <b>Menu</b> (قائمة).</li> <li>2. اضغط ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b> (معلومات)، ثم اضغط ✓.</li> <li>3. اضغط ▼ لتمييز <b>PRINT SUPPLIES STATUS PAGE</b> (طباعة صفحة حالة المستلزمات)، ثم اضغط ✓.</li> </ol> <p><b>ملاحظة</b> في حال استخدام مستلزمات ليست من صنع HP، قد لا تعرض صفحة حالة المستلزمات الفترة المتبقية لعمل هذه المستلزمات. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">سياسة HP حول خراطيش طباعة ليست من صنع HP</a>.</p>
صفحة الاستخدام	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط <b>Menu</b> (قائمة).</li> <li>2. اضغط ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b> (معلومات)، ثم اضغط ✓.</li> <li>3. اضغط ▼ لتمييز <b>PRINT USAGE PAGE</b> (صفحة استخدام الطباعة)، ثم اضغط ✓.</li> </ol> <p>تعرض عدد الصفحات التي تمت طباعتها لكل حجم من أحجام الورق، وعدد الصفحات المطبوعة على وجه واحد (الفردية)، أو على الوجهين (المزدوجة)، ومتوسط النسبة المئوية للتغطية.</p>
دليل الملفات	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط <b>Menu</b> (قائمة).</li> <li>2. اضغط ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b> (معلومات)، ثم اضغط ✓.</li> <li>3. اضغط ▼ لتمييز <b>PRINT FILE DIRECTORY</b> (طباعة دليل ملفات)، ثم اضغط ✓.</li> </ol> <p>تعرض معلومات حول كافة أجهزة التخزين الكبيرة المركبة.</p>
قائمة خطوط PCL أو PS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط <b>Menu</b> (قائمة).</li> <li>2. اضغط ▼ لتمييز <b>INFORMATION</b> (معلومات)، ثم اضغط ✓.</li> <li>3. اضغط ▼ لتمييز <b>PRINT PCL FONT LIST</b> (طباعة قائمة خطوط PCL) أو <b>PRINT PS FONT LIST</b> (طباعة قائمة خطوط PS)، ثم اضغط ✓.</li> </ol> <p>تعرض الخطوط المثبتة حالياً في الجهاز.</p>

**ملاحظة** تعرض قوائم الخطوط كذلك الخطوط المخزنة على ملحق القرص الثابت الاختياري أو وحدة ذاكرة DIMM السريعة.



## تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني

**ملاحظة** إذا لم يتوفر بريد إلكتروني لشركتك، فقد تكون هذه الميزة غير متوفرة.



يمكنك استخدام HP Web Jetadmin أو ملقم ويب المضمن لتكوين النظام بحيث ينبهك إلى المشاكل التي يواجهها الجهاز. وتتخذ التنبيهات شكل رسائل بريد إلكتروني يتم إرسالها إلى حساب (حسابات) البريد الإلكتروني التي تقوم بتحديدتها.

يمكنك تكوين الآتي:

- الجهاز (الأجهزة) المطلوب مراقبته (مراقبتها)
- التنبيهات التي ترغب في استقبالها (على سبيل المثال، تنبيهات انحشار الورق ونفاد الورق وحالة مستلزمات الطباعة وفتح الغطاء).
- حساب (حسابات) البريد الإلكتروني التي ترغب في توجيه التنبيهات إليها.

### موقع المعلومات

### البرامج

انظر [استخدام برنامج HP Web Jetadmin](#) للحصول على معلومات عامة حول برنامج HP Web Jetadmin.

HP Web Jetadmin

انظر نظام تعليمات HP Web Jetadmin للحصول على تفاصيل تتعلق بالتنبيهات وكيفية إعدادها.

انظر [استخدام ملقم ويب المضمن](#) للحصول على معلومات عامة حول ملقم ويب المضمن.

ملقم الويب المضمن

انظر نظام تعليمات ملقم الويب المضمن للحصول على تفاصيل تتعلق بالتنبيهات وكيفية إعدادها.

# استخدم برنامج العناية السهلة بطابعات HP

إن برنامج العناية السهلة بطابعات HP عبارة عن برنامج يمكنك استخدامه لأداء المهام التالية:

● التدقيق في حالة الجهاز.

● فحص حالة مستلزمات الطباعة.

● إعداد التنبيهات.

● الوصول إلى الأدوات الخاصة بحل المشاكل والصيانة.

يمكنك استخدام برنامج العناية السهلة بطابعات HP عندما يكون الجهاز متصلاً بشكل مباشر بالكمبيوتر أو عندما يكون متصلاً بالشبكة. وعليك تنفيذ عملية تثبيت كامل للبرنامج لكي تتمكن من استخدام برنامج العناية السهلة بطابعات HP.

**ملاحظة** ليس من الضروري أن يتوفر لديك الاتصال بالإنترنت لكي تتمكن من فتح واستخدام برنامج العناية السهلة بطابعات HP. ولكن إذا قمت بالنقر فوق ارتباط في ويب، فيجب أن يتوفر لديك الاتصال بالإنترنت لكي تتمكن من الانتقال إلى الموقع المقترن بالارتباط.

## فتح برنامج العناية السهلة بطابعات HP

استخدم أحد الأساليب التالية لفتح برنامج العناية السهلة بطابعات HP:

● في قائمة ابدأ، حدد البرامج، وحدد **Hewlett-Packard**، ثم حدد برنامج العناية السهلة بطابعات HP.

● في علبة النظام في Windows (تقع في الركن الأيسر السفلي من سطح المكتب)، انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز برنامج العناية السهلة بطابعات HP.

● انقر نقراً مزدوجاً فوق الرمز الموجود على سطح المكتب.

## برنامج العناية السهلة بطابعات HP أقسام

القسم	خيارات
علامة التبويب <b>Device List</b> (قائمة الأجهزة)	● معلومات حول الجهاز، وتشمل اسم الطباعة، والماركة، والطراز
تعرض معلومات حول كل جهاز في قائمة <b>Devices (أجهزة)</b>	● رمز (في حالة تعيين المربع المنسدل <b>View as (عرض كـ)</b> إلى <b>Tiles (تجانب)</b> )، وهو الإعداد الافتراضي
● أية تنبيهات حالية للجهاز	● إذا قمت بالنقر فوق جهاز في القائمة، يفتح برنامج العناية السهلة بطابعات HP علامة التبويب <b>Overview (نظرة عامة)</b> الخاصة بذلك الجهاز.
علامة التبويب <b>Support (الدعم)</b>	● تعرض معلومات حول الجهاز، وتشمل التنبيهات المتعلقة بالعناصر التي تحتاج إلى انتباه.
يوفر معلومات مساعدة وارتباطات	● توفر ارتباطات بالأدوات الخاصة باكتشاف الأخطاء وإصلاحها والصيانة.
إطار <b>Supplies (طلب المستلزمات)</b> <b>Ordering</b>	● <b>Ordering list</b> (قائمة طلب الشراء): تعرض المستلزمات التي يمكنك طلبها لكل جهاز. إذا كنت تريد طلب شراء عنصر معين، فانقر فوق مربع الاختيار <b>Order (طلب شراء)</b> الخاص بهذا العنصر في قائمة <b>Supplies (مستلزمات)</b> .
يوفر وصولاً إلى طلب شراء المستلزمات عبر الإنترنت أو البريد الإلكتروني.	● زر <b>Shop Online for Supplies (التسوق عبر الإنترنت لشراء المستلزمات)</b> : يفتح موقع ويب <b>HP SureSupply</b> في إطار جديد للمستعرض. إذا قمت بتحديد خانة الاختيار <b>Order (طلب شراء)</b> لأية عناصر، فيمكن نقل المعلومات حول تلك العناصر إلى موقع ويب، حيث ستنتقل معلومات حول الخيارات المتعلقة بشراء المستلزمات التي تختارها.
● زر <b>Print Shopping List (طباعة قائمة التسوق)</b> : يقوم بطباعة المعلومات الخاصة بالمستلزمات التي تم تحديد مربع الاختيار <b>Order (طلب شراء)</b> لها.	

القسم	خيارات
إطار Alert Settings (إعدادات التنبيهات)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alerts on or off (تشغيل التنبيهات أو إيقاف تشغيلها): تنشيط ميزة التنبيهات أو إلغاء تنشيطها.</li> <li>When alerts appear (عند ظهور التنبيهات): يعيّن متى تريد ظهور التنبيهات، سواء عندما تقوم بالطباعة على ذلك الجهاز المعيّن، أو في أي وقت كان عند وقوع حدث معيّن في الجهاز.</li> <li>Alert event type (نوع أحداث التنبيه): يتم تعيين هذا الخيار عندما تريد ظهور التنبيهات في حالة حدوث الأخطاء الحرجة أو في حالة حدوث أي خطأ، بما في ذلك الأخطاء المستمرة.</li> <li>Notification method (أسلوب الإعلام): يعيّن نوع التنبيه الذي يجب أن يظهر (رسالة منبثقة أو تنبيه على سطح المكتب).</li> </ul>
علامة التنويب Overview (نظرة عامة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>قائمة Devices (أجهزة): إظهار الأجهزة التي يمكنك تحديثها.</li> <li>قسم Device Status (حالة الجهاز): إظهار معلومات حول حالة الجهاز. سيشير هذا القسم إلى حالات تنبيهات الجهاز مثل خرطوشة طباعة فارغة. كما يعرض القسم معلومات التعرف على الجهاز ورسائل لوحة التحكم ومستويات الحبر في خرطوشة الطباعة. بعد تصحيح مشكلة تتعلق بالجهاز، انقر فوق زر  لتحديث القسم.</li> <li>قسم Supplies Status (حالة المستلزمات): يعرض حالة المستلزمات بالتفصيل، مثل النسبة المئوية لحبر الطباعة المتبقي في خرطوشة الطباعة وحالة الوسائط التي تم تحميلها في كل درج.</li> <li>ارتباط Supplies Details (تفاصيل المستلزمات): يفتح صفحة حالة المستلزمات لعرض معلومات أكثر تفصيلاً حول مستلزمات الطباعة، ومعلومات طلب الشراء، بالإضافة إلى معلومات حول إعادة التصنيع.</li> </ul>
إطار Find Other Printers (البحث عن طابعات أخرى)	<p>يؤدي النقر فوق ارتباط Find Other Printers (البحث عن طابعات أخرى) في قائمة Devices (أجهزة) إلى فتح إطار Find Other Printers (البحث عن طابعات أخرى). يوفر إطار Find Other Printers (البحث عن طابعات أخرى) أداة مساعدة تعمل على اكتشاف طابعات شبكة الاتصال الأخرى بحيث يمكنك إضافتها إلى قائمة Devices (أجهزة) ومن ثم مراقبة تلك الأجهزة من خلال الكمبيوتر.</p> <p>يُنصح لك إضافة المزيد من الطابعات إلى قائمة الطابعات</p>

## استخدام ملقم ويب المضمن

**ملاحظة** عندما يكون الجهاز متصلاً بكمبيوتر بشكل مباشر، استخدم برنامج العناية السهلة بطابعات HP لعرض حالة الجهاز.



- عرض معلومات حول الحالة في لوحة تحكم الجهاز
- تعيين نوع الورق المحمل في كل درج
- معرفة العمر المتبقي لكل موارد الطباعة وطلب موارد طباعة جديدة
- عرض إعدادات تكوين الدرج وتغييرها
- عرض وتغيير تكوين قائمة لوحة تحكم الجهاز
- عرض الصفحات الداخلية وطباعتها
- تلقي رسائل إعلام حول أحداث تتعلق بالجهاز والمستلزمات
- عرض تكوين شبكة الاتصال وتغييره
- عرض محتوى الدعم الخاصة بالحالة الراهنة للجهاز

عندما يكون الجهاز متصلاً بشبكة الاتصال، يتوفر ملقم ويب المضمن تلقائياً.

لاستخدام ملقم الويب المضمن، يجب أن يكون متوافراً لديك Microsoft Internet Explorer 4 وما يليه أو Netscape Navigator 4 وما يليه. ويعمل ملقم ويب المضمن عند اتصال الجهاز بشبكة اتصال تستند إلى IP. ولا يعتمد ملقم ويب المضمن اتصالات الجهاز التي تستند إلى بروتوكول IPX أو AppleTalk. ليس هناك حاجة إلى الاتصال بالإنترنت لفتح ملقم ويب المضمن واستخدامه.

### فتح ملقم ويب المضمن باستخدام اتصال بالشبكة

1. في مستعرض ويب معتمد موجود في الكمبيوتر الذي تستخدمه، اكتب عنوان IP أو اسم المضيف للجهاز في حقل العنوان/URL. للعثور على عنوان IP أو اسم المضيف، اطبع صفحة تكوين. انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).

**ملاحظة** بعد فتح URL، يمكنك إنشاء إشارة مرجعية له حتى تتمكن من الرجوع إليه بشكل سريع في المستقبل.



2. ويشتمل ملقم ويب المضمن على ثلاث علامات تبويب تحتوي على الإعدادات والمعلومات الخاصة بالجهاز: علامة التثبيت **Information (معلومات)**، وعلامة التثبيت **Settings (إعدادات)**، وعلامة التثبيت **Networking (شبكة اتصال)**. انقر فوق علامة التثبيت التي ترغب في عرضها.

انظر [أقسام ملقم الويب المضمن](#) للحصول على مزيد من المعلومات حول كل علامة تبويب.

### أقسام ملقم الويب المضمن

علامة التثبيت أو القسم

خيارات

- **Information (معلومات)** علامة التثبيت توفر معلومات حول الجهاز، وحالته، وتكوينه
- **Device Status (حالة الجهاز)**: تعرض حالة الجهاز والفترة المتبقية لعمل مستلزمات HP، حيث يشير 0٪ إلى أن أحد المستلزمات قد أصبح فارغاً. كما أن الصفحة تعرض نوع وحجم ورق الطباعة الذي تم تعيينه لكل درج. ولتغيير الإعدادات الافتراضية، انقر فوق **Change Settings (تغيير الإعدادات)**.
- **Configuration Page (صفحة التكوين)**: تعرض المعلومات التي تم العثور عليها على صفحة التكوين.
- **Supplies Status (حالة المستلزمات)**: تعرض هذه الصفحة القدر المتبقي من مستلزمات HP حيث يتم تمثيل نفاذ المستلزمات من خلال النسبة 0٪. وتوفر هذه الصفحة أرقام الأجزاء الخاصة بالمستلزمات. لطلب المستلزمات الجديدة، انقر فوق **Order Supplies (طلب المستلزمات)** في منطقة **Other Links (ارتباطات أخرى)** الموجودة في الجانب الأيسر من الإطار.
- **Event log (سجل الأحداث)**: يعرض قائمة بكل أحداث الجهاز وأخطائه.

- **Usage page (صفحة الاستخدام):** تعرض ملخصاً لعدد الصفحات التي قام الجهاز بطباعتها وتجميعها حسب الحجم والنوع.
- **Device Information (معلومات الجهاز):** تعرض اسم شبكة اتصال الجهاز، وعنوانه، والمعلومات الخاصة بطرازه ولتغيير هذه الإدخالات، انقر فوق **Device Information (معلومات الجهاز)** في علامة التويب **Settings (إعدادات)**.
- **Control Panel (لوحة التحكم):** تعرض رسائل من لوحة تحكم الجهاز، على سبيل المثال **Ready (جاهزة)** أو **Sleep mode on (تشغيل وضع السكون)**.
- **Print (الطباعة):** تسمح لك بإرسال مهام الطباعة إلى الجهاز.
- **Configure Device (تكوين الجهاز):** تسمح لك بتكوين إعدادات الجهاز. تحتوي هذه الصفحة على القوائم التقليدية التي يتم العثور عليها في الأجهزة باستخدام شاشة لوحة التحكم.
- **Email Server (ملقم البريد الإلكتروني):** شبكة الاتصال فقط. تستخدم مع صفحة **Alerts (تنبيهات)** لإعداد رسائل البريد الإلكتروني الصادرة والواردة، بالإضافة إلى تعيين تنبيهات البريد الإلكتروني.
- **Alerts (التنبيهات):** شبكة الاتصال فقط. تسمح لك بإجراء الإعدادات لتلقي تنبيهات بواسطة البريد الإلكتروني فيما يتعلق بمختلف أحداث الجهاز والمستلزمات.
- **AutoSend (إرسال تلقائي):** تسمح لك بتكوين الجهاز بحيث يرسل رسائل بريد إلكتروني مؤتمتة تتعلق بتكوين الجهاز والمستلزمات إلى عناوين بريد إلكتروني معينة.
- **Security (الأمان):** تتيح لك تعيين كلمة مرور التي يجب إدخالها للحصول على إمكانية للوصول إلى كل من علامتي التويب **Settings (إعدادات)** و **Networking (الاتصال)**. تمكن بعض المزايا المعينة من ملقم ويب المضمن وتعطيلها.
- **Edit Other Links (تحرير ارتباطات أخرى):** تتيح إضافة ارتباط لموقع ويب آخر أو تخصيصه. يتم عرض هذا الارتباط في منطقة **Other Links (ارتباطات أخرى)** بكل صفحات ملقم الويب المضمن.
- **Device Information (معلومات الجهاز):** تسمح لك بتسمية الجهاز وتعيين رقم موجودات له. أدخل اسم وعنوان البريد الإلكتروني لجهة الاتصال الأساسية التي ستتلقى معلومات حول الجهاز.
- **Language (اللغة):** تتيح لك تحديد اللغة التي ترغب في أن يتم عرض معلومات ملقم الويب المضمن بها.
- **Date and Time (التاريخ والوقت):** تتيح إمكانية إجراء التزامن الوقت مع ملقم شبكة الاتصال الخاص بالوقت.
- **Wake Time (وقت التنشيط):** يسمح لك بتعيين أو تحرير وقت تنشيط خاص بالجهاز.

**ملاحظة** يمكن حماية علامة التويب **Settings (إعدادات)** بواسطة كلمة مرور. إذا كان الجهاز متصلاً بشبكة اتصال، فعليك دوماً استشارة المسؤول عن النظام قبل تغيير الإعدادات المدرجة تحت علامة التويب هذه.



بإستطاعة المسؤولين عن الشبكة استخدام علامة التويب هذه للتحكم بالإعدادات المتعلقة بالشبكة بالنسبة إلى الجهاز عندما يكون متصلاً بشبكة اتصال تستند إلى IP. لا تظهر علامة التويب هذه إذا كان الجهاز متصلاً بالكمبيوتر بشكل مباشر، أو إذا كان متصلاً بشبكة اتصال تستخدم أي ملقم طباعة آخر غير HP Jetdirect.

**ملاحظة** ويمكن حماية علامة التويب **Networking (شبكة الاتصال)** من خلال وضع كلمة مرور.



- **HP Instant Support™:** تصلك هذه الخدمة بموقع ويب الخاص بشركة HP لمساعدتك على إيجاد الحلول. وتعمل هذه الخدمة على تحليل سجل أخطاء الجهاز ومعلومات تكوينه لتوفير معلومات الدعم والتشخيص الخاصة به.
- **Order Supplies (طلب المستلزمات):** تصلك هذه الصفحة بموقع ويب HP SureSupply، حيث ستتلقى معلومات حول الخيارات المتعلقة بشراء مستلزمات HP الأصلية، مثل خراطيش الطباعة والورق.
- **Product Support (دعم المنتج):** تصلك هذه الصفحة بموقع الدعم الخاص بالجهاز، حيث يمكنك البحث عن مساعدة تتعلق بالمواضيع العامة.

**ملاحظة** ويجب أن يتوافر لديك إمكانية الوصول للإنترنت كي تستخدم أي من هذه الارتباطات. وفي حالة استخدامك لاتصال الطلب الهاتفي ولم تتصل بالإنترنت عند فتحك لملقم الويب المضمن لأول مرة، يجب عليك إجراء الاتصال قبل أن تتمكن من زيارة مواقع الويب هذه. وقد يتطلب الاتصال قيامك بإغلاق ملقم الويب المضمن وإعادة فتحه.



علامة التويب **Networking (شبكة الاتصال)**

تتيح لك تغيير إعدادات شبكة الاتصال من الكمبيوتر

**Other Links (ارتباطات أخرى)**

تحتوي على ارتباطات يمكنك من الاتصال بالإنترنت

## استخدام برنامج HP Web Jetadmin

يعتبر برنامج HP Web Jetadmin برنامجاً مساعداً مستنداً إلى ويب خاص بتثبيت الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة الاتصال عن بعد ومراقبتها واستكشاف أخطائها وإصلاحها. تقوم واجهة المستعرض الحدية بتبسيط إدارة الأنظمة المتشابهة لنطاق واسع من الأجهزة، بما فيها أجهزة HP وغيرها. وتتخذ الإدارة خطوات مسبقة، لإتاحة الفرصة أمام المسؤولين عن شبكات الاتصال لحل مشاكل الجهاز قبل أن يتأثر بها المستخدمون. قم بتنزيل برنامج الإدارة المحسنة المجاني من الموقع [www.hp.com/go/webjetadmin\\_software](http://www.hp.com/go/webjetadmin_software).

للحصول على برامج ملحقة لـ HP Web Jetadmin، انقر فوق **plug-ins (برامج ملحقة)**، ثم انقر فوق الارتباط **download (تحميل)** الموجود بجوار اسم البرنامج الملحق الذي تريده. يمكن أن يقوم برنامج HP Web Jetadmin بإعلامك تلقائياً عند توافر برامج ملحقة جديدة. في صفحة **Product Update (تحديث المنتج)**، اتبع التوجيهات للاتصال تلقائياً بموقع الويب الخاص بشركة HP.

إذا كان برنامج HP Web Jetadmin مثبتاً على ملقم مضيف، فإنه يكون متوفراً لأي عميل من خلال أي مستعرض ويب مدعوم، مثل Microsoft Internet Explorer 6.0 لنظام التشغيل Windows أو Netscape Navigator 7.1 لنظام التشغيل Linux. استعرض حتى تصل إلى مضيف HP Web Jetadmin.

---

**ملاحظة** يتعين أن يتم تمكين Java في المستعرضات. الاستعراض من خلال كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Apple يعتبر غير مدعوم.

---



# استخدام HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) لنظام التشغيل Macintosh

استخدم HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) لتكوين جهاز وصيانته من كمبيوتر يستخدم الإصدار Mac OS X.

## فتح HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة)

### فتح HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) في Mac OS X V10.2

1. افتح Finder (الباحث)، ثم انقر فوق **Applications** (تطبيقات).
2. انقر فوق **Library** (المكتبة)، ثم انقر فوق **Printers** (الطابعات).
3. انقر فوق **hp** ثم انقر فوق **Utilities** (أدوات مساعدة).
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق **HP Printer Selector** (محدد طباعة HP) لفتح **HP Printer Selector** (محدد طباعة HP).
5. حدد الجهاز الذي ترغب في تكوينه، ثم انقر فوق **Utility** (أداة مساعدة).

### فتح HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) في Mac OS X V10.3 أو V10.4

1. انقر فوق الرمز **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة) في Dock، انقر فوق الرمز **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).

**ملاحظة** إذا لم يظهر رمز **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة) في Dock (إرساء)، افتح Finder (الباحث)، ثم انقر فوق **Applications** (تطبيقات)، وانقر فوق **Utilities** (أدوات مساعدة)، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).

2. حدد الجهاز الذي ترغب في تكوينه، ثم انقر فوق **Utility** (أداة مساعدة).

## ميزات HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة)

تتكون أداة طباعة HP المساعدة من صفحات تفتحها بالنقر فوق القائمة **Configuration Settings** (إعدادات التكوين). يشرح الجدول التالي المهام التي يمكنك إجراؤها من هذه الصفحات.

الوصف	العنصر
طباعة صفحة تكوين.	صفحة تكوين
يعرض حالة مستلزمات الجهاز ويوفر ارتباطات لطلب المستلزمات عبر الإنترنت.	حالة المستلزمات
يوفر الوصول إلى المساعدة الفنية، وطلب المستلزمات عبر الإنترنت، والتسجيل عبر الإنترنت، والمعلومات حول إعادة التصنيع والإرجاع.	دعم HP
ينقل الملفات من الكمبيوتر إلى الجهاز.	تحميل ملف
ينقل ملفات الخطوط من الكمبيوتر إلى الجهاز.	تحميل خطوط
ينقل ملفات البرامج الثابتة المحدثة من الكمبيوتر إلى الجهاز.	تحميل البرامج الثابتة
يشغل وضع الطباعة التلقائية على الوجهين.	وضع الطباعة على الوجهين
يشغل إعداد Economode لتوفير الحبر، أو ضبط كثافته.	Economode وكثافة الحبر
يغير إعدادات الدقة، بما في ذلك إعداد REt.	الدقة
يقفل منتجات التخزين كالتقرص الثابت، أو يفتحها.	قفل المصادر
يدير مهام الطباعة المخزنة على القرص الثابت للجهاز.	المهام المخزنة
يغير إعدادات الدرج الافتراضي.	تكوين الأدرج

العنصر	الوصف
إعدادات IP	يغيّر إعدادات شبكة الجهاز ويوفّر الوصول إلى ملقم ويب المضمن.
إعدادات Bonjour	يوفر القدرة على تشغيل دعم Bonjour أو إيقاف تشغيله أو تغيير اسم خدمة الجهاز المذكور على شبكة اتصال.
إعدادات إضافية	يوفر الوصول إلى ملقم الويب المضمن.
تتبيّات البريد الإلكتروني	يكون الجهاز لإرسال رسائل إعلام بالبريد الإلكتروني لأحداث معيّنة.

## إدارة المستلزمات

إن استخدام خرطوشة الطباعة، وتخزينها، ومراقبتها بإمكانه أن يساعد في الحصول على إخراجات عالية الجودة.

### فترة صلاحية المستلزمات

المعدل الذي تنتجه خرطوشة الحبر هو ٦٥٠٠ صفحة (لخرطوشة Q7551A) أو ١٣٠٠٠ صفحة (لخرطوشة Q7551X)، بالتوافق مع ISO/IEC 19752. ويتوقف الإنتاج الفعلي للخرطوشة على الاستخدام الخاص.



**تنبيه** إن EconoMode عبارة عن ميزة تسمح للجهاز باستخدام كمية أقل من الحبر للصفحة الواحدة. وقد يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة فترة صلاحية مخزون الحبر وقد يخفض تكلفة كل صفحة. غير أنه قد يؤدي أيضاً إلى تخفيض جودة الطباعة. فيكون لون الصورة المطبوعة فاتحاً أكثر، غير أنه يناسب طباعة المسودات أو تجارب الطباعة. لا توصي شركة HP باستخدام وضع EconoMode بشكل مستمر. إذا تم استخدام EconoMode بشكل مستمر، فمن المحتمل أن يصمد مخزون الحبر أكثر من الأجزاء الميكانيكية الموجودة في خرطوشة الطباعة. وإذا بدأت جودة الطباعة بالتراجع ضمن هذه الظروف، فستحتاج إلى تركيب خرطوشة طباعة جديدة، حتى لو كان هناك مخزون حبر متبق في الخرطوشة.

### الفترة الزمنية التقريبية لاستبدال خراطيش الطباعة

خرطوشة الطباعة	عدد الصفحات	الفترة الزمنية التقريبية <sup>١</sup>
أسود (Q7551A)	٦٥٠٠ صفحة	٣ أشهر
أسود (Q7551X)	١٣٠٠٠ صفحة	٦ أشهر

<sup>١</sup> تستند فترة الصلاحية التقريبية إلى طباعة ٢٠٠٠ صفحة في الشهر.

لطلب المستلزمات عبر الإنترنت، انتقل إلى [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

### إدارة خرطوشة الطباعة

#### تخزين خرطوشة الطباعة

لا تقم بإزالة خرطوشة الطباعة من عبوتها إلا عند استخدامها.



**تنبيه** لتجنب تعرض خرطوشة الطباعة للتلف، لا تعرضها للضوء لما يزيد عن دقائق قليلة.

### استخدام خراطيش الطباعة الأصلية من HP

عندما تستخدم خرطوشة طباعة جديدة أصلية من HP، يمكنك الحصول على معلومات المستلزمات التالية:

- النسبة المئوية للمستلزمات المتبقية
- العدد التقديري للصفحات المتبقية
- عدد الصفحات التي تمت طباعتها

### سياسة HP حول خراطيش طباعة ليست من صنع HP

لا توصي شركة Hewlett-Packard باستخدام خراطيش طباعة ليست من صنع HP، سواء كانت جديدة أم معادة التصنيع. ونظراً لكون هذه المنتجات ليست من صنع HP، لا تستطيع شركة HP التحكم في تصميمها أو جودتها.

**ملاحظة** إن أي ضرر تنتسب به خرطوشة طباعة ليست من صنع HP لا تشملها اتفاقيات الصيانة والضمان الخاصة بـ HP.



ولتركيب خرطوشة طباعة جديدة من HP، انظر [تغيير خرطوشة الطباعة](#). ولإعادة تصنيع الخرطوشة المستخدمة، عليك اتباع الإرشادات التي تصحب الخرطوشة الجديدة.

### المصادقة على خراطيش الطباعة

يقوم الجهاز تلقائياً بالمصادقة على خرطوشة الطباعة عند إدخالها في الجهاز. وأثناء المصادقة، يعلمك الجهاز ما إذا كانت الخرطوشة عبارة عن خرطوشة طباعة أصلية من HP.

وإذا ظهرت رسالة على لوحة تحكم الجهاز تفيد بأن خرطوشة الطباعة ليست أصلية من HP وقد اشتريتها ظناً منك بأنها أصلية، فانظر [خط الساخن لمكافحة الغش وموقع HP على ويب](#).

### خط HP الساخن لمكافحة الغش وموقع HP على ويب

اتصل بخط HP الساخن لمكافحة الغش (٣١٨٣-٢١٩-٨٧٧-١، هاتف مجاني في أمريكا الشمالية) أو تفضل بزيارة الموقع [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) عند تركيب خرطوشة طباعة من HP وظهور رسالة في لوحة التحكم تفيد بأن الخرطوشة ليست من منتجات HP. وستساعدك شركة HP في تحديد ما إذا كانت خرطوشة الطباعة أصلية وتتخذ الخطوات اللازمة لحل المشكلة.

قد لا تكون خرطوشة الطباعة التي تستخدمها خرطوشة طباعة أصلية من HP إذا لاحظت ما يلي:

- تعرضك لعدد كبير من المشاكل مع خرطوشة الطباعة.
- اختلاف شكل الخرطوشة عن شكلها المعتاد (على سبيل المثال، عدم وجود لسان السحب البرتقالي أو اختلاف العبوة عن عبوة HP).

## استبدال المستلزمات والأجزاء

اتبع بعناية الإرشادات المذكورة في هذا القسم عند استبدال مستلزمات الجهاز.

### إرشادات استبدال المستلزمات

لتسهيل عملية تبديل المستلزمات، عليك أن تأخذ الإرشادات التالية بعين الاعتبار عند إعداد الجهاز.

- يجب أن تكون المسافة فوق الجهاز وأمامه كافية لإخراج المستلزمات.
- يجب وضع الجهاز على سطح مستو ومثين.

للحصول على إرشادات حول تركيب مستلزمات الطابعة، انظر دلائل التركيب المتوفرة مع كل عنصر أو يمكنك الحصول على المزيد من المعلومات في [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

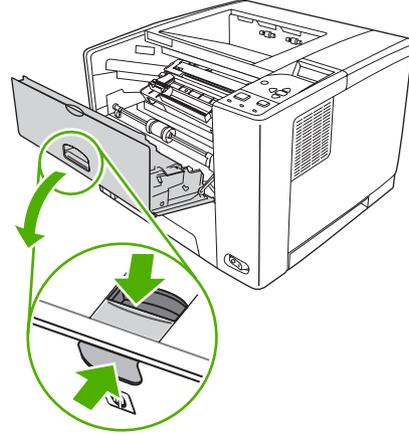


**ملاحظة** Hewlett-Packard توصي باستخدام منتجات HP مع هذا الجهاز. فاستخدام منتجات ليست من صنع HP قد يتسبب في حدوث مشاكل تتطلب صيانة المنتج ولا يغطيها ضمان HP أو اتفاقيات الصيانة.

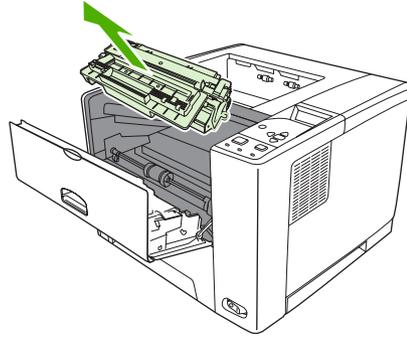
### تغيير خرطوشة الطابعة

عندما تقترب خرطوشة الطابعة من نهاية فترة عملها المفيدة، تظهر رسالة على لوحة التحكم توصي بضرورة طلب بديل لها. وباستطاعة الجهاز مواصلة الطابعة باستخدام خرطوشة الطابعة الحالية حتى ظهور رسالة تطالبك باستبدال الخرطوشة.

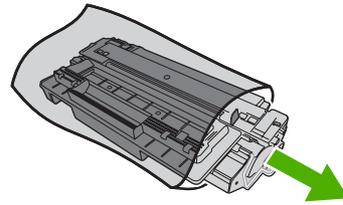
1. افتح الغطاء الأمامي.



٢. أخرج خرطوشة الطباعة المستخدمة من الجهاز.

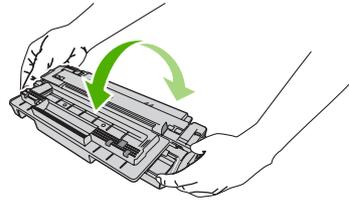


٣. أزل خرطوشة الطباعة الجديدة من الحقيبة. ضع خرطوشة الطباعة المستخدمة في الحقيبة لإعادة تدويرها.

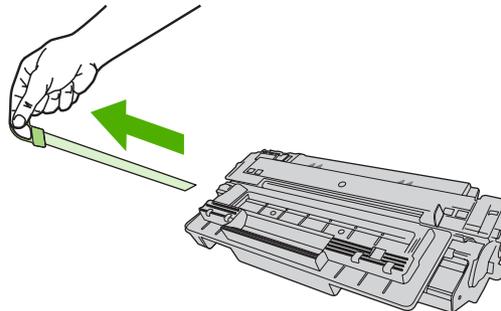


٤. امسك خرطوشة الطباعة من جانبيها وقم بتوزيع مسحوق الحبر وذلك بهز الخرطوشة برفق من جانب إلى آخر.

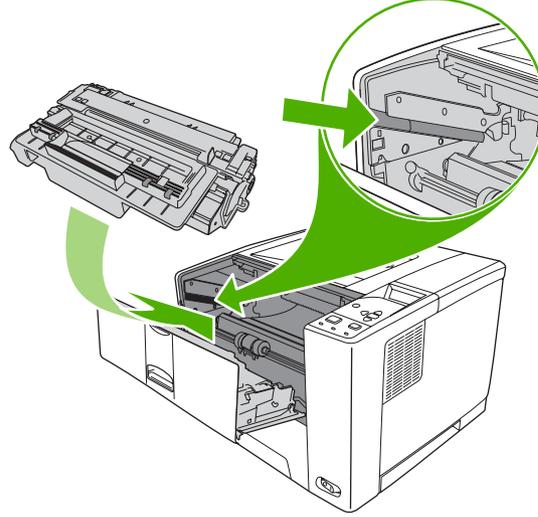
تنبيه لا تلمس مصراع الاسطوانة أو سطحها. 



٥. انزع شريط التغليف المصق عن خرطوشة الطباعة الجديدة. تخلص من شريط التغليف المصق وفقاً للقواعد والأنظمة المحلية.



٦. قم بمحاذاة خرطوشة الطباعة مع المسارات الموجودة داخل الجهاز، وباستخدام المقبض، أدخل خرطوشة الطباعة حتى تستقر في مكانها بإحكام، ثم أغلق الباب الأمامي.



بعد فترة قصيرة، يجب أن تعرض لوحة التحكم **Ready (جاهزة)**.

٧. لقد تم استكمال عملية التركيب. ضع الخرطوشة المستعملة في الصندوق الذي وردت داخله الخرطوشة الجديدة. وللحصول على الإرشادات الخاصة بإعادة التدوير، انظر دليل إعادة التدوير المرفق.

٨. إذا كنت تستخدم خرطوشة طباعة ليست من منتجات HP، فعليك التحقق من لوحة التحكم التابعة للجهاز للحصول على مزيد من الإرشادات.

وللحصول على تعليمات إضافية، انتقل إلى [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

## تنظيف الجهاز

خلال عملية الطباعة، بإمكان الورق، والحبر وحببيبات الغبار أن تتجمّع داخل الجهاز. ومع مرور الوقت، فإن هذا التراكم قد يؤدي إلى مشاكل عديدة تتعلق بجودة الطباعة، مثل تكون بقع أو لطخات من الحبر (انظر [حل مشاكل جودة الطباعة](#)).

### تنظيف الجزء الخارجي

استخدم قطعة قماش ناعمة، ورطبة، وخالية من النسالة لمسح الغبار، والبقع، واللطخات من الجزء الخارجي للجهاز.

### تنظيف مسار الورق

١. اضغط **Menu** (قائمة).

٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.

٣. اضغط ▼ لتمييز **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، ثم اضغط ✓.

---

**ملاحظة**  إذا كانت الطابعة تحتوي على وحدة طباعة مزدوجة تلقائية، فانتقل إلى الخطوة ٧.

---

٤. اضغط ▼ لتمييز **CREATE CLEANING PAGE** (إنشاء صفحة تنظيف)، ثم اضغط ✓.

٥. قم بإزالة كل الورق من الدرج ١.

٦. أزل صفحة التنظيف ثم أعد تحميلها في الدرج ١ بحيث يكون وجهها للأسفل.

---

**ملاحظة**  إذا لم تكن تعمل ضمن القوائم، فانتقل إلى **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة) باستخدام الإرشادات السابقة.

---

٧. في لوحة تحكم الجهاز، اضغط ▼ لتمييز **PROCESS CLEANING PAGE** (معالجة صفحة التنظيف)، ثم اضغط ✓.



لقد تم تنظيم هذه المعلومات المتعلقة بحل المشاكل بهدف مساعدتك على حل مشاكل الطباعة. اختر الموضوع العام أو نوع الموضوع من القائمة التالية.

- [قائمة تدقيق حل المشاكل](#)
- [التخطيط الانسيابي لحل المشاكل](#)
- [حل المشاكل العامة للطباعة](#)
- [أنواع رسائل لوحة التحكم](#)
- [رسائل لوحة التحكم](#)
- [الأسباب الشائعة لانحسار الورق](#)
- [مواقع الانحسار](#)
- [إزالة انحسار الورق](#)
- [حل مشاكل جودة الطباعة](#)
- [حل مشاكل الطباعة على شبكة الاتصال](#)
- [حل مشاكل Windows الشائعة](#)
- [حل مشاكل Macintosh الشائعة](#)
- [حل مشاكل Linux](#)
- [حل مشاكل PostScript الشائعة](#)

## قائمة تدقيق حل المشاكل

إذا كنت تواجه مشاكل تتعلق بالجهاز، فاستخدم قائمة التدقيق التالية للتعرف على سبب المشكلة:

- هل الجهاز موصول بالطاقة؟
  - هل الجهاز قيد التشغيل؟
  - هل الجهاز في وضع **Ready (جاهزة)**؟
  - هل تم توصيل كل الكابلات اللازمة؟
  - هل تظهر أية رسائل على لوحة التحكم؟
  - هل تم تركيب مستلزمات HP الأصلية؟
  - هل تم تركيب خرطوشة الطباعة المستبدلة حديثًا بشكل صحيح، وهل تم نزع لسان السحب من الخرطوشة؟
- للحصول على معلومات إضافية حول تثبيت الجهاز وإعداده، انظر دليل بدء التشغيل للجهاز.

إذا لم تستطع العثور على حلول لمشاكل الجهاز في هذا الدليل، فانقل إلى [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

### العوامل التي تؤثر على أداء الجهاز

هناك العديد من العوامل التي تؤثر على الوقت الذي تستغرقه الطابعة لطباعة إحدى مهام الطباعة.

- سرعة الجهاز القصوى، وتقاس بعدد الصفحات في الدقيقة الواحدة (ppm)
- استخدام الورق الخاص (مثل الورق الشفاف والورق الثقيل والورق ذي الحجم المخصص)
- وقت المعالجة والتحميل الذي يحتاجه الجهاز
- مدى تعقيد الرسومات وحجمها
- سرعة الكمبيوتر الذي تستخدمه
- وصلة USB
- تكوين الإدخال/الإخراج للجهاز
- مقدار ذاكرة الجهاز المثبتة
- نظام تشغيل شبكة الاتصال وتكوينها (إذا كان قابلاً للتطبيق)
- لغة الجهاز (PCL أو PS)

**ملاحظة** على الرغم من أن إضافة مقدار أكبر من الذاكرة بإمكانه حل مشاكل الذاكرة، وتحسين كيفية معالجة الجهاز للرسومات المعقدة، وتحسين وقت التحميل، إلا أنها لن تزيد السرعة القصوى للجهاز (ppm أو عدد الصفحات في الدقيقة).



## التخطيط الانسيابي لحل المشاكل

إذا لم يستجب الجهاز بشكل صحيح، فاستخدم التخطيط الانسيابي لتحديد المشكلة. وإذا لم ينجح الجهاز في تنفيذ إحدى الخطوات، فاتبع الاقتراحات المناسبة لحل المشاكل.

وإذا لم تتمكن من حل المشكلة بعد تنفيذ الاقتراحات المذكورة في هذا الدليل، فعليك الاتصال بموفر خدمات أو دعم معتمد لدى HP.

**ملاحظة** مستخدمو Macintosh: للحصول على مزيد من المعلومات حول حل المشاكل، انظر [حل مشاكل Macintosh الشائعة](#).



### الخطوة ١: هل تظهر الكلمة READY (جاهزة) على شاشة لوحة التحكم؟

انتقل إلى الخطوة ٢.	YES (نعم) ▲
الشاشة فارغة، ومروحة الجهاز متوقفة عن التشغيل.	الشاشة فارغة، ولكن مروحة الجهاز قيد التشغيل.
أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.	اضغط على أحد أزرار لوحة تحكم الجهاز لمعرفة ما إذا كان الجهاز يستجيب.
افحص توصيلات سلك التيار ومفتاح الطاقة.	أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.
وصّل الجهاز بأخذ آخر.	تحقق من ثبات الطاقة التي تم تزويد الجهاز بها، ومن توافقها مع مواصفات الجهاز. (انظر <a href="#">البرنامج البيئي لخدمة المنتج</a> .)
تأكد من تحديد اللغة المناسبة في لوحة تحكم الجهاز.	أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله. عند ظهور <b>XXX MB</b> على شاشة لوحة التحكم، اضغط باستمرار ✓ إلى أن تضيء المصابيح الثلاثة كلها. قد يستغرق هذا حوالي ١٠ ثوان. ثم، حرر ✓ اضغط للتمرير عبر اللغات المتوفرة. اضغط ✓ لحفظ اللغة المناسبة كلغة افتراضية جديدة.
تظهر رسالة أخرى غير READY (جاهزة) على شاشة لوحة التحكم.	انتقل إلى <a href="#">رسائل لوحة التحكم</a> .

### الخطوة ٢: هل يمكنك طباعة صفحة تكوين؟

(انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).)

انتقل إلى الخطوة ٣.	YES (نعم) ▲
لا تتم طباعة صفحة تكوين.	تتم طباعة صفحة بيضاء.
تحقق من صحة تحميل كافة الأدراس، وضبطها، وتركيبها في الجهاز.	تحقق من عدم وجود شريط التغليف في خرطوشة الطباعة. (انظر دليل بدء التشغيل أو الإرشادات الواردة مع خرطوشة الطباعة.)
باستخدام الكمبيوتر، دقق في قائمة انتظار الطباعة أو المخزن المؤقت لمهام الطباعة لمعرفة ما إذا كان قد تم إيقاف الجهاز مؤقتاً. إذا كان هناك مشاكل تتعلق بمهمة الطباعة الحالية، أو إذا كان الجهاز متوقفاً مؤقتاً، فلن تتم طباعة صفحة تكوين. (اضغط <b>STOP</b> (إيقاف) وحاول تنفيذ الخطوة ٢ في التخطيط الانسيابي لحل المشاكل مرة أخرى.)	قد تكون خرطوشة الطباعة فارغة. قم بتركيب خرطوشة طباعة جديدة.
تظهر رسالة أخرى غير READY (جاهزة) أو PRINTING CONFIGURATION (طباعة تكوين) على شاشة لوحة تحكم الطباعة.	انتقل إلى <a href="#">رسائل لوحة التحكم</a> .

## الخطوة ٣: هل يمكنك الطباعة من برنامج؟

انتقل إلى الخطوة ٤.

YES (نعم) ▲

NO (لا) ▼

طباعة صفحة خطأ PS أو قائمة من الأوامر.

تعذر طباعة المهمة.

- إذا تعذرت طباعة المهمة، وظهرت رسالة على شاشة لوحة تحكم الجهاز، فانظر [رسائل لوحة التحكم](#).
- باستخدام الكمبيوتر، تحقق لمعرفة ما إذا كان قد تم إيقاف الجهاز مؤقتًا. اضغط **STOP (إيقاف)** للمتابعة.
- إذا كان الجهاز متصلًا بشبكة اتصال، فتتحقق من أنك بصدد الطباعة من الجهاز الصحيح. للتأكد من أن المشكلة لا تتعلق بشبكة اتصال، وصل الكمبيوتر مباشرة بالجهاز بواسطة كابل تسلسلي أو كابل من نوع USB، وغير المنفذ إلى LPT1، وحاول الطباعة.
- تحقق من توصيلات كابلات الواجهة. افصل الكابل عن الكمبيوتر والجهاز ثم أعد توصيله.
- اختبر الكابل عن طريق تجربته من خلال توصيله بكمبيوتر آخر.
- إذا كنت تستخدم اتصالاً متوازيًا، فتأكد أن الكابل متوافق مع IEEE-1284.
- إذا كان الجهاز متصلًا بشبكة اتصال، فاطبع صفحة تكوين. (انظر [رسائل لوحة التحكم](#)). إذا كان ملقم طباعة HP Jetdirect مثبتًا، فستتم أيضًا طباعة صفحة Jetdirect. دقق في صفحة تكوين Jetdirect للتحقق من صحة حالة بروتوكول شبكة الاتصال وإعدادات الشبكة للجهاز.
- للتأكد من أن المشكلة ليست لها علاقة بالكمبيوتر، اطبع من كمبيوتر آخر (إن أمكن).
- تأكد من إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح (LPT1، أو منفذ جهاز الشبكة، مثلًا).
- تحقق من استخدام برنامج تشغيل الجهاز الصحيح. (انظر [تحديد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح](#))
- أعد تثبيت برنامج تشغيل الجهاز. (انظر دليل بدء التشغيل).
- تحقق من تكوين منفذ الكمبيوتر وعمله بشكل صحيح. (حاول توصيل جهاز آخر بذلك المنفذ والطباعة).
- إذا كنت بصدد الطباعة باستخدام برنامج تشغيل PS، في القائمة الفرعية **PRINTING (طباعة)** (في قائمة **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**) في لوحة تحكم الجهاز، قم بتعيين **PRINT PS ERRORS=ON (أخطاء PS في الطباعة = قيد التشغيل)**، ثم اطبع المهمة مرة أخرى. إذا تمت طباعة صفحة أخطاء، فانظر الإرشادات الواردة في العمود التالي.
- في القائمة الفرعية **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)** (في قائمة **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**) في لوحة تحكم الجهاز، تأكد من الإعداد **PERSONALITY=AUTO (لغة الطباعة=تلقائية)**.
- ربما تحتاج إلى رسالة من الجهاز بإمكانها مساعدتك على حل المشكلة. في القائمة الفرعية **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)** (في قائمة **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**) في لوحة تحكم الجهاز، أوقف تشغيل إعدادات **CLEARABLE WARNINGS (التحذيرات القابلة للمسح)** و **AUTO-CONTINUE (متابعة تلقائية)** بشكل مؤقت. ثم اطبع مهمة الطباعة مرة أخرى.

## الخطوة ٤: هل تتم طباعة المهمة حسب ما هو متوقع؟

انتقل إلى الخطوة ٥.

YES (نعم) ▲

NO (لا) ▼

الطباعة مشوهة، أو أن جزءاً من الصفحة تمت طباعته فقط. توقف الطباعة في منتصف المهمة. سرعة الطباعة أبطأ مما هو متوقع. هناك إعداد في لوحة تحكم الجهاز لم يدخل حيز التنفيذ.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص الإعدادات في برنامج تشغيل الجهاز أو البرنامج. (تحل إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج محل إعدادات لوحة تحكم الجهاز.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قم بتبسيط مهمة الطباعة.</li> <li>• أضف المزيد من الذاكرة إلى الجهاز. (انظر <a href="#">تركيب الذاكرة</a>)</li> <li>• قم بإيقاف تشغيل صفحات الشعارات. (ارجع إلى مسنول شبكة الاتصال الخاص بك.)</li> <li>• لاحظ أن السرعات البطيئة تعد أمراً متوقفاً إذا كنت تطبع على ورق غير سميك، أو تطبع من الدرج 1، أو تستخدم وضع المصهر <b>HIGH 2 (عالي 2)</b> ، أو إذا قمت بتعيين <b>Small Paper Speed</b> (سرعة الورق الصغير) إلى <b>SLOW (بطيئة)</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• من المحتمل أن تكون قد ضغطت الزر <b>Stop (توقف)</b>.</li> <li>• تحقق من ثبات الطاقة التي تم تزويد الجهاز بها، ومن توافقها مع مواصفات الجهاز. (انظر <a href="#">المواصفات الكهربائية</a>.)</li> <li>• افحص توصيلات كابل التوصيل. اختبر الكابل عن طريق تجربته من خلال توصيله بكمبيوتر آخر (إن أمكن)، أو حاول طباعة ملف آخر.</li> <li>• استبدل كبل الواجهة بكبل ذي جودة أعلى (انظر <a href="#">أرقام الأجزاء</a>.)</li> <li>• قم بتبسيط مهمة الطباعة، أو اطبع بواسطة دقة أقل، أو ركب ذاكرة إضافية للجهاز. (انظر <a href="#">تركيب الذاكرة</a>.)</li> <li>• ربما تحتاج إلى رسالة من الجهاز بإمكانها مساعدتك على حل المشكلة في القائمة الفرعية <b>SYSTEM SETUP (اعداد النظام) ( في قائمة CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز))</b> في لوحة تحكم الجهاز، أو قف تشغيل إعدادات <b>CLEARABLE WARNINGS (التحذيرات القابلة للمسح) و AUTO CONTINUE (متابعة تلقائية)</b> مؤقتاً. ثم قم بتنفيذ مهمة الطباعة مرة أخرى.</li> </ul>
---	--	---

<p>هناك مشاكل في جودة الطباعة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• اضبط دقة الطباعة. (انظر القائمة الفرعية <b>Print Quality (جودة الطباعة)</b>)</li> <li>• تحقق من تشغيل <b>REt</b>. (انظر القائمة الفرعية <b>Print Quality (جودة الطباعة)</b>)</li> <li>• انتقل إلى <a href="#">حل مشاكل جودة الطباعة</a></li> </ul>	<p>لا يتم وضع الورق بصورة صحيحة أو أصبح تالفاً.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح ومن عدم كون الموجهات محكمة الضغط أو غير محكمة الضغط على رزمة الورق.</li> <li>• إذا واجهت مشاكل عند الطباعة على ورق من حجم مخصص، فانظر <a href="#">الطباعة</a></li> <li>• إذا كانت الصفحات مكددة أو ملتفة، أو إذا كانت الصورة مائلة على الصفحة، فانظر <a href="#">حل مشاكل جودة الطباعة</a>.</li> </ul>	<p>لم يتم تنسيق مهمة الطباعة بشكل صحيح.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من استخدام برنامج تشغيل الجهاز الصحيح. (انظر <a href="#">تحديد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح</a>)</li> <li>• افحص إعدادات البرنامج. (راجع تعليمات البرنامج الفورية.)</li> <li>• جرب استخدام خط آخر.</li> <li>• ربما تم فقد المصادر التي تم تنزيلها. قد تحتاج إلى تنزيلها مرة أخرى.</li> </ul>
--	---	---

## الخطوة ٥: هل يقوم الجهاز بتحديد الأدراس؟

بالنسبة إلى المشاكل الأخرى، دقق في المحتويات، أو الفهرس، أو التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطباعة.

▲ YES (نعم)

▼ NO (لا)

الجهاز يسحب الورق من الدرج غير المناسب.

هناك درج اختياري لا يعمل بطريقة صحيحة

تظهر رسالة أخرى غير READY (جاهزة) على شاشة لوحة تحكم الجهاز.

- تأكد من تحديد الدرج الصحيح. (انظر [المصدر](#))
- تأكد من صحة تكوين الأدراج لحجم الورق ونوعه. (انظر [تحميل الوسائط](#)) اطبع صفحة تكوين لمعرفة إعدادات الدرج الحالية. (انظر [إستخدام صفحات المعلومات](#)) تأكد من مطابقة إطار حجم الوسائط في الجهة الأمامية من الدرج مع إعداد الحجم في لوحة التحكم.
- تأكد من تعيين تحديد الدرج (المصدر) أو النوع في برنامج تشغيل الجهاز أو البرنامج بطريقة صحيحة. (تحل إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج محل إعدادات لوحة تحكم الجهاز.)
- بشكل افتراضي، ستم طباعة الورق المحمل في الدرج 1 أولاً. إذا لم ترغب في الطباعة من الدرج 1، فعليك إخراج أي ورق تم تحميله في الدرج أو تغيير إعداد **USE REQUESTED TRAY** (استخدام الدرج المطلوب) . (انظر [إستخدام صفحات المعلومات](#)) قم بتغيير **TRAY 1 SIZE** (حجم الورق بالدرج 1) و **TRAY 1 TYPE** (نوع الورق بالدرج 1) إلى إعداد آخر غير **ANY** (أي نوع/أي حجم).
- إذا كنت ترغب في الطباعة من الدرج 1، ولكن ليس باستطاعتك تحديد الدرج في البرنامج، فانظر [تخصيص عمل الدرج 1](#)
- اطبع صفحة تكوين للتأكد من تركيب الدرج وعمله بشكل صحيح. (انظر [إستخدام صفحات المعلومات](#))
- قم بتكوين برنامج تشغيل الجهاز للتعرف على الدرج المثبت. (انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الجهاز.)
- أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.
- تحقق من استخدام الدرج الاختياري الصحيح للجهاز.
- انتقل إلى [رسائل لوحة التحكم](#)

## حل المشاكل العامة للطباعة

الجهاز حدد الوسائط من الدرج غير المناسب.

السبب	الحل
قد يكون تحديد الدرج في البرنامج التطبيقي غير صحيح.	يوجد تحديد درج الورق تحت القائمة <b>Page Setup (إعداد الصفحة)</b> داخل البرنامج في العديد من البرامج التطبيقية.
	انزع أية وسائط موجودة في الأدرج الأخرى لكي يحدد الجهاز من الدرج المناسب.
	بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Macintosh، استخدم HP Printer Utility (أداة طباعة HP المساعدة) لتغيير أولوية الأدرج.
الحجم المكون لا يتطابق مع حجم وسائط الطباعة التي تم تحميلها في الدرج.	قم بتغيير الحجم المكون ليتطابق مع حجم وسائط الطباعة التي تم تحميلها في الدرج من خلال لوحة التحكم.

الجهاز لا يسحب الورق من الدرج.

السبب	الحل
الدرج فارغ.	قم بتحميل الورق في الدرج.
تم ضبط موجات الورق بشكل غير صحيح.	لضبط الموجات بشكل صحيح، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
	بالنسبة للدرجين ٢ و ٣، تأكد من استواء الحافة الأمامية لزرمة الورق. حيث يمكن أن تمنع الحافة غير المستوية لوحة رفع الورق من الارتفاع.

الورق يلتف عند خروجه من الجهاز.

السبب	الحل
التفاف الورق عند الخروج من حاوية الإخراج العلوية.	افتح حاوية الإخراج الخلفية للسماح بخروج الورق وفق مسار مستقيم عبر الجهاز.
	اقلب الورق الذي تطبع عليه.
	خفض درجة حرارة الصهر لتقليل الالتفاف. (انظر <a href="#">القائمة الفرعية Print Quality (جودة الطباعة)</a> )

مهمة الطباعة بطيئة للغاية.

السبب	الحل
قد تكون المهمة معقدة جدًا.	وعليك التخفيف من تعقيد الصفحة أو محاولة ضبط إعدادات جودة الطباعة. إذا تكرر حدوث هذه المشكلة، فعليك إضافة ذاكرة إلى الجهاز.
لا يمكن تجاوز السرعة القصوى للجهاز حتى عند إضافة المزيد من الذاكرة.	قد تنخفض سرعات الطباعة تلقائيًا عند الطباعة على وسائط طباعة ذات حجم مخصص.
ملاحظة: من المتوقع أن تكون سرعة الطباعة أبطأ عند الطباعة على ورق غير سميك أو عند الطباعة من الدرج ١ أو عند استخدام وضع المصهر <b>HIGH 2 (عالي ٢)</b> .	حاول استخدام برنامج تشغيل جهاز PS عوضاً عن برنامج تشغيل جهاز PCL. (يمكنك عادة القيام بذلك من البرنامج.)
إنك بصدد طباعة ملف PDF أو PostScript (PS) ولكنك تستخدم برنامج تشغيل جهاز PCL.	

## طباعة المهام تتم على وجهي الورق

السبب	الحل
تم تعيين الجهاز للطباعة المزدوجة.	انظر <a href="#">فتح برامج تشغيل الطابعات</a> لتغيير الإعداد، أو انظر التعليمات الفورية.

تحتوي مهمة الطباعة على صفحة واحدة فقط ولكن الجهاز يعالج أيضاً الجهة الخلفية للصفحة (الصفحة تخرج جزئياً ، ثم تعود إلى الجهاز).

السبب	الحل
تم تعيين الجهاز للطباعة المزدوجة. حتى لو احتوت مهمة الطباعة على صفحة واحدة فقط ، فإن الجهاز يعالج الجهة الخلفية أيضاً.	انظر <a href="#">فتح برامج تشغيل الطابعات</a> لتغيير الإعداد، أو انظر التعليمات الفورية. لا تحاول سحب الصفحة خارج الجهاز قبل انتهاء الطباعة المزدوجة. فقد ينتج عن هذا الأمر انحشار الورق.

## الصفحات تُطبع، ولكنها فارغة تماماً

السبب	الحل
قد يكون شريط التغليف لا يزال موجوداً في خرطوشة الطباعة.	أزل خرطوشة الطباعة وانزع شريط التغليف. أعد تركيب خرطوشة الطباعة.
قد يحتوي الملف على صفحات فارغة.	افحص الملف للتأكد من عدم احتوائه على صفحات فارغة.

الجهاز يقوم بالطباعة، ولكن النص غير صحيح، أو مشوّه، أو غير كامل.

السبب	الحل
كابل الجهاز غير مثبت بإحكام أو فيه عيب.	افصل كابل الجهاز وأعد توصيله. حاول تنفيذ مهمة طباعة تعلم أنها صالحة. وصل الكابل والجهاز بكمبيوتر آخر، إذا أمكن، ثم حاول تنفيذ مهمة طباعة تعلم أنها صالحة. أخيراً، جرب كابلاً جديداً.
تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح في البرنامج.	دقق في قائمة تحديد الجهاز في البرنامج للتأكد من تحديد جهاز HP LaserJet P3005 .
يعمل البرنامج بصورة خاطئة.	جرب طباعة مهمة من برنامج آخر.

## الجهاز لا يستجيب عندما تحدد طباعة في البرنامج.

السبب	الحل
نفاد الوسائط من الجهاز.	إضافة وسائط طباعة.
قد يكون الجهاز في وضع التغذية اليدوية.	غير الجهاز من وضع التغذية اليدوية.
الكابل بين الطابعة والكمبيوتر غير موصل بشكل صحيح.	افصل الكابل ثم أعد توصيله.
كابل الجهاز فيه عيب.	قم بتوصيل الكابل بكمبيوتر آخر، إن أمكن، واطبع مهمة تكون متأكدًا من إمكانية طباعتها. جرب أيضًا استخدام كابل مختلف.
تم تحديد الجهاز غير المناسب في البرنامج.	دقق في قائمة تحديد الجهاز في البرنامج للتأكد من تحديد جهاز HP LaserJet P3005 .
قد يكون هناك انحشار للورق في الجهاز.	اعمل على إزالة أي انحشار للورق، مع الانتباه إلى ناحية وحدة الطباعة المزدوجة (إذا توفرت مثل هذه الوحدة في الجهاز الذي تستخدمه). انظر <a href="#">إزالة انحشار الورق</a> .
برنامج الجهاز غير مكوّن لمنفذ الجهاز.	دقق في قائمة تحديد الجهاز في البرنامج للتأكد من استخدام المنفذ الصحيح. وفي حال وجود أكثر من منفذ واحد في الكمبيوتر، تأكد من توصيل الجهاز بالمنفذ الصحيح.

## الجهاز لا يستجيب عندما تحدد طباعة في البرنامج.

السبب	الحل
الجهاز متصل بشبكة ولا يتلقى إشارة واضحة.	تحقق من توصيلات الكابلات. أعد تثبيت برنامج الطباعة. نفذ مهمة طباعة تعلم أنها صالحة. قم بإزالة أي مهام تم إيقافها من قائمة انتظار الطباعة.
الجهاز لا يتلقى الطاقة.	في حالة عدم إضاءة أي مصباح، افحص توصيلات سلك التيار. افحص مفتاح الطاقة. افحص مصدر الطاقة.
الجهاز لا يعمل بطريقة صحيحة.	دقق في الرسائل والأضواء على شاشة لوحة التحكم لتحديد ما إذا كان الجهاز يشير إلى خطأ ما. سجل أية رسالة وانظر <a href="#">رسائل لوحة التحكم</a> .

## أنواع رسائل لوحة التحكم

باستطاعة أربعة أنواع من رسائل لوحة التحكم الإشارة إلى حالة الجهاز أو المشاكل التي يواجهها.

أنواع الرسائل	الوصف
رسائل الحالة	رسائل الحالة تعكس الحالة الراهنة للجهاز. وهي تعلمك بعمل الجهاز العادي ولا تحتاج إلى أي تدخل من قبلك لمسحها. فهي تتغير عندما تتغير حالة الجهاز. وعندما يكون الجهاز جاهزاً، وغير مشغول، وليست لديه رسائل تحذير معلقة، تظهر رسالة الحالة <b>Ready (جاهزة)</b> إذا كان الجهاز متصلاً.
رسائل التحذير	رسائل التحذير تعلمك بوجود أخطاء في البيانات والطباعة. وتتبدل هذه الرسائل عادة بين رسائل <b>Ready (جاهزة)</b> أو رسائل الحالة وتستمر في الظهور حتى ضغط الزر ✓. بعض رسائل التحذير قابلة للمسح. إذا تم تعيين <b>CLEARABLE WARNINGS (التحذيرات القابلة للمسح)</b> إلى <b>JOB (المهمة)</b> في قائمة <b>CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)</b> في الجهاز، فإن مهمة الطباعة التالية تسمح تلك الرسائل.
رسائل الخطأ	تشير رسائل الخطأ إلى وجوب تنفيذ إجراء معين مثل إضافة ورق أو إزالة انحشار للورق. بعض رسائل الخطأ قابلة للمتابعة التلقائية. إذا تم تعيين <b>AUTO-CONTINUE (متابعة تلقائية)</b> في القوائم، فإن الجهاز سيتابع عمله العادي بعد ظهور رسالة خطأ يمكنها المتابعة بشكل تلقائي لفترة ١٠ ثوان.
رسائل الأخطاء الفادحة	<b>ملاحظة</b> يؤدي الضغط على أي زر أثناء عرض رسالة الخطأ التلقائية لمدة عشر ثوان إلى إلغاء ميزة الاستمرار التلقائي لكي تكون الأسبقية لتنفيذ وظيفة الزر. على سبيل المثال، يؤدي الضغط على زر إيقاف إلى إلغاء مهمة الطباعة مؤقتاً وعرض خيار إلغاء مهمة الطباعة. رسائل الأخطاء الفادحة تعلمك بحدوث عطل في الجهاز. ويمكن مسح بعض هذه الرسائل بإيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة تشغيله. هذه الرسائل لا تتأثر بالإعداد <b>AUTO-CONTINUE (متابعة تلقائية)</b> . إذا استمر ظهور رسالة الإعلام عن خطأ فادح، فهذا يعني أن الجهاز يحتاج إلى صيانة.

# رسائل لوحة التحكم

الإجراء الموصى به	الوصف	رسالة لوحة التحكم
		تركيب المستلزمات
اضغط على ✓ لتغيير التاريخ والوقت. اضغط على Stop (إيقاف) لتخطي هذه الخطوة. يمكنك تعيين التاريخ والوقت لاحقاً باستخدام القائمة القائمة <b>SYSTEM SETUP</b> (إعداد النظام).	للجهاز ساعة داخلية تتعقب التاريخ والوقت. يُطلب منك تعيين التاريخ والوقت الصحيحين في المرة الأولى التي تشغل فيها الجهاز.	<Time> <Date> (<التاريخ> <الوقت>) للتغيير اضغط على ✓ To skip, press STOP (للتخطي، اضغط على "إيقاف")
إذا ظهرت المطالبة كلما بدأت تشغيل الجهاز، فهذا يعني أن الساعة لا تعمل بشكل صحيح. اتصل بدعم HP.	تم تركيب مورد جديد ليس من صنع HP. تظل هذه الرسالة معروضة حتى يتم تركيب مورد من نوع HP أو تقوم بالضغط على ✓.	YY UNAUTHORIZED.10.32 SUPPLY (YY.10.32 مورد غير معتمد) Unauthorized supply in use (مستلزمات غير أصلية قيد الاستخدام) بالتناوب مع For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
أما إذا كنت تعتقد أنك قد قمت بشراء مستلزمات من صنع HP، ففضل بزيارة الموقع <a href="http://www.hp.com/go/antcounterfeit">www.hp.com/go/antcounterfeit</a> .	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
لن يغطي ضمان HP أي خدمة أو إصلاح تحتاجه الطباعة نتج عن استخدام مورد ليس من صنع HP.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
لمتابعة الطباعة، اضغط على ✓. سيتم إلغاء مهمة الطباعة المعلقة الأولى.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
افتح الباب الأمامي.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
أخرج خرطوشة الطباعة، ثم أعد تركيبها.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
أغلق الباب الأمامي.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
إذا استمر الخطأ في الظهور، فاتصل بدعم HP.	لا يمكن للجهاز القراءة من علامة ذاكرة خرطوشة الطباعة أو الكتابة إليها، أو أن علامة الذاكرة مفقودة.	XX.YY SUPPLY MEMORY.10 ERROR (XX.YY.10 خطأ في مورد الذاكرة) For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
اتصل بدعم HP.	لا تعمل ساعة الجهاز الداخلية بصورة صحيحة. يمكن أن تستمر الطباعة، ولكن، سوف تتم مطالبتك بضبط التاريخ والوقت في كل مرة يتم فيها تشغيل الجهاز.	XX INTERNAL CLOCK ERROR.11 (خطأ في الساعة الداخلية XX.11) بالتناوب مع To continue press (للمتابعة، اضغط على) ✓
اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.	حدث انحشار في منطقة المصهر.	XX.YY FUSER JAM INSIDE TOP.13 COVER (XX.YY.13 انحشار الورق في المصهر داخل الغطاء العلوي) بالتناوب مع For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↩
افتح الغطاء العلوي، ثم أخرج خرطوشة الطباعة.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
أخرج كافة الوسائط التي يتم العثور عليها.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
ارفع اللسان المعدني ثم أخرج الوسائط المتبقية.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
أعد تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها، ثم أغلق الغطاء العلوي.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
للإنهاء، اضغط على ↩	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
أخرج وحدة الطباعة على الوجهين من الجهة الخلفية للجهاز.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩
ابحث داخل منطقة الطباعة على الوجهين في الجهاز وأخرج أية وسائط.	حدث انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين.	XX.YY JAM INSIDE DUPLEXER.13 (انحشار الورق داخل وحدة الطباعة على الوجهين) بالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
		<ul style="list-style-type: none"> <li>أخرج أية وسائط من وحدة الطباعة على الوجهين.</li> <li>أعد تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين.</li> <li>للإنهاء، اضغط على ↩️</li> </ul>
<b>XX.YY JAM INSIDE FRONT.13</b> <b>(XX.YY.13) DOOR</b> الالتناوب مع للحصول على مساعدة اضغط على ↩️	حدث انحسار داخل الباب الأمامي.	<p>اضغط على ↩️ للحصول على مساعدة.</p> <p>أو</p> <p>انظر <a href="#">إزالة انحسار الورق من مناطق أدراج الإدخال</a></p> <p>إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات وإنهاء التعليمات، فاتصل بدعم HP.</p>
<b>XX.YY JAM INSIDE REAR DOOR.13</b> <b>(انحسار الورق داخل الباب الخلفي)</b> الالتناوب مع <b>Clear jam then press</b> الضغط على ✓	لقد حدث انحسار للورق في منطقة الإنعكاس في وحدة الطباعة على الوجهين.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>افتح الباب الخلفي، ثم أخرج كافة الوسائط التي يتم العثور عليها.</li> <li>أغلق الباب الخلفي.</li> <li>للإنهاء، اضغط على ↩️.</li> </ul>
<b>XX.YY JAM INSIDE REAR DOOR.13</b> <b>(انحسار الورق داخل الباب الخلفي)</b> الالتناوب مع <b>For help press</b> ↩️	لقد حدث انحسار للورق في منطقة الباب الخلفي.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>اسحب وحدة الطباعة على الوجهين إلى منتصف الطريق خارج الجهاز.</li> <li>افتح الباب الخلفي، ثم أخرج وحدة الطباعة على الوجهين.</li> <li>حرر الألسن الأربعة في وسط موجه الورق الأسود في داخل الباب الخلفي السفلي.</li> <li>قم بإزالة الباب الخلفي بشكل كامل، ثم أخرج كافة الوسائط التي يتم العثور عليها.</li> <li>أغلق الباب الخلفي. تقوم الألسن الأربعة تلقائياً في موجه الدليل بإعادة توصيل الباب.</li> <li>أعد تثبيت وحدة الطباعة على الوجهين.</li> <li>للإنهاء، اضغط على ↩️.</li> </ul>
<b>XX.YY JAM INSIDE TOP COVER.13</b> <b>(انحسار الورق داخل الغطاء العلوي)</b> الالتناوب مع <b>Remove print cartridge</b> <b>(أخرج خرطوشة الطباعة).</b>	حدث انحسار للورق في منطقة التسجيل.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>افتح الغطاء العلوي، ثم أخرج خرطوشة الطباعة.</li> <li>أخرج كافة الوسائط التي يتم العثور عليها.</li> <li>ارفع اللسان المعدني ثم أخرج الوسائط المتبقية.</li> <li>تحقق من مطابقة حجم الوسائط مع إعدادات الدرج والقرص المدرج عليه.</li> <li>أعد تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها، ثم أغلق الغطاء العلوي.</li> <li>للإنهاء، اضغط على ↩️.</li> </ul>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
XX.YY JAM IN TRAY 1.13 (الورق في الدرج ١) انحصار	توجد ورقة منحشرة في الدرج متعدد الأغراض.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>● أخرج الوسائط من الدرج ١، ثم أخرج أية وسائط موجودة في الجهاز.</li> <li>● أكد وجود موجبات الوسائط وأقراصها المدرجة في موضعها الصحيح ومن كونها تتطابق مع الوسائط التي تم تحميلها في الدرج.</li> <li>● أعد تحميل الوسائط في الدرج ١. لا تحمّل الوسائط فوق ألين التعبئة على موجبات عرض الوسائط، وتأكد من وجود موجبات الوسائط في موضعها الصحيح.</li> <li>● لمتابعة الطباعة، اضغط على ⏪ لمسح الرسالة، ثم اضغط على ✓.</li> </ul>
XX.YY JAM IN TRAY 2.13 (الورق في الدرج ٢) انحصار	توجد ورقة منحشرة في الدرج ٢.	<p>أزل الدرج ٢ وقم بإزالة الانحصار، ثم أعد تركيب الدرج ٢ مرة أخرى.</p> <p>انظر <a href="#">إزالة انحصار الورق من مناطق أدراج الإدخال</a>.</p> <p>إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إزالة كل الصفحات، فاتصل بدعم HP.</p>
XX.YY JAM IN TRAY X.13 (الورق في الدرج X) انحصار	توجد ورقة منحشرة في الدرج المشار إليه.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>● أخرج الدرج المشار إليه.</li> <li>● أكد وجود موجبات الوسائط وأقراصها المدرجة في موضعها الصحيح ومن كونها تتطابق مع الوسائط التي تم تحميلها في الدرج.</li> <li>● أخرج كافة الوسائط التي يتم العثور عليها في الجهاز، ثم أعد تركيب الدرج.</li> <li>● للإبقاء، اضغط على ⏪.</li> </ul>
		<p><b>ملاحظة</b> لتجنب حدوث انحصار الورق، استخدم الدرج ١ وحماية الإخراج الخلفية.</p>
20-INSUFFICIENT MEMORY (الذاكرة غير كافية)	تلقي الجهاز من الكمبيوتر كمية من البيانات تفوق سعة الذاكرة المتوفرة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضغط على ✓ لمتابعة الطباعة.</li> </ul>
		<p><b>ملاحظة</b> سوف يتم فقد البيانات.</p>
For help press (للحصول على مساعدة اضغط على)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● قم بخفض تعقيد مهمة الطباعة لتجنب هذا الخطأ.</li> </ul>
To continue press (للمتابعة، اضغط على)		<ul style="list-style-type: none"> <li>● قد تسمح زيادة حجم الذاكرة بطباعة صفحات أكثر تعقيداً.</li> </ul>
PAGE TOO COMPLEX 21 (الصفحة معقدة جداً)	عملية ضغط الصفحة بطينة جداً بالنسبة إلى الجهاز. من المحتمل أن يكون قد تم فقدان بعض البيانات على الصفحة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضغط على ▼ لمشاهدة معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>● لطباعة المهمة مع بعض البيانات المفقودة، اضغط على ⏪ للخروج من الرسالة، ثم اضغط على ✓. في حال فقدان البيانات، عليك تبسيط محتوى الصفحة للتخفيف من تعقيداتها.</li> <li>● للإبقاء، اضغط على ⏪.</li> </ul>
To continue press (للمتابعة، اضغط على)		

<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● للأجهزة التي يتوفر فيها جهاز EIO فقط.</p> <p>● بطاقة EIO في فتحة X في الجهاز سببت بفاوض في التخزين المؤقت I/O أثناء حالة انشغال.</p>	<p><b>EIO X -22) EIO X BUFFER OVERFLOW-22</b> فاوض التخزين المؤقت</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● تجاوز المخزن المؤقت المضمن الخاص بملمق طباعة HP Jetdirect سعة التخزين أثناء تشغيل الطباعة.</p>	<p><b>EMBEDDED I/O BUFFER-22 OVERFLOW</b> (فاوض تخزين I/O المؤقت المضمن)</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد إنهاء التعليمات، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● فاض التخزين المؤقت المتوازي للجهاز أثناء حالة انشغال.</p>	<p><b>PARALLEL I/O BUFFER-22 OVERFLOW</b> (المتوازي)</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● فاض التخزين المؤقت التسلسلي للجهاز أثناء حالة انشغال.</p>	<p><b>-22) SERIAL I/O BUFFER OVERFLOW-22</b> فاوض تخزين I/O المؤقت التسلسلي</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● فاض التخزين المؤقت USB للجهاز أثناء حالة انشغال.</p>	<p><b>USB I/O BUFFER OVERFLOW-22</b> (فاوض تخزين I/O المؤقت لـ USB)</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● حدث خطأ بيانات تسلسلي (التمائل أو الوضع في إطار أو تجاوز السطور) أثناء استقبال الجهاز للبيانات.</p>	<p><b>40 BAD SERIAL TRANSMISSION</b> (تسلسلي سيئ)</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</p>	<p>● انقطع الاتصال مع البطاقة الموجودة في فتحة EIO.</p>	<p><b>EIO X 40) EIO X BAD TRANSMISSION 40</b> (نقل سيئ)</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>
<p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p> <p>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP في HP.</p> <p>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> لمتابعة الطباعة.</p>	<p>● انقطع الاتصال مع ملمق الطباعة HP Jetdirect المضمن.</p>	<p><b>EMBEDDED I/O BAD 40 TRANSMISSION</b> (40 نقل سيئ I/O مضمن)</p> <p>بالتناوب مع</p> <p><b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓</p>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>41.3) UNEXPECTED SIZE IN TRAY</b> نوع غير متوقع في الدرج بالتناوب مع <b>LOAD TRAY X</b> (تحميل الدرج X)	تم تحميل وسائط إما أطول أو أقصر من حيث اتجاه التغذية عن الحجم الذي تم تكوينه لهذا الدرج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للطباعة من درج آخر.</li> <li>للتباعة من الدرج الحالي، قم بتحميل الدرج وفقاً للحجم والنوع المحدد.</li> <li>تأكد من صحة تكوين كافة الأدراج قبل البدء من جديد في عمليات الطباعة. لمزيد من المعلومات، انظر <b>تحميل الوسائط</b>.</li> </ul>
<b>UNEXPECTED TYPE IN TRAY</b> <b>X (41.5) X</b> نوع غير متوقع في الدرج X بالتناوب مع <b>LOAD TRAY X</b> (تحميل الدرج X)	تحسس الجهاز نوع وسائط مختلفاً عن ما تم تكوينه في الدرج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للطباعة من درج آخر.</li> <li>للتباعة من الدرج الحالي، قم بتحميل الدرج وفقاً للحجم والنوع المحدد.</li> <li>تأكد من صحة تكوين كافة الأدراج قبل البدء من جديد في عمليات الطباعة. لمزيد من المعلومات، انظر <b>تحميل الوسائط</b>.</li> </ul>
<b>X ERROR.41</b> (خطأ X.41) بالتناوب مع <b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على ✓)	حدث خطأ في الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للمتابعة أو اضغط على ⏪ لمزيد من المعلومات.</li> <li>إذا بقيت الرسالة بعد إنهاء التعليمات، فقم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة تشغيله.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>XXXXX ERROR.49</b> (خطأ XXXXX.49) بالتناوب مع <b>To continue turn off then on</b> (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ فادح في البرنامج الثابت.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>X FUSER ERROR.50</b> (خطأ في وحدة المصهر X.50) ↩ <b>For help press</b> (للحصول على مساعدة اضغط على)	حدث خطأ في وحدة المصهر.	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الجهاز.</li> <li>ابدأ تشغيل الجهاز.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>XY ERROR.51</b> (خطأ XY.51) بالتناوب مع <b>To continue turn off then on</b> (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ في الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للمتابعة.</li> <li>إذا بقيت الرسالة، فأوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>52 XY ERROR</b> (خطأ XY 52) بالتناوب مع <b>To continue turn off then on</b> (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ في الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للمتابعة.</li> <li>إذا بقيت الرسالة، فأوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>ERROR UNSUPPORTED 53.10.01</b> <b>RAM</b> (خطأ 53.10.01 ذاكرة غير مدعومة)	وحدة ذاكرة DIMM ليست وحدة DIMM مدعومة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتركيب وحدة DIMM مدعومة. ثم انظر <b>تركيب الذاكرة</b>.</li> </ul>
<b>XX ERROR.54</b> (خطأ رقم XX.54) بالتناوب مع <b>XX.YY DC CONTROLLER ERROR.55</b> (خطأ XX.YY DC CONTROLLER ERROR.55 في وحدة تحكم DC) بالتناوب مع <b>To continue turn off then on</b> (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ في أحد أوامر الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>XX ERROR.56 (خطأ رقم XX.56)</b> بالتناوب مع To continue turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ خطير.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم في HP.</li> </ul>
<b>XX PRINTER ERROR.57 (خطأ بالطابعة رقم XX.57)</b> بالتناوب مع To continue turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ في إحدى مراوح الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>XX ERROR.58 (خطأ رقم XX.58)</b> بالتناوب مع To continue turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ تم فيه الكشف عن علامة ذاكرة CPU وحدة المعالجة المركزية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ▼ لعرض معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم في HP.</li> <li>للإنهاء، اضغط على ↵</li> </ul>
<b>XY ERROR.59 (خطأ XY.59)</b> بالتناوب مع To continue turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل للمتابعة)	حدث خطأ في أحد محركات الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>62 NO SYSTEM (62 لا يوجد نظام)</b>	لم يتم العثور على أي نظام.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>ERROR 64 (خطأ 64)</b> For help press ↵ (للحصول على مساعدة اضغط على)	حدث خطأ في مسح المخزن المؤقت.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>X.68) X PERMANENT STORAGE FULL.68 (التخزين الدائم ممتلئ)</b> بالتناوب مع To continue press (للمتابعة، اضغط على) ✓	امتلاء وحدة التخزين الدائمة. اضغط على ✓ لمسح الرسالة. يمكن متابعة الطابعة ولكن الطابعة يمكن أن يصدر عنها سلوكًا غير متوقع.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للمتابعة.</li> <li>بالنسبة لأخطاء 68.0، قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>إذا استمر الخطأ 68.0 في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> <li>بالنسبة لأخطاء 68.1، استخدم برنامج HP Web Jetadmin لحذف ملفات من القرص الثابت.</li> <li>إذا استمر الخطأ 68.1، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>X PERMANENT STORAGE WRITE.68 (خطأ X.68) FAIL (فشلت كتابة التخزين الدائم)</b> بالتناوب مع To continue press (للمتابعة، اضغط على) ✓	امتلاء وحدة التخزين الدائمة. اضغط على ✓ لمسح الرسالة. يمكن متابعة الطابعة ولكن الطابعة يمكن أن يصدر عنها سلوكًا غير متوقع.	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضغط على ✓ للمتابعة.</li> <li>إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
	1 قرص قابل للإزالة	
<b>X STORAGE ERROR SETTINGS.68 (X.68) CHANGED</b> (المتابعة، اضغط على) ✓	امتلاء وحدة التخزين الدائمة. اضغط على ✓ لمسح الرسالة. يمكن متابعة الطباعة ولكن الطباعة يمكن أن يصدر عنها سلوكًا غير متوقع. وصف X • ذاكرة NVRAM على اللوحة 1 قرص قابل للإزالة	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضغط على ▼ لعرض معلومات مفصلة خطوة بخطوة.</li> <li>● لمسح الخطأ، اضغط على ↵ للخروج من الرسالة، ثم اضغط على ✓ للمتابعة.</li> <li>● إذا استمرت المشكلة، فأوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله.</li> <li>● إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بدعم HP.</li> <li>● للإنتهاء، اضغط على ↵</li> </ul>
<b>79.XXXX</b> بالتناوب مع	حدث خطأ فادح في أحد الأجهزة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>● إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>8X.YYYY EIO ERROR (خطأ EIO رقم 8X.YYYY)</b>	تواجه بطاقة الملحق EIO خطأ خطيرًا.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>● ترقية البرنامج الثابت لـ Jetdirect.</li> <li>● حاول تحديد ما إذا كان الخطأ يحدث بشكل متقطع، أو أثناء الطباعة، أو عند تشغيل الجهاز.</li> <li>● فإذا ظهر الخطأ أثناء الطباعة، حدد ما إذا كان يحدث عند الطباعة من كمبيوتر معين، أو تطبيق معين، أو ملف معين. إذا كان باستطاعة كافة أجهزة الكمبيوتر، أو التطبيقات أو الملفات الأخرى الطباعة دون حدوث الخطأ، فهذا يعني أن المشكلة تكمن فقط في مهمة طباعة واحدة أو كمبيوتر واحد. تأكد من توفر برامج تشغيل الطباعة الأكثر حداثة في الكمبيوتر، أو استخدم برنامجًا عامًا لتشغيل الطباعة.</li> <li>● إذا حدث الخطأ فور تشغيل الجهاز، فأوقف تشغيله، وافصل كابل شبكة الاتصال المحلية LAN، ثم شغل الجهاز. فستحدد هذه العملية ما إذا كانت الأخطاء تحدث نتيجة لانصال الشبكة. إذا لم تظهر الأخطاء عند فصل كابل شبكة الاتصال المحلية LAN، فمن المحتمل أن يعود سبب الخطأ إلى حجم استخدام شبكة الاتصال أو الإشارات عليها. تأكد من تجربة كل الحلول المقترحة، خاصة ترقية البرنامج الثابت لـ Jetdirect.</li> <li>● تعطيل ملقم الطباعة.</li> <li>● بالنسبة إلى ملقمات الطباعة EIO، أخرج البطاقة.</li> <li>● بالنسبة إلى ملقمات الطباعة المضمنة، استخدم قائمة Service (الخدمات).</li> <li>● إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR (خطأ JETDIRECT مضمن رقم 8X.YYYY)</b>	واجه ملقم الطباعة HP Jetdirect المضمن خطأ فادحًا.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.</li> <li>● إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>Access Denied MENUS LOCKED (تم رفض الوصول، الفوائد مقلدة)</b>	قام المسؤول عن الجهاز بتمكين آلية حماية لوحة التحكم. ولا يمكنك تعديل إعدادات لوحة التحكم في هذا الطرف. تختفي	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اتصل بالمسؤول عن الجهاز لتغيير الإعدادات.</li> </ul>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
	الرسالة بعد مضي بضع ثوان، ويعود الجهاز إلى الحالة <b>Ready (جاهز) أو BUSY (مشغول)</b> .	
<b>ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE ON TRAY X</b> (الإجراء غير متاح حالياً بالدرج X)	أنت تحاول تعيين تسجيل الطباعة المزدوجة لدرج تم تكوينه لـ <b>ANY SIZE (أي حجم) أو ANY CUSTOM (أي إعداد مخصص)</b> . يكون تسجيل الطباعة المزدوجة غير متوفر عندما يكون حجم الدرج معيناً لأحد هذين الإعدادين.	قم بتغيير إعداد الحجم للدرج.
بالتناوب مع		
<b>Tray size cannot be ANY SIZE/ANY CUSTOM</b> (لا يمكن أن يتم ضبط حجم الدرج على أي حجم/ أي إعداد مخصص)		
<b>&lt;JOB NAME&gt; Canceling... &lt;جاري إلغاء...&gt;اسم المهمة&lt;</b>	الجهاز بصدد إلغاء مهمة. تظهر الرسالة بينما يتم إيقاف المهمة، ويتم إفراغ مسار الورق، واستلام أي بيانات واردة متبقية في قناة البيانات النشطة ويتم التخلص منها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Checking paper path</b> (فحص مسار الورق)	يقوم المحرك بتشغيل الأسطوانات لفحص وجود أية انحشارات ممكنة للورق.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Checking printer</b> (فحص الطابعة)	يجري المحرك اختباراً داخلياً.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE</b> (لغة الطباعة المختارة غير متاحة)	واجه الجهاز طلباً للغة طباعة لم تكن موجودة في الجهاز. يتم إلغاء المهمة ولا تجري طباعة أي صفحة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> للمتابعة.</li> <li>● حاول استخدام برنامج تشغيل مختلف.</li> </ul>
بالتناوب مع		
<b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Cleaning ...</b> (جاري التنظيف...)	يعالج الجهاز الآن صفحة التنظيف.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>CLEANING DISK X% COMPLETE</b> (اكتمل تنظيف القرص X%)	يتم مسح قرص الذاكرة. قد تستغرق هذه العملية قرابة الساعة. لا يمكن أثناء هذه الفترة تنفيذ أية مهام طباعة.	لا توقف تشغيل الجهاز. انتظر إلى حين اكتمال العملية. يُعاد تشغيل الجهاز تلقائياً عند انتهاء عملية التنظيف.
بالتناوب مع		
<b>DO NOT POWER OFF</b> (عدم إيقاف التشغيل)		
<b>Clearing event log</b> (مسح سجل الأحداث)	تظهر هذه الرسالة أثناء مسح سجل الأحداث. يعود الجهاز بعد ذلك إلى القائمة <b>SERVICE (الخدمات)</b> .	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Clearing paper path</b> (مسح مسار الورق)	حدث انحشار في الجهاز أو كشف عن وسائط في غير مكانها. ويحاول الجهاز حالياً إخراج هذه الصفحات تلقائياً.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>CLOSE TOP COVER AND FRONT DOOR</b> (أغلق الغطاء العلوي والباب الأمامي)	يجب إغلاق الغطاء العلوي والباب الأمامي.	قم بإغلاق الغطاء العلوي والباب الأمامي.
<b>CODE CRC ERROR</b> (خطأ برمز CRC)	حدث خطأ أثناء تحديث أحد البرامج الثابتة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● إعادة تثبيت أحد البرامج الثابتة.</li> <li>● إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>Creating...CLEANING PAGE</b> (جاري إنشاء...صفحة تنظيف)	يقوم الجهاز بإنشاء صفحة تنظيف. ويعود الجهاز إلى الحالة <b>Ready (جاهزة)</b> بعد طباعة صفحة التنظيف.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● قم بتحميل صفحة التنظيف في الدرج 1.</li> <li>● اضغط على قائمة.</li> <li>● حدد <b>PRINT QUALITY (جودة الطباعة)</b>، ثم اضغط على <input checked="" type="checkbox"/>.</li> <li>● حدد <b>PROCESS CLEANING PAGE (معالجة صفحة التنظيف)</b>، ثم اضغط على <input checked="" type="checkbox"/>.</li> </ul>
<b>DATA RECEIVED</b> (تم استلام البيانات)	تلقي الجهاز بيانات وهو بانتظار تغذية نموذج. عندما يتلقى الجهاز ملفاً آخر، تخفي الرسالة.	إذا كان الجهاز ينتظر تغذية أحد النماذج، فاضغط على <input checked="" type="checkbox"/> للمتابعة.
بالتناوب مع		
<b>Ready (جاهزة)</b>	تم إيقاف الجهاز مؤقتاً.	إذا تم إيقاف الجهاز مؤقتاً، فاضغط على <b>Stop (إيقاف)</b> للمتابعة.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
Event Log Empty (سجل الأحداث فارغ)	SHOW EVENT LOG (عرض سجل الأحداث) تم تحديده في لوحة التحكم، وسجل الأحداث فارغ.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
GENUINE HP SUPPLIES DESIGNED FOR <<PROD >> (مستلزمات أصلية من صنع HP مصممة لـ <المنتج>)	هذه المستلزمات الأصلية من HP لم يتم تصميمها لهذا الجهاز وهي غير معتمدة. يمكن للجهاز أن يقوم بالطباعة من هذا المنتج، ولكن جودة الطباعة قد تتأثر.	استبدل هذا المنتج بمنتج أصلي آخر من HP يكون مصمماً خصيصاً لهذا الجهاز.
Ready (جاهزة)	تم تثبيت خرطوشة HP جديدة. يعود الجهاز إلى الحالة Ready (جاهزة) بعد ١٠ ثون تقريباً.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Genuine HP supplies installed (مستلزمات HP أصلية مثبتة)	رقم PIN غير صحيح.	اتصل بمسؤول شبكة الاتصال.
Incorrect (غير صحيح)	حدث خطأ أثناء تحديث أحد البرامج الثابتة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة تثبيت أحد البرامج الثابتة.</li> <li>إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
INFLATE FAILURE (فشل التضخم)	تظهر هذه الرسالة عندما يتم تشغيل الجهاز وتبدأ التهيئة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Initializing (تهيئة)	تظهر هذه الرسالة عندما يتم تشغيل الجهاز للإفصاح عن تهيئة التخزين الدائم.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Initializing permanent storage (تهيئة التخزين الدائم)	الدرج مفتوح والجهاز يحاول الطباعة من درج آخر.	قم بإغلاق الدرج المشار إليه لكي تستمر عملية الطباعة.
INSERT OR CLOSE TRAY XX (أدخل أو أغلق الدرج XX)	المصهر هو إما غير مركب أو أنه غير مركب بشكل صحيح في الجهاز.	اضغط على  للحصول على مساعدة. أو اتصل بخدمة دعم عملاء HP أو موفر خدمة HP المعتمد.
INSTALL FUSER (تثبيت المصهر)	تتناوب هذه الرسالة مع اسم وحدة التخزين. لا تشتمل وحدة التخزين على الذاكرة الكافية لتحميل الخطوط الأخرى.	اضغط على  لمتابعة الطباعة دون استخدام البيانات. لحل هذه المشكلة، قم بزيادة مقدار الذاكرة الخاصة بالجهاز. اضغط على  للحصول على مزيد من المعلومات.
For help press  (للحصول على مساعدة اضغط على  )	يمكن تخزين البرامج والخطوط على نظام ملفات الجهاز ويتم تحميلها في ذاكرة الوصول العشوائي (رام) عند تشغيل الجهاز. يحدد الرقم X رقماً تسلسلياً يشير إلى البرنامج الحالي الجاري تحميله.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA (ذاكرة غير كافية لتحميل الخطوط والبيانات)	(برنامج التحميل X)	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Loading program X	DO NOT POWER OFF (عدم إيقاف التشغيل)	اضغط على  للحصول على مساعدة. أو لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
DO NOT POWER OFF	الدرج X إما فارغ أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين في هذه المهمة. لا يوجد أي درج آخر متاح.	اضغط على  للحصول على مساعدة. أو
LOAD TRAY X <TYPE> <SIZE> (تحميل الدرج X <النوع> <الحجم>)	الدرج X إما فارغاً أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين في هذه المهمة.	اضغط على  للحصول على مساعدة. أو
For help press  (للحصول على مساعدة اضغط على  )	الدرج X إما فارغاً أو تم تكوينه لنوع وحجم آخرين غير المحددين في هذه المهمة.	اضغط على  للحصول على مساعدة. انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
LOAD TRAY X <TYPE> <SIZE> (تحميل الدرج X <النوع> <الحجم>)	To use another tray press  (لاستخدام درج آخر اضغط على  )	اضغط على  للحصول على مزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
MANUALLY FEED <TYPE> <SIZE> (تغذية يدوية <النوع> <الحجم>)	الدرج ١ فارغ ولا يوجد درج آخر متاح للتشغيل.	قم بتحميل الوسائط في الدرج ١ واضغط على  للمتابعة.
For help press  (للحصول على مساعدة اضغط على  )		اضغط على  للحصول على مساعدة.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
For help press (للحصول على مساعدة اضغط على)	أو	لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
MANUALLY FEED <TYPE> <SIZE> (تغذية يدوية <النوع> <الحجم>)	هناك وسائط بالدرج ١ لكن مهمة الطباعة تتطلب حجمًا ونوعًا خاصًا غير متاح في الوقت الحالي.	اضغط على ✓ للطباعة من الدرج.
بالتناوب مع	أو	اضغط على ↵ للحصول على مساعدة.
To continue press (للمتابعة، اضغط على) ✓	أو	لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
<MANUALLY FEED <TYPE> <SIZE> (تغذية يدوية <النوع> <الحجم>)	لا توجد وسائط في الدرج ١، وتتطلب مهمة الطباعة نوعًا وحجمًا خاصًا غير متاح في درج آخر.	اضغط على ✓ للطباعة من درج آخر. لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
بالتناوب مع	أو	اضغط على ↵ للحصول على مساعدة.
To use another tray press (لاستخدام درج آخر اضغط على) ✓	تمت طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة على الوجهين اليدوية والجهاز متوقف مؤقتًا حتى يعاد إدخال الرزمة المخرجة.	أخرج الرزمة المطبوعة من حاوية الإخراج ثم أعد إدخالها في الدرج ١ لطباعة الوجه الثاني من مهمة الطباعة على الوجهين. اضغط على ✓ للمتابعة. لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">الطباعة</a> .
بالتناوب مع	أو	اضغط على ↵ للحصول على مساعدة.
MANUALLY FEED OUTPUT STACK (الرزمة المطبوعة من خلال التغذية اليدوية)	ثم اضغط على) ✓ لطباعة الأوجه الثانية.	
Then press (ثم اضغط على) ✓	فشلت وحدة الذاكرة DIMM.	قم بتركيب وحدة ذاكرة DIMM مدعومة. انظر <a href="#">تركيب الذاكرة</a> .
MEM TEST FAILURE REPLACE DIMM 1 (فشل اختبار الذاكرة استبدل وحدة DIMM 1)	تم تركيب مورد جديد ليس من صنع HP. تظل هذه الرسالة معروضة حتى يتم تركيب مورد من نوع HP أو تقوم بالضغط على ✓.	أما إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء موارد من صنع HP، ففضل بزيارة الموقع <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .
NON HP SUPPLY INSTALLED (توجد مستلزمات مثبتة ليست من صنع HP)	بالتناوب مع	لن يغطي ضمان HP أي خدمة أو إصلاحات تحتاجها الطباعة الناتجة عن استخدام مستلزمات ليس من صنع HP.
For help press (للحصول على مساعدة، اضغط على) ↵	بالتناوب مع	لمتابعة الطباعة، اضغط على ✓.
NON HP SUPPLY IN USE (يوجد مستلزمات مستخدمة ليست من صنع HP)	لقد كشف الجهاز عن وجود مورد آخر ليس من صنع HP مركب حاليًا وقد تم الضغط على ✓ لإبطال الرسالة.	أما إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء موارد من صنع HP، ففضل بزيارة الموقع <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .
بالتناوب مع	أو	لن يغطي ضمان HP أي خدمة أو إصلاحات تحتاجها الطباعة الناتجة عن استخدام مستلزمات ليس من صنع HP.
Ready (جاهزة)	توجد صفحة محشورة في مسار الورق.	افتح الباب الأمامي وقم بإزالة أي وسائط محشورة.
PAPER PATH JAM FRONT DOOR (انحشار في الباب الأمامي لمسار الورق)	بالتناوب مع	
For help press (للحصول على مساعدة اضغط على) ↵	بالتناوب مع	
Paused (توقف مؤقت)	الجهاز متوقف مؤقتًا.	اضغط على Stop (إيقاف) لاستئناف الطباعة.
بالتناوب مع	أو	
To return to Ready press the STOP key (للعودة إلى الوضع Ready (جاهز)، اضغط على المفتاح STOP (إيقاف))		

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Performing... PAPER PATH TEST</b> (جاري إجراء... اختبار مسار الورق)	يقوم الجهاز بإجراء اختبار لمسار الورق.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Performing upgrade</b> (إجراء الترقية)	جاري تحديث أحد البرامج الثابتة.	لا يُطلب منك أي إجراء. لا توقف تشغيل الجهاز.
<b>PRINTING STOPPED</b> (توقفت الطباعة) <b>To continue press</b> (للمتابعة، اضغط على) ✓	تظهر هذه الرسالة عند تشغيل اختبار طباعة/توقف وانتهاء الوقت.	اضغط على ✓ لمتابعة الطباعة.
<b>PROCESSING DUPLEX JOB</b> (معالجة مهمة الطباعة المزدوجة)	أثناء الطباعة المزدوجة، يخرج الورق من الجهاز لفترة قصيرة ثم يتم سحبه من جديد إلى داخل الجهاز.	لا تحاول التقاط الصفحات قبل أن تستقر في حاوية الإخراج.
بالتناوب مع <b>Do not grab paper until job completes</b> (تزرع الورق حتى تكتمل المهمة)		
<b>RAM DISK DEVICE FAILURE</b> (فشل في جهاز قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM)	فشل قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قد تستمر عملية الطباعة بالنسبة للمهام التي لا تتطلب قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> </ul>
بالتناوب مع <b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>To clear press</b> (للمسح اضغط على) ✓		
<b>RAM DISK FILE OPERATION FAILED</b> (فشل تشغيل ملف قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM)	استقبل الجهاز أمر نظام ملف PjL يحاول تنفيذ عملية غير منطقية (على سبيل المثال، تحميل ملف إلى دليل غير موجود).	<ul style="list-style-type: none"> <li>يمكن متابعة الطباعة.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> <li>إذا ظهرت الرسالة مرة أخرى، فقد يكون هناك مشكلة بالبرنامج التطبيقي.</li> </ul>
بالتناوب مع <b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>To clear press</b> (للمسح اضغط على) ✓		
<b>RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL</b> (نظام ملف قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM ممتلئ)	استقبل الجهاز أمر نظام ملف PjL لتخزين شيء ما في نظام الملفات، ولكن نظام الملفات ممتلئ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم برنامج HP Web Jetadmin لحذف ملفات من قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM ثم أعد المحاولة مرة أخرى.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> </ul>
بالتناوب مع <b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>To clear press</b> (للمسح اضغط على) ✓		
<b>RAM DISK IS WRITE PROTECTED</b> (قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM محمي ضد الكتابة)	تمت حماية نظام الملفات ولا يمكن كتابة ملفات جديدة إليه.	<ul style="list-style-type: none"> <li>لتمكين الكتابة على قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM، استخدم برنامج HP Web Jetadmin لإيقاف تشغيل ميزة الحماية ضد الكتابة.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> </ul>
بالتناوب مع <b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>To clear press</b> (للمسح اضغط على) ✓		
<b>RAM DISK X Initializing (X)</b> (جاري بدء قرص الذاكرة)	يتم تهيئة قرص ذاكرة الوصول العشوائي RAM الجديد الذي تم تركيبه في الفتحة X.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
بالتناوب مع <b>DO NOT POWER OFF</b> (عدم إيقاف التشغيل)		
<b>Receiving upgrade</b> (استلام الترقية)	جاري تحديث أحد البرامج الثابتة.	لا توقف تشغيل الجهاز إلى أن يعود إلى الحالة <b>Ready</b> (جاهزة).
<b>Request accepted please wait</b> (تم قبول الطلب، رجاء الانتظار)	لقد قبل الجهاز طلب طباعة صفحة داخلية، ولكن يجب أن تنتهي طباعة المهمة الحالية لكي تتم طباعة الصفحة الداخلية.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Resend upgrade</b> (إعادة إرسال الترقية)	لم تتم عملية تحديث البرنامج الثابت بنجاح.	حاول التحديث مرة أخرى.
<b>Restoring</b> (جاري الاستعادة)	يستعيد الجهاز حالياً الإعدادات.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>Restoring factory settings</b> (استعادة إعدادات المصنع)	يستعيد الجهاز حالياً إعدادات المصنع.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>RFU LOAD ERROR</b> (خطأ تحميل RFU)	حدث خطأ أثناء تحديث أحد البرامج الثابتة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة تثبيت أحد البرامج الثابتة.</li> <li>إذا استمرت المشكلة، فاتصل بدعم HP.</li> </ul>
<b>SANITIZING DISK X% COMPLETE</b> (اكتمل تنظيف القرص X%)	جاري تصحيح قرص الذاكرة. قد تستغرق هذه العملية قرابة الساعة. لا يمكن أثناء هذه الفترة تنفيذ أية مهام طباعة.	لا توقف تشغيل الجهاز. انتظر إلى حين اكتمال العملية. يُعاد تشغيل الجهاز تلقائياً عند انتهاء عملية التنظيف.
<b>DO NOT POWER OFF</b> (عدم إيقاف التشغيل)		
<b>Setting saved</b> (تم حفظ الإعداد)	تم حفظ تحديد قائمة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>SIZE MISMATCH IN TRAY XX</b> (الحجم غير متطابق في الدرج XX)	تم تحميل الدرج باستخدام حجم وسائط مختلف عن التكوين المعين للدرج. يمكن أن تستمر الطباعة من درج آخر وليس من هذا الدرج.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من ضبط موجهات الوسائط بشكل صحيح.</li> <li>في قائمة <b>PAPER HANDLING</b> (معالجة الورق)، كَوِّن الدرج للحجم الصحيح.</li> </ul>
<b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>Sleep mode on</b> (تشغيل وضع السكون)	الجهاز في وضع sleep (السكون). يؤدي ضغط أي زر أو تلقي بيانات إلى إلغاء وضع sleep (السكون).	لا يُطلب منك أي إجراء. يخرج الجهاز تلقائياً من وضع sleep (السكون).
<b>TRAY X &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> (الدرج X' <النوع> <الحجم>)	يقوم الجهاز بالإعلام عن التكوين الحالي للدرج X.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>To change size or type press</b> (لتغيير الحجم أو النوع اضغط على) ✓		اضغط على  لمسح الرسالة. اضغط على ✓ لتغيير النوع أو الحجم. لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
<b>TRAY XX EMPTY &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> (الدرج XX' فارغ <النوع> <الحجم>)	الدرج فارغ، لكن مهمة الطباعة الحالية لا تتطلب استخدام هذا الدرج.	قم بتعبئة الدرج. توضح الرسالة نوع وحجم الوسائط التي تم تكوين الدرج عليها حالياً.
<b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>TRAY XX OPEN</b> (الدرج XX مفتوح)	الدرج مفتوح، لكن يمكن متابعة الطباعة.	أغلق الدرج.
<b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>TRAY XX OPEN OR EMPTY</b> (الدرج XX مفتوح أو فارغ)	الدرج مفتوح أو فارغ، لكن مهمة الطباعة الحالية لا تتطلب استخدام هذا الدرج.	أغلق هذا الدرج أو قم بتعبئته.
<b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>TYPE MISMATCH IN TRAY XX</b> (عدم تطابق النوع في الدرج XX)	تم تحميل الدرج باستخدام نوع وسائط مختلف عن النوع الذي تم تكوين الدرج عليه. يمكن أن تستمر الطباعة من درج آخر وليس من هذا الدرج.	في قائمة <b>PAPER HANDLING</b> (معالجة الورق)، كَوِّن الدرج للنوع الصحيح.
<b>Ready</b> (جاهزة)		

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
<b>Unauthorized supply in use</b> (مستلزمات غير أصلية قيد الاستخدام)	لقد كشف الجهاز عن وجود مورد آخر ليس من صنع HP مركب حالياً وقد تم الضغط على ✓ (تجاوز).	أما إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء موارد من صنع HP، فتفضل بزيارة الموقع <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a> .
بالتناوب مع		لن يغطي ضمان HP أي خدمة أو إصلاح تحتاجه الطابعة نتج عن استخدام مورد ليس من صنع HP.
<b>Ready</b> (جاهزة)		
<b>USB ACCESSORY ERROR</b> (خطأ في ملحق USB)	لقد كشف الجهاز عن وجود تغذية عالية جداً بالتيار الكهربائي في ملحق تخزين USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الجهاز.</li> <li>افصل ملحق تخزين USB.</li> <li>استبدل ملحق تخزين USB.</li> <li>ابدأ تشغيل الجهاز.</li> </ul>
<b>USB Storage &lt;X&gt; initializing</b> (جاري تهيئة تخزين <X> USB)	جاري تهيئة جهاز تخزين USB.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
<b>USB Storage &lt;X&gt; not functional</b> (تخزين USB <X> لا يعمل)	جهاز تخزين USB لا يعمل.	استبدل جهاز تخزين USB.
<b>USB STORAGE DEVICE FAILURE</b> (فشل في جهاز تخزين USB)	فشل في جهاز تخزين USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قد تستمر عملية الطباعة للمهام التي لا تتطلب جهاز التخزين.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> <li>إذا بقيت الرسالة، أوقف تشغيل الجهاز، وأخرج جهاز التخزين وأعد تركيبه، ثم ابدأ تشغيل الجهاز.</li> <li>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاستبدل جهاز التخزين.</li> </ul>
بالتناوب مع		
<b>Ready</b> (جاهزة)		
To clear press (للمسح اضغط على) ✓		
<b>USB STORAGE FILE OPERATION FAILED</b> (فشل تشغيل ملف تخزين USB)	استقبل الجهاز أمر نظام ملف PjL يحاول تنفيذ عملية غير منطقية (على سبيل المثال، تحميل ملف إلى دليل غير موجود).	<ul style="list-style-type: none"> <li>يمكن متابعة الطباعة.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> <li>إذا عادت الرسالة الظهور، فقد يكون هناك خطأ ما في البرنامج.</li> </ul>
بالتناوب مع		
<b>Ready</b> (جاهزة)		
To clear press (للمسح اضغط على) ✓		
<b>USB STORAGE FILE SYSTEM IS FULL</b> (نظام ملف تخزين USB ممتلئ)	استقبل الجهاز أمر نظام ملف PjL لمحاولة تخزين شيء ما في نظام الملفات، ولكنه لم ينجح لأن نظام الملفات ممتلئ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم برنامج HP Web Jetadmin لحذف ملفات من جهاز التخزين وحاول مرة أخرى.</li> <li>لإيقاف عرض هذه الرسالة، اضغط على ✓.</li> </ul>
بالتناوب مع		
<b>Ready</b> (جاهزة)		
To clear press (للمسح اضغط على) ✓		
<b>USB STORAGE IS WRITE PROTECTED</b> (جهاز تخزين USB محمي ضد الكتابة)	تمت حماية نظام الملفات ولا يمكن كتابة ملفات جديدة إليه.	<ul style="list-style-type: none"> <li>لتمكين الكتابة على جهاز التخزين، استخدم برنامج HP Web Jetadmin لإيقاف تشغيل ميزة الحماية ضد الكتابة.</li> <li>لإزالة هذه الرسالة من شاشة العرض، أوقف تشغيل الجهاز ثم ابدأ تشغيله.</li> </ul>
بالتناوب مع		
<b>Ready</b> (جاهزة)		
To clear press (للمسح اضغط على) ✓		
<b>USB STORAGE X REMOVED</b> (إخراج الوحدة X للتخزين USB)	تم إخراج ملحق تخزين USB أثناء تشغيل الجهاز.	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الجهاز.</li> <li>لاستمرار استخدام ملحق تخزين USB، أعد تركيبه مرة أخرى.</li> <li>ابدأ تشغيل الجهاز.</li> </ul>

رسالة لوحة التحكم	الوصف	الإجراء الموصى به
استبدال المستلزمات بالتناوب مع الحالة اضعط على ✓	يعرض الجهاز مجموعة من خيارات الوسائط لاستخدامها في مهمة الطباعة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخدم ▲ و ▼ لتمييز حجم آخر أو نوع آخر ثم اضعط على ✓ لتحديد الحجم أو النوع.</li> <li>اضغط على ↶ للعودة إلى الحجم السابق أو النوع السابق.</li> </ul>
الحاوية العلوية القياسية ممتلئة.	حاوية الإخراج ممتلئة. لا يمكن متابعة الطباعة.	لمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
Remove all paper from bin (أزل كل الورق من الحاوية)	خرطوشة الطباعة فارغة ويجب استبدالها.	تركيب خرطوشة جديدة. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تغيير خرطوشة الطباعة</a> .
تركيب المستلزمات بالتناوب مع الحالة اضعط على ✓	خرطوشة الطباعة مفقودة.	قم بإفراغ حاوية الإخراج أولاً. يتم استئناف الطباعة تلقائيًا.
تركيب المستلزمات بالتناوب مع الحالة اضعط على ✓	خرطوشة الطباعة مفقودة.	تثبيت خرطوشة الطباعة المفقودة. ولمزيد من المعلومات، انظر <a href="#">تغيير خرطوشة الطباعة</a> .

# الأسباب الشائعة لانحشار الورق

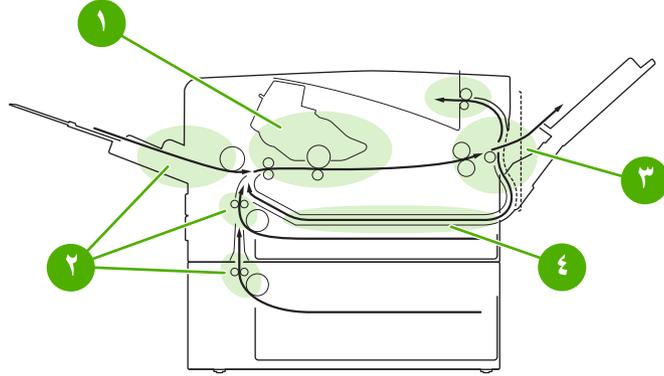
الورق محشور في الجهاز.<sup>١</sup>

السبب	الحل
عدم مطابقة الوسائط للمواصفات.	استخدم فقط الوسائط التي تطابق مواصفات HP. انظر <a href="#">اعتبارات الوسائط</a> .
تم تركيب أحد المكونات بشكل غير صحيح.	تأكد من صحة تركيب كل من خراطيش الطباعة ووحدة النقل ووحدة المصهر.
إنك تستخدم وسائط سبق لها المرور عبر جهاز أو ناسخة.	لا تستخدم الوسائط التي سبق طباعتها أو نسخها.
تم تحميل أحد أدراج الإدخال بصورة غير صحيحة.	أزل أية وسائط زائدة من درج الإدخال. تحقق من أن رزمة الورق لم تتعد علامة مؤشر الحد الأقصى لارتفاع الرزمة. انظر <a href="#">تحميل الوسائط</a> .
انحراف الوسائط.	عدم ضبط موجهات درج الإدخال بصورة صحيحة. اضبط هذه الموجهات بحيث يحكمنا إمسك رزمة الورق في مكانها دون ثنيها.
انثناء الوسائط أو التصاق بعضها ببعض.	أزل الوسائط ثم اثنها أو أدرها بمقدار ١٨٠ درجة، أو اقلها. أعد تحميل الوسائط في درج الإدخال.
	<b>ملاحظة</b> لا تتم بهوية الورق. حيث أن تهوية الورق من سببها أن تتسبب في توليد كهرباء استاتيكية والتي تؤدي بدورها إلى التصاق الورق ببعضه ببعض.
تمت إزالة الوسائط قبل استقرارها تمامًا داخل حاوية الإخراج.	أعد ضبط الجهاز. انتظر حتى تستقر الصفحة بشكل كامل في حاوية الإخراج قبل إخراجها.
لقد قمت، أثناء الطباعة على الوجهين، بإخراج الورق قبل أن تتم طباعة الوجه الثاني من المستند.	أعد ضبط الجهاز واطبع المستند مرة أخرى. انتظر حتى تستقر الصفحة بشكل كامل في حاوية الإخراج قبل إخراجها.
الوسائط في حالة سيئة.	استبدل الوسائط.
لا يتم التقاط الوسائط بواسطة الأسطوانة الداخلية من الدرج ٢ أو الدرج ٣.	أزل الورقة العلوية من رزمة الوسائط. إذا كانت الوسائط أثقل من ١٦٣ جم/متر <sup>٢</sup> ، فقد لا يتم التقاطها من الدرج.
خشونة حواف الوسائط أو عدم استوائها.	استبدل الوسائط.
وجود نقوش بارزة أو ثقوب بالوسائط.	لا يتم فصل الوسائط ذات النقوش البارزة أو الثقوب. قم بتغذية الطابعة بأوراق مفردة من الدرج ١.
اقتربت موارد الجهاز من بلوغ نهاية فترة عملها المفيدة.	دقق في الرسائل التي تظهر على لوحة تحكم الجهاز التي تطالبك باستبدال المستلزمات، أو اطبع صفحة حالة المستلزمات للتحقق من فترة العمل المتبقية للمستلزمات. انظر <a href="#">استخدام صفحات المعلومات</a> .
لم يتم تخزين الورق بطريقة صحيحة.	استبدل الورق الموجود في الأدراج. ينبغي أن يتم تخزين الورق في عبوته الأصلية وفي بيئة يمكن التحكم فيها.

<sup>١</sup> إذا استمر انحشار الورق في الجهاز، فعليك الاتصال بقسم دعم العملاء لدى HP أو موفر الخدمات المعتمد من HP.

## مواقع الانحشار

استخدم هذا الرسم التوضيحي لحل مشاكل انحشار الورق في الجهاز. وللحصول على إرشادات تتعلق بإزالة الانحشار، انظر [إزالة انحشار الورق](#)



١	خرطوشة الطباعة
٢	أدراج الإدخال
٣	حاويات الإخراج
٤	مسار وحدة الطباعة المزدوجة (للطباعة على الوجهين)

### التخلص من انحشار الورق

يقدم هذا الجهاز ميزة إزالة آثار الانحشار، وهي ميزة يمكنك استخدامها لتعيين ما إذا كان يترتب على الجهاز أن يحاول تلقائياً إعادة طباعة الصفحات التي تعرّضت للانحشار.

- **AUTO (تلقائي)** هذا الخيار يرشد الجهاز إلى محاولة إعادة طباعة الصفحات التي تعرّضت للانحشار.
- **OFF (متوقف عن التشغيل)** هذا الخيار يرشد الجهاز إلى عدم محاولة إعادة طباعة الصفحات التي تعرّضت للانحشار.

**ملاحظة** أثناء عملية إزالة آثار الانحشار، قد يعيد الجهاز طباعة صفحات تمت طباعتها قبل حدوث الانحشار. تأكد من إخراج أية أوراق مكررة.

لتحسين سرعة الطباعة وزيادة موارد الذاكرة، فقد نحتاج إلى تعطيل ميزة التخلص من انحشار الورق.

#### إيقاف تشغيل ميزة إزالة آثار الانحشار

١. اضغط **Menu (قائمة)**.
٢. اضغط ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)**، ثم اضغط ✓.
٣. اضغط ▼ لتمييز **SYSTEM SETUP (إعداد النظام)**، ثم اضغط ✓.
٤. اضغط ▼ لتمييز **JAM RECOVERY (إزالة آثار الانحشار)**، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **OFF (متوقف عن التشغيل)**، ثم اضغط ✓.
٦. اضغط **Menu (قائمة)** للعودة إلى الحالة **Ready (جاهزة)**.

## إزالة انحشار الورق

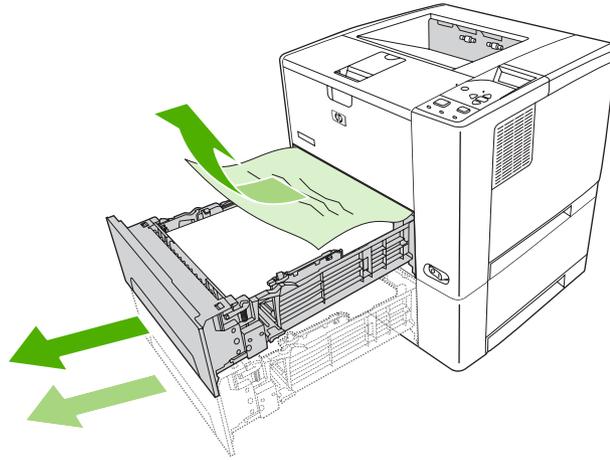
عند إزالة انحشار الورق، احرص على عدم تمزيق الوسائط. فقد يتسبب بقاء قطعة صغيرة من الوسائط في الجهاز، في حدوث مزيد من عمليات انحشار الورق.

تتضمن قائمة لوحة التحكم **SHOW ME HOW** (إظهار كيفية) صفحة تفسر كيفية إزالة انحشار الورق. انظر [قائمة Show Me How](#) (إظهار كيفية).

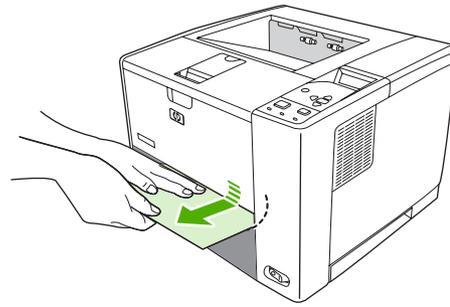
### إزالة انحشار الورق من مناطق أدرج الإدخال

**ملاحظة** لإخراج الوسائط من منطقة الدرج ١، اسحبها ببطء خارج الجهاز. وبالنسبة إلى كافة الأدرج الأخرى، عليك اتباع الإجراء التالي.

١. اسحب الدرج إلى خارج الجهاز، وأخرج أية ورقة تالفة من الدرج.

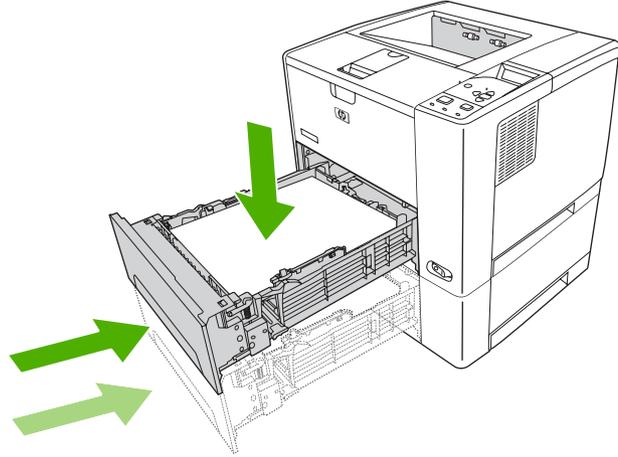


٢. إذا كانت حافة الورق مرئية في منطقة التغذية، فاسحب الورق نحو الأسفل وخارج الجهاز ببطء. أما إذا كان الورق غير مرئي، فابحث في منطقة الغطاء العلوي.



**ملاحظة** لا تضغط على الورقة إذا لم تتحرك بسهولة. وإذا كانت الورق ملتصقاً بالدرج، فحاول إخراجه من خلال الدرج أعلاه (إن توفر ذلك) أو من خلال منطقة الغطاء العلوي.

٣. قبل إعادة الدرج إلى مكانه، تأكد من استواء الورق في الأركان الأربعة وفي أسفل الألسن على الموجهات.

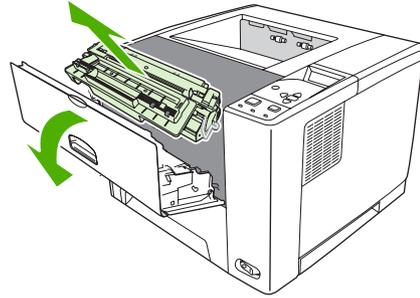


٤. افتح الغطاء العلوي وأغلقه لمسح رسالة الانحشار.

إذا استمر ظهور الرسالة التي تعلم بانحشار الورق، فهذا يعني استمرار وجود وسائط في الجهاز. ابحث عن الوسائط في مواقع أخرى.

## إزالة انحشار الورق من منطقة خرطوشة الطباعة

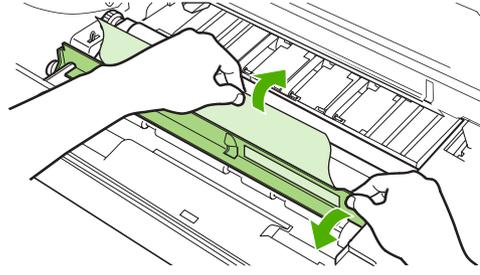
١. افتح الغطاء العلوي وأزل خرطوشة الطباعة.



**تنبيه** لتجنب تعرض خرطوشة الطباعة للتلف، لا تعرضها للضوء لما يزيد عن دقائق قليلة.



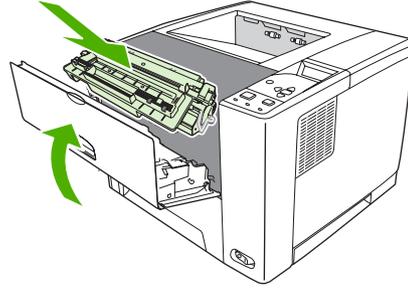
٢. اسحب الوسائط ببطء خارج الجهاز. احرص على عدم تمزيق الوسائط.



**تنبيه** تجنب تناثر مسحوق الحبر المتفرك. استخدم قطعة قماش جافة وخالية من النسالة، لتنظيف أي حبر يكون قد سقط داخل الجهاز. وإذا سقط حبر متفرك داخل الجهاز، فقد يتسبب ذلك في حدوث مشاكل مؤقتة تتعلق بجودة الطباعة. ويجب إزالة الحبر المتفرك من مسار الورق بعد طباعة بضع صفحات. إذا سقط مسحوق الحبر على ملابسك، فنظفه باستخدام قطعة قماش جافة ثم اغسل الملابس في الماء البارد. (حيث يعمل الماء الساخن على تثبيت مسحوق الحبر على القماش).



٣. أعد خرطوشة الطباعة إلى مكانها، ثم أغلق الغطاء العلوي.



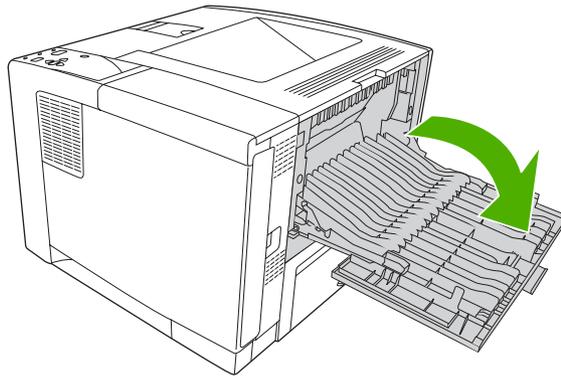
إذا استمر ظهور الرسالة التي تعلم بانحشار الورق، فهذا يعني استمرار وجود وسائط في الجهاز. ابحث عن الوسائط في مواقع أخرى.

## إزالة انحشار الورق من مناطق حاوية الإخراج

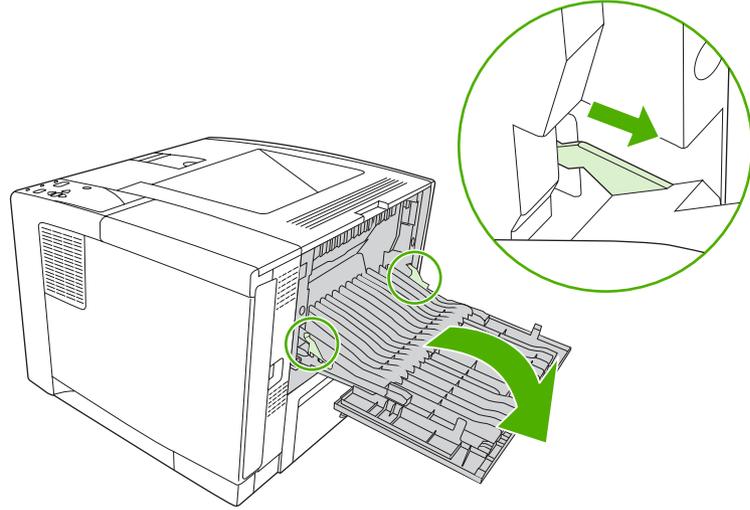
**ملاحظة** إذا حدث انحشار للوسائط في منطقة الإخراج العلوية، ولكن معظم الوسائط ما زال داخل الجهاز، فمن الأفضل إخراجها من الباب الخلفي.



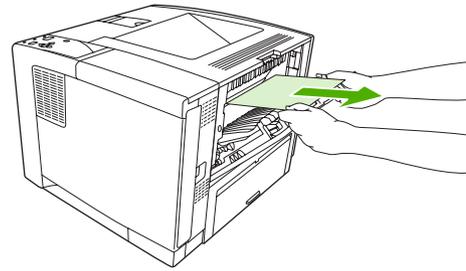
١. افتح الباب الخلفي.



٢. ارفع قليلاً الباب الخلفي، بعدئذٍ، وعلى الجزء الداخلي من الباب، اسحب الجزء الأوسط من وحدة التجميع السوداء لتحرير المقابض. دع الباب الخلفي يسقط مع تركه مفتوحاً بشكل كامل.



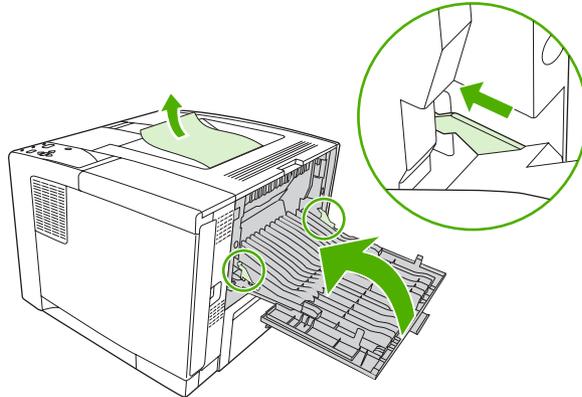
٣. أمسك بجانب الوسيطة، واسحبها ببطء خارج الجهاز. (قد يكون هناك بعض الحبر المتفرق على الوسيطة. احرص على عدم تناثر الحبر على ملابسك أو داخل الجهاز.)



**ملاحظة** إذا كان من الصعب إخراج الوسائط، فحاول فتح الغطاء العلوي وإخراج خرطوشة الطباعة لإزالة الضغط عن الوسائط.



٤. أغلق الباب الخلفي. (تعود المقابض تلقائياً إلى مواضعها الأصلية عندما يتم إغلاق الباب الخلفي.)

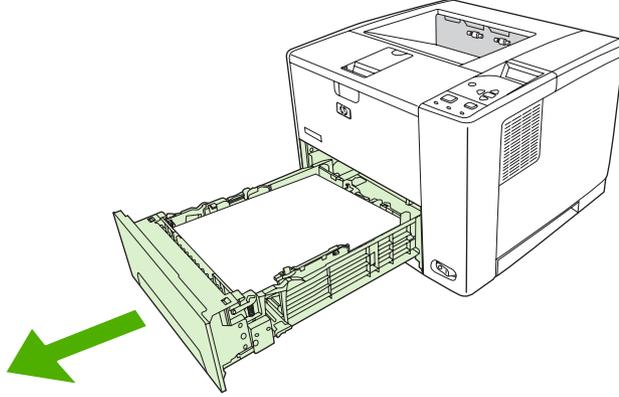


٥. افتح الغطاء العلوي وأغلقه لمسح رسالة الانحشار.

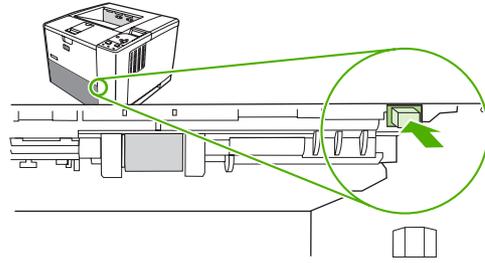
إذا استمر ظهور الرسالة التي تعلم بانحشار الورق، فهذا يعني استمرار وجود وسائط في الجهاز. ابحث عن الوسائط في مواقع أخرى.

## إزالة انحشار الورق من وحدة الطباعة على الوجهين الاختيارية

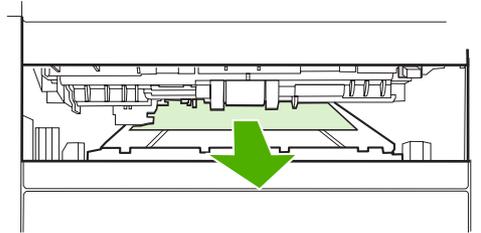
١. أخرج الدرج ٢ من الجهاز.



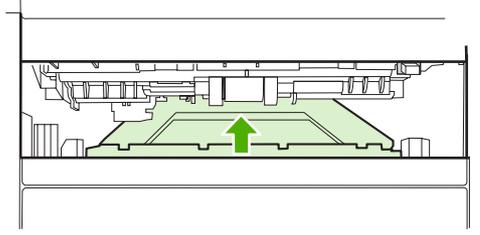
٢. ادفع الزر الأخضر في الجهة العلوية اليمنى من فتحة الدرج ٢ للوصول إلى مسار الورق في وحدة الطباعة على الوجهين.



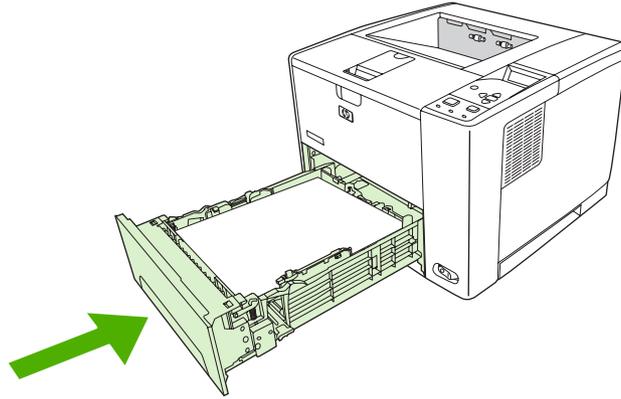
٣. مد يدك واسحب الورقة المحشورة.



٤. ادفع إلى الخلف الجهة السفلية للوحة الوصول إلى وحدة الطباعة على الوجهين حتى تستقر في مكانها على الجانبين (يجب تشبيك الجانبين).



٥. أعد تركيب الدرج ٢.



## حل عمليات انحشار الورق المتكررة

إذا تكررت عمليات انحشار الورق، فحاول تنفيذ الإجراءات التالية:

- افحص كل مواقع الانحشار. فمن المحتمل أن يكون قد حدث انحشار لقطعة من الوسائط في الجهاز.
- تحقق من تحميل الوسائط بطريقة صحيحة في الأدراج، ومن ضبط الأدراج بطريقة صحيحة بحيث تتناسب مع حجم الوسائط التي يتم تحميلها، ومن عدم تعبئة أدراج الورق بما يزيد عن الحد الطبيعي.
- تحقق من إدخال كل الأدراج وملحقات معالجة الورق بالكامل في الجهاز. (إذا كان أحد الأدراج مفتوحاً أثناء تنفيذ مهمة طباعة، فقد يحدث انحشار في الورق.)
- تحقق من إغلاق كل الأغطية والأبواب. (إذا كان أحد الأبواب أو الأغطية مفتوحاً أثناء تنفيذ مهمة طباعة، فقد يحدث انحشار في الورق.)
- جرب الطباعة إلى حاوية إخراج ورق مختلفة.
- قد يكون الورق ملتصقاً ببعضه البعض. جرب ثني الرزمة لفصل الورق عن بعضه البعض. لا تقم بتهوية رزمة الورق.
- إذا كنت بصدد الطباعة من الدرج ١، فحاول التغذية بأوراق أقل من الوسائط في الوقت نفسه.
- إذا كنت بصدد طباعة أحجام صغيرة (مثل بطاقات فهرس)، فتأكد من توجيه الوسائط في الدرج بشكل صحيح.
- اقلب رزمة الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير رزمة الورق بمقدار ١٨٠ درجة.
- حاول تدوير الوسائط للتغذية بها من خلال الجهاز من اتجاه آخر.
- تحقق من نوعية الوسائط لا تستخدم وسائط تالفة أو غير قياسية.
- استخدم فقط الوسائط التي تطابق مواصفات HP. انظر [اعتبارات الوسائط](#).

- لا تستخدم وسائط سيق أن تم استخدامها في جهاز أو ناسخة. لا تطبع على الوجهين عند طباعة الأظرف، أو الورق الشفاف، أو الورق الرقيق، أو الملصقات.
- لا تستخدم وسائط تم تدبيسها أو وسائط تم نزع الدبابيس عنها. فباستطاعة الدبابيس إلحاق ضرر بالجهاز وقد تؤدي إلى إلغاء الضمان.
- تحقق من ثبات التيار الذي يتم تزويد الجهاز به ومن توافقه مع مواصفات الطابعة. انظر [المواصفات](#).
- نظف الجهاز. انظر [تنظيف الجهاز](#).
- اتصل بموفر خدمات أو دعم معتمد من HP لإجراء صيانة روتينية للجهاز. انظر نشرة الدعم المرفقة بالجهاز، أو انظر [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

## حل مشاكل جودة الطباعة

يساعد هذا القسم على التعرف على مشاكل جودة الطباعة وما يجب القيام به لتصحيحها. وغالباً ما يمكن معالجة مشاكل جودة الطباعة بسهولة وذلك بالتأكد من صيانة الجهاز بشكل صحيح، أو استخدام وسائط الطباعة التي تتوافق مع مواصفات HP، أو تشغيل صفحة تنظيف.

### مشاكل جودة الطباعة المتعلقة بالوسائط

تنشأ بعض مشاكل جودة الطباعة من استخدام الوسائط غير الملائمة.

- استخدم الوسائط التي تطابق مواصفات HP. انظر [اعتبارات الوسائط](#).
- سطح الوسائط أملس للغاية. استخدم الوسائط التي تطابق مواصفات HP. انظر [اعتبارات الوسائط](#).
- محتوى رطوبة الورق غير منتظم، فقد يكون أعلى أو أقل جداً مما هو مطلوب. استخدم وسائط من مصدر مختلف أو من رزمة ورق لم يتم فتحها.
- ترفض بعض مناطق الوسائط مسحوق الحبر. استخدم وسائط من مصدر مختلف أو من رزمة ورق لم يتم فتحها.
- الورق ذو رأسية الذي تستخدمه تمت طباعته على وسائط خشنة. استخدم وسائط أكثر نعومة من النوع الخاص بالتصوير الجاف. إذا أدى ذلك إلى حل المشكلة، فعليك أن تطلب من مورد الورق ذي الرأسية استخدام وسائط تتوافق مع مواصفات هذا الجهاز. انظر [اعتبارات الوسائط](#).
- الورق بالغ الخشونة. استخدم وسائط أكثر نعومة من النوع الخاص بالتصوير الجاف.
- إعداد برنامج التشغيل غير صحيح. لتغيير إعداد نوع الوسيلة، انظر [التحكم بمهام الطباعة](#).
- الوسائط التي تستخدمها ثقيلة جداً بالنسبة لإعداد نوع الوسائط المحدد، بل ولا ينصهر مسحوق الحبر على الوسائط.

### مشاكل جودة الطباعة المتعلقة بالبيئة

إذا كانت الشروط البيئية التي يعمل ضمنها الجهاز هي الرطوبة الزائدة أو الجفاف الزائد، فتتحقق من كون بيئة الطباعة تقع ضمن المواصفات المطلوبة. انظر دليل بدء التشغيل التابع للجهاز للحصول على مواصفات بيئة التشغيل.

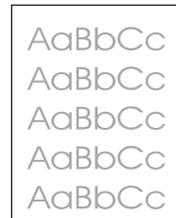
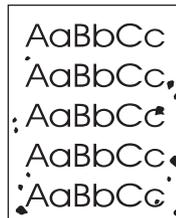
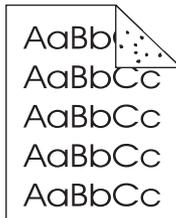
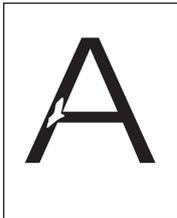
### مشاكل جودة الطباعة المتعلقة بانحشار الورق

تأكد من إزالة كل الأوراق من مسار الورق. انظر [التخلص من انحشار الورق](#).

- إذا حدث مؤخراً انحشار للورق في الجهاز، فاطبع صفتين إلى ثلاث صفحات لتنظيف الجهاز.
- إذا لم تمر الأوراق عبر المصهر وتسببت في ظهور عيوب في الصور في المستندات اللاحقة، فاطبع ثلاث صفحات لتنظيف الجهاز. وإذا استمرت المشكلة، اطبع صفحة تنظيف وقم بمعالجتها. انظر [تنظيف الجهاز](#).

### أمثلة عيوب الصور

استخدم الأمثلة في جدول عيوب الصور هذا لتحديد المشكلة التي تواجهها فيما يتعلق بجودة الطباعة، ثم انظر الصفحات المرجعية المناسبة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها. هذه الأمثلة تعرف مشاكل جودة الطباعة الشائعة. إذا ما استمرت المشاكل بعد محاولة استعمال العلاجات المقترحة، فعليك الاتصال بقسم دعم العملاء في HP.



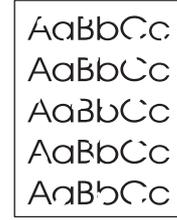
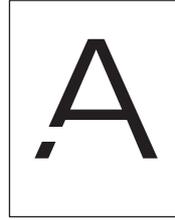
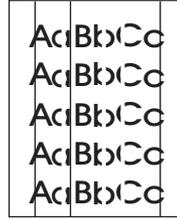
انظر الفراغات في الطباعة

انظر اللطخات

انظر اللطخات

انظر الطباعة الفاتحة (صفحة كاملة)

انظر الطباعة الفاتحة (صفحة جزئية)



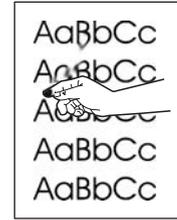
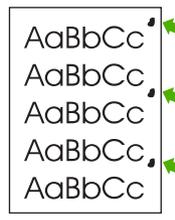
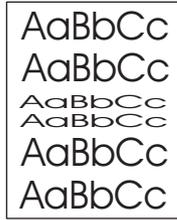
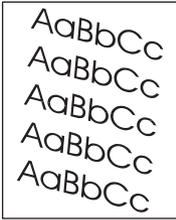
انظر تليخ الحبر

انظر الخلفية الرمادية

انظر الخطوط

انظر الفراغات في الطباعة

انظر الفراغات في الطباعة



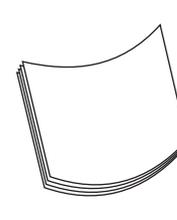
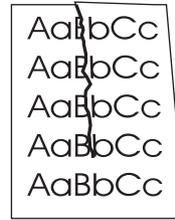
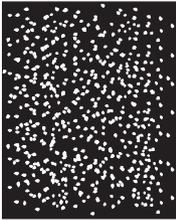
انظر الصفحات المائلة

انظر الأحرف المشوهة

انظر الصورة المتكررة

انظر العيوب المتكررة

انظر الحبر المتفرق



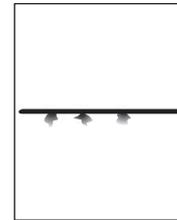
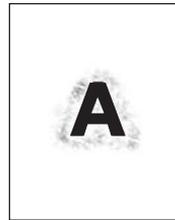
انظر بقع بيضاء على الأسود

انظر مسارات على شكل إطار

انظر الخطوط البيضاء العمودية

انظر التجاعيد أو الطيات

انظر الالتفاف أو التموج



انظر تكرار الصورة العشوائي (فاتح)

انظر تكرار الصورة العشوائي (داكن)

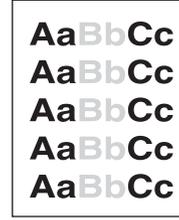
انظر الطباعة الباهتة.

انظر الخطوط المبعثرة.

ملاحظة تصف هذه الأمثلة الوسائط من الحجم letter التي مرت عبر الجهاز.

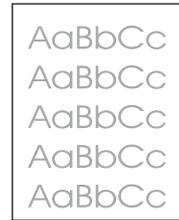


## الطباعة الفاتحة (صفحة جزئية)



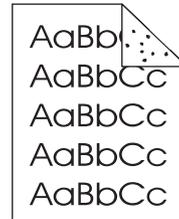
1. تأكد من تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها بالكامل.
2. قد يكون مستوى الحبر منخفضًا في خرطوشة الطباعة. استبدل خرطوشة الطباعة.
3. قد تكون الوسائط غير متوافقة مع مواصفات HP (على سبيل المثال، الوسائط رطبة جدًا أو خشنة جدًا). انظر [اعتبارات الوسائط](#).

## الطباعة الفاتحة (صفحة كاملة)



1. تأكد من تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها بالكامل.
2. تأكد من كون إعداد **ECONOMODE** متوقف عن التشغيل في لوحة التحكم وفي برنامج تشغيل الجهاز.
3. افتح قائمة في لوحة تحكم الجهاز. افتح القائمة الفرعية **PRINT QUALITY (جودة الطباعة)** وقم بزيادة الإعداد **TONER DENSITY (كثافة الحبر)**. انظر [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#).
4. حاول استخدام وسائط من نوع آخر.
5. قد تكون خرطوشة الطباعة فارغة تقريبًا. استبدل خرطوشة الطباعة.

## اللتخات



- قد تظهر بقع في صفحة بعد التخلص من انحشار للورق.
1. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتيًا.
  2. نظف الجزء الداخلي من الجهاز وشغل صفحة تنظيف لتنظيف المصهر. (انظر [تنظيف مسار الورق](#)).

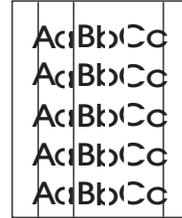
٣. حاول استخدام وسائط من نوع آخر.
٤. تحقق من إمكانية تسريب خرطوشة الطباعة للحبر. إذا كانت خرطوشة الطباعة تسرب الحبر، فاستبدلها.

## الفراغات في الطباعة



١. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).
٢. إذا كانت الوسيطة خشنة، وكان من السهل إزالة مسحوق الحبر، فافتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. افتح القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، وحدد **FUSER MODES** (أوضاع المصهر)، ثم حدد نوع الوسيطة التي تستخدمها. قم بتغيير الإعداد إلى **HIGH1** (عالي ١) أو **HIGH2** (عالي ٢)، مما يساعد على انصهار مسحوق الحبر بالكامل على الوسائط. (انظر [القائمة الفرعية Print Quality](#) (جودة الطباعة)).
٣. حاول استخدام وسائط أكثر نعومة.

## الخطوط



١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
٢. نظف الجزء الداخلي من الجهاز وشغل صفحة تنظيف لتنظيف المصهر. (انظر [تنظيف الجهاز](#)).
٣. استبدل خرطوشة الطباعة.

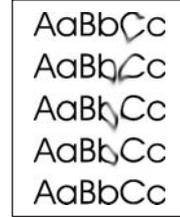
## الخلفية الرمادية



١. لا تستخدم وسائط سيق أن تم تمريرها عبر الجهاز.
٢. حاول استخدام وسائط من نوع آخر.
٣. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.

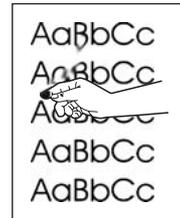
٤. اقلب الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير الوسائط بمقدار ١٨٠ درجة.
٥. افتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، قم بزيادة الإعداد **TONER DENSITY** (كثافة الحبر). انظر القائمة الفرعية **Print Quality** (جودة الطباعة).
٦. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).
٧. استبدل خرطوشة الطباعة.

## تطبخ الحبر



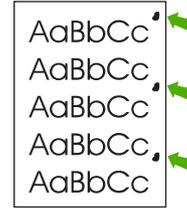
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
  ٢. حاول استخدام وسائط من نوع آخر.
  ٣. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).
  ٤. نظف الجزء الداخلي من الجهاز وشغل صفحة تنظيف لتنظيف المصهر. (انظر [تنظيف الجهاز](#)).
  ٥. استبدل خرطوشة الطباعة.
- انظر أيضاً [الحبر المتفرق](#).

## الحبر المتفرق



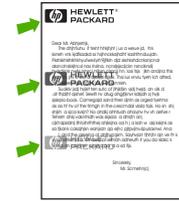
- في هذا السياق، يمكن تعريف الحبر المتفرق بأنه الحبر الذي يمكن إزالته من الصفحة.
١. إذا كانت الوسائط ثقيلة أو خشنة، فافتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، حدد **FUSER MODES** (أوضاع المصهر)، ثم حدد نوع الوسيطة التي تستخدمها. قم بتغيير الإعداد إلى **HIGH1** (عالي ١) أو **HIGH2** (عالي ٢)، مما يساعد على انصهار مسحوق الحبر بالكامل على الوسائط. (انظر القائمة الفرعية **Print Quality** (جودة الطباعة)). عليك أيضاً تعيين نوع الوسيطة للدرج الذي تستخدمه. (انظر [التحكم بمهام الطباعة](#)).
  ٢. إذا لاحظت وجود مادة أكثر خشونة على أحد وجهي الوسيطة، فحاول الطباعة على الوجه الأكثر نعومة.
  ٣. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).
  ٤. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#)).

## العيوب المتكررة



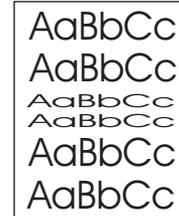
1. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
  2. إذا كانت المسافة بين العيوب هي ٤٧ مم (بوصة) ١.٨٥، أو ٦٢ مم (بوصة) ٢.٤٤، أو ٩٦ مم (بوصة) ٣.٧٨، فهذا يعني أن خرطوشة الطباعة قد تكون بحاجة إلى تبديل.
  3. نظف الجزء الداخلي من الجهاز وشغل صفحة تنظيف لتنظيف المصهر. (انظر [تنظيف الجهاز](#)).
- انظر أيضاً [الصورة المتكررة](#).

## الصورة المتكررة



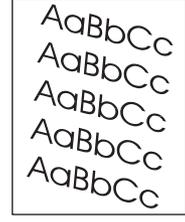
- قد يحدث هذا النوع من العيوب عند استخدام نماذج مطبوعة مسبقاً أو كمية كبيرة من الوسائط غير السميكة.
1. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
  2. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#)).
  3. إذا كانت المسافة بين العيوب هي ٤٧ مم (بوصة) ١.٨٥، أو ٦٢ مم (بوصة) ٢.٤٤، أو ٩٦ مم (بوصة) ٣.٧٨، فهذا يعني أن خرطوشة الطباعة قد تكون بحاجة إلى تبديل.

## الأحرف المشوهة



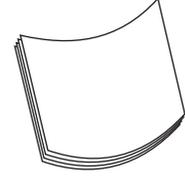
1. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
2. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).

## الصفحات المائلة



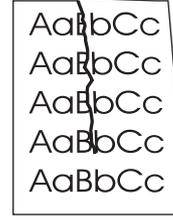
١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
٢. تأكد من عدم وجود قطع من وسائط ممزقة داخل الجهاز.
٣. تأكد من تحميل الوسائط بشكل صحيح ومن إجراء كافة التعديلات المطلوبة. (انظر [تحميل الوسائط](#)). تأكد من عدم كون الموجهات محكمة بشدة أو غير محكمة على الوسائط.
٤. اقلب الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير الوسائط بمقدار ١٨٠ درجة.
٥. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#)).
٦. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).

## الالتفاف أو التموج



١. اقلب الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير الوسائط بمقدار ١٨٠ درجة.
٢. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#)).
٣. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).
٤. جرب الطباعة إلى حاوية إخراج ورق مختلفة.
٥. إذا كانت الوسيطة خفيفة الوزن وناعمة، فافتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY (جودة الطباعة)**، حدد **FUSER MODES (أوضاع المصهر)**، ثم حدد نوع الوسيطة التي تستخدمها. قم بتغيير الإعداد إلى **LOW (منخفض)**، الأمر الذي يساعد على خفض الحرارة في عملية المصهر. (انظر [القائمة الفرعية Print Quality \(جودة الطباعة\)](#)). عليك أيضاً تعيين نوع الوسيطة للدرج الذي تستخدمه. (انظر [التحكم بمهام الطباعة](#)).

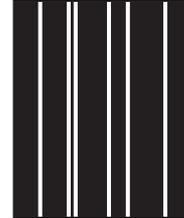
## التجاعيد أو الطيات



١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
  ٢. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#)).
  ٣. اقلب الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير الوسائط بمقدار ١٨٠ درجة.
  ٤. تأكد من تحميل الوسائط بشكل صحيح ومن إجراء كافة التعديلات المطلوبة. (انظر [تحميل الوسائط](#)).
  ٥. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#)).
  ٦. إذا تعرّضت الأطراف للطي، فحاول تخزينها بشكل مستو.
- إذا لم تحسّن الإجراءات أعلاه حالة التجاعيد والطيات، فعليك تغيير وضع وحدة المصهر من **NORMAL** (عادي) إلى **LOW1** (منخفض ١).

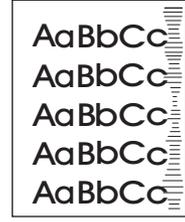
١. في لوحة التحكم، اضغط **Menu** (قائمة).
٢. استخدم ▼ لتمييز **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
٣. استخدم ▼ لتمييز **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة)، ثم اضغط ✓.
٤. استخدم ▼ لتمييز **FUSER MODES** (أوضاع المصهر)، ثم اضغط ✓.
٥. اضغط ▼ لتمييز **LOW1** (منخفض ١)، ثم اضغط ✓.

## الخطوط البيضاء العمودية



١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
٢. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#)).
٣. استبدل خرطوشة الطباعة.

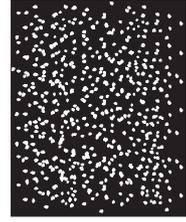
## مسارات على شكل إطار



غالباً ما يحدث هذا العيب عندما تتجاوز خرطوشة الطباعة فترة عملها المقدرة. على سبيل المثال، عند طباعة كمية كبيرة جداً من الصفحات مع تغطية قليلة جداً لمسحوق الحبر.

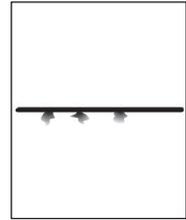
١. استبدل خرطوشة الطباعة.
٢. قم بخفض عدد الصفحات التي تطبعها بنسبة تغطية صغيرة جداً للحبر.

## بقع بيضاء على الأسود



١. اطبع المزيد من الصفحات كي ترى ما إذا كانت المشكلة قد تم تصحيحها ذاتياً.
٢. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#).)
٣. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#).)
٤. استبدل خرطوشة الطباعة.

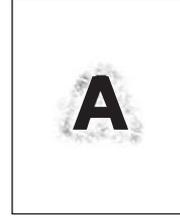
## الخطوط المبعثرة



١. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر [اعتبارات الوسائط](#).)
٢. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر [بيئة التشغيل](#).)
٣. اقلب الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير الوسائط بمقدار ١٨٠ درجة.

٤. افتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. افتح القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة) وقم بتغيير الإعداد **TONER DENSITY** (كثافة الحبر). (انظر القائمة الفرعية **Print Quality** (جودة الطباعة)).
٥. افتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة) ، افتح **OPTIMIZE** (تحسين) وقم بتعيين **LINE DETAIL=ON** (تفاصيل الخطوط = قيد التشغيل).

## الطباعة الباهتة



١. تأكد من توافق نوع وجودة الوسائط التي تستخدمها مع مواصفات HP. (انظر اعتبارات الوسائط).
٢. تأكد من مراعاة المواصفات البيئية المتعلقة بالجهاز. (انظر بيئة التشغيل).
٣. اقلب الوسائط في الدرج. حاول أيضاً تدوير الوسائط بمقدار ١٨٠ درجة.
٤. لا تستخدم وسائط سبق أن تم تمريرها عبر الجهاز.
٥. قم بتخفيض كثافة مسحوق الحبر. افتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. افتح القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة) وقم بتغيير الإعداد **TONER DENSITY** (كثافة الحبر). (انظر القائمة الفرعية **Print Quality** (جودة الطباعة)).
٦. افتح قائمة **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) في لوحة تحكم الجهاز. في القائمة الفرعية **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة) ، افتح **OPTIMIZE** (تحسين) وقم بتعيين **HIGH TRANSFER=ON** (نقل عالي = قيد التشغيل). (انظر القائمة الفرعية **Print Quality** (جودة الطباعة)).

## تكرار الصورة العشوائي



في حالة تكرار الصورة المطبوعة في أعلى الصفحة (بلون أسود) في الأجزاء السفلية من الصفحة (بمساحات رمادية)، فإن ذلك يعني عدم محو الحبر تماماً من المهمة الأخيرة. (قد تكون الصور المتكررة أفتح أو أغمق من المساحة التي تظهر عليها.)

- قم بتغيير درجة (قتامة) المساحة التي تتكرر بها الصورة.
- قم بتغيير الترتيب الذي تتم طباعة الصور وفقاً له. على سبيل المثال، اجعل على الصورة الأفتح لوناً في أعلى الصفحة والصورة الأغمق لوناً لأسفل الصفحة.
- من البرنامج الذي تستخدمه، أدر الصفحة بمقدار ١٨٠ درجة لطباعة الصورة الأفتح أولاً.
- إذا حدث العيب في وقت لاحق في مهمة طباعة، فأوقف تشغيل الجهاز لفترة ١٠ دقائق، ثم شغله لإعادة تشغيل مهمة الطباعة.

## حل مشاكل الطباعة على شبكة الاتصال

ملاحظة توصي شركة HP باستخدام القرص المضغوط الوارد مع الجهاز لتنصيب الجهاز وإعداده على شبكة اتصال.



- اطبع صفحة تكوين (انظر [استخدام صفحات المعلومات](#)). إذا كان ملقم الطباعة HP Jetdirect مثبتاً، فإن طباعة صفحة تكوين تؤدي أيضاً إلى طباعة صفحة ثانية تعرض إعدادات شبكة الاتصال وحالتها.
- انظر *HP Jetdirect Embedded Print Server Administrator's Guide* (دليل المسؤول عن ملقم طباعة HP Jetdirect المضمن) الموجود على القرص المضغوط الخاص بالجهاز للحصول على مزيد من المعلومات حول صفحة تكوين Jetdirect. لفتح الدليل، شغل القرص المضغوط، وانقر فوق **Printer Documentation (وثائق الطباعة)**، وفوق **HP Jetdirect Guide (دليل HP Jetdirect)**، ثم فوق **problem-solving the HP Jetdirect Print Server (استكشاف أخطاء ملقم طباعة HP Jetdirect)**.
- جرب طباعة المهمة من خلال كمبيوتر آخر.
- للتحقق من عمل جهاز مع كمبيوتر، استخدم كابلاً تسلسلياً أو من نوع USB لتوصيله مباشرة بكمبيوتر. وسيترتب عليك إعادة تثبيت برنامج الطباعة. اطبع مستنداً من برنامج قام بالطباعة بشكل صحيح في السابق. إذا نجح هذا الأمر، فهذا يعني احتمال وجود مشكلة عائدة إلى شبكة الاتصال.
- اتصل بمسئول شبكة الاتصال للحصول على المساعدة.

## حل مشاكل Windows الشائعة

رسالة الخطأ:

"Error Writing to LPTx" (خطأ في الكتابة إلى LPTx) في Windows 9x.

السبب	الحل
لم يتم تحميل الوسائط.	تأكد من تحميل الورق ووسائط الطباعة الأخرى في الأدراج.
الكابل معيب أو غير موصل بإحكام.	تأكد من توصيل الكابلات بطريقة صحيحة، ومن كون الجهاز قيد التشغيل وكذلك المصباح Ready (جاهزة).
الجهاز موصول بشريط طاقة ولا يتلقى ما يكفي من الطاقة.	افصل سلك التيار من مأخذ التيار الكهربائي وصله مرة أخرى بمأخذ آخر للتيار الكهربائي.
إعداد الإدخال/الإخراج غير صحيح.	انقر فوق ابدأ، وفوق إعدادات ثم انقر بعد ذلك فوق <b>طابعات</b> . انقر بزر الماوس الأيمن فوق برنامج تشغيل الجهاز HP LaserJet P3005 وحدد <b>خصائص</b> . انقر فوق <b>تفاصيل</b> ثم فوق <b>إعدادات المنفذ</b> . انقر لمسح علامة تحديد خانة الاختيار <b>فحص حالة المنفذ قبل الطباعة</b> . انقر فوق <b>موافق</b> . انقر فوق <b>إعداد التخزين المؤقت</b> ثم فوق <b>الطباعة مباشرة إلى الطباعة</b> . انقر فوق <b>موافق</b> .

رسالة الخطأ:

"General Protection FaultException OE" (حدث خطأ حماية عام في OE)

"Spool32"

"Illegal Operation" (عملية غير صالحة)

السبب	الحل
	أغلق كافة البرامج، وأعد تشغيل نظام التشغيل Windows، وجرب مرة ثانية.
	حدد برنامج تشغيل جهاز مختلفاً. إذا كان برنامج تشغيل PCL 6 HP LaserJet P3005 محددًا، فعليك التبديل إلى برنامج تشغيل PCL 5e أو PS. يمكنك القيام بذلك عادةً من البرنامج.
	احذف كل الملفات المؤقتة (temp) من دليل Temp الفرعي. يمكنك تحديد اسم الدليل عن طريق تحرير الملف AUTOEXEC.BAT ثم البحث عن العبارة "Set Temp =". ويعد الاسم الوارد بعد هذه العبارة هو الدليل المؤقت. وهو عادةً ما يكون في الدليل C:\TEMP بشكل افتراضي، ولكن يمكن إعادة تعيينه.
	راجع مراجع Microsoft Windows الواردة مع الكمبيوتر للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل خطأ نظام التشغيل Windows.

## حل مشاكل Macintosh الشائعة

بالإضافة إلى المشاكل المذكورة في حل مشاكل جودة الطباعة، يذكر هذا المقطع المشاكل التي قد تحصل عند استخدام كمبيوتر Mac.

**ملاحظة** يتم إجراء إعداد الطباعة من خلال USB و IP باستخدام Desktop Printer Utility. الجهاز لن يظهر في Chooser (المنتقى).

برنامج تشغيل الجهاز غير مذكور في Print Center (مركز الطباعة).

السبب	الحل
من المحتمل أنه لم يتم تثبيت برنامج تشغيل الجهاز أو أن تثبيته قد تم بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود HP LaserJet P3005 PPD في مجلد القرص الثابت التالي: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj حيث تمثل "<lang>" رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. أعد تثبيت البرنامج إذا لزم الأمر. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات.
ملف وصف الطباعة (PPD) Postscript تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الثابت التالي: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj حيث تمثل "<lang>" رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. أعد تثبيت البرنامج. انظر دليل البدء للحصول على الإرشادات.

عدم ظهور اسم الجهاز، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous في مربع قائمة الأجهزة في Print Center (مركز الطباعة).

السبب	الحل
قد لا يكون الجهاز جاهزاً.	تأكد من توصيل الكابلات بطريقة صحيحة، ومن كون الجهاز قيد التشغيل وكذلك المصباح Ready (جاهزة). إذا كنت بصدد توصيل الجهاز من خلال محور USB أو Ethernet، فحاول توصيله مباشرة بالكمبيوتر أو استخدم منفذاً آخر.
قد تكون قمت بتحديد نوع توصيل غير صحيح.	تأكد من تحديد USB، أو IP Printing، أو Rendezvous وفقاً لنوع الاتصال الموجود بين الجهاز والكمبيوتر.
تم استخدام اسم جهاز، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous غير صحيح.	تحقق من اسم الجهاز، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous وذلك بطباعة صفحة تكوين. انظر استخدام صفحات المعلومات. تحقق من تطابق الاسم، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous في صفحة التكوين مع اسم الجهاز، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous في Print Center (مركز الطباعة).
قد يكون كابل التوصيل معيباً أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كابل التوصيل. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.

لا يقوم برنامج تشغيل الجهاز تلقائياً بإعداد الجهاز المحدد في Print Center (مركز الطباعة).

السبب	الحل
قد لا يكون الجهاز جاهزاً.	تأكد من توصيل الكابلات بطريقة صحيحة، ومن كون الجهاز قيد التشغيل وكذلك المصباح Ready (جاهزة). إذا كنت بصدد توصيل الجهاز من خلال محور USB أو Ethernet، فحاول توصيله مباشرة بالكمبيوتر أو استخدم منفذاً آخر.
من المحتمل أنه لم يتم تثبيت برنامج تشغيل الجهاز أو أن تثبيته قد تم بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود HP LaserJet P3005 PPD في مجلد القرص الثابت التالي: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/ Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj حيث تمثل "<lang>" رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. أعد تثبيت البرنامج إذا لزم الأمر. انظر دليل البدء للحصول على الإرشادات.
ملف وصف الطباعة (PPD) Postscript تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الثابت التالي: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj حيث تمثل "<lang>" رمز اللغة المكون من حرفين للغة التي تستخدمها. أعد تثبيت البرنامج. انظر دليل البدء للحصول على الإرشادات.

## لا يقوم برنامج تشغيل الجهاز تلقائياً بإعداد الجهاز المحدد في Print Center (مركز الطباعة).

السبب	الحل
قد لا يكون الجهاز جاهزاً.	تأكد من توصيل الكابلات بطريقة صحيحة، ومن كون الجهاز قيد التشغيل وكذلك المصباح Ready(جاهزة). إذا كنت بصدد توصيل الجهاز من خلال محور USB أو Ethernet، فحاول توصيله مباشرة بالكمبيوتر أو استخدم منفذاً آخر.
قد يكون كابل التوصيل معيَّباً أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كابل التوصيل. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.

## لم يتم إرسال مهمة طباعة إلى الجهاز المطلوب.

السبب	الحل
تم إيقاف قائمة انتظار الطباعة.	أعد تشغيل قائمة انتظار الطباعة. افتح <b>print monitor</b> ثم حدد <b>Start Jobs</b> .
تم استخدام اسم جهاز أو عنوان IP غير صحيح. من المحتمل أن يكون جهاز آخر بالاسم نفسه أو باسم مماثل، أو عنوان IP نفسه، أو اسم المضيف Rendezvous نفسه قد تلقى مهمة الطباعة.	تحقق من اسم الجهاز، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous وذلك بطباعة صفحة تكوين. انظر <a href="#">استخدام صفحات المعلومات</a> . تحقق من تطابق الاسم، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous في صفحة التكوين مع اسم الجهاز، أو عنوان IP، أو اسم المضيف Rendezvous في Print Center (مركز الطباعة).

## لا تتم طباعة (EPS) encapsulated PostScript مع الخطوط الصحيحة.

السبب	الحل
هذه المشكلة تحدث مع بعض البرامج.	● حاول تحميل الخطوط التي يحتوي عليها ملف EPS إلى الجهاز قبل الطباعة.
	● أرسل الملف بتنسيق ASCII بدلاً من الترميز الثنائي.

## لا تستطيع الطباعة من خلال بطاقة USB خاصة بجهة أخرى.

السبب	الحل
هذا الخطأ يحدث عادة عندما لا يكون برنامج أجهزة USB مثبتاً.	عند إضافة بطاقة USB خاصة بجهة أخرى، قد تحتاج إلى تثبيت برنامج دعم بطاقة محول Apple USB. يتوفر أحدث إصدار من هذا البرنامج على موقع الويب الخاص بشركة Apple.

## عند توصيله بواسطة كابل USB، لا يظهر الجهاز في Print Center (مركز الطباعة) في Macintosh بعد تحديد برنامج التشغيل.

السبب	الحل
سبب هذه المشكلة إما مكون خاص بالبرنامج أو بالجهاز.	<b>حل مشاكل البرامج</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● تأكد من أن جهاز Macintosh يدعم USB.</li><li>● تأكد من أن نظام التشغيل Macintosh المستخدم هو الإصدار Mac OS X V10.1 أو إصدار أحدث.</li><li>● تأكد من أن جهاز Macintosh يحتوي على برنامج خاص بـ USB مناسب من شركة Apple.</li></ul> <b>حل مشاكل الأجهزة</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● تحقق من كون الجهاز قيد التشغيل.</li><li>● تأكد من صحة توصيل كابل USB.</li></ul>

عند توصيله بواسطة كابل USB، لا يظهر الجهاز في Print Center (مركز الطباعة) في Macintosh بعد تحديد برنامج التشغيل.

السبب

الحل

- تأكد من استخدام كابل USB عالي السرعة مناسب.
- تأكد من عدم وجود أجهزة USB كثيرة تسحب التيار من السلسلة. افصل كافة الأجهزة من السلسلة ثم قم بتوصيل الكابل مباشرة بمنفذ USB بالكمبيوتر المضيف.
- تحقق مما إذا تم توصيل أكثر من محوري توصيل USB غير متصلين بمصدر الطاقة في صف بالسلسلة أم لا. افصل كافة الأجهزة من السلسلة ثم قم بتوصيل الكابل مباشرة بمنفذ USB بالكمبيوتر المضيف.

**ملاحظة** تعد لوحة مفاتيح iMac لوحة وصل USB غير متصلة بمصدر الطاقة.



## حل مشاكل Linux

للحصول على معلومات حول حل مشاكل Linux، انتقل إلى موقع دعم HP Linux على ويب: [.hp.sourceforge.net](http://hp.sourceforge.net)

## حل مشاكل PostScript الشائعة

الحالات التالية تعتبر خاصة بلغة (PS) PostScript والتي قد تحدث عند استخدام عدة لغات للجهاز. افحص شاشة لوحة التحكم للتعرف على الرسائل التي قد تساعد على حل المشاكل.

 **ملاحظة** لتلقي رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PS، افتح مربع الحوار **Print Options** (خيارات الطباعة) وانقر فوق التحديد المجاور قسم PS Errors (أخطاء PS) الذي تريده.

### مشاكل عامة

تتم طباعة المهمة بالخط Courier (المحرف الافتراضي للطباعة) عوضاً عن المحرف الذي طلبته.

السبب	الحل
لم يتم تنزيل نوع الخط المطلوب.	قم بتحميل الخط الذي تريده وأرسل مهمة الطباعة مرة أخرى. تحقق من نوع الخط وموقعه. قم بتحميل الخط إلى الجهاز إذا كان هذا الأمر قابلاً للتطبيق. للحصول على مزيد من المعلومات، دقق في وثائق البرنامج.

تتم طباعة صفحة legal مع هوامش مقطعة.

السبب	الحل
قد تكون مهمة الطباعة معقدة للغاية.	قد تحتاج إلى طباعة المهمة بدقة 600 نقطة لكل بوصة، أو تقليل تعقيد الصفحة، أو تركيب المزيد من الذاكرة.

تتم طباعة صفحة أخطاء PS.

السبب	الحل
قد تكون مهمة الطباعة ليست من نوع PS.	تأكد من أن مهمة الطباعة من نوع PS. تحقق لمعرفة ما إذا كان البرنامج توقع إرسال ملف إعداد أم ملف رؤوس من نوع PS إلى الجهاز.



# أ مستلزمات الطباعة والملحقات

يوفر هذا المقطع معلومات حول طلب الأجزاء، والمستلزمات والملحقات. استخدم فقط الأجزاء والملحقات التي صممت خصيصاً لهذا الجهاز.

- [طلب الأجزاء، والملحقات، والمستلزمات](#)

- [أرقام الأجزاء](#)

## طلب الأجزاء، والملحقات، والمستلزمات

هناك العديد من الطرق المتاحة لشراء الأجزاء والمستلزمات والملحقات:

### الشراء مباشرة من شركة HP

يمكنك الحصول على المواد التالية من شركة HP مباشرة:

- الأجزاء البديلة لشراء الأجزاء البديلة في الولايات المتحدة. قم بزيارة الموقع <http://www.hp.com/go/hpparts>
- المستلزمات والملحقات لشراء المستلزمات في الولايات المتحدة، انظر <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. لشراء المستلزمات في جميع أنحاء العالم، انظر <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. لشراء الملحقات، انظر [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

### الشراء من خلال موفري الخدمة أو الدعم

لشراء جزء أو ملحقات، اتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد. (راجع [رعاية عملاء HP](#)).

### الشراء مباشرة من خلال ملقم الويب المدمج (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)

اتبع الخطوات التالية لشراء مستلزمات الطباعة مباشرة من ملقم الويب المدمج. (راجع [استخدام ملقم ويب المضمن](#) لمزيد من التوضيح حول هذه الميزة).

### للطلب مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)

1. في مستعرض الويب بالكمبيوتر، اكتب عنوان IP الخاص بالطابعة. يظهر إطار حالة الطابعة.
2. حدد علامة التبويب **Setting (إعداد)** في أعلى الإطار.
3. إذا تمت المطالبة بإدخال كلمة مرور، فاكتب كلمة المرور.
4. في الجانب الأيسر من إطار **Device Configuration (تكوين الجهاز)**، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Order Supplies (شراء المستلزمات)**. حيث يوفر ذلك عنوانًا يمكن من خلاله شراء الموارد الاستهلاكية. ويتم توفير معلومات المستلزمات وأرقام الأجزاء ومعلومات الطابعة.
5. حدد أرقام الأجزاء التي ترغب في شرائها واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

### الطلب مباشرة من خلال برنامج العناية السهلة بطابعات HP (للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة)

استخدم برنامج العناية السهلة بطابعات HP لطلب المستلزمات والملحقات مباشرة من الكمبيوتر. انقر فوق **Supplies Ordering (شراء المستلزمات)**، ثم انقر فوق **Shop Online for Supplies (التسوق عبر الإنترنت لشراء المستلزمات)**.

## أرقام الأجزاء

تم الحصول على قائمة الملحقات التالية أثناء الطباعة. وقد تتغير معلومات الطلب وتوافر الملحقات خلال فترة صلاحية الجهاز.

### ملحقات التعامل مع الورق

العنصر	الوصف	رقم الجزء
درج اختياري سعته ٥٠٠ ورقة ووحدة تغذية (الدرج ٣)	درج اختياري لزيادة سعة الورق. يستوعب أحجام الورق Letter، وA4، وLegal، وA5، وB5 (JIS)، وExecutive، و٨.٥ × ١٣ بوصة.	Q7817A
ملاحظة: هذا الدرج يصحب الطراز HP LaserJet P3005x.		

### خرطوشة الطباعة

العنصر	الوصف	رقم الجزء
خرطوشة طباعة HP LaserJet	خرطوشة لطباعة ٦٥٠٠ صفحة	Q7551A
خرطوشة طباعة HP LaserJet	خرطوشة لطباعة ١٣٠٠٠ صفحة	Q7551X

### الذاكرة

العنصر	الوصف	رقم الجزء
وحدة ذاكرة DDR DIMM من ١٤٤ رأساً بسرعة ١٣٣ ميجاهرتز	٣٢ ميجابايت	Q7713A
تحسين قدرة الجهاز على التعامل مع مهام طباعة كبيرة ومعقدة.	٤٨ ميجابايت	Q7714A
	٦٤ ميجابايت	Q7715A
	١٢٨ ميجابايت	Q7718A
	٢٥٦ ميجابايت	Q7719A

### الكابلات وواجهات التوصيل

العنصر	الوصف	رقم الجزء
بطاقات I/O المحسنة (EIO)	ملقم طباعة من نوع HP Jetdirect 620n Fast Ethernet (10/100Base-TX)	J7934A
بطاقات شبكة اتصال EIO متعددة البروتوكولات لملقم الطباعة HP Jetdirect:	ملقم طباعة من نوع HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet (10/100/1000T)	J7960A
	ملقم طباعة من نوع HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec	J7961A
	ملقم طباعة HP Jetdirect 680n داخلي لاسلكي يعمل بمعيار 802.11b.	J6058A
	محول طباعة لاسلكي من نوع HP bt1300 Bluetooth	J6072A

العنصر	الوصف	رقم الجزء
الكابلات المتوازية	كابل IEEE 1284-B طوله متران	C2950A
	كابل IEEE 1284-B طوله ثلاثة أمتار	C2951A
كابل USB	كابل من A إلى B طوله متران	C6518A

## وسائط الطباعة

لمزيد من المعلومات حول مستلزمات وسائط الطباعة، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/ljsupplies>

العنصر	الوصف	رقم الجزء
ورق HP Soft Gloss laser	حجم Letter (مقاس 220 × 280 مم)، ورقة/العبوة C/4179A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مطلي، ومناسب للاستخدام مع المستندات التجارية الهامة، مثل المنشورات ومواد المبيعات والمستندات التي تحتوي على رسومات وصور فوتوغرافية. المواصفات: 32 رطلاً (120 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet الخشن	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ورقة 500 / Q/1298A/أمريكا الشمالية للكرتونة	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق ذو النسيج الحريري مقاوم للماء وللتمزق، ولكن ليس على حساب جودة الطباعة أو الأداء. يمكنك استخدام هذا الورق للإشارات، والخرائط، وقوائم الطعام، وتطبيقات مهنية أخرى.		
ورق HP Premium Choice LaserJet	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ورقة 500 / HPU1132/أمريكا الشمالية رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	
الورق الأكثر لمعاناً لطابعات HP LaserJet. يمكنك من خلال هذا الورق الذي يتميز بالنعومة الشديدة والبيضاء الناصع الحصول على ألوان رائعة وسواد خالص. يعد هذا النوع من الورق مثالياً للاستخدام في العروض التقديمية، والمخططات المهنية، والمراسلات الخارجية والمستندات المهمة الأخرى. المواصفات: 98 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ورقة 500 / HPU1732/أمريكا الشمالية رزمة، تحتوي الكرتونة على 6 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ورقة 500 / Q/2397A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، ورقة 500 / CHP412/أوروبا رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، ورقة 500 / CHP410/أوروبا رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، ورقة 500 / CHP413/أوروبا رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ورقة 500 / HPJ1124/أمريكا الشمالية رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم Letter (مقاس 8.5 × 11 بوصة)، ورقة 500 / HPJ1424/أمريكا الشمالية رزمة، تحتوي الكرتونة على 10 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم Letter (مقاس 220 × 280 مم)، ورقة 500 / Q/2398A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي الرزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، ورقة 500 / Q/2400A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		
ورق HP LaserJet	حجم A4 (مقاس 210 × 297 مم)، ورقة 500 / CHP310/أوروبا رزمة، تحتوي الكرتونة على 5 رزم	
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet. هذا الورق مناسب للورق ذي الراسية، والمذكرات شديدة الأهمية، والمستندات القانونية، والبريد المباشر والمراسلات. المواصفات: 96 لامع، 32 رطلاً (70 جم/متر <sup>2</sup> ).		

العنصر	الوصف	رقم الجزء
ورق طباعة HP	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPP1122/أمريكا الشمالية والمكسيك
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet وأجهزة inkjet. لقد تم تصميم هذا الورق خصيصاً للمكاتب الصغيرة والمكاتب المنزلية بشكل خاص. وهو أكثر ثقلاً وأكثر لمعاناً من ورق الناسخة.	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ٣ رزم	HPP113R/أمريكا الشمالية
المواصفات: ٩٢ لامع، ٢٢ رطلاً.	حجم A4 (مقاس ٢١٠ × ٢٩٧ مم)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ٥ رزم	CHP210/أوروبا
	حجم A4 (مقاس ٢١٠ × ٢٩٧ مم)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ٥ رزم	CHP213/أوروبا
ورق HP متعدد الأغراض	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPM1120/أمريكا الشمالية
للاستخدام مع كل أجهزة المكتب من أجهزة inkjet والليزر وآلات النسخ وأجهزة الفاكس. لقد تم تصميم هذا الورق خصيصاً للشركات التي تحتاج إلى نوع ورق واحد لكافة احتياجاتها المكتبية. وهو أكثر لمعاناً ونعومة من أنواع الورق المكتبي الأخرى.	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٢ رزمة	HPM115R/أمريكا الشمالية
المواصفات: ٩٠ لامع، ٢٠ رطلاً (٧٥ جم/متر <sup>٢</sup> ).	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٣ ثقب، ٥٠٠ ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPM115R/أمريكا الشمالية
	حجم Legal (مقاس ٨.٥ × ١٤ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPM25011/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٢٥٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٢ رزمة	HPM113H/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٣ ثقب، ٥٠٠ ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPM1420/أمريكا الشمالية
ورق HP Office	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPC8511/أمريكا الشمالية والمكسيك
للاستخدام مع كل أجهزة المكتب من أجهزة inkjet والليزر وآلات النسخ وأجهزة الفاكس. هذا الورق يعتبر جيداً لعمليات الطباعة الكبيرة الحجم.	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٣ ثقب، ٥٠٠ ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPC3HP/أمريكا الشمالية
المواصفات: ٨٤ لامع، ٢٠ رطلاً (٧٥ جم/متر <sup>٢</sup> ).	حجم Legal (مقاس ٨.٥ × ١٤ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/ رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	HPC8514/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، من نوع Quick Pack؛ ٢٥٠٠ ورقة في الكرتونة	HP2500S/أمريكا الشمالية والمكسيك
	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، من نوع Quick Pack ذو ٣ ثقب؛ ٢٥٠٠ ورقة في الكرتونة	HP2500P/أمريكا الشمالية
	حجم Letter (مقاس ٢٢٠ × ٢٨٠ ملم)، ٥٠٠ ورقة/ الرزمة، تحتوي الكرتونة على ٥ رزم	Q2408A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس ٢١٠ × ٢٩٧ مم)، ٥٠٠ ورقة/ الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	Q2407A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	حجم A4 (مقاس ٢١٠ × ٢٩٧ ملم)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، تحتوي الكرتونة على ٥ رزم	CHP110/أوروبا
	حجم A4 (مقاس ٢١٠ × ٢٩٧ مم)، من نوع Quick Pack؛ ٢٥٠٠ ورقة في الكرتونة، تحتوي الكرتونة على ٥ رزم	CHP113/أوروبا

العنصر	الوصف	رقم الجزء
ورق HP Office معاد تدويره	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة / الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	أمريكا الشمالية /HPE1120
للاستخدام مع كل أجهزة المكتب من أجهزة inkjet والليزر وألات النسخ وأجهزة الفاكس. هذا الورق يعتبر جيداً لعمليات الطباعة الكبيرة الحجم.	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ذو ٣ ثقوب، ٥٠٠ ورقة/الرزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	أمريكا الشمالية /HPE113H
متوافق مع القانون التنفيذي الأمريكي رقم ١٣١٠١ الخاص بالمنتجات غير المضرة بالبيئة.	حجم Legal (مقاس ٨.٥ × ١٤ بوصة)، ٥٠٠ ورقة / رزمة، تحتوي الكرتونة على ١٠ رزم	أمريكا الشمالية /HPE1420
المواصفات: ٨٤ لامع، ٢٠ رطلاً، ٣٠٪ محتوى سيق استخدامه.	حجم Letter (مقاس ٨.٥ × ١١ بوصة)، ٥٠ ورقة للكرتونة	أمريكا الشمالية ودول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا /92296T
ورق شفاف HP LaserJet	حجم A4 (مقاس ٢١٠ × ٢٩٧ مم)، ٥٠ ورقة للكرتونة	دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا /92296U
للاستخدام مع أجهزة HP LaserJet الأحادية اللون فقط. بالنسبة إلى النص والرسومات الواضحة والمحددة، عليك الاعتماد فقط على الوسائط الشفافة المصممة خصيصاً والتي تم اختبارها للعمل مع أجهزة HP LaserJet الأحادية اللون.	المواصفات: سمك ٤.٣ ملم.	

## بيان الضمان المحدود الخاص بـ Hewlett-Packard

منتج HP HP LaserJet P3005 طابعات، وP3005d، وP3005n، وP3005dn، وP3005x  
مدة الضمان المحدود  
ضمان محدود لمدة عام واحد

تضمن لك شركة HP، بصفتك العميل، خلو أجهزة HP وملحقاتها من العيوب في المواد والتصنيع بعد تاريخ الشراء، وللفترة المحددة أعلاه. إذا حدث وتلقت HP إخطاراً يمثل هذه العيوب أثناء فترة الضمان، فسوف تقوم HP - حسب اختيارها - إما بإصلاح هذه المنتجات التي يثبت وجود العيب بها أو استبدالها. وبالنسبة للمنتجات المستبدلة فستكون إما جديدة أو مساوية في الأداء كالجديدة تماماً.

تضمن لك HP أن برامجها لن تفشل في تنفيذ التعليمات البرمجية بعد تاريخ الشراء، وللمدة المبينة أعلاه، بسبب عيوب في المواد أو التصنيع وذلك إذا تم تثبيتها واستخدامها بالطريقة الصحيحة. إذا تلقت HP إخطاراً يمثل هذه العيوب أثناء فترة الضمان، فسوف تقوم HP باستبدال البرامج التي لا تنفذ التعليمات البرمجية الخاصة بها نتيجة لهذه العيوب.

لا تضمن HP أن تشغيل منتجات HP لن يتم مقاطعته ولا تضمن خلوه من الأخطاء. إذا لم تتمكن شركة HP، خلال وقت معقول، من إصلاح أو استبدال أي منتج حتى يصل إلى حالته المُتعهد بها في الضمان، فيحق لك استعادة مبلغ الشراء بمجرد إعادة المنتج.

وقد تحتوي منتجات HP على قطع معاد تصنيعها تعادل القطع الجديدة من ناحية الأداء أو ربما قد تعرّضت للاستخدام العارض.

لا ينطبق الضمان على العيوب الناجمة عن (أ) الصيانة أو المعايرة غير الملائمة أو غير الكافية أو (ب) استخدام البرامج أو التوصلات أو الأجزاء أو المستلزمات التي لا توفرها شركة HP أو (ج) التعديل غير المعتمد أو سوء الاستخدام أو (د) التشغيل خارج المواصفات البيئية الموضحة للمنتج أو (هـ) التجهيز غير الملائم لمكان الطابعة أو الصيانة غير السليمة.

وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، تعد الضمانات المذكورة أعلاه مقصورة ولا يوجد أي ضمان أو شرط آخر سواء كان مكتوباً أم شفهيّاً أم صريحاً أم ضمنياً، وتخلي شركة HP مسؤوليتها بالتحديد عن أي ضمانات أو شروط ضمنية لقبالية البيع أو جودة مرضية أو الملاءمة لغرض معين. لا تسمح بعض البلاد/المناطق أو الدول أو الأقاليم بفرض قيود على المدة الزمنية الخاصة بالضمانات الضمنية، لذا فإن القيد المذكور أعلاه أو الاستثناء قد لا ينطبق عليك. يعطيك هذا الضمان حقوقاً قانونية محددة، كما قد تكون لديك حقوق أخرى تختلف من بلد/منطقة إلى أخرى، أو من ولاية لأخرى، أو من إقليم لآخر. يعد ضمان HP المحدود صالحاً في أي بلد/منطقة أو في أي منطقة محلية يتوفر بها دعم HP لهذا المنتج أو حيث تقوم HP بتسويق هذا المنتج. قد يتنوع مستوى خدمة الضمان الذي تتلقاه تبعاً للمعايير المحلية. لن تقوم HP بتبديل شكل المنتج أو ملامته أو وظيفته من أجل نجاح تشغيله في بلد/منطقة لم يكن مخصصاً للبيع في هذا البلد/المنطقة لأسباب قانونية أو تنظيمية.

وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، تعد التعويضات المذكورة في بيان الضمان هذا تعويضات خاصة بك وحدك. باستثناء ما تمت الإشارة إليه أعلاه، لن تكون شركة HP ولا موزعوها مسؤولين بأي حال من الأحوال عن أي فقد في البيانات، أو أي أضرار مباشرة أو خاصة أو عارضة أو لاحقة (بما في ذلك فقد البيانات أو الخسارة في الأرباح) أو أي أضرار أخرى، سواء كانت مستندة إلى عقد أم ضرر مادي أو معنوي أم ما عدا ذلك. لا تسمح بعض البلاد/المناطق أو الدول أو المقاطعات باستثناء أو تقييد الأضرار العارضة أو اللاحقة، لذا فإن الاستثناء أو النقيذ أعلاه قد لا ينطبق عليك.

لا تستبعد شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء ما يسمح به القانون، أو تقييد أو تعديل وتعتبر إضافة إلى حقوق التفويض المطابقة للقانون والمطبقة على بيع هذا المنتج لك.

## بيان الضمان المحدود لخرطوشة الطباعة

تضمن شركة HP خلو هذا المنتج من العيوب في المواد والتصنيع.

لا ينطبق هذا الضمان على المنتجات التي (أ) تم إعادة تعبئتها أو تجديدها أو إعادة تصنيعها أو العبث بها بأي طريقة أو (ب) التي حدثت لها مشاكل ناجمة عن سوء الاستخدام أو التخزين غير السليم أو التشغيل خارج نطاق المواصفات البيئية المعلنة للجهاز أو (ج) التي بليت نتيجة الاستخدام العادي.

للحصول على خدمة الضمان، يرجى إعادة المنتج إلى المكان حيث تمت عملية الشراء (مع وصف مكتوب للمشكلة وعينات طباعة) أو اتصل بقسم دعم العملاء الخاص بشركة HP. وفقاً لاختيار شركة HP، ستقوم الشركة إما باستبدال المنتجات التي اتضح أن بها عيوباً أو إعادة مبلغ الشراء إليك.

وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، يعد الضمان المذكور أعلاه مقصوراً ولا يوجد أي ضمان أو شرط آخر سواء مكتوب أو شفهي أو صريح أو ضمني وتخلي شركة HP مسؤوليتها بالتحديد عن أي ضمانات أو شروط ضمنية لقابلية البيع أو جودة مرضية أو الملاءمة لغرض معين.

وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، لن تكون شركة HP أو موزعوها مسؤولة في أي حال من الأحوال عن أي ضرر مباشر أو عارض خاص أو ناجم (بما في ذلك فقد الأرباح أو البيانات) أو أي ضرر آخر، سواء كان مذكوراً في عقد أم في أي مكان آخر.

لا تستبعد شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء ما يسمح به القانون، أو تقيد أو تعدل وتعتبر إضافة إلى حقوق التفويض المطابقة للقانون والمطبقة على بيع هذا المنتج لك.

## الخدمات عبر الإنترنت

للوصول على مدار الساعة إلى البرامج المُحدثة الخاصة بجهاز HP، ومعلومات حول المنتجات، ومعلومات الدعم باستخدام اتصال بالإنترنت، انتقل إلى موقع ويب: [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005).

انتقل إلى موقع [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) للحصول على معلومات حول ملقم طباعة HP Jetdirect الخارجي.

تعد HP Instant Support Professional Edition (ISPE) مجموعة من أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها القائمة على الويب والخاصة بأجهزة كمبيوتر سطح المكتب ومنتجات الطباعة. قم بزيارة الموقع [instantsupport.hp.com](http://instantsupport.hp.com).

## الدعم من خلال الهاتف

توفر HP خدمة الدعم من خلال الهاتف خلال فترة صلاحية الضمان. للحصول على رقم الهاتف الخاص بالدولة/المنطقة حيث تتواجد، انظر النشرة المرفقة للجهاز، أو تفضل بزيارة الموقع [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). قبل الاتصال هاتفياً بـ HP، يجب أن تكون المعلومات التالية جاهزة لديك: اسم المنتج والرقم التسلسلي، وتاريخ الشراء، ووصف المشكلة.

## معلومات حول الأدوات البرمجية المساعدة، وبرامج تشغيل الأجهزة، ومعلومات إلكترونية

[www.hp.com/go/LJP3005\\_software](http://www.hp.com/go/LJP3005_software)

صفحة الويب الخاصة ببرامج التشغيل متاحة باللغة الإنجليزية، لكن يمكنك تنزيل برامج التشغيل ذاتها بلغات متعددة.

## الطلب المباشر من HP للملحقات أو المستلزمات

• الولايات المتحدة: [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies)

• كندا: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)

• أوروبا: [www.hp.com/supplies](http://www.hp.com/supplies)

• دول آسيا المطلة على المحيط الهادئ: [www.hp.com/paper](http://www.hp.com/paper)

لطلب قطع أو ملحقات HP الأصلية، انتقل إلى متجر قطع HP على [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) (في الولايات المتحدة وكندا فقط)، أو اتصل بالرقم ١-٨٠٠-٥٣٨-٨٧٨٧ (في الولايات المتحدة) أو بالرقم ١-٨٠٠-٣٨٧-٣١٥٤ (في كندا).

## معلومات حول خدمات HP

لتحديد أماكن الموزعين المعتمدين لـ HP، اتصل هاتفياً برقم ١-٨٠٠-٢٤٣-٩٨١٦ (الولايات المتحدة الأمريكية) أو ١-٨٠٠-٣٨٧-٣٨٦٧ (كندا).

في خارج الولايات المتحدة وكندا، اتصل برقم دعم العملاء الخاص بدولتك/منطقتك. انظر النشرة التي وردت في العلبة مع الجهاز.

## اتفاقيات خدمات HP

اتصل بالرقم 1-800-HPINVENT (١-٨٠٠-٤٧٤-٦٨٣٦) (الولايات المتحدة) أو ١-٨٠٠-٢٦٨-١٢٢١ (كندا) أو انتقل إلى موقع الويب HP SupportPack و Carepaq™ Services على العنوان [www.hpexpress-services.com/10467a](http://www.hpexpress-services.com/10467a).

للحصول على الخدمة الممتدة، اتصل برقم ١-٨٠٠-٤٤٦-٠٥٢٢.

## برنامج العناية السهلة بطابعات HP

لفحص حالة الجهاز والإعدادات ولعرض معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والمراجع الفورية، استخدم برنامج العناية السهلة بطابعات HP. يجب أن تكون قد أنجزت التثبيت الكامل للبرنامج لكي تتمكن من استخدام برنامج العناية السهلة بطابعات HP. انظر [استخدام ملقم ويب المضمن](#).

## دعم HP ومعلومات حول أجهزة كمبيوتر Macintosh

تفضل بزيارة الموقع [www.hp.com/go/macosex](http://www.hp.com/go/macosex) للحصول على معلومات دعم Macintosh OS X وخدمة اشتراك HP للحصول على تحديثات برامج التشغيل.

تفضل بزيارة الموقع [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect) للحصول على المنتجات المصممة خصيصًا لمستخدم Macintosh.

## اتفاقيات صيانة HP

توفر شركة HP أنواعاً عديدة من اتفاقيات الصيانة التي تغطي نطاقاً عريضاً من احتياجات الدعم. ولا تعد اتفاقيات الصيانة جزءاً من الضمان القياسي. بل وتتباين خدمات الدعم تبعاً للمنطقة. ولمعرفة الخدمات المتوفرة لك، عليك التحقق من الأمر مع وكيل HP المحلي.

### اتفاقيات الخدمة في موقع الطابعة

تهدف هذه الاتفاقيات إلى تزويدك بأفضل مستويات الدعم التي تتناسب واحتياجاتك، وتوفر شركة HP اتفاقيات خدمة في الموقع تتضمن عدة مرات للاستجابة.

### خدمة اليوم التالي في الموقع

توفر هذه الاتفاقية الدعم اللازم في يوم العمل التالي ليوم تلقي طلب الخدمة. وتتاح ساعات عمل ممتدة وإمكانات سفر موسعة خارج نطاق المناطق المحددة لخدمة HP في معظم اتفاقيات الموقع (نظير تكاليف إضافية).

### الخدمة الأسبوعية في الموقع

توفر هذه الاتفاقية زيارات أسبوعية مجدولة للمؤسسات التي يتوافر بها العديد من منتجات HP. وتختص هذه الاتفاقية بالمواقع التي تستخدم ٢٥ منتجاً فأكثر من منتجات HP بما في ذلك الأجهزة والراسمات وأجهزة الكمبيوتر ومحركات الأقراص.

### إعادة الجهاز إلى علته

إذا تراءى لمركز خدمة رعاية عملاء HP ضرورة إعادة الجهاز إلى شركة HP لإصلاحه، فعليك اتباع الخطوات التالية لإعادة الجهاز إلى علته قبل شحنه.

**تنبيه** يجب العلم بأن مسؤولية أي تلف يحدث للطابعة نتيجة التعبئة غير السليمة للطابعة تقع على عاتق المستخدم.



### إعادة الجهاز إلى علته

١. أخرج وحدات الذاكرة DIMM التي اشتريتها وركبتها في الجهاز واحتفظ بها. لا تخرج وحدة DIMM التي وردت مع الجهاز.



**تنبيه** يمكن لشحنة الكهرباء الساكنة أن تتلف وحدات DIMM. عند التعامل بوحدات DIMM، عليك إما ارتداء شريط معصم مقاوم لشحنة الكهرباء الساكنة، أو لمس سطح علبة وحدة DIMM المقاوم لشحنة الكهرباء الساكنة بشكل متكرر ثم لمس معدن مكشوف في الجهاز. لإخراج وحدات الذاكرة DIMM، انظر [تركيب الذاكرة](#).

٢. أزل خرطوشة الطابعة واحتفظ بها.



**تنبيه** من المهم للغاية إزالة خرطوشة الطابعة قبل شحن الجهاز. فسوف يسيل الحبر من خرطوشة الطابعة التي بقيت داخل الجهاز أثناء الشحن ويغطي الحبر محرك الجهاز وأجزاءه الأخرى بالكامل.

لتجنب تلف الخرطوش، لا تلمس الأسطوانة الموجودة بها، وقم بتخزين الخرطوشة في عبوتها الأصلية (أو في عبوة مخصصة لذلك) تفادياً لتعرضها للضوء.

٣. قم بإزالة كابل التيار وكابل واجهة التوصيل والملحقات الاختيارية واحتفظ بهم.

٤. قم بإرفاق عينات طباعة ونحو ٥٠ إلى ١٠٠ من الورق أو من وسائط الطباعة الأخرى التي لم تتم طباعتها بالشكل الصحيح، إن أمكن ذلك.

٥. في الولايات المتحدة الأمريكية، اتصل بخدمة رعاية عملاء HP لطلب مواد تعبئة جديدة. أما بالنسبة للمناطق الأخرى، استخدم مادة التعبئة الأصلية، إذا أمكن ذلك. توصي شركة Hewlett-Packard بالتأمين على الطابعة أو أي جهاز أثناء عملية الشحن.

## الضمان الموسع

يوفر دعم HP التغطية لكل منتج من منتجات HP، بالإضافة إلى المكونات الداخلية لمنتجات HP. كما تغطي خدمة صيانة الأجهزة فترة تتراوح من سنة إلى ثلاث سنوات تبدأ من تاريخ شراء منتج HP. يجب على العميل شراء HP Support في غضون فترة ضمان المصنع الموضحة. وللحصول على مزيد من المعلومات، اتصل بخدمة رعاية عملاء HP ومجموعة الدعم في HP.

# ج المواصفات

- المواصفات المادية
- المواصفات الكهربائية
- المواصفات السمعية
- بيئة التشغيل

## المواصفات المادية

جدول ج-١ مقاييس الجهاز

طراز الجهاز	الارتفاع	العمق	العرض	الوزن <sup>١</sup>
HP LaserJet P3005، P3005d و P3005dn	٢٧٥ مم (١٠.٨ بوصة)	٥٣٥ مم (٢١ بوصة)	٤٩٠ مم (١٩.٣ بوصة)	٢٠.٢ كج (٤٤.٥ رطلا)
HP LaserJet P3005x	٤٠٤ مم (١٥.٩ بوصة)	٥٣٥ مم (٢١ بوصة)	٤٩٠ مم (١٩.٣ بوصة)	٥٢٠٠tn : ٣٠.٢ كج (٦٦.٥ رطلا) ٥٢٠٠dtn : ٣٣.١ كج (٧٣ رطلا)
وحدة تغذية الورق الاختيارية سعة ٥٠٠ ورقة <sup>١</sup> دون خرطوشة الطباعة	١٣٠ مم (٥.١ بوصة)	٥٣٥ مم (٢١ بوصة)	٤٩٠ مم (١٩.٣ بوصة)	٩ كج (٢٠ رطلا)

جدول ج-٢ مقاييس الطباعة مع فتح كافة الأبواب والأدراج بشكل كامل

طراز الجهاز	الارتفاع	العمق	العرض
HP LaserJet P3005، P3005d و P3005dn	٢٧٥ مم (١٠.٨ بوصة)	٩٨٠ مم (٣٨.٦ بوصة)	٤٩٠ مم (١٩.٣ بوصة)
HP LaserJet P3005x	٤٠٤ مم (١٥.٩ بوصة)	١٠٩٠ مم (٤٢.٩ بوصة)	٤٩٠ مم (١٩.٣ بوصة)

## المواصفات الكهربائية

**تحذير!** تعتمد متطلبات الطاقة على الدولة/المنطقة التي يتم فيها بيع الطابعة. فلا تعتمد إلى تحويل الجهد الكهربائي الخاص بالتشغيل. قد يتسبب ذلك في تلف الطابعة وإبطال ضمانها.



### جدول ج-٣ متطلبات الطاقة

المواصفات	الطرز التي تعمل بجهد ١١٠ فولت	طرازات تعمل بواسطة ٢٢٠ فولت
متطلبات الطاقة	من ١١٠ إلى ١٢٧ فولتًا (±١٠٪)	من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولتًا (±١٠٪)
التيار الثابت	٧.٠ أمبير	٥٠/٦٠ هرتز (± ٢ هرتز)
		٤.٠ أمبير

### جدول ج-٤ استهلاك الطاقة (المتوسط بالواط)

طراز الجهاز	طباعة	جاهزة	سكون	مطفأة
HP LaserJet P3005	٦٠٠ واط	٩ واط	٨.٥ واط	٠.٢ واط
HP LaserJet P3005d	٦٠٠ واط	٩ واط	٨.٥ واط	٠.٢ واط
HP LaserJet P3005n	٦٠٠ واط	٩ واط	٨.٥ واط	٠.٢ واط
HP LaserJet P3005dn	٦٠٠ واط	٩ واط	٨.٥ واط	٠.٢ واط
HP LaserJet P3005x	٦٠٠ واط	٩ واط	٨.٥ واط	٠.٢ واط

- ١ هذه القيم عرضة للتغيير. انظر [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005) للحصول على معلومات حالية
- ٢ أرقام الطاقة هي أعلى قيم تم قياسها باستخدام كافة القيم القياسية للجهد الكهربائي.
- ٣ الوقت الافتراضي لانتقال الطابعة من الوضع Ready (جاهزة) إلى الوضع Sleep (سكون) = ٣٠ دقيقة.
- ٤ الحرارة المتولدة في الوضع Ready (جاهزة) = ٣٥ وحدة حرارية في الساعة
- ٥ وقت الرجوع من الوضع Sleep (سكون) لبدء الطباعة = أقل من ٨.٥ ثوان.
- ٦ سرعة الطباعة هي ٣٥ صفحة في الدقيقة

## المواصفات السمعية

جدول ج-٥ مستوى قوة الصوت وضغطه

المصرح به وفقاً لمعايير الأيزو 9296	مستوى قوة الصوت
$L_{WA} = 6.5 \text{ Bels (A) [65 dB(A)]}$	طباعة
غير مسموع بشكل أساسي	جهازه
المصرح به وفقاً لمعايير الأيزو 9296	مستوى ضغط الصوت
$L_{pAm} = 51 \text{ dB (A)}$	طباعة
غير مسموع بشكل أساسي	جهازه

- <sup>١</sup> هذه القيم عرضة للتغيير. انظر [www.hp.com/support/LJP3005](http://www.hp.com/support/LJP3005) للحصول على معلومات حالية.
- <sup>٢</sup> تم اختبار التكوين: الجهاز الأساسي، طباعة مفردة على ورق بحجم A4.
- <sup>٣</sup> سرعة الطباعة هي ٣٥ صفحة في الدقيقة

## بيئة التشغيل

### جدول ج-٦ الشروط الضرورية

الشروط البيئية	الطباعة	التخزين/وضع الاستعداد
درجة الحرارة (الجهاز وخرطوشة الطباعة)	١٥° إلى ٣٢.٥ درجة مئوية (٥٩ إلى ٨٩ درجة فهرنهايت)	-٢٠° إلى ٤٠ درجة مئوية (-٤ إلى ١٠٤ درجة فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	١٠٪ إلى ٨٠٪	١٠٪ إلى ٩٠٪



# د المعلومات التنظيمية

يحتوي هذا القسم على المعلومات التنظيمية التالية:

- [قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC](#)
- [البرنامج البيئي لخدمة المنتج](#)
- [إعلان التوافق](#)
- [بيانات السلامة](#)

## قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

تم اختبار هذه المعدة وثبت أنها متوافقة مع حدود الأجهزة الرقمية الواردة في الفئة ب، بموجب الفقرة ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. ولقد تم في وضع هذه الحدود مراعاة توفير الحماية المعقولة من أي تداخل ضار ينجم عن تركيب المعدة في منطقة سكنية. تولد هذه المعدة وتستخدم ويمكن أن تشع طاقة تردد موجات لاسلكية. ومن ثم، فقد تتسبب هذه المعدة في حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبها واستخدامها وفقاً للإرشادات. ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان أن هذا التداخل لن يحدث في حالة التركيب في وضع معين. إذا تسببت هذه المعدة في حدوث أي تداخل ضار في استقبال موجات الراديو أو التلفزيون، الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف تشغيل المعدة ثم إعادة تشغيلها، فيمكن للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل بواسطة إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيهه أو تغيير موقع هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين المعدة وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدة بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يوجد عليها جهاز الاستقبال.
- استشارة جهة الشراء أو فني خبير في إصلاح الراديو/التلفزيونات.

**ملاحظة** إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لم يتم اعتمادها من قبل شركة HP على الطابعة من سبيلها أن تبطل صلاحية المستخدم لتشغيل هذه المعدة. 

يعد استخدام كابل البيانات المغطى أمرًا لازمًا للتوافق مع ما ورد في حدود الفئة ب من الفقرة ١٥ لقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC.

# البرنامج البيئي لخدمة المنتج

## حماية البيئة

تلتزم شركة Hewlett-Packard بتقديم منتجات تجمع ما بين الجودة والمحافظة على البيئة. ولقد تم تصميم هذا المنتج بعدة سمات من شأنها الحد من أثر المنتج على البيئة.

## إصدار غاز الأوزون

لا يصدر عن هذا المنتج قدر كبير من غاز الأوزون (O<sub>3</sub>).

## استهلاك الطاقة

ينخفض معدل استهلاك الطاقة بشكل كبير عندما يكون المنتج في الوضعين "جاهزة" و"سكون"، مما يوفر الموارد الطبيعية والمال دون التأثير على الأداء عالي الجودة لهذا المنتج. يتبع هذا المنتج برنامج ENERGY STAR® (الإصدار ٣.٠)، وهو برنامج تطوعي لتشجيع عملية تنمية المنتجات المكتبية الموفرة لاستهلاك الطاقة.



ENERGY STAR® وعلامة ENERGY STAR هما علامتان مسجلتان في الولايات المتحدة. ويصنفها شريك لـ ENERGY STAR، فإن Hewlett-Packard Company قد حددت أن هذا المنتج يفي بتوجيهات ENERGY STAR لتوفير الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

## استهلاك الحبر

يستهلك وضع التوفير كمية أقل بكثير من الحبر، الأمر الذي قد يطيل من عمر خرطوشة الطباعة.

## استخدام الورق

بإمكان ميزة الطباعة المزدوجة اليدوية/التلقائية الاختيارية (الطباعة على الوجهين، انظر [الطباعة على وجهي الورق](#) (Windows) أو [الطباعة على وجهي الورق](#) (Mac)) وطباعة N-up (طباعة العديد من الصفحات على ورقة واحدة) أن تقلل من استخدام الورق وبالتالي تقلل الطلب على الموارد الطبيعية.

## القطع البلاستيكية

تم تمييز الأجزاء البلاستيكية التي يتجاوز وزنها ٢٥ جرامًا وفقًا للمعايير الدولية التي تؤكد على إمكانية التعرف على اللدائن البلاستيكية لأغراض إعادة التصنيع في نهاية عمر المنتج.

## مستلزمات الطباعة لـ HP LaserJet

من السهل إرجاع وإعادة تصنيع خرطيش الطباعة الخاصة بالطابعة HP LaserJet الفارغة— إلى بدون مقابل—شركاء HP حول العالم. HP ملتزمة بتوفير منتجات وخدمات مميزة وعالية الجودة تحافظ على البيئة، بدءًا بتصميم المنتج وتصنيعه حتى توزيع المنتج والتشغيل وعمليات إعادة التصنيع. نحن نؤكد لك أن خرطيش الطباعة الخاصة بالطابعة HP LaserJet سيتم إعادة تصنيعها بشكل صحيح، ومعالجتها لاستعادة الأجزاء البلاستيكية والمعدنية القيمة لاستخدامها في منتجات جديدة وتحويل أطنان مخلفات من مناطق تجمع هذه المخلفات. وحيث أن الخرطوشة سيتم إعادة تصنيعها وسوف تستخدم في مواد جديدة، فإن هذه الخرطوشة لن يتم إرجاعها إليك. يتم إعادة تصنيع خرطيش الطباعة الفارغة الخاصة بالطابعة HP بشكل صحيح عند الاشتراك في برنامج شركاء حول العالم HP Planet Partners. شكرًا للمحافظة على البيئة!

في العديد من البلاد/المناطق، يمكن إرجاع مستلزمات هذا المنتج (مثل خراطيش الطباعة على سبيل المثال) إلى شركة HP من خلال Printing ; HP Supplies Returns and Recycling Program (برنامج إعادة تصنيع مرتجعات مستلزمات الطباعة من HP). يتوفر ذلك البرنامج المجاني سهل الاستخدام عبر ٣٥ دولة/منطقة. تحتوي كل عبوة من عبوات خراطيش طباعة HP LaserJet جديدة وكل حزمة من حزم المستلزمات على معلومات وإرشادات عن البرنامج بالعديد من اللغات.

## معلومات حول برنامج إعادة تصنيع مرتجعات مستلزمات الطباعة من HP

منذ ١٩٩٢، قدمت شركة HP نظام ارتجاع وإعادة تصنيع مستلزمات طباعة HP LaserJet مجاناً. في عام ٢٠٠٤، كان برنامج شركاء HP حول العالم لمستلزمات طباعة LaserJet متوفرين في ٨٥٪ من السوق العالمي حيث تباع مستلزمات HP LaserJet. تشتمل معظم عبوات خراطيش الطباعة الجديدة من HP LaserJet على ملصقات بريدية مدفوعة الأجر وملصقات معنونة مسبقاً ضمن دليل إرشادات الاستخدام المرفق بها. كما أن الملصقات والصناديق المجمعّة متوفرة أيضاً من خلال موقع ويب: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

استخدم الملصق في عملية ترجيع خراطيش طباعة HP LaserJet الفارغة والأصلية فقط. يرجى عدم استخدام هذا الملصق مع خراطيش طباعة ليست من صنع HP، أو خراطيش تم إعادة ملئها أو تصنيعها، أو عملية ترجيع الضمان. لا يمكن استرجاع مستلزمات الطباعة أو الكائنات التي تم إرسالها بإهمال إلى برنامج شركاء HP حول العالم.

لقد تم إعادة تصنيع أكثر من ١٠ ملايين خرطوشة طباعة HP LaserJet على مستوى العالم خلال العام ٢٠٠٤ من خلال برنامج إعادة تصنيع مستلزمات الطباعة لشركاء HP الدوليين. مثل هذا الرقم القياسي يمثل ٢٦ مليون رطلاً من المواد التي أمكن تحويلها من مناطق تجميع المخلفات. وعلى مستوى العالم، قامت HP عام ٢٠٠٤ بإعادة تصنيع ما يبلغ متوسطه ٥٩٪ من خراطيش الطباعة بالوزن والتي تتكون أساساً من مواد بلاستيكية ومعادن. تُستخدم المواد البلاستيكية والمعادن لتصنيع منتجات جديدة كمنتجات من HP مثل الأدرج البلاستيكية والاسطوانات المعدنية. ويتم التخلص من المواد المتبقية في النهاية بطريقة مناسبة تراعي مبدأ المحافظة على البيئة.

- **مرتجعات الولايات المتحدة الأمريكية.** لتحقيق المزيد من الحماية البيئية أثناء إرجاع خراطيش الطباعة ومستلزمات الطباعة المستعملة، تشجع شركة HP على شحن المرتجعات بعد تجميعها. فما عليك سوى حزم خرطوشتين أو أكثر واستخدام ملصق UPS المعنون والمدفوع القيمة مسبقاً الذي يتم إرفاقه مع العبوة. للحصول على المزيد من المعلومات في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بالرقم ١-٨٠٠-٣٤٤٥-٢٤٤٥ أو زيارة موقع HP على ويب [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

- **المرتجعات من خارج الولايات المتحدة على العملاء من خارج الولايات المتحدة الأمريكية** زيارة الموقع [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) على شبكة الإنترنت للحصول على معلومات حول توافر HP Supplies Returns and Recycling Program (برنامج إعادة تصنيع مرتجعات مستلزمات الطباعة من HP).

## الورق

بإمكان هذا المنتج استخدام الورق المعاد تصنيعه عندما يفي بالإرشادات المذكورة في دليل *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. هذا المنتج مؤهل لاستخدام الورق المعاد تصنيعه وفقاً لـ EN12281:٢٠٠٢.

## قيود المواد

لا يحتوي هذا المنتج من HP على أي زئبق مضاف.

يشتمل منتج HP على بطارية قد تتطلب معالجة خاصة بعد انتهاء عمرها. تتضمن البطاريات الموجودة في أو الموفرة من قبل Hewlett-Packard على الآتي:

HP LaserJet P3005 جهاز	
النوع	بطارية ليثيوم أول أكسيد الكربون BR1632
الوزن	١,٥ جرام
الموضع	على لوحة بطاقة التنسيق
قابلة للإخراج من قبل المستخدم	لا



## 廢電池請回收

للحصول على معلومات حول إعادة التصنيع، يمكنك الانتقال إلى [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)، أو الاتصال بالسلطات المحلية أو بـ Electronics Industries Alliance (ائتلاف مصنعي الإلكترونيات): [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

### التخلص من مخلفات الأجهزة من قبل المستخدمين في المنازل الخاصة في الاتحاد الأوروبي

يشير هذا الرمز الموجود على المنتج أو على العبوة الخاصة به إلى أنه لا ينبغي التخلص من هذا المنتج مع المخلفات الأخرى للمنزل. وإنما هي مسئوليتك، بدلاً من ذلك، أن تتخلص من مخلفات الأجهزة بتسليمها إلى مركز تجميع متخصص لإعادة تصنيع مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. يساعد تجميع مخلفات الأجهزة وإعادة تصنيعها بصورة مستقلة عند التخلص منها على الاحتفاظ بالموارد الطبيعية والتأكد من إعادة تصنيعها بأسلوب يحمي صحة الإنسان والبيئة. للحصول على المزيد من المعلومات حول المواقع التي يمكنك التخلص من مخلفات الأجهزة بها إعادة تصنيعها، يرجى الاتصال بمكتب المدينة المحلي أو مركز خدمة التخلص من المخلفات المنزلية أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.



### ورقة بيانات أمان المواد MSDS

صحيفة بيانات أمان المواد MSDS للمستلزمات التي تحتوي على مواد كيميائية (كالحبر) يمكن الحصول عليها بالاتصال بموقع HP الإلكتروني [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) أو [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety)

### لمزيد من المعلومات

للحصول على مزيد من المعلومات حول المواضيع البيئية التالية:

- الصحيفة البيئية للمنتج فيما يتعلق بهذا المنتج ومنتجات HP الأخرى المتعلقة به
- التزام HP نحو البيئة
- نظام إدارة HP البيئي
- برنامج HP لإعادة المنتجات بعد انتهاء عمرها وإعادة التدوير
- صحف بيانات أمان المواد

تفضّل بزيارة <http://www.hp.com/go/environment> أو <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

# إعلان التوافق

## إعلان التوافق

### إعلان التوافق

حسب EN 17050-1 و ISO/IEC 17050-1

شركة Hewlett-Packard  
Chinden Boulevard 11311  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

اسم جهة التصنيع:  
عنوان جهة التصنيع:

تعلن أن هذا المنتج

سلسلة HP LaserJet P3005  
يشتمل على: درج إدخال اختياري سعة ٥٠٠ ورقة Q7817A

اسم المنتج:

BOISB-0406-02  
الكل

رقم الطراز التنظيمي:<sup>(٢)</sup>  
خيارات المنتج:

خراطيش طباعة: Q7551A / Q7551X

تتوافق مع مواصفات المنتج التالية:

الأمان:  
IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2  
GB4943-2001

التوافق الكهرومغناطيسي:  
A1 +A2 - Class B<sup>(١)</sup>+ 1994:EN 55022 / A2+ CISPR22:1993 +A1

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3:1995 +A1

EN 55024:1998 +A1 +A2

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B<sup>(١)</sup> / ICES-003, Issue 4

GB9254-1998, GB17625.1-2003

معلومات تكميلية:

يتوافق المنتج الوارد ذكره في هذا الدليل مع متطلبات توجيهات التوافق الكهرومغناطيسي EEC/336/89 وتوجيهات الجهد المنخفض EEC/23/73، لذا فهو يحمل العلامة CE.

(١) تم اختبار المنتج بتكوين نموذجي مع أجهزة كمبيوتر Hewlett-Packard الشخصية.

(٢) يتوافق هذا الجهاز مع الفقرة ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين: (١) من غير المحتمل أن يتسبب هذا المنتج في حدوث أي قدر من التداخل الضار. (٢) أن هذا الجهاز يجب أن يتقبل أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخلات التي قد تتسبب في تشغيل غير سليم.

(٣) من أجل أغراض تنظيمية، فقد تم تعيين رقم طراز "تنظيمي" لهذا المنتج. يجب ألا يختلط هذا الرقم مع الاسم التسويقي و(رقم) أرقام المنتج.

Boise, Idaho , الولايات المتحدة الأمريكية

٧ يونيو، ٢٠٠٦

بالنسبة للموضوعات التنظيمية فقط:

جهة الاتصال في أستراليا: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

جهة الاتصال في أوروبا: مكتب مبيعات وخدمات Hewlett-Packard المحلي أو, Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe

Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen (الفاكس: ٤٣-٣١٤-١٤-٧٠٣١-٤٩+)

جهة الاتصال في الولايات المتحدة الأمريكية: Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015

(٢٠٨-٣٩٦-٦٠٠٠)

المتحدة الأمريكية:

## أمان الليزر

قام مركز الأجهزة والصحة الإشعاعية (CDRH) التابع لإدارة الأغذية والأدوية بالولايات المتحدة الأمريكية بتطبيق القواعد المتعلقة بمنتجات الليزر التي تم تصنيعها منذ ١ أغسطس عام ١٩٧٦. هذا، ويعد التوافق مع ما ورد بهذه القواعد أمرًا إجباريًا بالنسبة للمنتجات التي تم تسويقها في الولايات المتحدة. علاوة على ذلك، يعد هذا الجهاز منتجًا من منتجات الليزر من "الفئة ١" حسب معايير الأداء الإشعاعي لوزارة الصحة والخدمات الإنسانية الأمريكية (DHHS) وبما يتفق مع ما جاء في تشريع مراقبة الإشعاع للمحافظة على الصحة والسلامة لعام ١٩٦٨. وحيث أن الإشعاع المنبعث من الجهاز تم عزله تمامًا داخل أغطية خارجية وأماكن وقائية، لا يمكن تسرب شعاع الليزر خلال أي مرحلة من مراحل تشغيل الاستخدام العادي.

**تحذير!** قد ينتج عن استخدام عناصر التحكم أو إدخال التعديلات أو اتخاذ أية إجراءات غير تلك المحددة في دليل المستخدم هذا التعرض لمخاطر الإشعاع.



## قواعد DOC الكندية

.Complies with Canadian EMC Class B requirements

« .« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM »

## بيان VCCI (اليابان)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## بيان كابل الطاقة (اليابان)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## بيان EMI (كوريا)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## بيان الليزر لفنلندا

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

#### **! VAROITUS**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

#### **! WARNING**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

#### **HUOLTO**

HP LaserJet P3005, P3005d, P3005n, P3005dn, P3005x - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### **! VARO**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

#### **! WARNING**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser

# هـ استخدام بطاقات الذاكرة وملقم الطباعة

يشرح هذا القسم ميزات الذاكرة الخاصة بالجهاز ويوفر الخطوات المتعلقة بتوسيعها.

- [نظرة عامة](#)
- [تركيب الذاكرة](#)
- [التدقيق في تركيب وحدة DIMM](#)
- [حفظ الموارد \(الموارد الدائمة\)](#)
- [تمكين الذاكرة لـ Windows](#)
- [استخدام بطاقات ملقم الطباعة HP Jetdirect](#)

## نظرة عامة

تتوفر فتحة واحدة لوحدة الذاكرة النمطية الخطية (DIMM) لترقية الجهاز بواسطة العناصر التالية:

- تتوفر ذاكرة إضافية للجهاز - DIMM - بسعة ٣٢، ٤٨، ٦٤، ١٢٨، و٢٥٦ ميجابايت.
- لغات وخيارات أخرى للجهاز تستند إلى وحدة DIMM.

للحصول على معلومات الطلب، انظر [طلب الأجزاء، والملحقات، والمستلزمات](#).

---

**ملاحظة** وحدات الذاكرة النمطية الخطية الفردية (SIMM) المستخدمة في أجهزة HP LaserJet السابقة لا تتوافق مع الجهاز. 

كما يحتوي الجهاز على فتحة EIO واحدة لزيادة قدرات اتصال الجهاز بشبكة اتصال. يمكن استخدام فتحة EIO لترقية الجهاز بواسطة اتصال إضافي بالشبكة، مثل ملقم طباعة لاسلكي، أو بطاقة شبكة اتصال، أو بطاقة توصيل للاتصال التسلسلي أو AppleTalk.

---

**ملاحظة** بعض أجهزة السلسلة HP LaserJet P3005 يصحبها جهاز شبكة اتصال مثبت مسبقاً. ويمكن استخدام فتحة EIO لتوفير قدرات شبكة الاتصال بالإضافة إلى القدرات الأخرى المضمنة مسبقاً في الجهاز. 

لمعرفة حجم الذاكرة المركبة في الجهاز، أو لمعرفة ما هي الوحدة المركبة في فتحات EIO، اطبع صفحة تكوين. انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).

## تركيب الذاكرة

قد ترغب في إضافة المزيد من الذاكرة إلى الجهاز إذا كنت غالباً ما تقوم بطباعة رسومات معقدة، أو مستندات (PS) PostScript، أو تستخدم العديد من الخطوط التي تم تحميلها. كما أن الذاكرة الإضافية تعطي المزيد من المرونة في دعم ميزات تخزين المهام، مثل النسخ السريع.

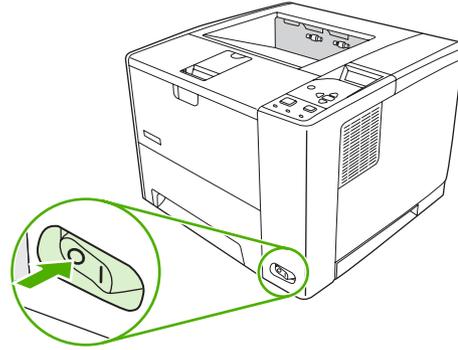
### تركيب ذاكرة للجهاز

**تنبيه** يمكن لشحنة الكهرباء الساكنة أن تتلف وحدات DIMM. عند التعامل مع وحدات DIMM، عليك ارتداء شريط معصم واق من الكهرباء الساكنة أو لمس سطح علبة وحدات DIMM الواقية من الكهرباء الساكنة بشكل متكرر، ثم لمس المعدن المكشوف على الجهاز.

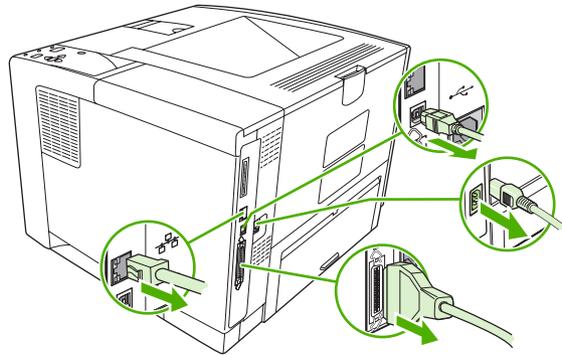
تتوفر في أجهزة HP LaserJet P3005 فتحة وحدة DIMM واحدة. ويمكنك استبدال وحدة DIMM التي تم تركيبها في الفتحة بوحدة DIMM سعتها أكبر، في حال رغبت في ذلك.

اطبع صفحة تكوين، إذا لم تكن قد قمت بذلك بعد، لمعرفة مقدار الذاكرة التي تم تركيبها في الجهاز قبل إضافة مقدار آخر. انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).

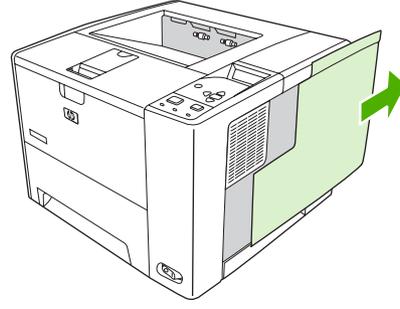
١. بعد طباعة صفحة التكوين، أوقف تشغيل الجهاز وافصل سلك الطاقة.



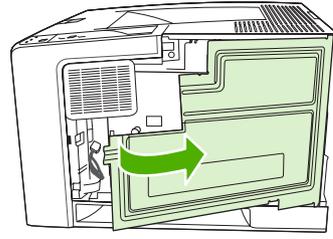
٢. افصل كافة كابلات واجهة التوصيل.



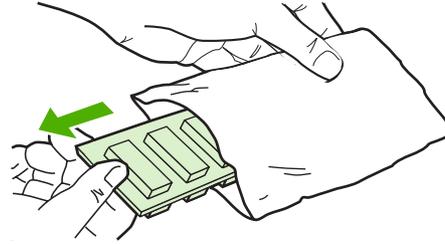
٣. أخرج اللوحة اليمنى وذلك بتحريكها في اتجاه الجزء الخلفي من الجهاز حتى تنفصل عنه.



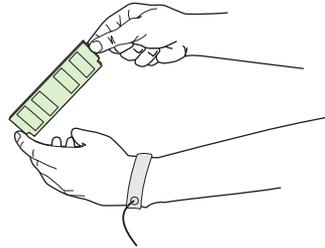
٤. افتح باب الوصول عن طريق سحب اللسان المعدني.



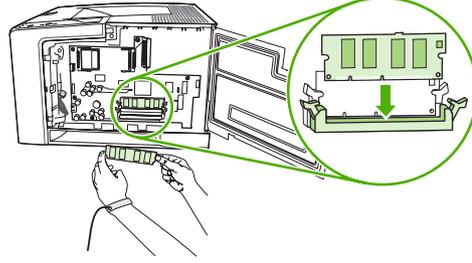
٥. أخرج وحدة DIMM من عبوتها المضادة للكهرباء الاستاتيكية.



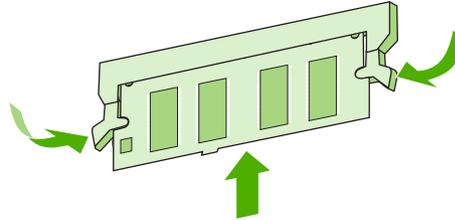
**تنبيه** لخفض إمكانية حدوث تلف ناتج عن الكهرباء الاستاتيكية، احرص دائماً على ارتداء رباط ساعد مانع للشحنات الاستاتيكية (ESD) أو المس سطح عبوة وحدات DIMM المضاد للكهرباء الاستاتيكية قبل حملها.



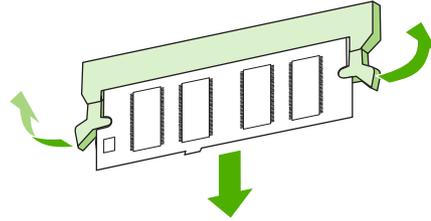
٦. امسك بوحدة DIMM من الحواف، ثم قم بمحاذاة بمحاذاة الفجوات الموجودة على وحدة DIMM بفتحة DIMM. (تأكد أن الأقفال الموجودة على جانبي فتحة DIMM مفتوحة.)



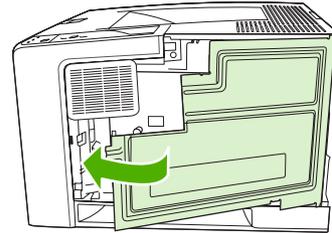
٧. اضغط على وحدات DIMM إلى داخل الفتحة، واضغط عليها جيداً. تأكد من استقرار الأقفال الموجودة على جانبي وحدة DIMM في مواضعها بإحكام.



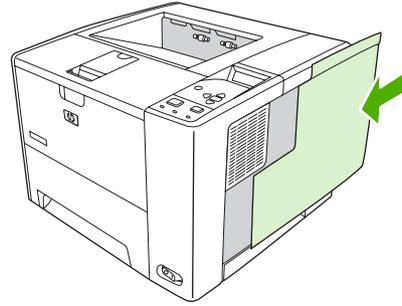
ملاحظة لإزالة وحدة DIMM، قم أولاً بتحرير الأقفال.



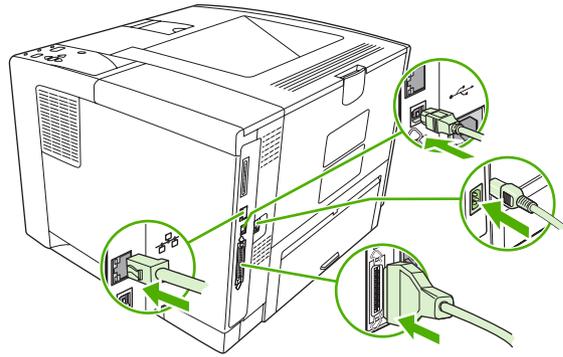
٨. أغلق باب الوصول، واضغط عليه بقوة حتى يستقر في موضعه بإحكام.



٩. لإعادة تركيب اللوحة اليمنى، اضبط أسهم المحاذاة وادفع اللوحة باتجاه الجزء الأمامي من الجهاز حتى تستقر في مكانها بإحكام.



١٠. أعد توصيل كابل (كابلات) واجهة التوصيل وسلك التيار.



١١. شغل الجهاز.

## التدقيق في تركيب وحدة DIMM

بعد تركيب وحدة DIMM، تأكد من نجاح عملية التركيب.

### التحقق من تركيب وحدة DIMM بطريقة صحيحة

١. شغل الجهاز. تأكد من إضاءة المصباح Ready (جاهزة) بعد مرور الجهاز في عملية بدء التشغيل. إذا ظهرت رسالة خطأ، فمن المحتمل أن يكون قد تم تركيب وحدة DIMM بطريقة غير صحيحة. انظر [رسائل لوحة التحكم](#).
٢. اطبع صفحة تكوين (انظر [استخدام صفحات المعلومات](#)).
٣. افحص القسم الخاص بالذاكرة في صفحة التكوين وقارنه بصفحة التكوين التي تمت طباعتها قبل تركيب الذاكرة. إذا لم يتزايد مقدار الذاكرة، فهذا يعني أن تركيب وحدة DIMM ربما لم يتم بطريقة صحيحة، أو أن وحدة DIMM فيها عيب. كرر خطوات التركيب. ركب وحدة DIMM أخرى، إذا لزم الأمر.

**ملاحظة** إذا قمت بتنشيط لغة للجهاز، فدقق في المقطع Installed Personalities and Options (اللغات والخيارات المثبتة) على صفحة التكوين. يجب أن تذكر هذه الناحية لغة الجهاز الجديدة.



## حفظ الموارد (الموارد الدائمة)

تتضمن أحياناً الأدوات المساعدة أو المهام التي تقوم بتحميلها إلى الجهاز موارد (مثلاً، خطوط، أو وحدات ماكرو، أو نقوش). الموارد التي توضع عليها داخلياً علامة كموارد دائمة تبقى في ذاكرة الجهاز حتى تفصل الطاقة عنه.

استخدم الإرشادات التالية إذا قمت باستخدام إمكانية لغة وصف الصفحة (PDL) لتمييز الموارد كموارد دائمة. للحصول على التفاصيل الفنية، راجع مرجع PDL مناسب خاص بـ PCL أو PS.

- ضع علامة على الموارد كموارد دائمة فقط عندما يكون بقاؤها في الذاكرة أمراً ضرورياً جداً عند تزويد الجهاز بالطاقة.
- أرسل الموارد الدائمة إلى الجهاز عند بداية مهمة الطباعة فقط وليس أثناء قيام الجهاز بالطباعة.

---

**ملاحظة** وقد يؤثر الاستخدام المفرط للموارد الدائمة أو تحميلها أثناء قيام الجهاز بالطباعة على أداء الجهاز أو قدرته على طباعة الصفحات المعقدة.



## تمكين الذاكرة لـ Windows

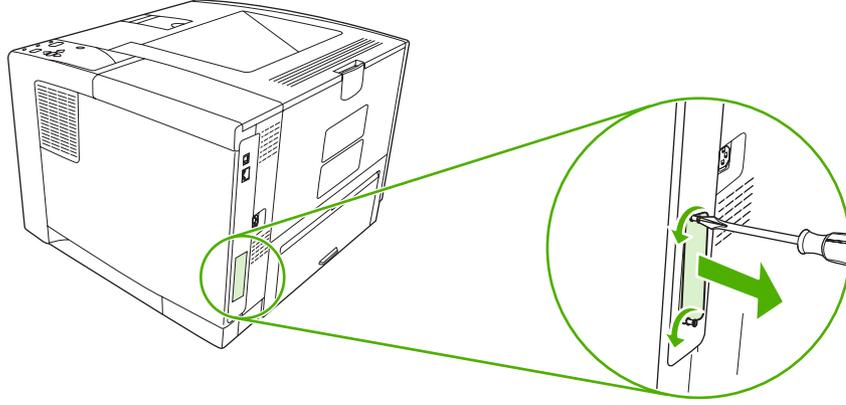
١. في قائمة ابدأ ، وإعدادات، والطابعات أو الطابعات والفاكسات.
٢. حدد هذا الجهاز وحدد خصائص.
٣. في علامة التبويب تكوين، انقر فوق أكثر.
٤. في حقل إجمالي الذاكرة، اكتب أو حدد إجمالي الذاكرة المركبة حاليًا.
٥. انقر فوق موافق.
٦. انتقل إلى [التدقيق في تركيب وحدة DIMM](#).

# استخدام بطاقات ملقم الطباعة HP Jetdirect

اتبع الإجراءات التالية لتركيب بطاقة EIO أو إخراجها.

## تركيب بطاقة ملقم الطباعة HP Jetdirect

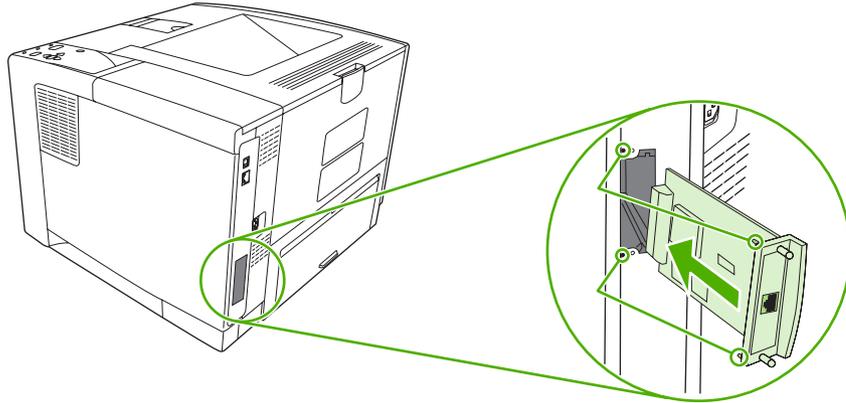
١. أوقف تشغيل الجهاز.
٢. انزع مسامري القلاووظ ولوحة الغطاء من فتحة EIO الموجودة في الجزء الخلفي من الجهاز.



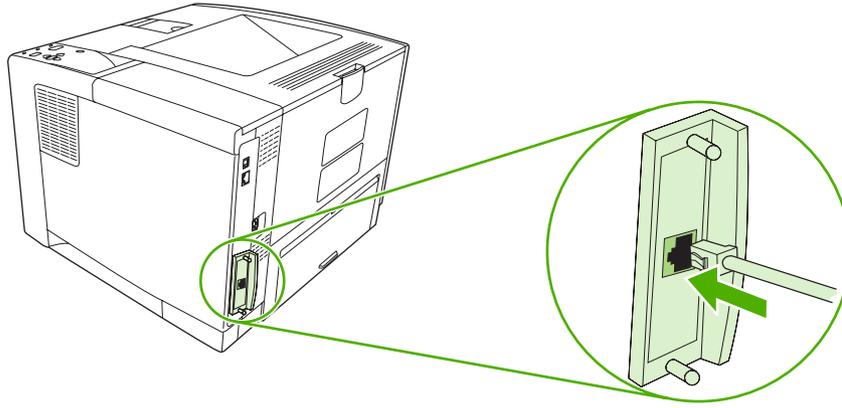
**ملاحظة** لا تتخلص من مسامري القلاووظ أو لوحة الغطاء. وإنما قم بحفظهم للاستخدام فيما بعد في حالة إزالة بطاقة EIO.



٣. قم بتركيب بطاقة EIO في فتحة EIO وأحكم ربط مسامري القلاووظ.



٤. وصل كابل الشبكة ببطاقة EIO.



٥. شغل الجهاز، ثم اطبع صفحة تكوين للتأكد من أنه قد تم التعرف على جهاز EIO الجديد. انظر [استخدام صفحات المعلومات](#).

**ملاحظة** عند طباعة صفحة تكوين، تتم أيضاً طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect والتي تحتوي على معلومات حول تكوين شبكة الاتصال والحالة.

## إخراج بطاقة ملقم الطباعة HP Jetdirect

١. أوقف تشغيل الجهاز.
٢. افصل كابل الشبكة عن بطاقة EIO.
٣. قم بفك مسامري القلاووظ عن بطاقة EIO، ثم أخرج بطاقة EIO من فتحتها.
٤. ضع لوحة الغطاء من فتحة EIO في الجزء الخلفي من الجهاز. قم بإدخال وربط مسماري القلاووظ بإحكام.
٥. شغل الجهاز.



- BOOTP** اختصاراً لـ بروتوكول التشغيل، وهو بروتوكول إنترنت يستخدمه الكمبيوتر لإيجاد عنوان IP الخاص به.
- DHCP** اختصاراً لـ "بروتوكول تكوين المضيف الحيوي". تستخدم أجهزة الكمبيوتر أو الوحدات الطرفية المتصلة بشبكة DHCP للوصول إلى معلومات التكوين الخاصة بها، بما في ذلك عنوان IP.
- EIO** اختصار لـ "enhanced input/output" (إدخال/إخراج محسّن). وهو جهاز توصيل يُستخدم لإضافة ملقم طباعة، أو محوّل شبكة اتصال، أو قرص ثابت، أو جهاز إضافي إلى أجهزة HP.
- HP Web Jetadmin** برنامج للتحكم بالأجهزة يستند إلى ويب ويحمل علامة HP التجارية ويمكن استخدامه في جهاز كمبيوتر لإدارة أي أجهزة طرفية متصلة بملقم الطباعة HP Jetdirect.
- I/O** اختصاراً لعملية الإدخال/الإخراج وتشير إلى إعدادات منفذ الكمبيوتر.
- IPX/SPX** اختصاراً لـ بروتوكول تبادل حزم البيانات بين شبكات الاتصال/تبادل حزم البيانات المتتالية.
- PCL** اختصاراً لـ "لغة تحكم الطباعة".
- PJL** اختصار لـ "لغة مهمة الجهاز".
- PostScript** لغة وصف للصفحة وهي علامة تجارية مسجلة.
- PPD** اختصار لـ "وصف جهاز PostScript".
- ROM** اختصاراً لمصطلح "ذاكرة القراءة فقط" نوع من ذاكرة الكمبيوتر التي تخزن البيانات التي لا تتغير.
- TCP/IP** بروتوكول شبكة الإنترنت الذي أصبح المعيار العالمي للاتصالات.
- أحادي اللون** أبيض وأسود. خال من الألوان.
- اتصال ثنائي الاتجاه** عملية نقل البيانات في اتجاهين.
- افتراضي** الإعداد القياسي أو العادي للجهاز أو البرنامج.
- الدرج** علبه للاحتفاظ بالوسائط الفارغة.
- السمات المميزة** ميزات أو خصائص خاصة بالجهاز أو لغة الجهاز.
- المعايرة** العملية التي يُجري الجهاز خلالها عمليات ضبط داخلية لإنشاء أفضل جودة طباعة.
- المنتقى** ملحق Macintosh الذي تستخدمه لتحديد أحد الأجهزة.
- الموارد** المواد التي يستخدمها الجهاز والتي لا بد من استبدالها. مورد هذا الجهاز هو خرطوشة الطباعة.
- الوسائط** الورق، والملصقات، والورق الشفاف، والمواد الأخرى التي يطبع الجهاز الصورة عليها.
- برامج ثابتة** تعليمات برمجية يتم تخزينها في وحدة ذاكرة للقراءة فقط داخل الجهاز.
- برنامج HP Easy Printer Care (العناية السهلة بطابعات HP)** برنامج يوفر القدرة على تعقب الأجهزة وصيانتها من الكمبيوتر المكتبي.

برنامج تشغيل الجهاز برنامج يستخدمه الكمبيوتر للوصول إلى ميزات الأجهزة.

بكسل اختصارًا للمصطلح عنصر الصورة، والذي يمثل أصغر وحدة مساحية في الصورة المعروضة على الشاشة.

تدرج الرمادي ظلال عديدة من اللون الرمادي.

تقديم عملية إنتاج النصوص أو الرسومات.

جهاز طرفي جهاز إضافي، كجهاز مودم، أو نظام تخزين، يعمل في الوقت نفسه مع الكمبيوتر.

حاوية علبة للاحتفاظ بالصفحات المطبوعة.

خط مجموعة كاملة من الحروف والأعداد والرموز بنمط خاص.

ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) اختصارًا لمصطلح "ذاكرة الوصول العشوائي" نوع من ذاكرة الكمبيوتر التي تخزن البيانات القابلة للتغيير.

شبكة اتصال نظام من أجهزة الكمبيوتر المتصلة داخليًا عن طريق أسلاك الهاتف أو أي وسيلة أخرى كي يتم مشاركة المعلومات.

صورة نقطية صورة مكونة من نقاط.

طابعة HP Jetdirect منتج من منتجات HP خاص بالطباعة من على شبكات الاتصال.

طباعة مزدوجة ميزة تسمح بالطباعة على كلا وجهي الورقة. تسمى أيضًا الطباعة على الجانبين.

علامة الذاكرة جزء من الذاكرة بعنوان محدد.

عنوان IP رقم فريد معين لجهاز كمبيوتر متصل بشبكة اتصال.

لوحة التحكم ناحية الجهاز التي تحتوي على أزرار وشاشة عرض. تستخدم لوحة التحكم للحصول بتعيين إعدادات الجهاز والحصول على معلومات حول حالته.

محاكاة PostScript برنامج يضاهاى Adobe PostScript، ولغة برمجية تصف مظهر الصفحة المطبوعة. تظهر لغة الجهاز على أنها "PS" في العديد من القوائم.

مسئول شبكة الاتصال الشخص الذي يتولى عملية إدارة شبكة الاتصال.

مسحوق الحبر مسحوق الحبر الأسود أو الملون الذي يشكل الصورة على الوسائط المطبوعة.

نمط اللون النصفى نمط اللون النصفى يستخدم أحجامًا مختلفة من نقاط الحبر لإنتاج صورة ذات ألوان متصلة مثل الصورة الفوتوغرافية.

وحدات DIMM اختصارًا لـ "وحدات الذاكرة الخطية النمطية المزدوجة" وهي عبارة عن لوحة دائرة كهربائية صغيرة تحمل شرائح الذاكرة.

وحدة المصهر وحدة التجميع التي تستخدم الحرارة لصهر مسحوق الحبر على وسائط الطباعة.

وحدة النقل الحزام الأسود البلاستيكي الذي ينقل الوسائط داخل الجهاز وينقل مسحوق الحبر من خراطيش الطباعة إلى الوسائط.

وحدة تخزين الصفحة ذاكرة الجهاز المؤقتة التي تستخدم لحفظ بيانات الصفحات بينما يقوم الجهاز بإنشاء صورة عن الصفحة.

- مشاكل، حل المشاكل ١٤٥  
مكونات البرامج ١١
- O**  
A4/LETTER (تجاوز)  
LETTER) ٢٢
- P**  
PCL، تعيين كلغة للجهاز ٢٨  
PostScript  
تعيين كلغة للجهاز ٢٨  
حل المشاكل ١٤٩  
PPD، ملفات  
مضمّنة ٩  
PPDs  
حل المشاكل ١٤٥  
ProRes ٣  
PS، تعيين كلغة للجهاز ٢٨
- R**  
Resolution Enhancement  
technology (تقنية تحسين الدقة)  
٩٠ (REt)  
Resolution Enhancement) REt  
technology (تقنية تحسين الدقة) ٩٠
- S**  
SupportPack, HP ١٦٢
- U**  
UNIX  
إعدادات أحرف الإرجاع ٢٤  
USB، كابل  
توصيله ٤٣  
USB، منافذ  
معتمدة ٣  
USB، منفذ  
تحديد موقعه ٦  
مضمّن ٢
- HP Instant Support Professional  
(ISPE) Edition ١٥٩  
HP Printer Utility (أداة طباعة  
المساعدة) ٩٠  
HP Toolbox (صندوق أدوات HP)  
برامج الاستعراض المعتمدة ١١  
خيارات ٨٥  
فتحه ٨٥  
HP Web Jetadmin ١٠، ٨٩
- I**  
Instant Support Professional  
(ISPE) Edition ١٥٩  
IPX/SPX، إعداد ٣٠، ٤٦
- J**  
Jetadmin، HP Web ١٠، ٨٩
- L**  
legal  
الأحجام المعتمدة ٥٦  
letter  
الأحجام المعتمدة ٥٦
- M**  
Macintosh  
AppleTalk ٤٦  
HP Printer Utility (أداة طباعة  
المساعدة) ٩٠  
أداة طباعة HP المساعدة ٩٠  
أنظمة التشغيل المعتمدة ٧  
إزالة برامج ١٠  
إعدادات AppleTalk ٣٠  
إعدادات برامج تشغيل ٩، ٧٦  
الدعم ١٦٠  
برامج ٩  
برامج التشغيل، حل المشاكل ١٤٥  
برامج التشغيل المعتمدة ٧  
بطاقة USB، حل المشاكل ١٤٦
- A**  
A4  
الأحجام المعتمدة ٥٦  
A5  
الأحجام المعتمدة ٥٦  
AppleTalk، إعداد ٣٠
- B**  
B5  
الأحجام المعتمدة ٥٦
- D**  
Device List (قائمة الأجهزة)، HP  
Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٥  
Device Status (حالة الجهاز)، HP  
Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٦  
DLC/LLC، إعداد ٣٠
- E**  
EIO، بطاقات  
أخطاء فائض التخزين المؤقت ١١٢  
أخطاء نقل بيانات خاطئ ١١٢  
أرقام القطع ١٥٣  
إعداداتها ٢٩  
EIO، بطاقات  
تركيبها ١٨٦  
executive  
الأحجام المعتمدة ٥٦
- F**  
FastRes ٣، ٢٥
- G**  
General Protection FaultException  
OE (حدث خطأ حماية عام في OE) ١٤٤
- H**  
HP Driver Preconfiguration (التكوين  
المسبق لبرامج التشغيل من HP) ٨

- إعدادات DLC/LLC ٤٦  
 إعدادات EconoMode ٩٢، ٢٦  
 إعدادات  
 أسبقيتها ٨  
 إعدادات سريعة (Windows) ٧٠  
 استعادة القيم الافتراضية لها ٣٠  
 برامج التشغيل ٩  
 لوحة التحكم ١٤، ٣٤  
 معيّنة مسبقاً لبرامج التشغيل  
 (Macintosh) ٧٦  
 إعدادات Bonjour ٩١  
 إعدادات Wide A4 ٢٣  
 إعدادات افتراضية، استعادتها ٣٠  
 إعدادات الاتصالات ٣٠  
 إعدادات الاتصالات الثنائية ٣٠  
 إعدادات التسجيل ٢٤  
 إعدادات المصنع، استعادتها ٣٠  
 إعدادات المهل  
 وضع Sleep (السكون) ٢٧، ٣٥  
 إعدادات المهلة  
 I/O (الإدخال/الإخراج) ٢٩  
 المهام المحجوزة ٢٧  
 إعدادات حواف التجليد ٢٢  
 إعدادات خط Courier ٢٣  
 إعدادات معيّنة مسبقاً (Macintosh) ٧٦  
 إعدادات نقل البيانات ٣٠  
 إعدادات ورق A4 ٢٢، ٢٣  
 إعداد التحذيرات ٢٨  
 إعداد التحذيرات القابلة للمسح ٢٨  
 إعداد الرسائل القابلة للمسح ٣٦  
 إعلان التوافق ١٧٤  
 إلغاء تثبيت برامج Macintosh ١٠  
 اتجاه الصفحة  
 افتراضي، إعداده ٢٤  
 اتجاه طولي  
 تعيينه كافتراضي ٢٤  
 اتجاه عرضي  
 تعيينه كافتراضي ٢٤  
 اتحاد أوروبي، التخلص من المخلفات ١٧٣  
 اتصالات متوازية، إعداداتها ٣٠  
 اتفاقيات الخدمة ١٦١  
 اتفاقيات الخدمة في موقع الطابعة ١٦١  
 اتفاقيات الصيانة ١٦١  
 احتجاز، مهام  
 إعداداتها ٢٧  
 حذفها ٨٠  
 طباعتها ٨٠  
 قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩  
 اختبارات ٣٢
- اختبار مسار الورق ٣٢  
 انحسار الورق، إزالته ١٢٥  
 تحديد موقعها ٥  
 تحديدها ٢٧، ٣٥، ٦٥  
 تحميل الورق ٥٩  
 حالة، عرضها بواسطة HP Toolbox  
 (صندوق أدوات HP) ٨٥  
 حل المشاكل ١٠٤، ١٠٥  
 خطأ إجراء غير متوفر ١١٦  
 رسالة الإدخال أو الإغلاق ١١٧  
 رسالة الاستخدام ١٢٢  
 رسالة الحجم والنوع ١٢٠  
 رسالة تحميل ١١٧  
 رسالة عدم تطابق النوع ١٢٠  
 طباعة على جانبي الورق ٧٤  
 طباعة مزدوجة ٧٨  
 فارغة ١٢٠  
 فتحها ١٢٠  
 قائمة Show Me How (إظهار كيفية) ١٨  
 مضمّنة ٢  
 أدرج الإدخال. انظر أدرج أرقام الأجزاء  
 وسائط، HP ١٥٤  
 أرقام القطع  
 بطاقات EIO ١٥٣  
 خراطيش الطباعة ١٥٣  
 ذاكرة ١٥٣  
 كابلات ١٥٣  
 ملحقات ١٥٣  
 أزرار، لوحة التحكم ١٥  
 أسبقية، الإعدادات ٨  
 أطرف  
 تحميلها ٦٣  
 حجم افتراضي، إعداد ٢٢  
 مجمدة، حل المشاكل ١٣٩  
 أمان الليزر، بيانات ١٧٥  
 أنظمة التشغيل المعتمدة ٧  
 إزالة آثار الانحسار ٢٩  
 إزالة برامج Macintosh ١٠  
 إطار Alert Settings (إعدادات التنبيهات)،  
 HP Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٦  
 إطار Find Other Printers (البحث عن طابعات أخرى)، HP Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٦  
 إعادة الجهاز إلى علته ١٦١  
 إعادة تصنيع ١٧١  
 إعدادات AppleTalk ٤٦  
 إعدادات auto continue (متابعة تلقائية) ٢٨، ٣٧
- أنظمة التشغيل المعتمدة ٧  
 إعدادات برامج التشغيل ٩، ٧٠  
 برامج التشغيل المعتمدة ٧  
 رسائل الإعلام بالخطأ، حل المشاكل ١٤٤  
 مكونات البرامج ١١
- أجزاء، طلبها ١٥٢  
 أحرف الإرجاع، إعداداتها ٢٤  
 أحرف مشوهة ١٢٧  
 أحرف مشوهة، حل المشاكل ١٣٧  
 أخطاء Spool32 ١٤٤  
 أخطاء البيانات التسلسلية ١١٢  
 أخطاء التخزين الدائمة ١١٤  
 أخطاء الساعة ١٠٩  
 أخطاء الساعة الداخلية ١٠٩  
 أخطاء العملية غير الصالحة ١٤٤  
 أخطاء النقل السيء للبيانات ١١٢  
 أخطاء تحميل RFU ١٢٠  
 أخطاء جهاز تخزين USB ١٢١  
 أخطاء رمز CRC ١١٦  
 أخطاء عدم تطابق الحجم ١٢٠  
 أخطاء غير متوقعة تتعلق بالحجم أو النوع ١١٣  
 أخطاء فائض التخزين المؤقت ١١٢  
 أخطاء فائض التخزين المؤقت التسلسلي ١١٢  
 أخطاء فائض التخزين المؤقت المتوازي ١١٢  
 أخطاء فائض تخزين I/O المؤقت ١١٢  
 أخطاء فائض تخزين I/O المؤقت المضمن ١١٢  
 أخطاء فائض تخزين USB المؤقت ١١٢  
 أخطاء نقل البيانات ١١٢  
 أخطاء نقل بيانات I/O مضمّنة ١١٢  
 أخطاء وحدة تحكم DC ١١٣  
 أداة طباعة HP المساعدة، نظام Macintosh ٩٠  
 أداة مساعدة لطابعات HP، نظام Macintosh ٩  
 أدرج أحجام الورق المعتمدة ٥٦  
 أخطاء عدم تطابق الحجم ١٢٠  
 أخطاء غير متوقعة تتعلق بالحجم أو النوع ١١٣  
 إعدادات Macintosh ٩٠  
 إعدادات التسجيل ٢٤  
 إعدادات التغذية اليدوية ٢٢  
 إعدادات الحجم المخصص ٢٢  
 إعداداتها ٢١



## ت

## IPX/SPX ٤٦

## ج

ح  
حالة

## حبر

## حل

د

درج 1  
تحديد موقعه ٥

درج ١  
إعدادات التغذية اليدوية ٢٢  
إعدادات الحجم المخصص ٢٢  
إعداداته ٢١  
انحشار الورق، إزالته ١٢٥  
تحميله ٥٩  
طباعة منه ٢٧، ٣٥، ٦١، ٦٥

درج 2  
تحديد موقعه ٥

درج ٢  
إعداداته ٢١  
انحشار الورق، إزالته ١٢٥  
تحميله ٦١  
طباعة منه ٢٧، ٣٥، ٦٥

درج ٣  
إعداداته ٢١  
انحشار الورق، إزالته ١٢٥  
رقم القطعة ١٥٣  
طباعة منه ٢٧، ٣٥، ٦٥  
مواصفات مادية ١٦٤  
درج سعته ٥٠٠ ورقة. انظر درج ٣  
درج متعدد الأغراض. انظر درج ١  
دعم

١٤٨ Linux  
إعادة الجهاز إلى علبته ١٦١  
ارتباطات ملقم ويب المضمن ٨٨  
صفحات HP Printer Utility (أداة) طابعة HP المساعدة) ٩٠  
عبر الإنترنت ١٥٩  
دعم العملاء

١٤٨ Linux  
إعادة الجهاز إلى علبته ١٦١  
ارتباطات ملقم ويب المضمن ٨٨  
صفحات HP Printer Utility (أداة) طابعة HP المساعدة) ٩٠  
عبر الإنترنت ١٥٩  
دعم فني

١٤٨ Linux  
إعادة الجهاز إلى علبته ١٦١  
عبر الإنترنت ١٥٩  
دقة  
إعداداتها ٢٥، ٩٠  
ميزات ٣  
دكنة، إعداداتها ٢٦  
دليل الملفات، طباعته ٢٠، ٨٢

تخزينها ٩٢  
رسائل الحالة ١٥  
ضمان ١٥٨  
فترات زمنية لاستبدالها ٩٢  
ليست من صنع HP ٩٢  
مصادقة عليها ٩٣  
ميزاتها ٣  
نفاد الحبر ٣٨  
نفادها ٢٩  
خراطيش الحبر  
حالة، عرضها بواسطة HP Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٥  
طلبها من خلال ملقم ويب المضمن ٨٨  
خراطيش الطباعة  
EconoMode ٢٦، ٩٢  
أرقام القطع ١٥٣  
أصلية من HP ٩٢  
إعادة تصنيعها ١٧١  
إعدادات الكثافة ٢٦  
استبدالها ٩٤  
انحشار الورق، إزالته ١٢٦  
انخفاض مستوى الحبر فيها ٢٨، ٣٧  
تخزينها ٩٢  
حالة، عرضها بواسطة HP Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٥  
رسائل الحالة ١٥  
ضمان ١٥٨  
طلبها من خلال ملقم ويب المضمن ٨٨  
فترات زمنية لاستبدالها ٩٢  
ليست من صنع HP ٩٢  
مصادقة عليها ٩٣  
نفاد الحبر ٣٨  
نفادها ٢٩  
خط HP الساخن لمكافحة الغش ٩٣  
خطأ عدم وجود نظام ١١٤  
خطأ في ترقية البرامج الثابتة ١١٦، ١١٧، ١٢٠  
خط ساخن لمكافحة الغش ٩٣  
خطوط

٢٣ Courier  
إعداداتها ٢٤  
حل المشاكل ١٤٩  
قائمة، طباعتها ٢٠، ٨٢  
مضمنة ٣  
ملفات EPS، حل المشاكل ١٤٦  
موارد دائمة ١٨٤  
نقل الملفات في Macintosh ٩٠  
خطوط، حل المشاكل ١٣٥، ١٣٩، ١٤٠  
خلفية رمادية، حل المشاكل ١٣٥

الطباعة المزدوجة ١٠٦  
الطباعة على الشبكة ١٤٣  
اللطخات ١٣٤  
النص ١٠٦  
الورق المجدد ١٣٩  
الورق الملفف ١٠٥، ١٣٨  
الوسائط ١٣٢  
انحشار الورق ١٢٤، ١٣٠  
بقع بيضاء ١٤٠  
تحديد الأدرج ١٠٤  
تنبيهات البريد الإلكتروني ٨٤، ٩١  
جودة الإخراج ١٣٢  
جودة النص ١٣٧، ١٤١  
حبر ملطخ ١٣٦  
خلفية رمادية ١٣٥  
رسائل، أنواعها ١٠٨  
رسائل الإعلام بالخطأ في Windows ١٤٤  
رسائل لوحة التحكم، أبجدية ١١٥  
رسائل لوحة التحكم، رقمية ١٠٩  
سجل الأحداث ٣٢  
شاشة لوحة التحكم ١٠١  
صفحات مائلة ١٣٨  
صور متكررة ١٤١  
طباعة صفحة تكوين ١٠١  
عيوب الصور ١٣٢  
عيوب متكررة ١٣٧  
فراغات في الطباعة ١٣٥  
قائمة Show Me How (إظهار كيفية) ١٨  
قائمة تدقيق ١٠٠  
مسارات على شكل إطار ١٤٠  
مشاكل Macintosh ١٤٥  
مشاكل PostScript ١٤٩  
ملفات EPS ١٤٦  
ورق legal ١٤٩

خ  
خدمة

الموزعين المعتمدين لدى HP ١٥٩  
خدمة اليوم التالي في الموقع ١٦١  
خراطيش  
EconoMode ٢٦، ٩٢  
أرقام القطع ١٥٣  
أصلية من HP ٩٢  
إعادة تصنيعها ١٧١  
إعدادات الكثافة ٢٦  
استبدالها ٩٤  
انحشار الورق، إزالته ١٢٦  
انخفاض مستوى الحبر فيها ٢٨، ٣٧

- أخطاء RAM غير معتمدة ١١٣
- أخطاء قرص RAM ١١٩
- أرقام القطع ١٥٣
- إعدادات قرص RAM ٣٩، ٢٩
- التحقق من تركيبها ١٨٣
- تثبيت وحدات DIMM ١٧٩
- ترقيتها ١٧٨
- تكوين تلقائي ٨
- تنظيف القرص ١٢٠
- خطأ في الموارد ١٠٩
- غير كافية ١١١، ١١٧
- مضمنة ٢، ٩
- موارد دائمة ١٨٤

- Alert Settings (إعدادات التنبيهات)، HP
- Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٦
- Windows ١٤٤
- أنواعها ١٠٨
- إعداداتها ٢٨، ٣٦
- تنبيهات البريد الإلكتروني ٨٤، ٩١
- سجل الأحداث ٣٢
- قائمة أجدية ١١٥
- قائمة رقمية ١٠٩
- مصابيح، لوحة التحكم ١٥
- رسائل الإعلام بالخطأ
- Windows ١٤٤
- أنواعها ١٠٨
- إطار Alert Settings (إعدادات التنبيهات)
- ، HP Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٦
- إعداداتها ٢٨، ٣٦
- تنبيهات البريد الإلكتروني ٨٤، ٩١
- سجل الأحداث ٣٢
- قائمة أجدية ١١٥
- قائمة رقمية ١٠٩
- مصابيح، لوحة التحكم ١٥
- رسائل الخطأ لـ LPT ١٤٤
- رسائل لوحة التحكم،
- قائمة رقمية ١٠٩
- رسالة إدخال الدرج أو إغلاقه ١١٧
- رسالة تحميل الدرج ١١٧
- رسالة عدم تطابق النوع ١٢٠
- رطوبة
- حل المشاكل ١٣٢
- مواصفاتها ١٦٧
- رعاية عملاء HP ١٥٩

- سجل الأحداث ٣٢
- سرعة
- إعدادات الدقة ٢٥
- إعدادات نقل البيانات ٣٠
- حل المشاكل ١٠٠، ١٠٢، ١٠٥
- سرعة المعالج ٣

- شبكات اتصال
- AppleTalk ٤٦
- إعدادات Macintosh ٩١
- تكوينها ٤٤
- حل مشاكل الطباعة ١٤٣
- عنوان IP ٤٤
- قناع الشبكة الفرعية ٤٤
- منفذ، تحديد موقعه ٦
- شبكات الاتصال
- HP Web Jetadmin ٨٩
- إعداداتها ٣٠
- تعطيل البروتوكولات ٤٥
- عبارة افتراضية ٤٥
- ملقمات الطباعة HP Jetdirect،
- الطرازات تشمل ٢
- شحن الجهاز ١٦١

- صفحات أخطاء PDF ٢٣
- صفحات أخطاء PostScript
- إعدادات ٢٣
- حل المشاكل ١٠٢
- صفحات أخطاء PS
- إعدادات ٢٣
- حل المشاكل ١٠٢
- صفحات الغلاف ٧٦، ٧٢
- صفحات المعلومات ٨٢
- صفحات فارغة
- تخطيها ٢٤
- حل المشاكل ١٠٦
- طباعتها ٧٢
- صفحات متعددة على ورقة واحدة ٧٢
- صفحات متعددة للورقة ٧٦
- صفحة أولى
- استخدام ورق مختلف ٧٦
- فارغة ٧٢
- صفحة الاستخدام ٢٠
- صفحة الاستخدام، طباعتها ٨٢
- صفحة التكوين
- طباعة ٨٢

- حل المشاكل ١٠١
- صفحة معقدة جداً، خطأ ١١١
- صندوق الأدوات. انظر (صندوق أدوات HP) صيانة
- إعادة الجهاز إلى علبته ١٦١

- HP SupportPack ١٦٢
- خرطوشة الطباعة ١٥٨
- وحدة النقل والمصهر ١٥٨
- ضمان وحدة النقل ١٥٨

- طباعة، خراطيش
- ميزاتها ٣
- طباعة العديد من الصفحات على صفحة واحدة ٧٢
- طباعة باهتة، حل المشاكل ١٤١
- طباعة بطيئة، حل المشاكل ١٠٢، ١٠٥
- طباعة عدة صفحات على ورقة ٧٦
- طباعة على الوجهين
- إرشادات ٧٣
- إعدادات Macintosh ٩٠
- إعدادات حافة التجليد ٢٢
- تحميل الورق ٧٧
- حل المشاكل ١٠٦
- طباعة على جانبي الورق
- إرشادات ٧٣
- إعدادات Macintosh ٩٠
- إعدادات حافة التجليد ٢٢
- حل المشاكل ١٠٦
- طباعة فاتحة
- تعيين كثافة الحبر ٢٦
- حل المشاكل ١٣٤
- طباعة متوقفة، حل المشاكل ١٠٢
- طباعة مزدوجة
- صفحة الاستخدام ٢٠
- قائمة Show Me How (إظهار كيفية) ١٨
- طباعة مستند على ٧١
- طباعة مسودة ٢٥، ٢٦
- طرازات، مقارنة ميزاتها ٢
- طرازات الطباعة، مقارنة ميزاتها ٢
- طلب
- أرقام قطع ١٥٣

مستلزمات بواسطة HP Toolbox  
(صندوق أدوات HP) ٨٥  
مستلزمات من خلال ملقم ويب  
المضمن ٨٨  
وسائط، HP ١٥٤

## ظ

ظرف  
الأحجام المعتمدة ٥٦

## ع

عبارة، تعيين الافتراضية ٤٥  
عدد الصفحات في الدقيقة ٢  
عدد الصفحات في الورقة ٧٢  
عدد الصفحات للورقة ٧٦  
عدد النسخ، إعداد افتراضي ٢٢  
عدم الاستجابة، حل المشاكل ١٠٦  
علامات مائية ٧١  
علامة التويب Information (معلومات)، ملقم  
ويب المضمن ٨٧  
علامة التويب Networking (شبكة الاتصال)،  
ملقم ويب المضمن ٨٨  
علامة التويب Settings (إعدادات)، ملقم ويب  
المضمن ٨٨

علامة التويب Support (الدعم)، HP  
Toolbox (صندوق أدوات HP) ٨٥  
علامة التويب خدمات ٧٥  
علبة إخراج

تحديد موقعها ٥  
علبة إخراج خلفية  
تحديد موقعها ٥  
علبة إخراج علوية  
تحديد موقعها ٥

عنوان IP  
عرضه ٢٧، ٣٤

عنوان IP

Macintosh، حل المشاكل ١٤٥  
عيوب الصور، حل المشاكل ١٣٢  
عيوب متكررة، حل المشاكل ١٣٧، ١٤١

## ف

فراغات في الطباعة، حل المشاكل ١٣٥  
فشل التضخم ١١٧  
فنلندي، بيانات أمان الليزر ١٧٥

## ق

قائمة Configure Device (تكوين  
جهاز) ٢٢  
قائمة DIAGNOSTICS (التشخيص) ٣٢  
قائمة I/O (إدخال/إخراج) ٢٩  
قائمة Information (معلومات) ٢٠

قائمة Paper Handling (معالجة  
الورق) ٢١

قائمة Printing (طباعة) ٢٢  
قائمة Print Quality (جودة الطباعة) ٢٤  
قائمة Resets (إعادة التعيين) ٣٠

قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩  
قائمة Show Me How (إظهار كيفية) ١٨  
قائمة System Setup (إعداد النظام) ٢٦  
قائمة خطوط PCL، طباعتها ٢٠  
قائمة خطوط PS، قائمة خطوط، طباعتها ٢٠  
قرص

إخراجه ١٨٧

تركيبه ١٨٦

دليل الملفات، طباعته ٢٠

فتحات EIO ١٧٨

قرص RAM

أخطاؤه ١١٩

إعداداته ٢٩، ٣٩

قناع الشبكة الفرعية ٤٤

قوائم، لوحة التحكم

Configure Device ٢٢

DIAGNOSTICS (التشخيص) ٣٢

I/O ٢٩

Information (معلومات) ٢٠

Paper Handling (معالجة

الورق) ٢١

Printing (طباعة) ٢٢

Print Quality (جودة الطباعة) ٢٤

Resets ٣٠

Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩

Show Me How (إظهار كيفية) ١٨

System Setup (إعداد النظام) ٢٦

الوصول إليها ١٥، ١٧

رفض الوصول إليها ١١٥

قوائم مقفلة ١١٥

قواعد DOC الكندية ١٧٥

قيود المواد ١٧٢

## ك

كابلات USB، رقم الجزء ١٥٤  
كابلات

أرقام القطع ١٥٤

كابلات متواز

الطول الأقصى ٤٢

كبلات

USB، توصيلها ٤٣

متواز، توصيلها ٤٢

كبل متواز

أرقام القطع ١٥٤

## كثافة

إعداداتها ٢٦، ٩٠

حل المشاكل ١٣٤

## ل

لطخات، حل المشاكل ١٣٤، ١٤٠

لغات، الجهاز

أخطاء ١١٦

إعدادات ٢٨

تبديل تلقائي ٣٦

لغات، الطباعة

إعداداتها ٢٨

تبديل تلقائي ٣٦

لغات الجهاز

أخطاء ١١٦

إعدادات ٢٨

تبديل تلقائي ٣٦

لغات الطباعة

أخطاؤها ١١٦

إعدادات ٢٨

تبديل تلقائي ٣٦

لغة، لوحة التحكم ٢٩

لغة الطباعة

أخطاء ١١٦

لوحة التحكم

System Setup (إعداد النظام) ٢٦

أزرار ١٥

إعدادات ٨، ١٤، ٣٤

إعدادات التاريخ/الوقت ٢٦

إعدادات التحذيرات القابلة للمسح ٢٨

اللغة، تحديد ٣٩

حل المشاكل ١٠١

رسائل، أنواعها ١٠٨

رسائل، قائمة أبجدية ١١٥

شاشة ١٥

صفحة التنظيف، طباعتها ٩٧

قائمة Configure Device ٢٢

قائمة

DIAGNOSTICS (التشخيص) ٣٢

قائمة I/O ٢٩

قائمة Information (معلومات) ٢٠

قائمة Paper Handling (معالجة

الورق) ٢١

قائمة Printing (طباعة) ٢٢

قائمة Print Quality (جودة

الطباعة) ٢٤

قائمة Resets ٣٠

قائمة Retrieve Job (استرداد

المهام) ١٩

ملقم الطباعة Jetcirect print  
أخطاؤه ١١٥  
ملقم الويب المضمن ١٠  
ملقم ويب المضمن ٨٧  
منافذ  
USB ٤٣  
تحديد موقعها ٦  
حل مشاكل Macintosh ١٤٦  
رسائل الإعلام بالخطأ لـ LPT ١٤٤  
متوازية ٤٢  
مضمنة ٢  
معتمدة ٣  
منتج خالٍ من الزئبق ١٧٢  
منفذ USB  
حل مشاكل Macintosh ١٤٦  
منفذ متواز  
توصيله ٤٢  
مهام  
إعدادات Macintosh ٩٠  
حذف المخزنة منها ٨٠  
طباعة المخزنة منها ٨٠  
عدم الطباعة، حل المشاكل ١٠٢  
قائمة Retrieve Job (استرداد المهام) ١٩  
متوقفة، حل المشاكل ١٠٢  
منسقة بشكل غير صحيح ١٠٣  
مهام الطباعة  
احتجازها ٢٧  
عدم الطباعة، حل المشاكل ١٠٢  
متوقفة، حل المشاكل ١٠٢  
منسقة بشكل غير صحيح ١٠٣  
مهام النسخ السريع ٢٧  
مهام معلقة  
إعداداتها ٢٧  
حذفها ٨٠  
طباعتها ٨٠  
قائمة لوحة التحكم Retrieve  
Job (استرداد المهام) ١٩  
مواد لاصقة. انظر ملصقات  
موارد دائمة ١٨٤  
مواصفات  
أحجام الوسائط المعتمدة ٥٦  
أنواع الورق ٥٠  
الأظرف ٥٢  
الملصقات ٥٣  
الميزات ٣  
الورق ٥١، ٥٢  
الورق الشفاف ٥٣  
الوسائط ٥٦  
بيئة التشغيل ١٦٧

مستلزمات، حالة  
رسائل لوحة التحكم ١٥  
مستلزمات غير مزيفة ٩٣  
مستلزمات ليست من صنع HP ٩٢، ١٠٩، ١١٨  
مستلزمات مزيفة ٩٣  
مصابيح، لوحة التحكم ١٥  
مصباح Attention (الانتباه) ١٥  
مصباح Data (البيانات) ١٥  
مصباح Ready (جاهزة) ١٥  
مصهر  
أخطاؤه ١١٣  
أوضاعه ٢٥  
رسالة التثبيت ١١٧  
ضمان ١٥٨  
معالجة آثار، انحشار ٣٨  
معلومات TCP/IP، تكوينها يدوياً ٤٤  
مفاتيح، لوحة التحكم ١٥  
مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل، تحديد موقعه ٥  
مفتاح الطاقة، تحديد موقعه ٥  
مقارنة الأجهزة ٢  
ملحقات  
أرقام قطع ١٥٣  
طلبها ١٥٢  
متوفرة ٣  
ملصقات  
أوضاع المصهر ٢٥  
تحميلها ٦٣  
مواصفات ٥٣  
ملفات EPS، حل المشاكل ١٤٦  
ملفات وصف طابعات PostScript  
حل المشاكل ١٤٥  
مضمنة ٩  
ملقم الطباعة  
إزالته ١٨٧  
تكوينه ٤٧  
ملقم الطباعة HP Jetcirect  
أخطاؤه ١١٥  
أرقام القطع ١٥٣  
إزالته ١٨٧  
إعداداته ٣٠  
الطرزات تشمل ٢  
تثبيته ١٨٦  
تكوينه ٤٧  
ملقم الطباعة Jetcirect  
أرقام القطع ١٥٣  
إعداداته ٣٠  
الطرزات تشمل ٢  
تثبيته ١٨٦

قائمة Show Me How (إظهار كيفية) ١٨  
قوائمها ١٧  
لغة، تحديدها ٢٩  
مصابيح ١٥  
لوحة التحكم  
رفض الوصول إليها ١١٥  
لوحة تحكم  
تحديد موقعها ٥  
لوحة تحكم فارغة ١٠١  
لوحة جانبية اليمنى، تحديد موقعها ٥  
م  
مائلة، صفحات ١٣٨  
مادية، مواصفات ١٦٤  
متواز، منفذ  
تحديد موقعه ٦  
مضمن ٢  
متوافقة مع Energy Star ٣  
مثنية، صفحات ١٣٨  
مجموعات الرموز ٢٤  
مخزن المهام  
إعدادات Macintosh ٩٠  
مخصص  
الأحجام المعتمدة ٥٦  
مخطط القوائم ٢٠  
مخطط القوائم، طابعته ٨٢  
مسارات على شكل إطار، حل المشاكل ١٤٠  
مسار الورق المستقيم ٦٧  
مستلزمات  
أخطاء الذاكرة ١٠٩  
إعادة تصنيعها ١٧١  
استبدال خراطيش الطباعة ٩٤  
تنبيهات البريد الإلكتروني ٨٤  
حالتها، عرضها بواسطة HP Printer  
Utility (أداة طباعة HP المساعدة) ٩٠  
حالتها، عرضها بواسطة ملقم ويب  
المضمن ٨٧  
حالة، عرضها بواسطة HP Toolbox  
(صندوق أدوات HP) ٨٥  
صفحة الحالة، طباعتها ٢٠، ٨٢  
طلبها ١٥٢  
طلبها بواسطة HP Toolbox (صندوق  
أدوات HP) ٨٥  
طلبها من خلال ملقم ويب المضمن ٨٨  
فترات زمنية لاستبدالها ٩٢  
ليست من صنع HP ٩٢، ١٠٩، ١١٨  
مزيفة ٩٣  
مصادقة عليها ٩٣

- موصفات ٥١، ٥٢، ٥٦  
وسائط خاصة، تحميلها ٦٣  
ورق legal، هوامش مقطعة ١٤٩  
ورق بحجم letter، تجاوز إعدادات A4 ٢٢  
ورقة بيانات أمان المواد MSDS ١٧٣  
ورق ثقيل  
أوضاع المصهر ٢٥  
إرشادات لاستخدامه ٥٤  
تحميله ٦٣  
ورق ثلاثي الثقوب  
أوضاع المصهر ٢٥  
ورق خشن ٢٥  
ورق ذو رأسية  
أوضاع المصهر ٢٥  
تحميله ٦٣  
ورق شفاف  
HP، طلب ١٥٦  
أوضاع المصهر ٢٥  
تحميله ٦٣  
موصفاته ٥٣  
ورق لامع  
تحميله ٦٣  
ورق مانج، حل المشاكل ١٠٥، ١٣٨  
ورق مثقوب  
أوضاع المصهر ٢٥  
ورق مثقوب مسبقاً  
أوضاع المصهر ٢٥  
ورق مجعد، حل المشاكل ١٣٩  
ورق مخصص الحجم  
إعدادات الدرج ٢٢  
إعدادات برنامج التشغيل ٧١  
ورق مطبوع مسبقاً  
أوضاع المصهر ٢٥  
ورق مطوي، حل المشاكل ١٣٩  
ورق ملثف، حل المشاكل ١٠٥، ١٣٨  
وسائط  
أخطاء غير متوقعة تتعلق بالحجم أو  
النوع ١١٣  
إعدادات A4 ٢٢، ٢٣  
إعدادات الأدرج ٢١  
الأحجام المعتمدة ٥٦  
الصفحة الأولى ٧٦  
الطباعة على الوجهين ٥٦  
تحديد الدرج ٢٧، ٣٥، ٦٥  
تحديده ٥٠  
تحميل الدرج ١ ٥٩  
تحميل الدرج ٢ ٦١  
تخزينه ٥٨  
حجم افتراضي، إعداد ٢٢  
حجم المستند، تحديده ٧١  
حجم مخصص ٢٢، ٧١  
حل المشاكل ١٣٢  
حل مشاكل الأدرج ١٠٥  
صفحة الاستخدام ٢٠  
عدد الصفحات في الورقة ٧٢  
عدد الصفحات للورقة ٧٦  
قائمة Show Me How (إظهار  
كيفية) ١٨  
مائل ١٣٨  
مجعد ١٣٩  
ملثف ١٠٥، ١٣٨
- وحدات DIMM  
الوصول إليها ٥  
وحدات DIMM  
أنواع متوفرة ١٧٨  
التحقق من تركيبها ١٨٣  
تركيبها ١٧٩  
وحدات SIMM، عدم توافقها ١٧٨  
وحدات الذاكرة DIMM  
أخطاء غير معتمدة ١١٣  
أرقام القطع ١٥٣  
وحدة الطباعة المزودة  
استخدامها ٧٣  
الطباعة باستخدامها ٧٧  
حل المشاكل ١٠٦  
وحدة الطباعة على الوجهين  
إعدادات Macintosh ٩٠  
إعداداتها ٢٢  
اختبار مسار الورق ٣٢  
انحشار الورق، إزالته ١٢٩  
صفحة الاستخدام ٢٠  
قائمة Show Me How (إظهار  
كيفية) ١٨  
ورق  
أخطاء غير متوقعة تتعلق بالحجم أو  
النوع ١١٣  
أوضاع المصهر ٢٥  
إعدادات A4 ٢٢، ٢٣  
إعدادات الأدرج ٢١  
الأحجام المعتمدة ٥٦  
الصفحة الأولى ٧٦  
الطباعة على الوجهين ٥٦  
تحديد الدرج ٢٧، ٣٥، ٦٥  
تحديده ٥٠  
تحميل الدرج ١ ٥٩  
تحميل الدرج ٢ ٦١  
تخزينه ٥٨  
حجم افتراضي، إعداد ٢٢  
حجم المستند، تحديده ٧١  
حجم مخصص ٢٢، ٧١  
حل المشاكل ١٣٢  
حل مشاكل الأدرج ١٠٥  
صفحة الاستخدام ٢٠  
عدد الصفحات في الورقة ٧٢  
عدد الصفحات للورقة ٧٦  
قائمة Show Me How (إظهار  
كيفية) ١٨  
مائل ١٣٨  
مجعد ١٣٩  
ملثف ١٠٥، ١٣٨
- سمعية ١٦٦  
كهربائية ١٦٥  
مادية ١٦٤  
موصفات الحرارة ١٦٧  
موصفات الضجيج ١٦٦  
موصفات الطاقة ١٦٥  
موصفات الفولتية ١٦٥  
موصفات سمعية ١٦٦  
مواقع ويب  
HP Easy Printer Care ١١  
HP Web Jetadmin، تنزيله ٨٩  
اعتماد Linux ٧، ١٤٨  
برنامج، تحميله ٧  
تقارير حول الغش ٩٣  
دعم العملاء ١٥٩  
دعم عملاء Macintosh ١٦٠  
طلب مستلزمات ١٥٢  
موصفات الورق ٥١، ٥٢  
ورقة بيانات أمان المواد MSDS ١٧٣  
موزعون معتمدون ١٥٩  
مميزات الوصول ٤  
ميزة Update Now (التحديث الآن)، برامج  
تشغيل ٨
- ن  
نسخ، عددها الافتراضي ٢٢  
نص، حل المشاكل  
أحرف مشوهة ١٣٧  
الطباعة الباهتة ١٤١  
مشوه ١٠٦  
نفاد الحبر ٢٩، ٣٨  
نقاط، حل المشاكل ١٣٤، ١٤٠  
نقطة لكل بوصة، إعداداتها ٢٥، ٩٠  
نقل الملفات، Macintosh ٩٠
- هـ  
هوامش  
إعداداتها ٢٤  
ورق legal، حل المشاكل ١٤٩
- و  
وجهين، طباعة على  
إرشادات ٧٣  
إعدادات Macintosh ٩٠  
إعدادات حافة التجليد ٢٢  
تحميل الورق ٧٧  
حل المشاكل ١٠٦  
صفحة الاستخدام ٢٠  
قائمة Show Me How (إظهار  
كيفية) ١٨

حجم مخصص	٧١ ، ٢٢
حل المشاكل	١٣٢
حل مشاكل الأدرج	١٠٥
خاصة، تحميلها	٦٣
صفحة الاستخدام	٢٠
عدد الصفحات في الورقة	٧٢
عدد الصفحات للورقة	٧٦
قائمة Show Me How (إظهار كيفية)	١٨
ماتلة	١٣٨
مجعة	١٣٩
ملتفة	١٣٨ ، ١٠٥
مواصفات	٥٦ ، ٥٢ ، ٥١
وسائط HP، طلب	١٥٤
وضع الجهاز في علبة	١٦١
وضع السكون	
تشغيله أو إيقاف تشغيله	٣٦ ، ٣٠
مهلة، إعدادها	٣٥ ، ٢٧
مواصفات الطاقة	١٦٥
وقت، إعداده	١٠٩ ، ٢٦
وقت التنشيط، إعداده	٢٨



