

hp LaserJet 230 0
23 00 L • 23 00 • 23 00 d
23 00n • 23 00dn • 23 00dtn

الاستخدام

hp LaserJet 2300 series printers

الاستخدام

حقوق النشر والترخيص

©حقوق النشر لعام ٢٠٠٢ لشركة
Hewlett-Packard

كافة الحقوق محفوظة

باستثناء ما تسمح به قوانين حقوق النشر أو ما هو مدرج هنا، فإن إعادة الإنتاج أو النقل أو الترجمة دون الحصول على إذن كتابي مسبق يعد أمراً ممنوعاً.

ويمنح مستخدم طباعة Hewlett Packard المصاحبة لهذا الدليل ترخيصاً للقيام بما يلي: (أ) طباعة نسخ على الورق من دليل المستخدم هذا للاستخدام الشخصي الداخلي أو لاستخدام الشركة مع الخضوع لقيود عدم البيع أو التوزيع أو توزيع نسخ مطبوعة؛ و (ب) وضع نسخة إلكترونية من هذا الدليل على ملفم شبكة اتصال، شريطة أن يكون الوصول إلى النسخة الإلكترونية مقصوراً على الاستخدام الشخصي والداخلي لطباعة Hewlett Packard المصاحبة لدليل المستخدم هذا.

إصدار ١، ١٠/٢٠٠٢

ضمان

قد تخضع المعلومات المسجلة في هذا المستند للتغيير دون أي إخطار

لا تتعهد شركة Hewlett-Packard بأية مسؤولية من أي نوع تتعلق بهذه المعلومات. تتكر شركة HEWLETT-PACKARD على وجه الخصوص الضمان المضمن بالبيع وقابلية الاستخدام في أغراض معينة.

لن تكون شركة Hewlett-Packard مسؤولة عن أي حادث سواء كان مباشراً أو غير مباشر، أو ناجم عن أخطار معينة، أو أي ضرر يزعم أنه يتعلّق بطريقة توفير أو استخدام هذه المعلومات.

العلامات التجارية

عد Acrobat و PostScript و Adobe
علامات تجارية لشركة
Adobe Systems Incorporated.

تعد كل من ENERGY STAR®
وشعار Energy Star علامة خدمة
أمريكيين مسجلتين لوكالة حماية البيئة
بالولايات المتحدة الأمريكية.

يعد HP-UX من الإصدار ١٠,٢٠ و-HP
UX من الإصدار ١١,٠٠ وما يليه على كل
أجهزة كمبيوتر HP 9000 منتجات لشركة
Open Group UNIX.

تعتبر LaserWriter علامة تجارية
مسجلة لشركة
Apple Computer, Inc.

تعتبر Microsoft و MS
Windows و Windows
MS-DOS و Windows NT و
علامات تجارية أمريكية مسجلة
لشركة Microsoft.

تعتبر Netscape علامة تجارية
أمريكية لشركة
Netscape Communications.

تعد TrueType علامة تجارية
أمريكية مسجلة لشركة
Apple Computer, Inc.

تعد UNIX علامة تجارية مسجلة لشركة
The Open Group

المحتويات

١ أساسيات الطباعة

٨	تكوين الطباعة
٩	مميزات الطباعة
١١	برنامج الطباعة
١٢	أنظمة التشغيل ومكونات الطباعة
١٤	برامج تشغيل الطباعة
١٥	برنامج أجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh
١٦	تثبيت برنامج نظام الطباعة
١٦	تثبيت برنامج نظام الطباعة في نظام التشغيل Windows بالنسبة للتوصيلات المباشرة
١٧	تثبيت برنامج نظام الطباعة لشبكات الاتصال
١٨	تثبيت برنامج نظام طباعة Macintosh لشبكات الاتصال
١٩	تثبيت برنامج نظام الطباعة في Macintosh بالنسبة للتوصيلات المباشرة
٢٠	تثبيت البرنامج بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB
٢١	إلغاء تثبيت البرنامج
٢٢	لوحة التحكم
٢٢	نسق لوحة التحكم
٢٥	استخدام نظام تعليمات الطباعة
٢٥	قوائم الطباعة بلوحة التحكم
٢٥	تغيير إعدادات لوحة التحكم
٢٦	منافذ الواجهة

٢ مهام الطباعة

٢٨	شراء الورق والوسائط الأخرى
٢٩	خيارات إدخال الوسائط
٢٩	أحجام وسائط الدرج ١
٣٠	أحجام ورق الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة)
٣٠	أحجام ورق الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة)
٣١	تحميل الأدرج
٣١	تحميل الدرج ١ (الدرج المتعدد الأغراض)
٣٢	تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣
٣٤	تحميل الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة)
٣٥	خيارات إخراج الوسائط
٣٦	الطباعة على الوسائط الخاصة
٣٧	الطباعة على الأظرف
٣٩	الطباعة على الملصقات
٤٠	الطباعة على الورق الشفاف
٤١	الطباعة على الوسائط ذات الحجم المخصص أو البطاقات
٤٢	الطباعة على الورق ذي الرأسية والمثقوب مسبقاً والمطبوع مسبقاً (على وجه واحد)
٤٣	الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)
٤٦	إلغاء مهمة طباعة
٤٧	استخدام برنامج تشغيل الطباعة
٤٧	تغيير الإعدادات لمهمة طباعة
٤٨	تغيير الإعدادات الافتراضية
٤٩	استخدام مزايا برنامج تشغيل الطباعة
٤٩	طباعة العلامات المائية
٥٠	طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
٥٠	تعيين حجم ورق مخصص
٥١	استخدام طباعة EconoMode (المسودة)
٥١	اختيار إعدادات جودة الطباعة
٥٢	استخدام خيارات التصغير/التكبير
٥٢	تحديد مصدر الورق
٥٣	الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط

٥٤	طباعة غلاف أو صفحة أولى مختلفة
٥٥	إضافة صفحة فارغة أو غلاف خلفي في نهاية مهمة طباعة
٥٥	إضافة صفحة فارغة في بداية كل مهام الطباعة (صفحة فاصلة للمهام)
٥٧	استخدام مزايا تخزين المهام
٥٧	اختبار مهمة طباعة وإمالتها
٥٨	حذف مهمة مخزنة
٥٨	طباعة مهمة خاصة
٥٩	حذف مهمة خاصة

٣ إدارة الطابعة وصيانتها

٦٢	استخدام ملقم الويب المضمن
٦٢	فتح ملقم الويب المضمن
٦٣	علامة التبويب Information (معلومات)
٦٣	علامة التبويب Settings (إعدادات)
٦٣	علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال)
٦٤	Other links (ارتباطات أخرى)
٦٤	استخدام برنامج HP Web Jetadmin
٦٥	استخدام برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات)
٦٦	إدارة وتكوين برامج تشغيل الطابعة
٦٦	البرنامج الملحق HP Web Jetadmin
٦٧	أداة التخصيص المساعدة
٦٨	إدارة خرطوشة الطابعة
٦٨	خرطوشة طباعة HP
٦٨	خرطوشة طباعة ليست من إنتاج HP
٦٨	مصادقة خرطوشة الطابعة
٦٨	تخزين خرطوشة الطابعة
٦٩	الفترة العمرية المتوقعة لخرطوشة الطابعة
٦٩	فحص مستوى المورد
٧٠	حالات انخفاض حبر الخرطوشة ونفاد الحبر من الخرطوشة
٧١	تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني
٧٢	فحص تكوين الطابعة
٧٢	مخطط القوائم
٧٢	صفحة التكوين
٧٤	صفحة حالة الموارد
٧٦	قائمة خطوط PS أو PCL
٧٧	تنظيف الطابعة
٧٧	تنظيف الطابعة من الخارج
٧٨	تنظيف مسار الورق ومناطق خراطيش الطابعة
٧٩	تنظيف وحدة المصهر

٤ حل المشكلات

٨٢	قائمة المراجعة استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٨٣	استكشاف مشكلات الطباعة العامة وإصلاحها
٨٧	طباعة صفحات خاصة
٨٨	فهم رسائل الطابعة
٨٨	استخدام نظام التعليمات الفورية للطابعة
٨٨	حل الرسائل المستمرة في الظهور
٨٩	تفسير رسائل لوحة التحكم
٩٧	التخلص من الانحشار
٩٧	مواقع انحشار الورق المعتادة
٩٨	منطقة خرطوشة الطابعة
٩٩	منطقة تغذية الورق من الدرج ٢ أو الدرج ٣
١٠٠	مناطق الإخراج
١٠١	منطقة وحدة الطباعة المزدوجة

١٠٢	استكشاف مشكلات جودة الطباعة وإصلاحها
١٠٢	قائمة مراجعة جودة الطباعة
١٠٣	أمثلة مصورة للعيوب
١٠٧	استكشاف مشكلات الطباعة في شبكات الاتصال وإصلاحها
١٠٨	استكشاف مشكلات Windows الشائعة وإصلاحها
١٠٩	استكشاف مشكلات Macintosh الشائعة وإصلاحها
١١٤	استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها

٥ الخدمة والدعم

١١٦	طلب الأجزاء والملحقات والموارد
١١٦	الطلب مباشرة من شركة HP
١١٦	الطلب من خلال موفري الخدمة أو الدعم
١١٦	الطلب مباشرة من خلال ملقم الويب المضمن (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)
١١٧	الطلب مباشرة من خلال برنامج الطباعة (للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة)
١١٨	أرقام الأجزاء
١٢٣	الاتصال بشركة HP
١٢٣	الحصول على الدعم
١٢٤	الحصول على دعم وخدمة شاملين
١٢٤	الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش
١٢٥	إرشادات إعادة تعبئة الطباعة
١٢٦	نموذج معلومات الخدمة
١٢٧	اتفاقيات صيانة HP
١٢٨	معلومات الضمان
١٢٩	بيان الضمان المحدود لشركة Packard-Hewlett
١٣٠	الضمان الممتد
١٣٠	الضمان المحدود لعمر خرطوشة الطباعة

الملحق أ المواصفات

١٣٢	مواصفات الطباعة
١٣٢	المواصفات الفعلية
١٣٢	المواصفات الكهربائية
١٣٢	استهلاك الطاقة
١٣٣	الانبعاثات السمعية
١٣٣	بيئة التشغيل
١٣٤	مواصفات الوسائط
١٣٤	أحجام الوسائط المدعومة
١٣٦	إرشادات حول استخدام الورق
١٣٧	مواصفات الورق
١٣٨	الطباعة وبيئة تخزين الورق
١٣٩	الأظرف
١٤١	الملصقات
١٤١	الورق الشفاف

الملحق ب قوائم لوحة تحكم

١٤٤	قائمة استرداد المهام
١٤٥	قائمة المعلومات
١٤٦	قائمة معالجة الورق
١٤٨	قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)
١٤٨	القائمة الفرعية للطباعة
١٥٠	القائمة الفرعية PCL
١٥١	القائمة الفرعية لجودة الطباعة
١٥٤	القائمة الفرعية لإعداد النظام
١٥٧	القائمة الفرعية O/I
١٦٠	القائمة الفرعية لإعادة التعيين

١٦١	قائمة التشخيصات
١٦١	قائمة الخدمات

الملحق ج ذاكرة الطابعة والتوسيع

١٦٤	ذاكرة الطابعة
١٦٥	تركيب الذاكرة
١٦٧	التحقق من تركيب الذاكرة
١٦٨	تنشيط بطاقة EIO HP JetDirect

الملحق د أوامر الطابعة

١٧٠	فهم بناء أوامر الطابعة PCL
١٧٠	تجميع أوامر الهروب
١٧١	إدخال حروف الهروب
١٧١	تحديد خطوط ePCL
١٧٢	أوامر الطابعة ePCL الأكثر استخداماً

الملحق هـ بيانات تنظيمية

١٧٥	تنظيمات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC
١٧٦	البرنامج البيئي لخدمة المنتج
١٧٨	إعلانات التوافق
١٧٨	إعلان التوافق
١٧٩	قواعد DOC التنظيمية الكندية
١٨٠	بيانات تنظيمية وأمنية
١٨٠	بيان تأمين الليزر
١٨٠	بيان تأمين LED
١٨٠	بيان VCCI الياباني
١٨٠	بيان EMI الكوري
١٨١	بيان الليزر لفنلندا

الفهرس

أساسيات الطابعة



شكراً لشراكتكم طابعة من طراز HP LaserJet 2300. إذا لم تكن قد قمت بذلك، فانظر دليل البدء (البداية) الوارد مع الطابعة للحصول على إرشادات الإعداد.

والآن بعد أن تم إعداد الطابعة وتجهيزها للاستخدام، فلنمض بعض الوقت في التعرف على ميزات الطابعة. يوفر لك هذا الجزء معلومات حول الموضوعات التالية:

- "تكوين الطابعة" صفحة ٨
- "ميزات الطابعة" صفحة ٩
- "برنامج الطابعة" صفحة ١١
- "تثبيت برنامج نظام الطابعة" صفحة ١٦
- "إلغاء تثبيت البرنامج" صفحة ٢١
- "لوحة التحكم" صفحة ٢٢
- "منافذ الواجهة" صفحة ٢٦

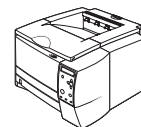
تتوفر طابعة HP LaserJet 2300 في ستة طرازات، وهي موضحة أدناه.

ملاحظة

وتستند الصور التوضيحية المدرجة في هذا الدليل إلى طراز الطابعة HP LaserJet 2300 ما لم يذكر غير ذلك. لتتعرف على تكوين طابعة HP LaserJet 2300 التي تستخدمها، اطلع على الملصق الموجود في مقدمة الطابعة.

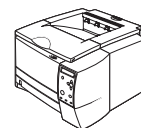
HP LaserJet 2300L

تطبع HP LaserJet 2300L على الورق بحجم letter بسرعات تصل إلى ٢٠ صفحة في الدقيقة أو بحجم A4 بسرعة تصل إلى ١٩ صفحة في الدقيقة. ترد الطابعة مع درج مركب بسعة ٢٥٠ ورقة، ومنفذ متواز ومنفذ الناقل التسلسلي العالمي (USB)، بالإضافة إلى ٣٢ ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM). و الطابعة قابلة للامتداد، حيث تضم فتحة إدخال/إخراج (EIO) متطورة وفتحتين لوحدي ذاكرة خطية مزدوجة (DIMM) لأضافة بطاقة ملقم الطابعة على شبكة الاتصال والخطوط والذاكرة.



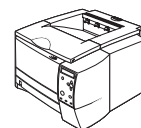
HP LaserJet 2300

تعتبر طابعة HP LaserJet 2300 مماثلة لطابعة HP LaserJet 2300L، بينما يكمن الاختلاف في أن الأولى تطبع بسرعات تصل إلى ٢٥ صفحة في الدقيقة مع الورق حجم letter و ٢٤ ورقة في الدقيقة مع الورق حجم A4.



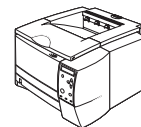
HP LaserJet 2300d

تعتبر طابعة HP LaserJet 2300d مماثلة لطابعة HP LaserJet 2300، فيما عدا أنها ترد مع ٤٨ ميجابايت لذاكرة الوصول العشوائي (RAM) ووحدة طباعة مزدوجة مركبة (للطباعة تلقائيًا على وجهي الورق).



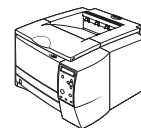
HP LaserJet 2300n

تعد طابعة HP LaserJet 2300n مماثلة لطابعة HP LaserJet 2300، باستثناء أن الطابعة مصممة لمستخدمي شبكات الاتصال. وتأتي الطابعة مع بطاقة ملقم طباعة HP Jetdirect EIO كاملة المزايا (للاتصال بشبكة اتصال 10/100Base-TX).



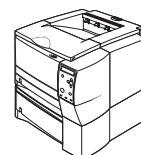
HP LaserJet 2300dn

تعتبر طابعة HP LaserJet 2300dn مماثلة لطابعة HP LaserJet 2300n، فيما عدا أنها ترد مع وحدة طباعة مزدوجة مركبة (للطباعة تلقائيًا على وجهي الورق).



HP LaserJet 2300dtn

تمثل طابعة HP LaserJet 2300dtn طابعة HP LaserJet 2300dn، باستثناء أنها أيضا تحتوي على درج إضافي بسعة ٥٠٠ ورقة.



يشرح الجدول التالي ميزات طابعات HP LaserJet 2300.

<ul style="list-style-type: none"> ● تطبع الطابعة HP LaserJet 2300L على الورق بحجم letter بسرعات تصل إلى ٢٠ صفحة في الدقيقة أو حجم A4 بسرعة تصل إلى ١٩ صفحة في الدقيقة. ● تطبع كافة الطرازات الأخرى على الورق بحجم letter بسرعات تصل إلى ٢٥ صفحة في الدقيقة أو حجم A4 بسرعة تصل إلى ٢٤ صفحة في الدقيقة. 	<p>الطباعة السريعة السرعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تعد الطباعة المزدوجة (الطباعة على وجهي الورقة) ميزة قياسية للطابعات HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dtn و HP LaserJet 2300dtn. 	<p>الطباعة على الوجهين المثبتة</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تكشف خرطوشة الطباعة HP Smart التي تطبع ٦٠٠٠ صفحة حالة مسحوق الحبر وتقدم تقريراً عنها. ● يعمل تصميم عدم الأهتزاز على زيادة استخدام مسحوق الحبر. ● تعرض صفحة حالة الموارد مقياس مسحوق الحبر وعدد الصفحات، بالإضافة إلى معلومات حول أحجام الورق المستخدمة. ● تتحقق الطابعة من وجود خراطيش الطباعة الأصلية من إنتاج HP. 	<p>خرطوشة الطباعة وميزات الحالة</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● يقوم FastRes 1200 بإنشاء جودة طباعة ١٢٠٠ بوصة لكل نقطة لطباعة الرسومات ونصوص الأعمال بسرعة وجودة عالية. ● ويقوم ProRes 1200 بإنشاء طباعة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة للحصول على أفضل جودة فيما يتعلق بفن الخطوط والصور الرسومية. ● إعدادات قابلة للتعديل لتحسين جودة الطباعة. ● تقوم خرطوشة الطباعة من نوع HP Smart بإنشاء إخراج واضح وحاد. 	<p>جودة طباعة ممتازة</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● استخدم الدرج ١ (متعدد الأغراض) للورق المعنون والأظرف والملصقات والورق الشفاف والوسائط ذات الحجم المخصص والبطاقات والورق الثقيل. ● استخدم الدرج سعة ٢٥٠ ورقة (الدرج ٢) مع الورق ذي الأحجام القياسية. ● استخدم الدرج سعة ٥٠٠ ورقة (الدرج ٣) مع أحجام الورق Letter و A٤. ● تتوفر علبتين لأخراج الورق: حدد إما علبة الأخراج العلوية أو علبة الأخراج الخلفية لأفضل مواضع الأخراج، وذلك استناداً إلى نوع الوسائط. ● يتوفر المسار المباشر المخصص للورق من الدرج ١ إلى علبة إخراج الورق الخلفية. ● تتوفر الطباعة المزدوجة المثبتة لطابعة HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dtn و HP LaserJet 2300dtn. 	<p>مرونة في التعامل مع الورق</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● يتوفر الدرج سعة ٢٥٠ ورقة أو ٥٠٠ ورقة بحيث يغنيك ذلك عن إضافة الورق كما يتم في الغالب. ● تتوفر فتحة واحدة محسنة لبطاقة إدخال/إخراج (EIO) للواجهة. ● كما تتوفر ثلاث فتحات لوحدة الذاكرة الخطية المزدوجة (DIMM)، تخصص اثنتان منها لأضافة الذاكرة والخطوط. 	<p>قابلية التوسع</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تعتبر الطباعة السريعة والتقنيات المتقدمة للخطوط والرسومات وإمكانيات الصور المتقدمة ضمن مميزات لغة طباعة PCL 6. كما تتضمن تقنية PCL 6 ٤٥ خط TrueType يمكن التحكم فيها وخط واحد نقطي للطباعة الخطية. ● ومن بين اللغات والخطوط الأخرى هناك محاكاة HP PCL5e و PostScript® (PS) 3، والتي تتضمن ٣٥ خط لغة PS مثبت. ● تحدد الطباعة اللغة المناسبة لتفانيا وتنقل إليها لأتمام مهام الطباعة. 	<p>لغات وخطوط الطباعة</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● تشمل الطابعة على منفذ ECP من نوع B متوازي ثنائي الاتجاه (متوافق مع IEEE-1284) ومنفذ USB (متوافق مع الأجهزة المعتمدة ذات السرعات المنخفضة والكاملة 1.1 و 2.0). ● تضم الطابعة فتحة EIO لمقومات الطابعة HP Jetdirect EIO بحيث يمكنك الاتصال بسرعة وسهولة. 	<p>توصيلات الواجهة وشبكات الأتصال</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ترد طابعات الطراز HP LaserJet 2300 مع ذاكرة سعتها ٣٢ أو ٤٨ ميجابايت ويمكن زيادتها إلى ٢٨٨ أو ٣٠٤ ميجابايت بالترتيب من خلال فتحتي الذاكرة الموجودتين (DIMM). يمكن طباعة أغلب المستندات باستخدام كم قياسي من ذاكرة الطابعة. 	<p>الذاكرة المحسنة وإمكانية زيادتها</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تحافظ الطابعة أوتوماتيكيًا على الطاقة الكهربائية عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة أثناء عدم الطباعة. ● وبوصفها شريكا لشركة ENERGY STAR®، فقد قررت شركة Hewlett-Packard بأن ذلك المنتج مطابقًا لأرشادات برنامج ENERGY STAR® المتعلقة بكفاءة الطاقة. 	<p>حفظ الطاقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● تهدف الطابعة المتعددة والطباعة على الوجهين باستخدام وحدة الطباعة على الوجهين المركبة إلى توفير استهلاك الورق. (يتم إرفاق وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn). ● تعمل الطابعة في وضع EconoMode على تخفيض استهلاك مسحوق الحبر. 	<p>الطباعة الاقتصادية</p>

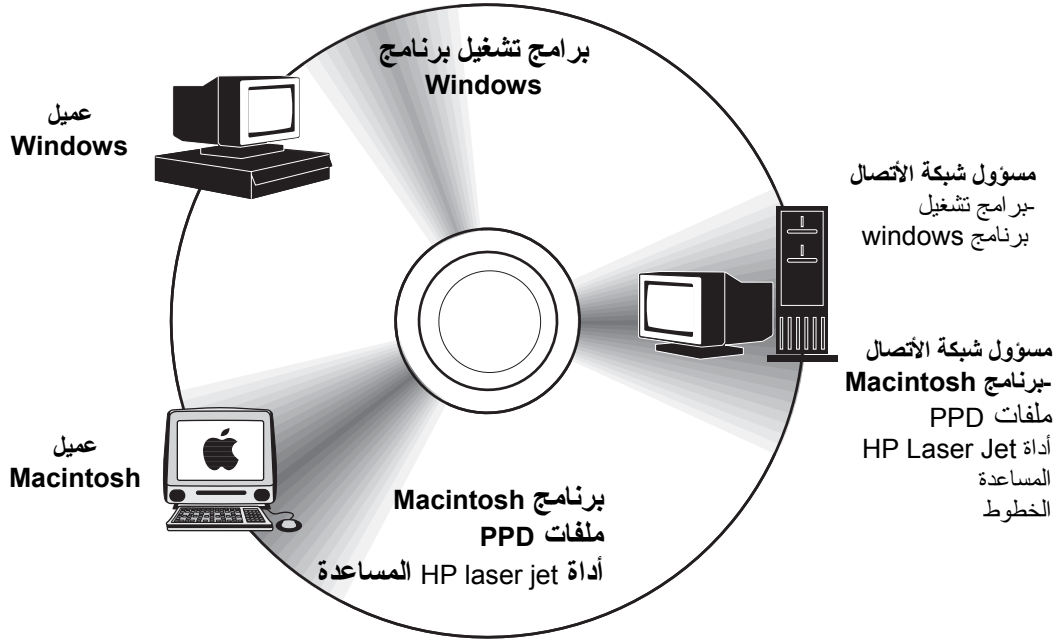
يأتي مع الطابعة برنامج مفيد يتضمن برامج تشغيل الطابعة وبرامج اختيارية. وللحصول على إعداد سهل للطابعة والوصول إلى أقصى مدى من ميزات الطابعة، توصي شركة HP بتنصيب البرنامج المصاحب لها.

افحص ملاحظات التنصيب والملفات التمهيدية Readme على القرص المضغوط الخاص بالطابعة للحصول على برامج ولغات إضافية (لأ يتوفر برنامج HP بجميع اللغات).

يوفر لك هذا الجزء معلومات حول الموضوعات التالية:

- "أنظمة التشغيل ومكونات الطابعة" صفحة ١٢
- "برامج تشغيل الطابعة" صفحة ١٤
- "برامج أجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh" صفحة ١٥

أنظمة التشغيل ومكونات الطابعة



يضم القرص المضغوط الوارد مع الطابعة مكونات البرنامج وبرامج التشغيل للمستخدمين النهائيين ومسؤولي شبكات الاتصال. يتعين تثبيت برامج تشغيل الطابعة المتوفرة على القرص المضغوط وذلك للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. كما ينصح أيضا بتثبيت البرامج الأخرى، ولكنها لا تكون مطلوبة لتشغيل الطابعة. افحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية Readme الموجودة على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة للحصول على مزيد من المعلومات.

يحتوي القرص المضغوط على برنامج تم تصميمه للمستخدمين النهائيين ومسؤولي شبكات الاتصال ممن يعملون في البيئات التالية:

- Microsoft® Windows® 95 و Windows 98 و Windows Me (إصدار Millennium).
- Microsoft Windows NT® 4.0.
- Microsoft Windows 2000 و Windows XP.
- Apple Mac OS، من الأصدار 8.6 إلى الأصدار 9.xx، 10.1 أو ما يليه.

تتوفر أحدث برامج تشغيل الطابعة لكافة أنظمة التشغيل المدعومة على موقع <http://www.hp.com/support/lj2300>. إذا لم يتوفر لديك اتصالاً بالإنترنت، فانظر نشرة الدعم الواردة في صندوق الطابعة للحصول على معلومات حول الحصول على أحدث البرامج.

يسرد الجدول التالي البرامج المتوفرة للطباعة.

OS/2	UNIX/ Linux	Mac OS	Windows 2000/XP	Windows NT 4.0	Windows 9x/Me	البرنامج
			x	x	x	Windows Installer
			x	x	x	PCL 6
			x	x	x	PCL 5e
			x	x	x	PostScript emulation
	x		x	x		HP Web Jetadmin
		x				Macintosh Installer
		x				ملفات (PPD) الخاصة بوصف طابعة Macintosh PostScript
x						برامج تشغيل IBM
	x					نماذج للخطوط*

*متوفرة فقط على الويب.

برامج تشغيل الطابعة

تتيح لك برامج تشغيل الطابعة إمكانية الوصول إلى ميزات الطابعة كما تسمح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة (باستخدام لغة الطابعة). افحص ملاحظات التنبيه والملفات التمهيدية **Readme** الموجودة على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة للحصول على برامج ولغات إضافية.

ترد برامج تشغيل الطابعة التالية مع الطابعة. وتتوفر أحدث برامج التشغيل على موقع <http://www.hp.com/support/lj2300> اعتماداً على تكوين أجهزة الكمبيوتر القائمة على أنظمة تشغيل **Windows**، يقوم برنامج التنبيه الخاص بالطابعة تلقائياً بالتحقق من توفر اتصال بالإنترنت على الكمبيوتر بهدف الحصول على أحدث برامج التشغيل.

ملفات PPD ¹	PS	PCL5e	PCL6	نظام التشغيل
x	x	x	x	Me و 95 و Windows 95
x	x	x	x	Windows NT4.0
x	x	x	x	XP و Windows 2000
x	x			OS Mac

١. ملفات وصف طابعة PostScript.

يتسنى لك الحصول على نماذج خطوط لنظام التشغيل **UNIX®** و **Linux** بتنزيلها عبر الإنترنت أو بطلبها من أحد موفري الخدمة أو الدعم المعتمدين لشركة **HP**. (انظر نشرة الدعم الواردة في صندوق الطابعة).

تتوافر برامج تشغيل **OS/2** في **IBM** ويتم تجميعها مع **OS/2**.

ملاحظة

في حالة عدم وجود برنامج تشغيل الطابعة الذي تريده على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو إذا لم يكن مدرجاً هنا، افحص ملاحظات التنبيه والملفات التمهيدية **Readme** لمعرفة ما إذا كان برنامج تشغيل الطابعة مدعماً للاستخدام مع الطابعة. إذا لم يكن البرنامج مدعماً، فاتصل بجهة التصنيع أو موزعي البرنامج الذي تستخدمه واطلب برنامج تشغيل الطابعة.

اختر برنامج تشغيل الطابعة المناسب لاحتياجاتك

اختر برنامج تشغيل الطابعة بناءً على طريقة استخدامك للطابعة. تتوفر ميزات معينة للطابعة فقط في برامج التشغيل **PCL 6**. انظر تعليمات برنامج تشغيل الطابعة لمعرفة تلك الميزات.

- استعن ببرنامج التشغيل **PCL 6** للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. بالنسبة للطباعة العامة في المكتب، ينصح باستخدام برنامج التشغيل **PCL 6** للحصول على أفضل أداء وجودة طباعة.
- استعن ببرنامج التشغيل **PCL 5e** إذا كان توافق الخلفية مع برامج تشغيل الطابعة **PCL** أو طرازات الطابعات الأقدم ضرورياً.
- استخدم برنامج التشغيل **PS** إذا كنت تقوم بالطباعة بشكل أساسي من برامج تختص بـ **PostScript** مثل **Adobe®** أو **Corel**، للتوافق مع احتياجات **PostScript Level 3**، أو لدعم **DIMM** الخاص بخط **PS**.

ملاحظة

تقوم الطابعة تلقائياً بالتبديل بين لغتي الطابعة **PS** و **PCL**.

تعليمات برنامج تشغيل الطابعة

يتضمن كل برنامج من برامج تشغيل الطابعة شاشات تعليمات يمكن تنشيطها من خلال استخدام الزر **تعليمات** أو المفتاح **F1** بلوحة المفاتيح، أو رمز علامة الاستفهام الموجود في الركن العلوي الأيمن من برنامج تشغيل الطابعة (وفقاً لنظام تشغيل **windows** الذي تستخدمه). وتمنحك شاشات التعليمات هذه معلومات مفصلة حول برنامج التشغيل الذي تستخدمه. تعتبر تعليمات برنامج تشغيل الطابعة منفصلة عن تعليمات البرنامج الذي تستخدمه.

برنامج أجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh

يوفر برنامج تثبيت HP ملفات (PPD) PostScript Printer Description و (PDEs) Printer Dialog Extensions و HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) للاستخدام مع أجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh. يمكن لأجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh استخدام ملقم الويب المضمن إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة اتصال. انظر "استخدام ملقم الويب المضمن" صفحة ٦٢ لمزيد من المعلومات.

ملفات PPD

تتيح ملفات PPD، عند استخدامها مع برنامج التشغيل Apple LaserWriter® 8 في نظام التشغيل OS 8 إلى 9.x.x و PS Converter في نظام التشغيل OS X 10.1 أو الأصدار الأحدث، الوصول إلى ميزات الطابعة كما تتيح للكمبيوتر الاتصال بالطابعة. ويتوفر برنامج تثبيت لكل من PPD و PDE بالإضافة إلى برامج أخرى على القرص المضغوط. استخدم برنامج تشغيل PS المناسب الوارد مع نظام التشغيل.

امتدادات PDE

تتيح لك امتدادات PDE (Printer Dialog Extensions)، عند استخدامها مع برنامج تشغيل Apple LaserWriter Driver في نظام التشغيل OS X، إمكانية الوصول إلى ميزات الطابعة كما تمكن الكمبيوتر من الاتصال بالطابعة. ويتوفر برنامج تثبيت لكل من ملفات PPD وامتدادات PDE بالإضافة إلى برامج أخرى على القرص المضغوط. استخدم برنامج تشغيل Apple LaserWriter الوارد مع نظام التشغيل.

HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة)

استخدم HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) في التحكم في الميزات التي لا تتوفر في برنامج التشغيل. ومع الشاشات المعروضة، يكون اختيار ميزات الطابعة من كمبيوتر Macintosh أسهل مما سبق. استخدم HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) للقيام بالعمليات التالية:

- تخصيص رسائل لوحة تحكم الطابعة
- تحديد اسم الطابعة وتعيينها إلى مكان محدد على شبكة الاتصال وتنزيل الملفات والخطوط وتغيير معظم إعدادات الطابعة
- تعيين كلمة مرور للطابعة
- استخدام الكمبيوتر في قفل الوظائف بلوحة تحكم الطابعة لمنع الوصول غير المرخص (انظر تعليمات برنامج الطابعة)
- تهيئة الطابعة وتكوينها لطباعة IP

ليست HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) مدعومة في الوقت الحالي للاستخدام مع نظام التشغيل OS X، ولكن الأداة المساعدة مدعومة للاستخدام في بيئة Classic.

ملاحظة

تأتي الطباعة مع برنامج لنظام الطباعة وبرنامج تشغيل الطباعة على قرص مضغوط. يتعين تثبيت برامج نظام الطباعة المتوفرة على القرص المضغوط وذلك للاستفادة الكاملة من ميزات الطباعة.

إذا لم يكن لديك إمكانية الوصول إلى محرك الأقراص المضغوطة، يمكنك تنزيل برنامج نظام الطباعة من على الأنترنت من موقع <http://www.hp.com/li2300>.

ملاحظة

تتوافر نماذج خطوط عينة لشبكات اتصال UNIX (HP-UX و Sun Solaris) و Linux لتنزيلها على الموقع <http://www.hp.com/support>.

يمكنك تنزيل أحدث البرامج مجاناً من على الموقع <http://www.hp.com/li2300>.

بعد اتباع إرشادات التثبيت وتحميل البرنامج، انظر "استخدام ميزات برنامج تشغيل الطباعة" صفحة ٤٩ لتحقيق الاستفادة القصوى من الطباعة.

اختر إجراء التثبيت مما يلي:

- "تثبيت برنامج نظام الطباعة في نظام التشغيل Windows للتوصيلات المباشرة" صفحة ١٦
- "تثبيت برنامج نظام طباعة Windows لشبكات الأتصال" صفحة ١٧
- "تثبيت برنامج نظام طباعة Macintosh لشبكات الأتصال" صفحة ١٨
- "تثبيت برنامج نظام الطباعة في نظام التشغيل Macintosh للتوصيلات المباشرة" صفحة ١٩
- "تثبيت البرنامج بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB" صفحة ٢٠.

تثبيت برنامج نظام الطباعة في Windows بالنسبة للتوصيلات المباشرة

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطباعة لأنظمة التشغيل Microsoft Windows 95 و Windows 98 و Windows و Windows XP و Windows NT 4.0 و Me.

عند تثبيت برنامج الطباعة في إحدى بيئات الأتصال المباشر، قم دائماً بتثبيت البرنامج قبل توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB. إذا تم تثبيت الكابل المتوازي أو كابل USB قبل تثبيت البرنامج، فانظر "تثبيت البرنامج بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB" صفحة ٢٠.

يمكن استخدام أي من الكابل المتوازي أو كابل USB في الأتصال المباشر. لا يتاح تثبيت كل من الكابل المتوازي وكابل USB في نفس الوقت. استعن بكابل متوافق مع IEEE 1284 أو كابل قياسي بطول ٢ متر.

لا يدعم نظاما Windows 95 و NT 4.0 توصيلات كابل USB.

لتثبيت برنامج نظام الطباعة

- ١ أغلق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.
- ٢ أدخل القرص المضغوط الخاص بالطباعة في محرك الأقراص المضغوطة. إذا لم تظهر الشاشة الأفتتاحية، فابدأ تشغيلها باستخدام الأجراء التالي:
 - أ من قائمة **Start** (ابدأ)، انقر فوق **Run** (تشغيل).
 - ب اكتب ما يلي (حيث يمثل x الحرف الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة):
X:\setup
 - ج انقر فوق **OK** (موافق).
 - ٣ انقر فوق **تثبيت الطباعة** واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر عند مطالبتك بذلك.
 - ٤ انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند اكتمال التثبيت.
 - ٥ أعد بدء الكمبيوتر.

٦ اطبع صفحة من أي برنامج كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج

في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. إذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية Readme على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة الواردة في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj2300> لمزيد من المعلومات.

تثبيت برنامج نظام طباعة Windows لشبكات الاتصال

يدعم البرنامج الموجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة تثبيت شبكة الاتصال في شبكات اتصال Microsoft (فيما عدا نظام التشغيل Windows 3.1x). بالنسبة لتثبيت شبكة الاتصال على أنظمة تشغيل أخرى، انتقل إلى موقع <http://www.hp.com/support/lj2300>.

يحتوي ملقم الطباعة HP Jetdirect HP الوارد مع أي من طابعات HP LaserJet 2300n أو HP LaserJet 2300dn أو HP LaserJet 2300dtn على منفذ شبكة اتصال 10/100Base-TX. إذا كنت في حاجة إلى ملقم طباعة HP Jetdirect مع نوع آخر من منافذ شبكة الاتصال، فانظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٤، أو اتصل بموزع HP المحلي لديك (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).

لأ تدعم وحدة التثبيت تثبيت الطابعة أو إنشاء عناصر الطابعة في ملقمات Novell. فهي تدعم فقط عمليات تثبيت شبكات الاتصال ذات الوضع المباشر بين أجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Windows والطابعة. لتثبيت الطابعة وإنشاء عناصر في أحد ملقمات Novell، استخدم أداة HP المساعدة (مثل HP Web Jetadmin أو معالج HP Install Network Printer) أو أداة Novell المساعدة (مثل Nwadmin).

لتثبيت برنامج نظام الطباعة

١ في حالة تثبيت البرنامج على Windows NT4.0 أو Windows2000 أو Windows XP تأكد من الحصول على امتيازات المسؤول.

٢ تحقق من تكوين ملقم الطباعة HP Jetdirect بشكل صحيح لشبكة الاتصال وذلك من خلال طباعة صفحة تكوين (انظر "صفحة التكوين" صفحة ٧٢). في الصفحة الثانية، حدد موقع عنوان IP الخاص بالطابعة. قد تحتاج إلى هذا العنوان لأكمال تثبيت شبكة الاتصال.

٣ أغلق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.

٤ أدخل القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

إذا لم تظهر الشاشة الأفتتاحية، فابدأ تشغيلها باستخدام الأجراء التالي:

أ من قائمة **Start** (ابدأ)، انقر فوق **Run** (تشغيل).

ب اكتب ما يلي (حيث تمثل x الحرف الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة):

x:\setup

ج انقر فوق **OK** (موافق).

٥ انقر فوق **(تثبيت الطابعة)** واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر عند مطالبتك بذلك.

٦ انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند اكتمال التثبيت.

٧ أعد بدء الكمبيوتر.

٨ اطبع صفحة من أي برنامج كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج

في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج إذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية Readme على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة الواردة في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj2300> لمزيد من المعلومات.

لأعداد كمبيوتر قائم على نظام التشغيل Windows لأستخدام طباعة شبكة الاتصال باستخدام مشاركة نظام التشغيل Windows

إذا كانت الطابعة متصلة مباشرة بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل متواز، فيمكنك مشاركة الطابعة عبر شبكة اتصال حتى يتمكن مستخدمو شبكة الاتصال الآخرين من الطباعة عليها.

ارجع إلى مراجع Windows لتمكين مشاركة Windows. وبعد مشاركة الطابعة، ثبت برنامج الطباعة على كافة أجهزة الكمبيوتر التي ستشارك في الطباعة.

تثبيت برنامج نظام طباعة Macintosh لشبكات الاتصال

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطباعة لنظام التشغيل Mac OS من الأصدار 8.6 إلى الأصدار 9.2.x ونظام التشغيل Mac OS X.

يتضمن برنامج نظام الطباعة المكونات التالية:

- **ملفات وصف طباعة PostScript®**
توفر ملفات وصف طباعة (PPDs) PostScript، مع برنامج تشغيل الطباعة Apple LaserWriter 8، إمكانية الوصول إلى مزايا الطباعة والسماح للكمبيوتر بالتواصل مع الطباعة. ويتوفر برنامج تثبيت لملفات PPD، بالإضافة إلى برامج أخرى على القرص المضغوط الوارد مع الطباعة. بالإضافة إلى ذلك، استخدم برنامج تشغيل الطباعة Apple LaserWriter 8 الوارد مع الكمبيوتر.
- **HP LaserJet Utility**
توفر لك أداة HP LaserJet Utility (أداة HP – المساعدة) إمكانية الوصول إلى المزايا غير المتاحة في برنامج تشغيل الطباعة. استخدم الشاشات الموضحة بالرسم لتحديد مزايا الطباعة وإكمال المهام باستخدام الطباعة:
 - قم بتسمية الطباعة وتعيينها على مكان محدد على شبكة الاتصال وتنزيل الملفات والخطوط، بالإضافة إلى تغيير معظم إعدادات الطباعة.
 - قم بتعيين كلمة مرور للطباعة.
 - تحقق من مستويات موارد الطباعة الاستهلاكية.
 - قم بتكوين الطباعة وتعيينها إلى طباعة بروتوكول الإنترنت (IP) أو AppleTalk.

لتثبيت برامج تشغيل الطباعة على Mac OS 9.2 أو ما يليه

- 1 صل كابل شبكة الاتصال بين منفذ ملقم طباعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة اتصال..
- 2 فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز Installer. يوجد ذلك الرمز في مجلد `<language>-Starter CD-ROM-Installer/<language>` (حيث تمثل `<language>` اللغة المفضلة الخاصة بك). (على سبيل المثال، يحتوي المجلد `Installer/English` على رمز `Installer` لبرنامج الطباعة باللغة الإنجليزية).
- 3 اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة.
- 4 افتح Chooser من قائمة Apple.
- 5 حدد LaserWriter 8 من الجانب الأيسر لمربع الحوار Chooser.
- 6 حدد الطباعة الخاصة بك من القائمة التي تظهر على الجانب الأيمن من مربع الحوار Chooser وحدد Create.

لتثبيت برامج تشغيل الطباعة على Mac OS X

- 1 صل كابل شبكة الاتصال بين منفذ ملقم طباعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة اتصال.
- 2 أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة. تظهر قائمة القرص المضغوط تلقائياً. إذا لم تظهر قائمة القرص المضغوط بشكل تلقائي، فانقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز `Installer`. يوجد ذلك الرمز في مجلد `<language>-Starter CD-ROM-Installer/<language>` (حيث تمثل `<language>` أفضلية اللغة الخاصة بك). (على سبيل المثال، يحتوي المجلد `Installer/English` على رمز `Installer` لبرنامج الطباعة باللغة الإنجليزية).
- 3 انقر نقراً مزدوجاً فوق مجلد `HP LaserJet Installers`.
- 4 انقر نقراً مزدوجاً فوق مجلد `Mac OS X`.
- 5 انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز `Installer` من أجل اللغة المرغوبة.
- 6 من على القرص الصلب الخاص بالكمبيوتر، انقر نقراً مزدوجاً فوق `Applications` ثم `Utilities` تليها `Print Center`.
- 7 انقر فوق `Add Printer`.
- 8 حدد نوع الاتصال.
- 9 حدد اسم الطباعة.

١٠ انقر فوق **Add Printer**.

١١ اختر **Print Center** عن طريق النقر فوق زر الإغلاق الموجود في الركن الأيسر العلوي.

ملاحظة

قد لا تسمح لك بعض شبكات الاتصال بإعداد الطابعة تلقائيًا. لذا، قد تحتاج إلى تحديد PPD الصحيح يدويًا عند تثبيت الطابعة.

يتعذر على أجهزة كمبيوتر Macintosh الاتصال مباشرة بالطابعة.

تثبيت برنامج نظام الطابعة في Macintosh بالنسبة للتوصيلات المباشرة

يشرح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطابعة لنظام التشغيل Mac OS الأصدار ٨,٦ إلى الأصدار ٩,٢. ونظام التشغيل Mac OS X

يتعين تثبيت برنامج تشغيل Apple LaserWriter لأستخدام ملفات PostScript Printer Description (PPD) استخدم برنامج التشغيل Apple LaserWriter 8 الذي يأتي مع نظام التشغيل Macintosh الذي تستخدمه.

لتثبيت برنامج نظام الطابعة

١ صل كابل USB بين منفذ USB بالطابعة ونظيره بالكمبيوتر. استخدم كابل USB قياسي بطول ٢ متر. (انظر "منافذ الواجهة" صفحة ٢٦ للأطلاع على الرسم التوضيحي).

٢ أغلق كافة البرامج المفتوحة أو الجاري تشغيلها.

٣ أدخل القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة وقم بتشغيل وحدة التثبيت.

تظهر قائمة القرص المضغوط تلقائيًا. إذا لم تظهر قائمة القرص المضغوط بشكل تلقائي، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer**. يوجد ذلك الرمز في مجلد **Installer/ <language>** Starter CD-ROM (حيث تمثل <language> اللغة المفضلة الخاصة بك).

٤ اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.

٥ أعد بدء الكمبيوتر.

٦ بالنسبة لنظام التشغيل Mac OS X: من **HD/Applications/Utilities/Print Center**، ابدأ **Print Center**. يتم إعداد الطابعة تلقائيًا، قم بالآتي:

أ انقر فوق **تثبيت الطابعة**.

ب من قائمة الطابعة حدد USB بمثابة نوع التوصيل.

ج حدد الطابعة ثم انقر فوق **إضافة** بأدنى الركن الأيسر.

بالنسبة لنظام التشغيل Mac OS من الأصدار 8.6 إلى الأصدار 9.2.x

أ من **HD/Applications/Utilities**، افتح **Apple Desktop Printer Utility**.

ب انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Printer (USB)**.

ج أسفل **USB Printer Selection**، انقر فوق **Change**.

د حدد الطابعة، وانقر فوق **Auto Setup**، ثم انقر فوق **Create**.

ه من قائمة **Printing**، انقر فوق **Set Default Printer**.

٧ اطبع صفحة من أي برنامج كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.

في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. إذا لم ينجح ذلك، فانظر ملاحظات التثبيت أو الملفات التمهيدية **Readme** على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة الواردة في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj2300> لمزيد من المعلومات.

تثبيت البرنامج بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB

إذا كنت قد قمت بتوصيل الكابل المتوازي أو كابل USB بالكمبيوتر بنظام التشغيل Windows، فسيظهر مربع الحوار **New Hardware Found** عند تشغيل الكمبيوتر.

لتثبيت البرنامج في نظام Windows 95 أو Windows 98 أو Windows Me

- ١ في مربع الحوار **New Hardware Found**، انقر فوق **Search CD-ROM drive**.
 - ٢ انقر فوق **Next**.
 - ٣ اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
 - ٤ اطبع صفحة من أي برنامج كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.
- في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. إذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت وملفات **Readme** على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة الواردة في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj2300> لمزيد من المعلومات.

لتثبيت البرنامج في نظام Windows 2000 أو Windows XP

- ١ في مربع الحوار **New Hardware Found**، انقر فوق **Search**.
 - ٢ في شاشة **Locate Driver Files**، حدد خانة الاختيار **Specify a Location** وامسح كافة خانات الاختيار الأخرى ثم انقر فوق **Next**.
 - ٣ اكتب ما يلي (حيث يمثل x الحرف الخاص بمحرك الأقراص المضغوطة):
X:\2000XP
 - ٤ انقر فوق **Next**.
 - ٥ اتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
 - ٦ انقر فوق **Finish** عند اكتمال التثبيت.
 - ٧ اختر إحدى اللغات واتبع الإرشادات الموجودة على شاشة الكمبيوتر.
 - ٨ اطبع صفحة من أي برنامج كي تتأكد من صحة تثبيت البرنامج.
- في حالة فشل عملية التثبيت، أعد تثبيت البرنامج. إذا لم ينجح ذلك، فافحص ملاحظات التثبيت وملفات **Readme** على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو النشرة الواردة في صندوق الطابعة، أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj2300> لمزيد من المعلومات.

يشرح ذلك القسم كيفية إلغاء تثبيت برنامج نظام الطباعة.

إزالة البرنامج من أنظمة تشغيل Windows

استعن بوحدة إلغاء التثبيت من مجموعة برامج HP LaserJet 2300/Tools في تحديد وإزالة أي من مكونات نظام HP للطباعة في نظام Windows أو جميعها.

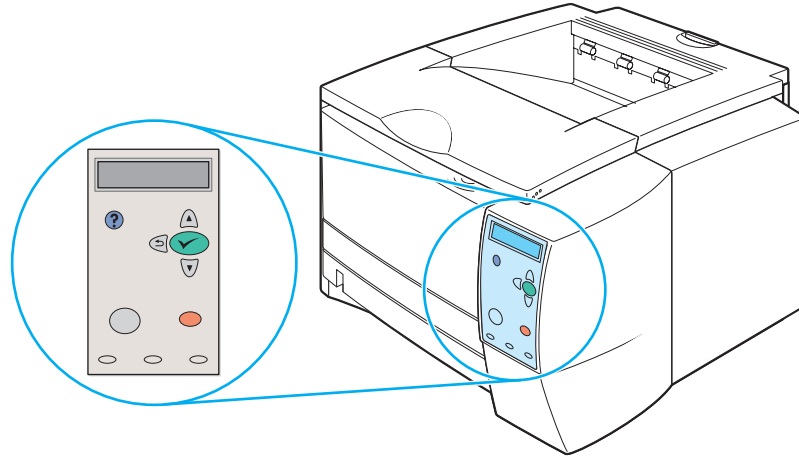
- ١ انقر فوق **Start** ثم **Programs**.
- ٢ أشر إلى **HP LaserJet 2300** ثم انقر فوق **Tools**.
- ٣ انقر فوق **Uninstaller**.
- ٤ انقر فوق **Next**.
- ٥ اختر مكونات نظام طباعة HP التي ترغب في إلغاء تثبيتها.
- ٦ انقر فوق **OK**.
- ٧ اتبع الإرشادات المبينة على شاشة الكمبيوتر لأستكمال إلغاء تثبيت البرنامج.

لإزالة البرنامج من أنظمة تشغيل Macintosh

اسحب مجلد HP LaserJet وملفات PPD إلى سلة المهملات.

يقدم هذا القسم معلومات حول لوحة التحكم وميزاتها:

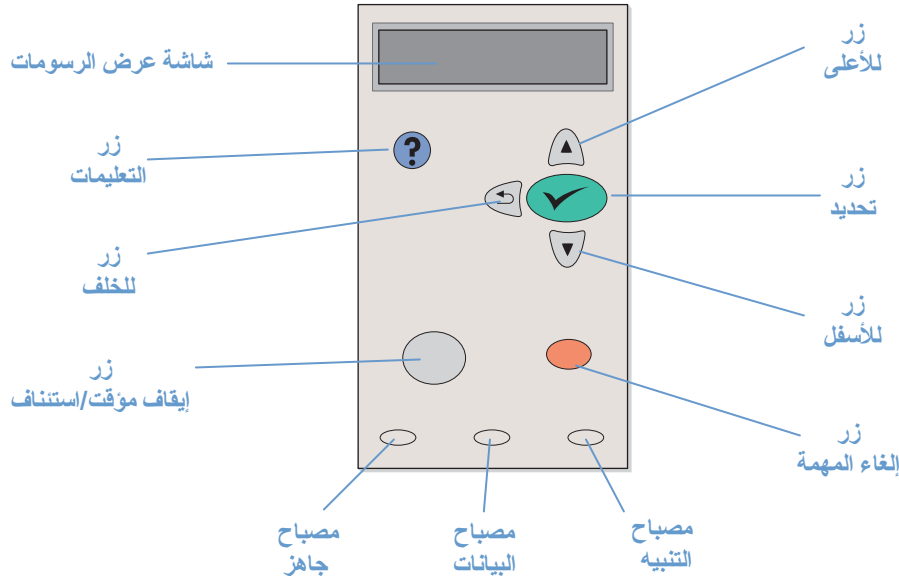
- "نسق لوحة التحكم" صفحة ٢٢
- "استخدام نظام تعليمات الطابعة" صفحة ٢٥
- "قوائم الطابعة في لوحة التحكم" صفحة ٢٥
- "تغيير إعدادات لوحة التحكم" صفحة ٢٥



نسق لوحة التحكم

تضم لوحة التحكم أدوات التحكم التالية:

- عرض رسومي يمكن أن يظهر على هيئة رسائل مكونة من سطرين
 - أربعة أزرار للتنقل **BACK** (الزر للخلف) و **UP** (الزر للأعلى) و **DOWN** (الزر للأسفل) و **SELECT** (زر تحديد)
 - (الزر **HELP**)?(تعليمات).
 - الزر **PAUSE/RESUME** (توقف/ استئناف).
 - الزر **CANCEL JOB** (الغاء المهمة)
 - ثلاثة مصابيح مصدرية للضوء (LED) مصباح **READY** (جاهز) ومصباح **DATA** ومصباح **ATTENTION** (تنبيهة)
- انظر "تفسير رسائل لوحة التحكم" صفحة ٨٩ للتعرف على رسائل لوحة التحكم واستكشاف أخطائها وإصلاحها.



أزرار لوحة التحكم

الزر	الوظيفة
(HELP) ? (تعليمات)	• يقدم معلومات حول الرسالة في العرض الرسومي.
(BACK) ⬅ (للخلف)	• يتراجع إلى مستوى واحد لأعلى في شجرة القائمة أو يتراجع بمقدار إدخال رقمي واحد. • يؤدي إلى الخروج من القوائم إذا استمر الضغط عليه لأكثر من ثانية واحدة..
PAUSE/RESUME (توقف / استئناف)	• PAUSE : يؤدي إلى توقف الطابعة عن طباعة المهمة الحالية واستبعاد كافة الصفحات النشطة من مسار الورق. • RESUME : يؤدي إلى إرجاع الطابعة إلى حالة الاستعداد أو الأنتغال من القوائم أو من التعليمات الفورية.
(UP) ▲ (لأعلى)	• ينتقل إلى العنصر السابق في القائمة، أو يعمل على زيادة قيمة العناصر ذات الطبيعة الرقمية.
(SELECT) ✓ (تحديد)	• يفتح القوائم وينتقل عبر مستوياتها. • يقوم بمسح حالات الخطأ حينما تكون قابلة للمسح. • يحفظ القيم المحددة للعناصر. • يؤدي الأجراء المرتبط بالعنصر المحدد في العرض الرسومي.
(DOWN) ▼ (لأسفل)	• ينتقل إلى العنصر التالي بالقائمة، أو يعمل على تقليل قيم العناصر ذات الطبيعة الرقمية.
CANCEL JOB (إلغاء المهمة)	• يلغي مهمة الطباعة الحالية ويستبعد كافة الصفحات النشطة من مسار الورق. يعتمد الوقت الذي يستغرقه لإلغاء المهمة على حجم مهمة الطباعة. (اضغط على هذا الزر مرة واحدة فقط). ملاحظة : تدور أضواء لوحة المفاتيح أثناء مسح مهمة الطباعة من الطابعة ومن الكمبيوتر، ثم تعود إلى حالة الاستعداد (يضئ مصباح READY).

مصباح لوحة التحكم

مصباح	الحالة	الدلالة
READY (جاهز)	مضيء	الطابعة متصلة بشبكة الأتصال ومستعدة لقبول البيانات وطباعتها. مطفأً لا يمكن للطابعة قبول البيانات حيث تكون دون اتصال (متوقفة) أو تواجه خطأ.
	وامض	وامض الطابعة في طريقها إلى أن تكون دون اتصال. تتوقف الطابعة عن معالجة مهمة الطابعة الحالية وتستبعد كافة الصفحات النشطة من مسار الورق.
DATA (بيانات)	مضيء	مصباح DATA مضيء يكون لدى الطابعة بيانات لطباعتها، ولكنها تنتظر حتى تتلقى كافة البيانات. مطفأً ليس لدى الطابعة بيانات لطباعتها.
	وامض	وامض تقوم الطابعة بمعالجة أو طباعة البيانات.
ATTENTION (تنبيه)	مضيء	مضيء تواجه الطابعة مشكلة. لأخط الرسالة الموجودة في عرض لوحة التحكم، ثم أغلق الطابعة وقم بتشغيلها مرة أخرى. انظر "تفسير رسائل لوحة التحكم" صفحة ٨٩ للحصول على تعليمات تتعلق بحل المشكلات.
	مطفأً	مطفأً لا تواجه الطابعة أية مشكلات.
	وامض	يجب اتخاذ إجراء لحل المشكلة. انظر عرض لوحة التحكم.

استخدام نظام تعليمات الطباعة

تتيح هذه الطباعة نظام تعليمات بلوحة التحكم يوفر بدوره إرشادات لحل معظم أخطاء الطباعة.

لأستعراض تعليمات لأحدى الرسائل (إذا كان ذلك متاحًا)، اضغط **?** على (زر **HELP**). إذا زاد موضوع التعليمات عن سطرين، فاستخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** و **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير خلال الموضوع بأكمله.

لأنهاء نظام التعليمات، اضغط على (زر **HELP**) **?** (تعليمات) مرة أخرى.

قوائم الطباعة بلوحة التحكم

لرؤية الأعدادات الحالية للقوائم والعناصر المتوفرة في لوحة تحكم الطباعة، اطبع مخطط قوائم للوحة التحكم. قد ترغب في حفظ مخطط القوائم بالقرب من الطباعة لأستخدامه كمرجع.

طباعة مخطط قوائم للوحة التحكم

- 1 اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد) لفتح القوائم.
- 2 استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **INFORMATION**، ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد).
- 3 استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **PRINT MENU MAP**، ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد).

تغيير إعدادات لوحة التحكم

للوصول على قائمة كاملة بعناصر القائمة والقيم الممكنة، انظر "قوائم لوحة التحكم" صفحة ١٤٣. تظهر بعض خيارات القائمة فقط في حالة تركيب الدرج أو الملحق المرتبط. على سبيل المثال، تظهر قائمة **EIO** فقط في حالة تثبيت بطاقة **EIO**.

لتغيير أحد إعدادات لوحة التحكم

- 1 اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد) لفتح القوائم.
- 2 استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى القائمة المطلوبة، ثم اضغط على (زر **SELECT**) (تحديد).
- 3 قد تحتوي بعض القوائم على العديد من القوائم الفرعية. استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى عنصر القائمة الفرعية المطلوب، ثم اضغط **✓** على (زر **SELECT**) (تحديد).
- 4 استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى الأعداد المطلوب، ثم اضغط **✓** على (زر **SELECT**) (تحديد). تتغير بعض الأعداد بسرعة في حالة استمرار الضغط على **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼**. تظهر علامة النجمة (*) بجوار التحديد الموجود بالعرض، وتشير إلى أنه الآن الأعداد الافتراضي.
- 5 اضغط على زر **PAUSE/RESUME** (توقف / استئناف) للخروج من القائمة.

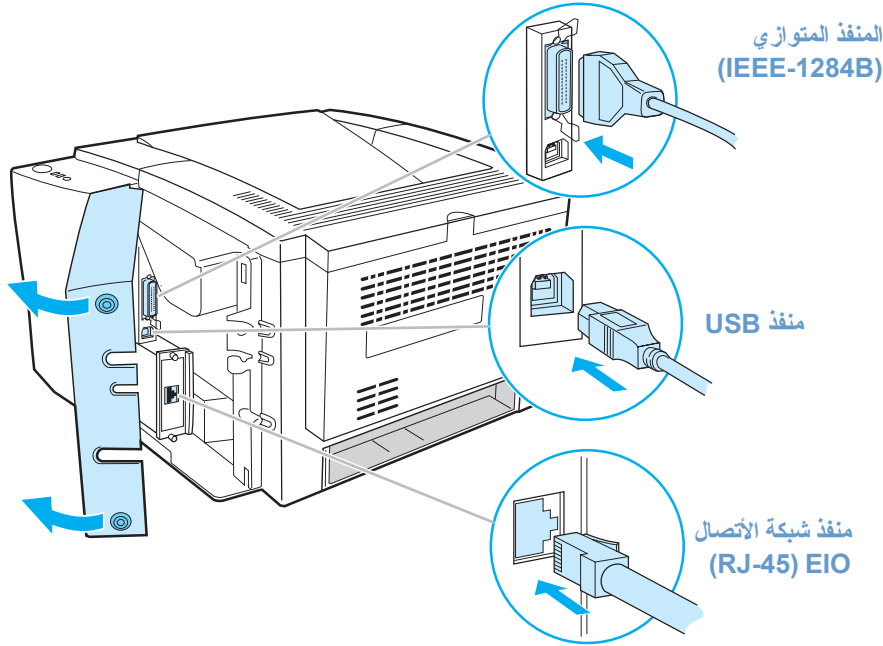
ملاحظة

تتجاهل إعدادات برنامج تشغيل الطباعة إعدادات لوحة التحكم. كما تتجاهل إعدادات البرنامج كل من إعدادات برنامج تشغيل الطباعة وإعدادات لوحة التحكم إذا لم يتسن لك الوصول إلى قائمة أو عنصر ما، فإما انهما غير موجودين في خيارات الطباعة، أو أنك لم تقم بتمكين الخيار المرتبط ذي المستوى الأعلى. اتصل بمسؤول شبكة الأتصال إذا كانت إحدى الوظائف مغلقة (تظهر قوائم Access denied menus locked في عرض لوحة تحكم الطباعة).

تتضمن طابعة HP LaserJet 2300 منفذي واجهة

- المنفذ المتوازي IEEE-1284B
- منفذ USB (متوافق مع الأجهزة المعتمدة ١,١ و ٢,٠ ذات السرعات المنخفضة والكاملة)

فضلاً عن ذلك، تتضمن طابعات HP LaserJet 2300n و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn بطاقة ملقم الطابعة HP Jetdirect EIO والتي تحتوي على منفذ 10/100BaseTX. ويمكنك شراء بطاقة ملقم طابعة EIO الخاص بالطابعة HP JetDirect لطابعات HP LaserJet 2300 الأخرى. انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦، أو اتصل بموزع HP المحلي لديك (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).



٢ مهام الطباعة

يوفر هذا القسم معلومات حول الموضوعات التالية:

- "شراء الورق والوسائط الأخرى" صفحة ٢٨
- "خيارات إدخال الوسائط" صفحة ٢٩
- "تحميل الأدراس" صفحة ٣١
- "خيارات إخراج الوسائط" صفحة ٣٥
- "الطباعة على الوسائط الخاصة" صفحة ٣٦
- "الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)" صفحة ٤٣
- "إلغاء مهمة طباعة" صفحة ٤٦
- "استخدام برنامج تشغيل الطابعة" صفحة ٤٧
- "استخدام مزايا برنامج تشغيل الطابعة" في صفحة ٤٩
- "استخدام مزايا تخزين المهام" في صفحة ٥٧

شراء الورق والوسائط الأخرى

تنتج طابعات HP LaserJet جودة طباعة ممتازة. يمكنك الطباعة على أنواع مختلفة من وسائط الطباعة مثل الورق (بما في ذلك الورق المعاد تصنيعه بنسبة ١٠٠% والذي يحتوي على فيبر)، والأظرف، والملصقات، والورق الشفاف، والوسائط ذات الحجم المخصص

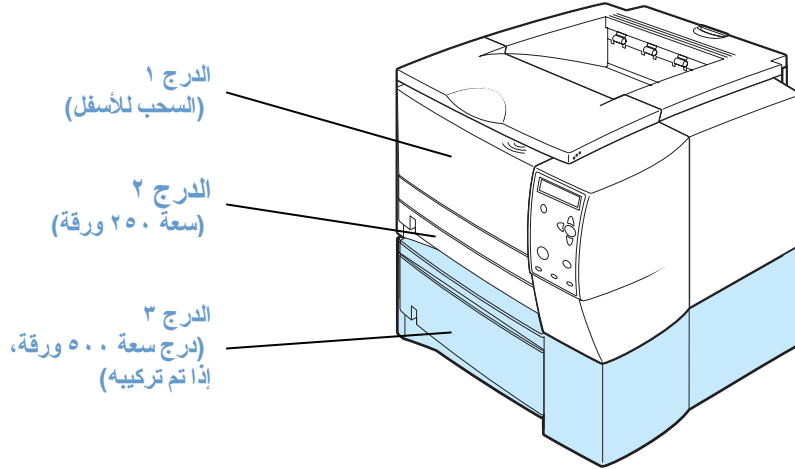
وتعد خصائص الوسائط مثل الوزن والحبيبات وكم الرطوبة من العوامل المهمة التي تؤثر على أداء الطباعة وجودة المخرجات. ولتحقيق أفضل جودة ممكنة للطباعة، استخدم ورق تصوير عالي الجودة فقط. لمزيد من التفاصيل انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.

ملاحظة

احرص دائماً على اختبار عينة من الورق قبل شراء كميات كبيرة. يجب على المورد أن يتفهم المتطلبات المحددة في دليل وسائط الطباعة لعائلة طابعات hp LaserJet. بالنسبة للحصول على معلومات الطلب، انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦ أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

خيارات إدخال الوسائط

ترد الطابعة مزودة بما يصل إلى ثلاثة أدراج للورق. وتحدد الطباعة تلقائيًا الوسائط المطلوبة من الدرج الصحيح إذا كانت هذه الوسائط محملة في أي من الأدراج. وفي حالة عدم توافر الوسائط، تظهر رسالة على لوحة التحكم تطالبك بتحديد الوسائط أو الدرج الذي ترغبه.



أحجام وسائط الدرج ١

يتم ضبط الدرج ١، وهو درج متعدد الأغراض، لأحجام الورق من ١٢٧ × ٧٦ مم (٣ × ٥ بوصة) إلى الورق من حجم legal، ٢١٦ × ٣٥٦ مم (٨,٥ × ١٤ بوصة). ويجب استخدام الدرج ١ عند طباعة أنواع الوسائط التالية:

- الأظرف (انظر "الطباعة على الأظرف" صفحة ٣٧)
- الملصقات (انظر "الطباعة على الملصقات" صفحة ٣٩)
- الورق الشفاف (انظر "الطباعة على الورق الشفاف" صفحة ٤٠)
- الوسائط ذات الحجم المخصص أو البطاقات (انظر "الطباعة على الوسائط ذات الحجم المخصص أو البطاقات" صفحة ٤١)
- البطاقات البريدية (انظر "الطباعة على الوسائط ذات الحجم المخصص أو البطاقات" صفحة ٤١)

أحجام ورق الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة)

يمكن شراء الدرج سعة ٢٥٠ ورقة كملحق إذا لم ترد الطباعة مزودة بالدرج ٣. ويحتوي هذا الدرج على إعدادات لأحجام الورق التالية:

- A4
- A5
- B5 (ISO)
- B5 (JIS)
- Letter
- Legal
- Executive

● ٨,٥ × ١٣ بوصة (الورق الفولسكاب، والورق المطوي من المنتصف، وورق JIS Exec)

انظر "تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣" صفحة ٣٢ لتغيير حجم الورق. انظر "أحجام الوسائط المدعومة" صفحة ١٣٤ للتعرف على الأبعاد المعينة.

قم بتحميل الورق فقط في الدرج سعة ٢٥٠ ورقة. حيث يمكن أن تتحشر أنواع وسائط الطباعة الأخرى، مثل الملصقات أو الورق الشفاف، إذا حاولت الطباعة عليها سواء من الدرج سعة ٢٥٠ ورقة أو الدرج سعة ٥٠٠ ورقة

تنبيه

أحجام ورق الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة)

يمكن شراء الدرج سعة ٥٠٠ ورقة كملحق إذا لم ترد الطباعة مزودة بالدرج ٣. ويحتوي هذا الدرج على إعدادات لأحجام الورق التالية:

- A4
- Letter

انظر "تحميل الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة)" صفحة ٣٤ لتغيير حجم الورق انظر "أحجام الوسائط المدعومة" صفحة ١٣٤ للتعرف على الأبعاد المعينة.

قم بتحميل الورق فقط في الدرج سعة ٥٠٠ ورقة. حيث يمكن أن تتحشر أنواع وسائط الطباعة الأخرى، مثل الملصقات أو الورق الشفاف، إذا حاولت الطباعة عليها سواء من الدرج سعة ٢٥٠ ورقة أو الدرج سعة ٥٠٠ ورقة

تنبيه

تحميل الدرج ١ (الدرج متعدد الأغراض)

يسع الدرج ١ ما يصل إلى ١٠٠ ورقة أو ١٠ أظرف. انظر الأقسام التالية للطباعة على الوسائط الخاصة:

- المواد المطبوعة مسبقًا - "الطباعة على الورق ذي الرأسية أو المتقوب مسبقًا أو المطبوع مسبقًا (على وجه واحد)" صفحة ٤٢
- الأظرف - انظر "الطباعة على الأظرف" صفحة ٣٧
- الملصقات - انظر "الطباعة على الملصقات" صفحة ٣٩

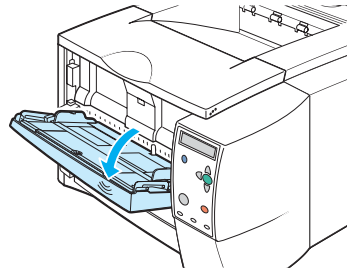
لتحميل الدرج ١

- ١ افتح الدرج ١ عن طريق جذب الغطاء الأمامي للأسفل .
- ٢ اسحب ملحق الدرج البلاستيكي. إذا كانت الوسائط المراد تحميلها أطول من ٢٢٩ مم (٩ بوصة)، فافتح أيضًا ملحق الدرج الإضافي.
- ٣ حرك موجهات عرض الورق تحريكًا طفيفًا بحيث تكون عرض من الوسائط.
- ٤ ضع الوسائط في الدرج (الحافة القصيرة للداخل، ووجه الطباعة للأعلى). يجب توسيط الوسائط بين موجهات عرض الورق وأسفل الألسنة الموجودة على موجهات عرض الورق .
- ٥ حرك موجهات عرض الورق إلى الداخل حتى تلامس رزمة الوسائط على كلا الجانبين دون تثبيتها. تأكد أن الوسائط مضبوطة تحت الألسنة الموجودة على موجهات عرض الورق.

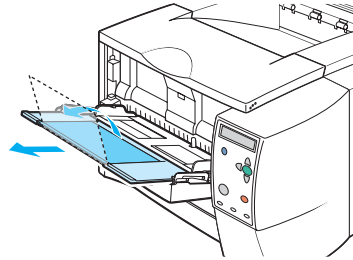
ملاحظة

لا تضيف الوسائط إلى الدرج ١ أثناء قيام الطباعة بالطباعة. فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق. لا تغلق الباب الأمامي أثناء قيام الطباعة بالطباعة.

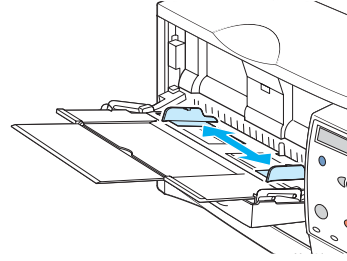
١



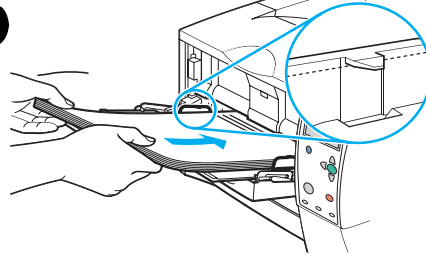
٢



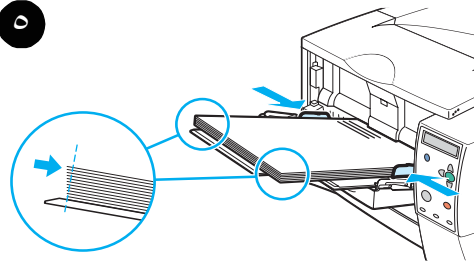
٣



٤



٥



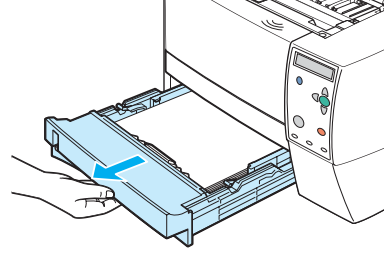
تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣

يدعم الدرج ٢ الورق من نوع (A4 و A5 و B5 ISO و B5 JIS و Letter و Legal و Executive و (٨,٥ × ١٣ بوصة) فقط.

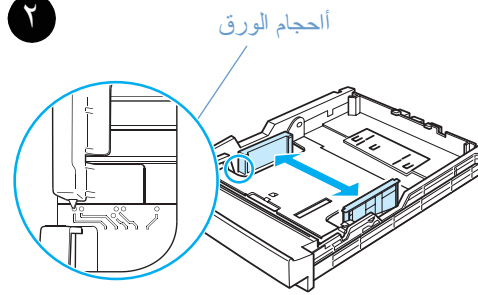
تحميل الدرج ٢

- ١ اسحب الدرج إلى خارج الطابعة وقم بإزالة أي ورق به
 - ٢ حرك موجهات عرض الورق الجانبية إلى الخارج لتناسب مع حجم الورق الجاري تحميله.
 - ٣ على الموجه الخلفي لطول الورق، اضغط على اللسان الأزرق واضبطه بحيث يتناسب المؤشر مع حجم الورق الجاري تحميله.
- البقية بالصفحة التالية

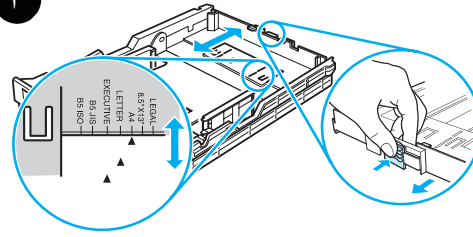
١



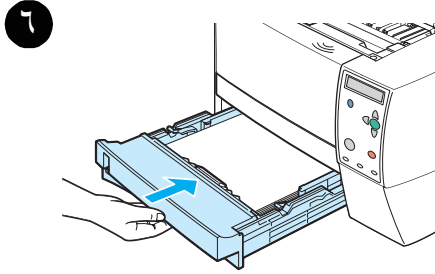
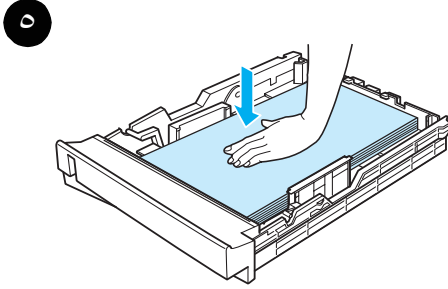
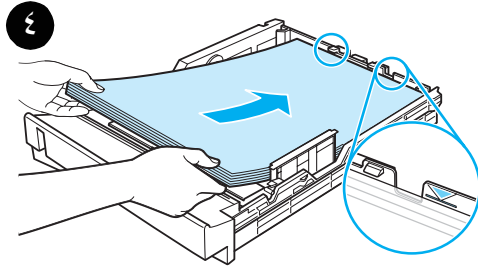
٢



٣



- ٤ ضع الورق في الدرج وتأكد من استواءه في الأركان الأربعة.
اجعل الورق أدنى ألسنة الارتفاع الموجودة على موجهاً طول
الورق بالجزء الخلفي من الدرج.
- ٥ اضغط على الورق لتثبيت لوحة رفع الورق المعدنية في مكانها.
- ٦ أعد الدرج إلى مكانه بالطابعة



ملاحظة

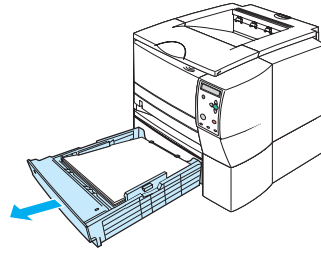
عند القيام بإزالة الدرج سعة ٢٥٠ ورقة من الطابعة، اضغط دائماً على
الورق لتثبيت لوحة رفع الورق المعدنية في مكانها قبل إعادة وضع
الدرج. حيث تعمل لوحة رفع الورق المعدنية على تحرير الورق ورفعها
للأعلى عندما تدفع الدرج إلى داخل الطابعة.

تحميل الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة)

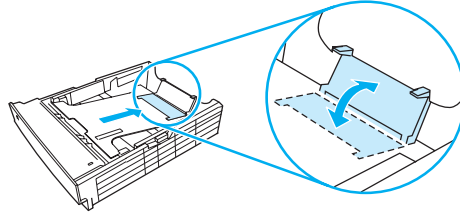
١ يدعم الدرج ٣ الورق من نوع (Letter و A4) فقط

لتحميل الدرج ٣

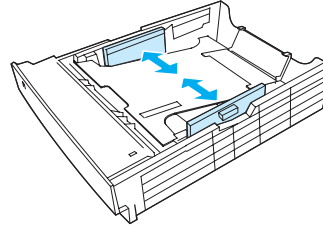
- ١ اسحب الدرج إلى خارج الطابعة وقم بإزالة أي ورق به.
- ٢ لضبط الدرج للورق من حجم letter، اسحب حاجز الورق الخلفي للأعلى.
- ٣ لضبط الدرج للورق من حجم A4، اضغط على حاجز الورق الخلفي للأسفل.
- ٤ بالنسبة للورق من حجم letter، حرك موجّهات عرض الورق الجانبية إلى الخارج قدر الإمكان.
- ٥ بالنسبة للورق من حجم A4، حرك موجّهات عرض الورق الجانبية إلى الداخل قدر الإمكان.
- ٤ ضع الورق في الدرج وتأكد من استواءه في الأركان الأربعة.
- ٥ اجعل الورق أسفل الخطافات المثبتة على الجزء الجانبي والخلفي من الدرج.
- ٥ أعد الدرج إلى مكانه بالطابعة.



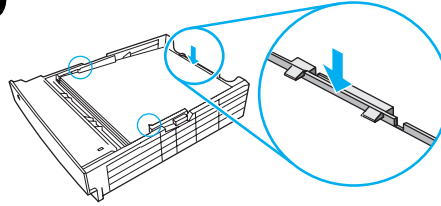
٢



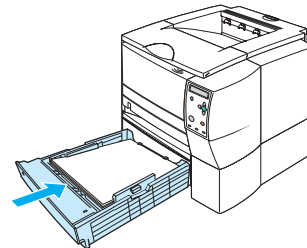
٣



٤

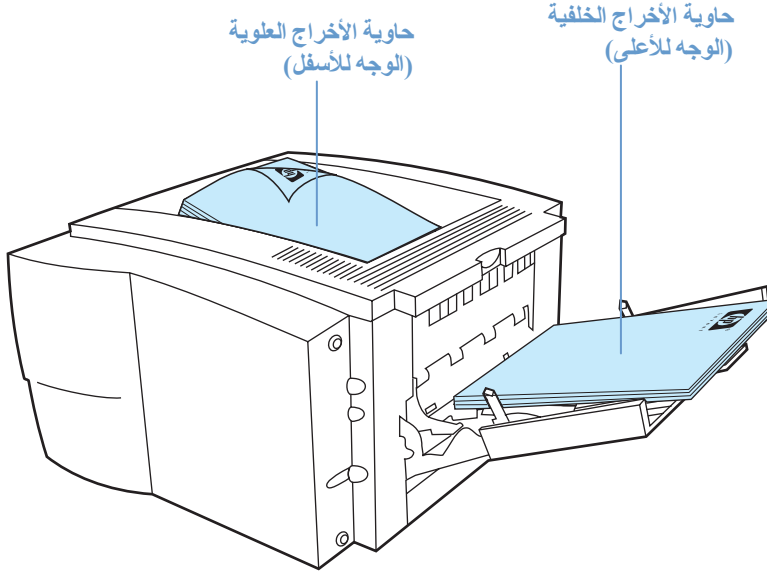


٥



خيارات إخراج الوسائط

ترد الطابعة مزودة بعلبتين لإخراج الورق. وتستخدم علبة إخراج الورق العلوية عند إغلاق علبة إخراج الورق الخلفية. بينما تستخدم علبة إخراج الورق الخلفية عند فتح علبة إخراج الورق الخلفية.



عند استخدام الدرج ١ وعلبة إخراج الورق الخلفية معاً، فإنهما يوفران مساراً مباشراً للورق لمهمة الطباعة. وفي بعض الأحيان يساعد استخدام مسار الورق المباشر على تقليل التقاف الورق.

ملاحظة

الطباعة على الوسائط الخاصة

يناقش هذا القسم الطباعة على أنواع الوسائط التي تتطلب معالجة خاصة:

- "الطباعة على الأظرف" صفحة ٣٧
- "الطباعة على الملصقات" صفحة ٣٩
- "الطباعة على الورق الشفاف" صفحة ٤٠
- "الطباعة على الوسائط ذات الحجم المخصص أو البطاقات" صفحة ٤١
- "الطباعة على الورق ذي الرأسية أو المتقوب مسبقاً أو المطبوع مسبقاً (على وجه واحد)" صفحة ٤٢

الطباعة على الأظرف

يمكن طباعة الأظرف من الدرج ١. حيث يسع الدرج ١ ما يصل إلى ١٠ أظرف ويدعم الأحجام القياسية أو المخصصة. بالنسبة للطباعة على أي حجم من أحجام الأظرف، تأكد من تعيين الهوامش في البرنامج على 15 مم (٠,٦ بوصة) على الأقل من حافة الظرف.

وقد تطبع الطباعة بسرعة أبطأ عند طباعة الأظرف. بالإضافة إلى ذلك، يعتمد أداء الطباعة على تكوين الظرف. احرص دائماً على اختبار عينة قليلة من الأظرف قبل شراء كمية كبيرة. بالنسبة لمواصفات الأظرف، انظر "الأظرف" صفحة ١٣٩.

لا تستخدم الأظرف ذات البطانة المطلية أو ذات الملصقات المكشوفة أو المواد الصناعية الأخرى. حيث يمكن أن ينبعث من هذه العناصر أدخنة ضارة.

تحذير

يمكن أن تتسبب الأظرف ذات الثنايا أو القطع أو الجوانب الشفافة أو البطانات المطلية أو الملصقات المكشوفة أو المواد الصناعية الأخرى في إلحاق ضرر بالغ بالطابعة.

تنبيه

لتجنب انحشار الورق وتلف الطباعة، لا تحاول الطباعة على وجهي الظرف.

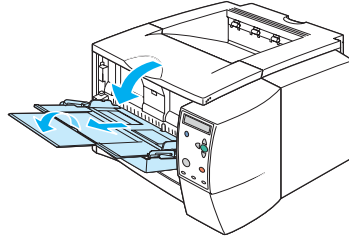
قبل تحميل الأظرف، تأكد من أنها مستوية وغير تالفة أو ملتصقة ببعضها البعض. ولا تستخدم الأظرف ذات الملصقات الحساسة للضغط.

١ لتحميل الأظرف في الدرج ١

يمكن طباعة العديد من أنواع الأظرف من الدرج ١. حيث يمكن تحميل ما يصل إلى ١٠ أظرف في الدرج.

١ افتح الدرج ١ عن طريق جذب الغطاء الأمامي للأسفل

٢ افتح علبة إخراج الورق الخلفية عن طريق سحب الجزء العلوي من علبة إخراج الورق للأسفل. اسحب الملحق للخارج حتى يتم إطلانه كلياً.



ملاحظة

يؤدي استخدام علبة إخراج الورق الخلفية إلى تقليل التقاف الأظرف.

٣ حرك موجّهات العرض بالدرج ١ إلى الخارج بحيث تكون أعرض من الوسائط بمقدار طفيف.

٤ ضع الأظرف في الدرج بحيث تكون الحافة القصيرة للداخل والوجه الذي سيتم الطباعة عليه للأعلى. ويجب إدخال طرف الطابع إلى الطابعة أولاً.

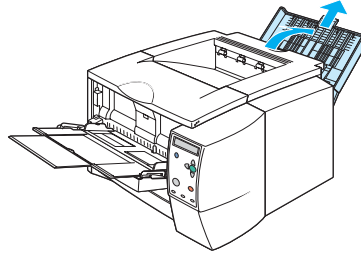
٥ حرك موجّهات عرض الورق إلى الداخل حتى تلامس رزمة الأظرف دون تثبيتها. وينبغي توسيط الأظرف بين موجّهات الورق وأسفل الألسنة الموجودة على موجّهات عرض الورق.

ملاحظة

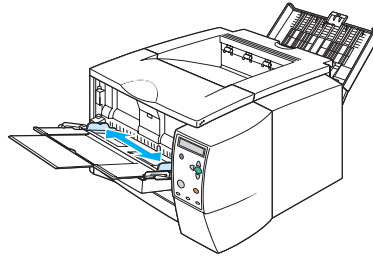
إذا كان الظرف يحتوي على لسان بالحافة القصيرة، فيجب أن تدخل هذه الحافة الطابعة أولاً.

قد تواجه بعض حالات انحشار الورق عند استخدام أي وسائط يقل طولها عن ١٧٨ مم (٧ بوصة). وقد يرجع ذلك إلى تأثير أحد الأوراق بالعوامل البيئية. وللحصول على الأداء الأمثل، تأكد من تخزين ومعالجة الورق بأسلوب سليم (انظر "الطباعة وبيئة تخزين الورق" صفحة ٣٨). وقد يفيد أيضاً استخدام وسائط من جهة تصنيع أخرى.

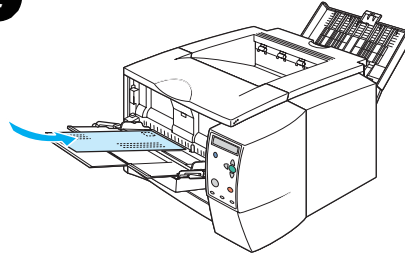
٢



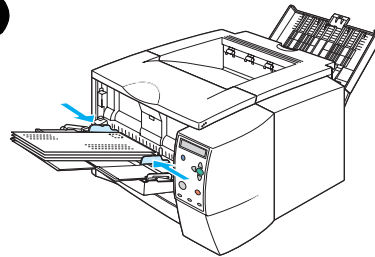
٣



٤



٥

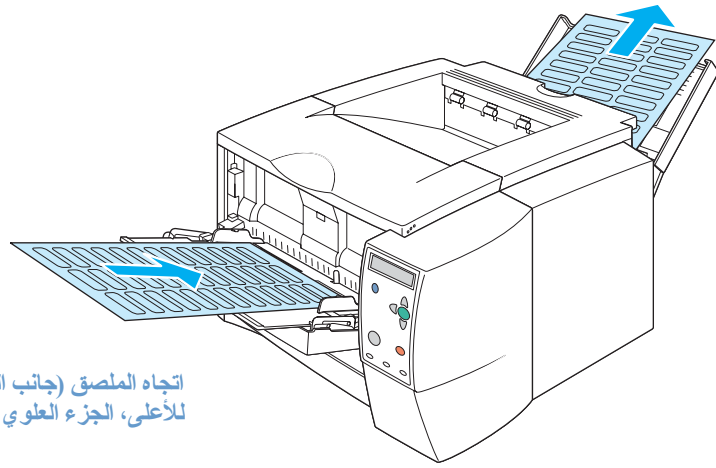


الطباعة على الملصقات

استخدم فقط الملصقات الموصى باستخدامها مع طابعات الليزر. بالنسبة لمواصفات الملصقات، انظر "الملصقات" صفحة ١٤١.

إرشادات الطباعة على الملصقات

- اطبع الملصقات من الدرج ١.
- قم بتحميل الملصقات بحيث يكون وجه الطباعة للأعلى.
- استخدم علبة إخراج الورق الخلفية للملصقات.
- قم بإزالة أوراق الملصقات من علبة إخراج الورق بمجرد طباعتها لمنع التصاقها ببعضها البعض.
- لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجمعة أو تالفة بأي شكل.
- لا تستخدم ورق الملصقات إذا كانت الورقة الخلفية مكشوفة، ولا تعتمد إلى إعادة استخدام ورق الملصقات المستعمل جزئيًا.
- لا تقم بتغذية الطابعة بنفس ورقة الملصقات أكثر من مرة. فالخلفية اللاصقة مصممة للمرور مرة واحدة في الطابعة.



اتجاه الملصق (جانِب الطباعة
للأعلى، الجزء العلوي أولاً):

في حالة انحشار ورقة من ورق الملصقات بالطابعة، انظر "التخلص من الانحشار" صفحة ٩٧

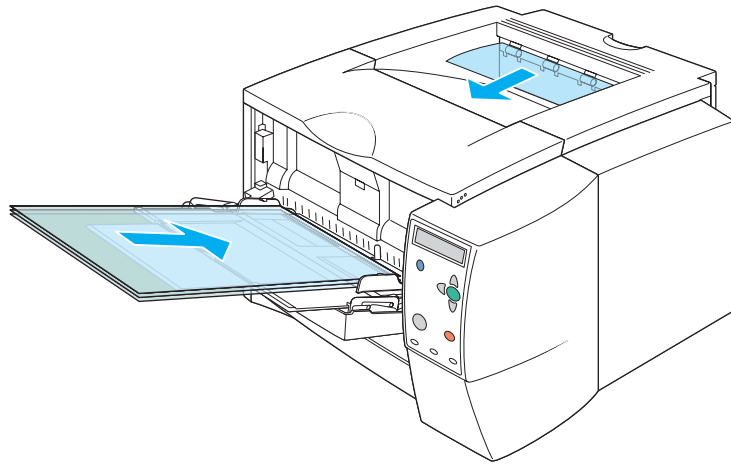
تنبيه

الطباعة على الورق الشفاف

استخدم فقط الورق الشفاف الموصى باستخدامه مع طابعات الليزر. بالنسبة لمواصفات الورق الشفاف، انظر "الورق الشفاف" صفحة ١٤١.

إرشادات الطباعة على الورق الشفاف

- اطبع الورق الشفاف من الدرج ١.
- استخدم علبة إخراج الورق العلوية لتقليل التفاف الورق (هذا بالنسبة للورق الشفاف فقط؛ وللوسائط الأخرى، استخدم علبة إخراج الورق الخلفية لتقليل التفاف الورق).
- قم بإزالة الورق الشفاف من علبة إخراج الورق بمجرد طباعته لمنع التصاقه ببعضه البعض.
- ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إزالته من الطابعة.
- قم بإعداد برنامج تشغيل الطابعة لطباعة الورق الشفاف (انظر "الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣).
- بالنسبة لأجهزة كمبيوتر Macintosh، انتقل إلى HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة)، وحدد transparencies (ورق شفاف).



الطباعة على الوسائط ذات الحجم المخصص أو البطاقات

يمكن طباعة البطاقات البريدية، وبطاقات (الفهرسة) بحجم ٣ × ٥ بوصة، والوسائط ذات الحجم المخصص الأخرى من الدرج ١. ويتمثل الحد الأدنى لحجم الوسائط في ٧٦ × ١٢٧ مم (٣ × ٥ بوصة) بينما يتمثل الحد الأقصى لحجم الوسائط في ٢١٦ × ٣٥٦ مم (٨,٥ × ١٤ بوصة).

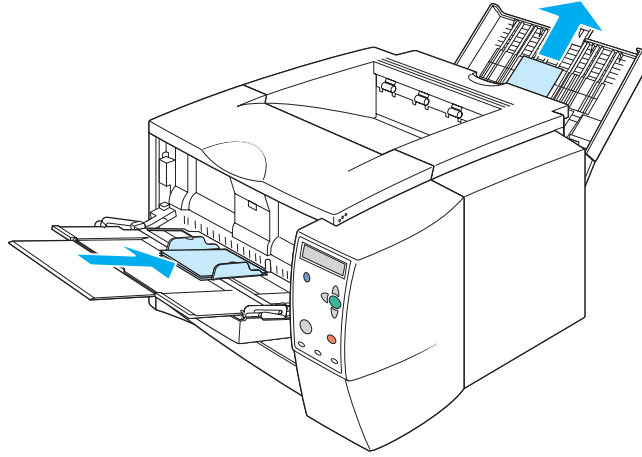
ملاحظة

قد تواجه بعض حالات انحشار الورق عند استخدام أي وسائط يقل طولها عن ١٧٨ مم (٧ بوصة). وقد يرجع ذلك إلى تأثير أحد الأوراق بالعوامل البيئية. وللحصول على الأداء الأمثل، تأكد من تخزين ومعالجة الورق بشكل صحيح (انظر "الطباعة وبيئة تخزين الورق" صفحة ١٣٨). وقد يفيد أيضاً استخدام وسائط من جهة تصنيع أخرى.

يمكن أن تقلل الطباعة على الأحجام أو الأوزان المختلفة من الوسائط (على سبيل المثال، الورق الصغير أو الطويل أو الضيق) من سرعة الطباعة. وتساعد قلة السرعة على إطالة عمر أجزاء الطباعة الداخلية. بل ويؤدي ذلك أيضاً إلى تحسين جودة الطباعة بالنسبة لهذه الأنواع من الوسائط.

إرشادات الطباعة على الوسائط ذات الحجم المخصص والبطاقات

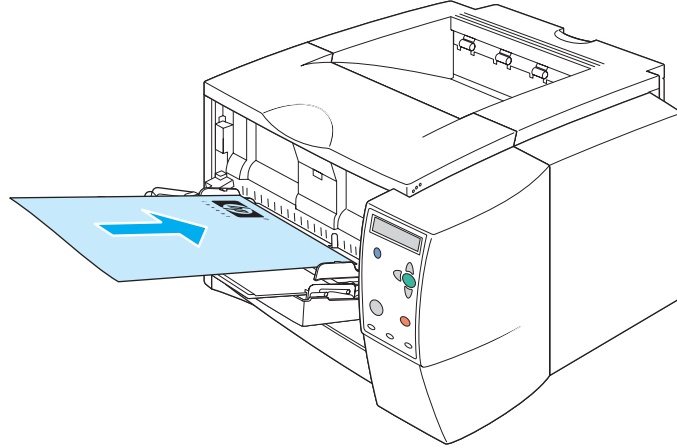
- احرص دائماً على إدخال الحافة القصيرة أولاً إلى داخل الدرج ١. وإذا رغبت في الطباعة في الوضع الأفقي، فقم بإجراء هذا التحديد من خلال البرنامج. فقد يؤدي إدخال الحافة الطويلة من الورق أولاً إلى انحشار الورق.
- استخدم علبة إخراج الورق الخلفية لتقليل التقاف الورق.
- لا تطبع على وسائط يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣ بوصة) أو طولها عن ١٢٧ مم (٥ بوصة).
- في البرنامج التطبيقي، عين الهوامش بحيث تبعد على الأقل ٦,٤ مم (٠,٢٥ بوصة) عن حواف الوسائط.



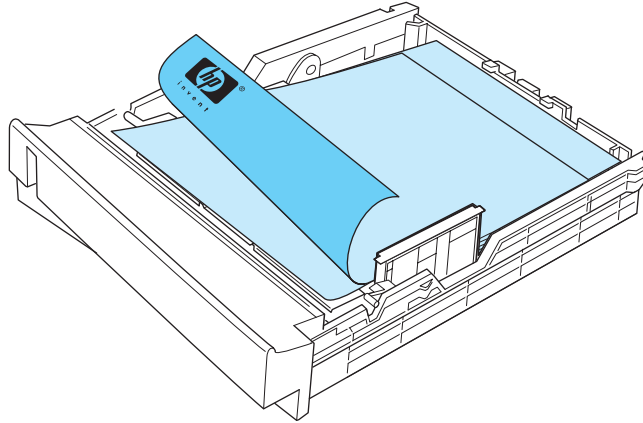
الطباعة على الورق ذي الرأسية والمنقوب مسبقًا والمطبوع مسبقًا (على وجه واحد)

يعد توجيه الورق بشكل صحيح عند طباعة الورق ذي الرأسية أو المنقوب مسبقًا أو المطبوع مسبقًا أمرًا مهمًا. اتبع الإرشادات الواردة في هذا القسم للطباعة على وجه واحد فقط. وبالنسبة لإرشادات الطباعة المزدوجة، انظر "الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)" صفحة ٤٣.

اتجاه الدرج ١: وجه الطباعة للأعلى، والحافة العلوية باتجاه الطباعة.



اتجاه الدرج ٢ أو الدرج ٣: وجه الطباعة للأسفل، الحافة العلوية باتجاهك.



إرشادات الطباعة على الورق ذي الرأسية أو النماذج المطبوعة مسبقًا

- لا تستخدم ورق ذي رأسية تمت طباعته بأحبار منخفضة الحرارة، مثل تلك المستخدمة في بعض أنواع الرسم الحراري.
- لا تستخدم ورقًا ذا رأسية بارزة أو منقوشة.
- تستخدم الطباعة الحرارة والضغط لصهر الحبر على الورق. تأكد من استخدام أي ورق ملون أو نماذج مسبقة الطباعة لأحبار متوافقة مع درجة الانصهار هذه (٢٠٠ مئوية أو ٣٩٢ فهرنهايت لمدة ٠,١ ثانية).

الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)

يمكن الطباعة على كلا وجهي الورقة (يطلق عليها الطباعة المزدوجة أو الطباعة على الوجهين) بطريقتين: تلقائيًا ويدويًا. ويعد الورق من حجم Letter و A4 و 8,5 × 13 بوصة و Legal مدعومًا بالنسبة للطباعة المزدوجة.

● الطباعة المزدوجة التلقائية

تحتوي الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn على وحدة طباعة مزدوجة مضمنة يمكنها الطباعة تلقائيًا على كلا وجهي الورق.

● الطباعة المزدوجة اليدوية

يمكن القيام بالطباعة المزدوجة يدويًا بالنسبة للطابعات من طراز HP LaserJet 2300L و HP LaserJet 2300 و HP LaserJet 2300n. حيث تطبع الطابعة الوجه الأول من كل صفحة، وتنتظر حتى تقوم بإدخال الورق في الطابعة، ثم تقوم بطباعة الوجه الثاني من كل صفحة. ولا يمكن طباعة المستندات الأخرى بينما تنتظر الطابعة إدخال الورق ليتم طباعة الوجه الثاني

حتى وإن كانت الطابعة تحتوي على وحدة طباعة مزدوجة مضمنة، تعد الطباعة المزدوجة اليدوية ضرورية في المواقف التالية:

- إذا كنت ترغب في طباعة ورق على الوجهين غير الأحجام أو الأوزان المدعومة - على سبيل المثال، الورق الأثقل من 105 جم/م² (28 رطلًا) أو الورق الرفيع جدًا
- إذا قمت بتحديد **Straight Paper Path** (مسار الورق المباشر) في برنامج تشغيل الطابعة

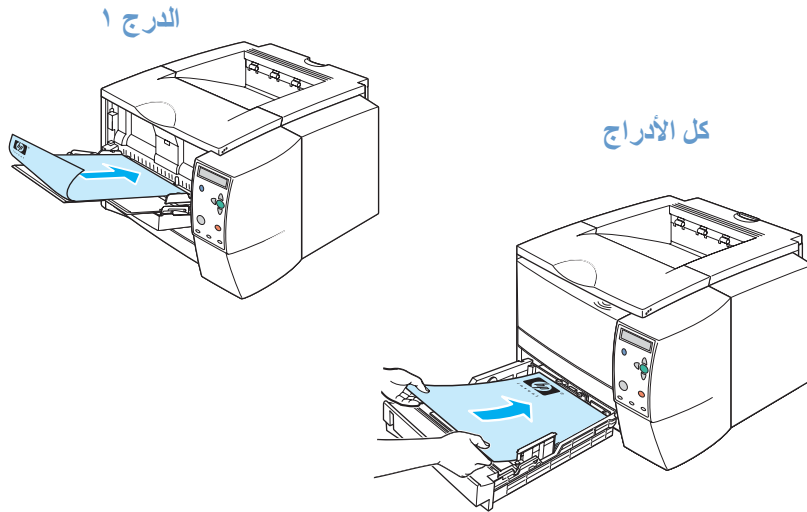
إرشادات الطباعة على الوجهين

لا تطبع على وجهي الملصقات أو الأطراف أو الورق الرقيق. فقد ينتج عن ذلك تلف الطابعة وحدوث انحشار للورق.

اتجاه الورق للطباعة على الوجهين

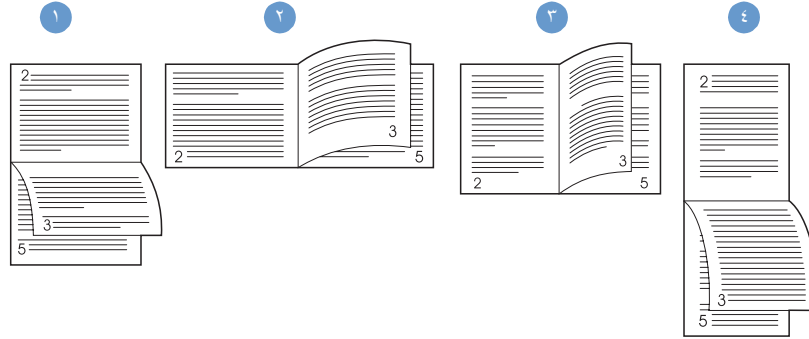
اطبع على الوجه الثاني من الورقة أولاً. يحتاج الورق إلى توجيهه كما هو موضح في الرسم التوضيحي التالي.

- بالنسبة للدرج 1، قم بتحميل الوجه الأول بحيث يتجه للأسفل، بينما تتجه الحافة السفلية القصيرة نحو الطابعة.
- بالنسبة للأدراج الأخرى، قم بتحميل الوجه الأول بحيث يتجه للأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية القصيرة نحو الطابعة.



خيارات التخطيط للطباعة على الوجهين

يتم توضيح خيارات توجيه الطباعة الأربعة أدناه. وتتوافر هذه الخيارات عند اختيار **Print on Both Sides** (الطباعة على الوجهين) من علامة التبويب **Finishing** (إنهاء) في برنامج تشغيل الطباعة.



يستخدم هذا التخطيط عادةً في تطبيقات المحاسبة، ومعالجة البيانات وجدول البيانات. ويتم ضبط الصور المطبوعة بحيث تكون واحدة للأعلى والتالية للأسفل. وتتم قراءة الصفحات المتقابلة قراءة متواصلة من أعلى إلى أسفل.

١ قلب الصفحات للأعلى
(قلب الصفحات للأعلى)

يتم توجيه كل صفحة مطبوعة بحيث يكون الجانب الأيمن للأعلى. وتتم قراءة الصفحات المتقابلة من أعلى إلى أسفل على الصفحة اليسرى، ثم من أعلى إلى أسفل على الصفحة اليمنى.

٢ الصفحات على الجانب
(أفقي بحافة قصيرة)

هذا هو التخطيط الافتراضي الأكثر شيوعاً، ويتجه فيه الجانب الأيمن من كل صورة مطبوعة للأعلى. وتتم قراءة الصفحات المتقابلة من أعلى إلى أسفل على الصفحة اليسرى، ثم من أعلى إلى أسفل على الصفحة اليمنى.

٣ قلب الصفحات على الجانب
(رأسي بحافة طويلة)

يستخدم هذا التخطيط عادةً مع اللوحات. ويتم ضبط الصور المطبوعة بحيث تكون واحدة للأعلى والتالية للأسفل. وتتم قراءة الصفحات المتقابلة قراءة متواصلة من أعلى إلى أسفل.

٤ قلب الصفحات للأعلى
(رأسي بحافة قصيرة)

للطباعة المزدوجة باستخدام وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة

يتم إرفاق وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn.

- أدخل ورقاً كافياً في أحد الأدرج ليتناسب مع مهمة الطباعة. في حالة القيام بتحميل ورق خاص مثل الورق ذي الرأسية، قم بتحميل الورق باستخدام أي من الطرق التالية:
 - بالنسبة للدرج ١، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يتجه الوجه الأول للأسفل، على أن يتم إدخال الحافة السفلية أولاً.
 - بالنسبة للدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرّج ٣ (سواء الدرّج سعة ٢٥٠ ورقة أو الدرّج سعة ٥٠٠ ورقة)، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يتجه الوجه الأول للأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية نحو مؤخرة الدرّج.

تنبيه

لا تقم بتحميل ورق يزيد حجمه عن ١٠٥ جرام/متر مربع (٢٨ رطلاً). فقد ينتج عن ذلك انحشار للورق

- افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- من علامة التنويب **Finishing** (إنهاء)، حدد **Print on Both Sides** (الطباعة على الوجهين).
- انقر فوق **OK** (موافق).
- أرسل مهمة الطباعة إلى الطابعة.

ملاحظة

سوف يخرج الورق الذي تقوم بالطباعة عليه جزئياً من علبة إخراج الورق العلوية أثناء عملية الطباعة المزدوجة. لا تسحب الورق حتى تكتمل عملية الطباعة المزدوجة.

أثناء الطباعة المزدوجة، لن تعمل وحدة الطباعة على الوجهين إذا كانت علبة إخراج الورق الخلفية مفتوحة

للطباعة على الوجهين يدوياً

- أدخل ورقاً كافياً في أحد الأدرج ليتناسب مع مهمة الطباعة. في حالة تحميل ورق خاص مثل الورق ذي الرأسية، قم بتحميل الورق باستخدام أي من الطرق التالية:
 - بالنسبة للدرج ١، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يتجه الوجه الأول للأسفل، بينما يتم إدخال الحافة السفلية أولاً.
 - بالنسبة للدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرّج ٣ (سواء الدرّج سعة ٢٥٠ ورقة أو الدرّج سعة ٥٠٠ ورقة)، قم بتحميل الورق ذي الرأسية بحيث يتجه الوجه الأول للأعلى، بينما تتجه الحافة العلوية نحو مؤخرة الدرّج.
- افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- من علامة التنويب **Finishing** (إنهاء)، حدد **Print on Both Sides** (الطباعة على الوجهين).
- انقر فوق **OK** (موافق).
- أرسل مهمة الطباعة إلى الطابعة.
- انقل إلى الطابعة. أزل أي ورق فارغ من الدرّج ١. أدخل مجموعة الورق المطبوعة بحيث يتجه الوجه الفارغ للأعلى على أن يتم تغذية الحافة العلوية أولاً. ويجب أن تطبع الوجه الثاني من الورق من الدرّج ١.
- إذا تم مطالبتك عن طريق رسالة على شاشة لوحة التحكم، فاضغط على **SELECT** (الزر) (تحديد).

ملاحظة

إذا تعدى إجمالي الورق سعة الدرّج ١ بالنسبة لمهام الطباعة اليدوية على الوجهين، فيجب تكرار الخطوتين ٦ و ٧ في كل مرة يتم فيها إدخال الورق إلى أن يتم الانتهاء من مهمة الطباعة على الوجهين.

يمكن إيقاف مهمة طباعة من أحد البرامج أو طابور طباعة، أو عن طريق الضغط على الزر CANCEL JOB (إلغاء المهمة) الموجود بلوحة تحكم الطابعة.

- إذا لم تكن الطابعة قد بدأت الطباعة بعد، فحاول أولاً إلغاء المهمة من داخل البرنامج الذي أرسل مهمة الطباعة.
- إذا كانت مهمة الطباعة قيد الانتظار في طابور الطباعة أو في أحد مجتمعات الطباعة مثل مجموعة طابعات في كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows أو Print Monitor في Macintosh، فاحذف المهمة من هناك.
- إذا كانت مهمة الطباعة قيد الطباعة، فاضغط على الزر CANCEL JOB (إلغاء المهمة). وستكمل الطابعة طباعة أية صفحات تتحرك بالفعل داخل الطابعة وتحذف باقي مهام الطباعة.

وإذا استمر ضوء حالة لوحة التحكم في الوميض بعد إلغاء المهمة، فإن ذلك يعني أن الكمبيوتر لا يزال يرسل المهمة إلى الطابعة. فإما أن تحذف المهمة من طابور الطباعة أو تنتظر حتى ينتهي الكمبيوتر من إرسال البيانات ستعود الطابعة إلى حالة الاستعداد وسوف يضيء المصباح READY (جاهزة).

يؤدي الضغط على الزر CANCEL JOB (إلغاء المهمة) إلى إلغاء المهمة الحالية فقط في الطابعة. وفي حالة وجود أكثر من مهمة طباعة في ذاكرة الطابعة، يجب الضغط على CANCEL JOB (إلغاء المهمة) مرة لكل مهمة.

يوفر برنامج تشغيل الطابعة إمكانية الوصول إلى مزايا الطابعة ويسمح للكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتناول هذا القسم إرشادات للطباعة عند تعيين خيارات الإعداد من برنامج تشغيل الطابعة.

إن أمكن، حاول تعيين مزايا الطابعة من البرنامج الذي تستخدمه أو من مربع الحوار **Print** (طباعة). ويمكن تعيين مزايا الطابعة بهذه الطريقة بالنسبة لمعظم برامج Windows و Macintosh. في حالة عدم إتاحة إعداد في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة، يجب تعيينه في لوحة تحكم الطابعة. لمزيد من المعلومات حول مزايا برنامج تشغيل الطابعة، انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة. ولمزيد من المعلومات حول الطابعة من برنامج محدد، انظر المراجع الخاصة بالبرنامج.

تلغي إعدادات برنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم. بينما تلغي إعدادات البرنامج كلاً من إعدادات برنامج تشغيل الطابعة وإعدادات لوحة التحكم.

تغيير الإعدادات لمهمة طباعة

إذا رغبت في استخدام إعدادات الطابعة في البرنامج الذي تستخدمه فقط، فقم بتغيير الإعدادات من البرنامج. وبعد إنهاء البرنامج، سوف تعود إعدادات الطابعة إلى الإعدادات الافتراضية التي تم تكوينها في برنامج تشغيل الطابعة.

لتغيير إعدادات الطابعة لمهمة طباعة على أجهزة كمبيوتر Windows

- ١ في البرنامج التطبيقي، انقر فوق **File** (ملف).
- ٢ انقر فوق **Print** (طباعة).
- ٣ انقر فوق **Setup** (إعداد) أو **Properties** (خصائص). (قد تختلف الخيارات بالنسبة للبرنامج).
- ٤ قم بتغيير إعدادات الطابعة.
- ٥ عند الانتهاء، انقر فوق **OK** (موافق).

لتغيير إعدادات الطابعة لمهمة طباعة على أجهزة كمبيوتر Macintosh

- ١ في البرنامج التطبيقي، انقر فوق **File** (ملف).
- ٢ انقر فوق **Print** (طباعة).
- ٣ في مربع الحوار الذي يظهر، حدد إعدادات الطابعة التي ترغب في تغييرها و قم بإجراء التغييرات.
- ٤ عند الانتهاء، انقر فوق **OK** (موافق).

تغيير الإعدادات الافتراضية

إذا رغبت في استخدام إعدادات الطباعة في كل البرامج التي تستخدمها على الكمبيوتر، فقم بتغيير الإعدادات الافتراضية في برنامج تشغيل الطباعة. اختر الإجراء المناسب لنظام التشغيل:

- "لتغيير الإعدادات الافتراضية في Windows 95 و Windows 98 و Windows Me" صفحة ٤٨
- "لتغيير الإعدادات الافتراضية في Windows NT 4.0" صفحة ٤٨
- "لتغيير الإعدادات الافتراضية في Windows 2000 و Windows XP" صفحة ٤٨
- "لتغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة تشغيل Macintosh" صفحة ٤٨

تغيير الإعدادات الافتراضية في Windows 95 و Windows 98 و Windows Me

- ١ انقر فوق الزر **Start** (ابدأ).
- ٢ أشر إلى **Settings** (إعدادات).
- ٢ انقر فوق **Printers** (طابعات).
- ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز سلسلة طابعات HP LaserJet 2300.
- ٥ انقر فوق **Properties** (خصائص).
- ٦ قم بتغيير أي من الإعدادات في علامات التبويب. تمثل هذه الإعدادات الآن الإعدادات الافتراضية للطباعة.
- ٧ انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات ولإغلاق برنامج تشغيل الطباعة.

تغيير الإعدادات الافتراضية في Windows NT 4.0

- ١ انقر فوق الزر **Start** (ابدأ).
- ٢ أشر إلى **Settings** (إعدادات).
- ٣ انقر فوق **Printers** (طابعات).
- ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز سلسلة طابعات HP LaserJet 2300.
- ٥ انقر فوق **Document Defaults** (افتراضات المستند).
- ٦ قم بتغيير أي من الإعدادات في علامات التبويب. تمثل هذه الإعدادات الآن الإعدادات الافتراضية للطباعة.
- ٧ انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات ولإغلاق برنامج تشغيل الطباعة.

تغيير الإعدادات الافتراضية في Windows 2000 و Windows XP

- ١ انقر فوق الزر **Start** (ابدأ).
- ٢ أشر إلى **Settings** (إعدادات).
- ٣ أشر إلى **Printers** (طابعات) (Windows 2000) أو **Printers and Faxes** (طابعات وفاكسات) (Windows XP).
- ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز سلسلة طابعات HP LaserJet 2300.
- ٥ انقر فوق **Printing Preferences** (تفضيلات الطباعة).
- ٦ في علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة)، انقر فوق **Printing Defaults** (افتراضات الطباعة).
- ٧ قم بتغيير أي من الإعدادات في علامات التبويب. تمثل هذه الإعدادات الآن الإعدادات الافتراضية للطباعة.
- ٨ انقر فوق **OK** (موافق) للعودة إلى علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).
- ٩ انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات ولإغلاق برنامج تشغيل الطباعة.

تغيير الإعدادات الافتراضية في أنظمة تشغيل Macintosh

وفقًا لإصدار نظام تشغيل Macintosh المستخدم، استخدم Apple Desktop Printer Utility (أداة طباعة سطح مكتب أبل المساعدة) أو Print Center (مركز الطباعة) لتغيير إعدادات برنامج تشغيل الطباعة الافتراضية.

استخدام مزايا برنامج تشغيل الطابعة

يتناول هذا القسم إرشادات لمزايا الطابعة الشائعة التي يتم التحكم فيها من خلال برنامج تشغيل الطابعة.

- "طباعة العلامات المائية" صفحة ٤٩
- "طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة" صفحة ٥٠
- "تعيين حجم ورق مخصص" صفحة ٥٠
- "استخدام طباعة EconoMode (المسودة)" صفحة ٥١
- "اختيار إعدادات جودة الطباعة" صفحة ٥١
- "استخدام خيارات التصغير/التكبير" صفحة ٥٢
- "تحديد مصدر الورق" صفحة ٥٢
- "الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣
- "طباعة غلاف أو صفحة أولى مختلفة" صفحة ٥٤
- "إضافة صفحة فارغة أو غلاف خلفي في نهاية مهمة طباعة" صفحة ٥٥
- "إضافة صفحة فارغة في بداية كل مهام الطباعة (صفحة فاصلة للمهام)" صفحة ٥٥

طباعة العلامات المائية

تمثل العلامة المائية، مثل "سري جدًا" أو "مسودة" أو اسم شخص، علامة مطبوعة في خلفية الصفحات التي يتم تحديدها في مستند.

ملاحظة

إذا كنت تستخدم Windows NT 4.0 أو Windows 2000 أو Windows XP، فيجب أن تكون لديك امتيازات مسؤول شبكة الاتصال لإنشاء العلامات المائية

لطباعة علامة مائية على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows (كل الإصدارات)

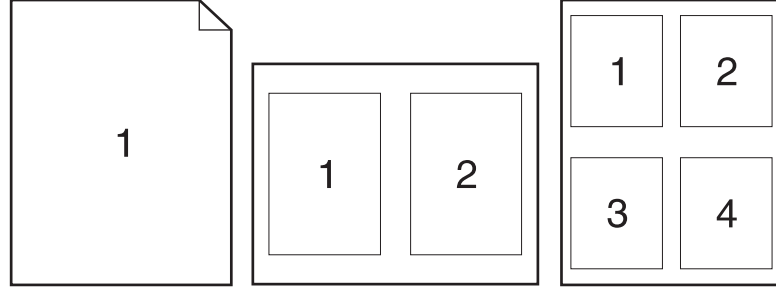
- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٢ من علامة التبويب **Effects** (تأثيرات)، حدد علامة مائية من القائمة المنسدلة **Watermarks** (علامات مائية). ولتحرير أو إنشاء علامة مائية، انقر فوق **Edit** (تحرير).
- ٣ انقر فوق **OK** (موافق).

لطباعة علامة مائية على أجهزة كمبيوتر Macintosh

حدد **Custom** (مخصص) وعين النص الذي ترغبه، وفقًا لإصدار برنامج تشغيل الطابعة.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكن طباعة أكثر من صفحة مستند على ورقة واحدة (يطلق على ذلك أحيانًا طباعة صفتين على ورقة واحدة أو طباعة أربع صفحات على ورقة واحدة أو طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة). وسوف تظهر الصفحات مصغرة من حيث الحجم ومرتببة على الورقة. ويمكن تحديد ما يصل إلى ١٦ صفحة كي يتم طباعتها على ورقة واحدة. وتعد هذه الميزة طريقة غير مكلفة وصديقة للبيئة لطباعة صفحات المسودات، لاسيما عند اشتراكها مع الطباعة المزدوجة (انظر "الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)" صفحة ٤٣).



طباعة عدة صفحات على وجه واحد من الورقة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows (كل الإصدارات)

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٢ من علامة التبويب **Finishing** (إنهاء)، حدد عدد الصفحات لكل ورقة.
- ٣ إذا رغبت في وجود حدود حول الصفحات، فحدد **Print Page Borders** (طباعة حدود الصفحة).
- ٤ حدد ترتيب الصفحة من القائمة المنسدلة **Page Order** (ترتيب الصفحات).
- ٥ انقر فوق **OK** (موافق).

تعيين حجم ورق مخصص

استخدم ميزة ورق مخصص للطباعة على أحجام ورق غير الأحجام القياسية.

لتعيين حجم ورق مخصص على أجهزة كمبيوتر Windows

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٤ في علامة التبويب **Paper** (ورق)، انقر فوق **Custom** (مخصص).
- ٣ حدد العرض والارتفاع المخصصين.
- ٤ انقر فوق **Close** (إغلاق).
- ٥ انقر فوق **OK** (موافق).

لتعيين حجم ورق مخصص على أجهزة كمبيوتر Macintosh

- ١ من قائمة **File** (ملف) حدد **Page Setup** (إعداد الصفحة).
- ٢ من القائمة المنسدلة **Page Attributes** (سمات الصفحة)، حدد **Custom Page Size** (حجم صفحة مخصص).
- ٣ انقر فوق **New** (جديد) لإنشاء حجم ورق مخصص وتسميته. ويتم إضافة الصفحة المخصصة الجديدة تلقائيًا إلى القائمة **Page Size** (حجم الصفحة) في **Page Setup** (إعداد الصفحة).

استخدام طباعة EconoMode (المسودة)

تسمح طباعة EconoMode (المسودة) للطابعة باستخدام حبر أقل على كل صفحة. وقد يؤدي تحديد هذا الخيار إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر وخفض التكلفة لكل صفحة، لكنه سوف يخفض من جودة الطباعة.

ولن يتم إتاحة وضع EconoMode إذا كنت تستخدم خرطوشة طباعة ليست من إنتاج HP.

لاستخدام طباعة EconoMode (المسودة) على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٢ من علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة)، حدد EconoMode.
- ٣ انقر فوق OK (موافق).

اختيار إعدادات جودة الطباعة

إذا احتجت إلى جودة طباعة متقدمة، فيمكن اختيار إعدادات مخصصة.

خيارات الدقة:

- أفضل جودة — استخدم ProRes 1200 للحصول على أفضل جودة طباعة.
- طباعة أسرع — استخدم FastRes 1200 بمثابة دقة بديلة للرسومات المعقدة أو المخرجات الأسرع.
- مخصص — استخدم هذا الخيار لتحديد إعدادات جودة الطباعة.

قد يؤدي تغيير الدقة إلى تغيير تنسيق النص

ملاحظة

لاختيار إعدادات جودة الطباعة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٣ من علامة التبويب Finishing (إنهاء)، حدد إعدادات الدقة أو جودة الطباعة التي ترغبها.
- ٣ انقر فوق OK (موافق).

استخدام خيارات التصغير/التكبير

استخدم خيارات التصغير/التكبير لتحجيم المستند بنسبة مئوية من حجمه الطبيعي. كما يمكن أيضاً اختيار تحجيم المستند ليلائم أي حجم من أحجام الورق الذي تدعمه الطابعة.

لتعيين خيارات التصغير/التكبير على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧)
- ٢ من علامة التبويب **Effects** (تأثيرات)، استخدم مربع النسبة المئوية من الحجم العادي أو مربع التمرير لتصغير أو تكبير الحجم
- ٣ انقر فوق **OK** (موافق).

تحديد مصدر الورق

إذا كان البرنامج يدعم الطباعة حسب المصدر، فقم بإجراء التحديدات من البرنامج. حيث تلغي إعدادات البرنامج إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.

لتحديد مصدر للورق على أجهزة كمبيوتر Windows

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧)
- ٢ من علامة التبويب **Paper/Quality** (ورق/جودة)، حدد المصدر من القائمة المنسدلة **Source** (المصدر).
- ٣ انقر فوق **OK** (موافق).

لتحديد مصدر للورق على أجهزة كمبيوتر Macintosh

حدد مصدرًا للورق من خيارات **General** (عام) في برنامج تشغيل الطابعة.

الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط

يمكن تكوين الطباعة لتحديد الوسائط حسب النوع (مثل الورق العادي أو اللامع أو الورق ذي الرأسية) والحجم (مثل letter أو A4) بدلاً من حسب المصدر (الدرج).

وتعني الطباعة حسب النوع أو الحجم أنك ترغب في قيام الطباعة بسحب الورق أو طباعة الوسائط من أول درج تم تحميله بالنوع أو الحجم الذي قمت باختياره. وينتج عن تحديد الوسائط حسب النوع والحجم جودة طباعة أفضل بصورة ملحوظة بالنسبة للورق الثقيل والورق اللامع. ويمكن أن يؤدي استخدام الإعداد الخاطئ إلى الحصول على جودة طباعة غير مرضية. احرص دائماً على الطباعة حسب النوع بالنسبة لوسائط الطباعة الخاصة مثل الملصقات أو الورق الشفاف ذي التدرج الرمادي. احرص دائماً على طباعة الأطراف حسب الحجم.

وإذا كنت ترغب في الطباعة حسب النوع أو الحجم ولم يتم تكوين الأدرج لنوع أو حجم معين، فقم بتحميل الورق أو وسائط الطباعة في الدرج ١، ثم حدد النوع أو الحجم من مربع الحوار **Page Setup** (إعداد الصفحة) أو مربع الحوار **Print Properties** (خصائص الطباعة).

ملاحظة

يمكن تكوين إعدادات النوع والحجم أيضاً من برنامج HP Web JetAdmin بالنسبة للطابعات المتصلة بشبكة اتصال (انظر "استخدام برنامج HP Web Jetadmin software" صفحة ٦٤). وبالنسبة لأنظمة تشغيل Macintosh، يمكن تكوين هذه الإعدادات عن طريق استخدام HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) (انظر "HP LaserJet Utility" أداة HP LaserJet المساعدة " صفحة ١٥).

للطباعة حسب نوع وحجم الورق (الدرج ١)

- ١ قم بتحميل الدرج واضبطه. (انظر "تحميل الدرج ١ (الدرج متعدد الأغراض)" صفحة ٣١).
- ٢ من خلال لوحة تحكم الطباعة، اضغط على (الزر SELECT) (تحديد)
- ٣ استخدم (الزر للأعلى) ▲ أو (الزر للأسفل) ▼ للتمرير حتى PAPER HANDLING (معالجة الورق)، ثم اضغط على (الزر SELECT) (زر التحديد).
- ٤ قم بإجراء أي من الآتي
 - للسماح للطباعة بالطباعة تلقائياً من الدرج ١، إذا كان محملاً: عين TRAY 1 SIZE=ANY SIZE و TRAY 1 (وضع First)
 - للطباعة حسب النوع والحجم من الدرج ١، شريطة أن تطالبك الطباعة بتحميل الورق قبل الطباعة: عين TRAY 1 SIZE على الحجم الذي تم تحميله وعين TRAY 1 TYPE على أي شيء باستثناء ANY TYPE (وضع Cassette)
- ٥ في البرنامج التطبيقي، انقر فوق **File** (ملف).
- ٦ انقر فوق **Print** (طباعة).
- ٧ انقر فوق **Properties** (خصائص).
- ٨ في برنامج تشغيل الطباعة، حدد نوعاً غير **Auto Select** (تحديد تلقائي).

للطباعة حسب نوع وحجم الورق (الدرج ٢ أو ٣)

- ١ قم بتحميل الدرج واضبطه. (انظر "تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣" صفحة ٣٢ أو "تحميل الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة" صفحة ٣٤)
- ٢ من خلال لوحة تحكم الطباعة، اضغط على (الزر SELECT) (تحديد) لتغيير الحجم (إذا لم يتم اكتشافه) و/أو النوع.
- ٣ استخدم **UP** (الزر للأعلى) ▲ أو **DOWN** (الزر للأسفل) ▼ للتمرير حتى الحجم الذي ترغبه و/أو قائمة PAPER HANDLING (معالجة الورق)، ثم اضغط على (الزر SELECT) (تحديد).

ملاحظة

للطباعة حسب النوع والحجم، قد يكون من الضروري عدم تحميل أو إغلاق الدرج ١. ولمزيد من المعلومات، انظر "قائمة معالجة الورق" صفحة ١٤٦

- ٤ في البرنامج التطبيقي، انقر فوق **File** (ملف).
- ٥ انقر فوق **Print** (طباعة).
- ٦ انقر فوق **Properties** (خصائص).
- ٧ في برنامج تشغيل الطباعة، حدد نوعاً غير **Auto Select** (تحديد تلقائي).

طباعة غلاف أو صفحة أولى مختلفة

استخدم الإجراء التالي لطباعة الصفحة الأولى من المستند على نوع وسائط طباعة مختلف عن بقية المستند (على سبيل المثال، لطباعة الصفحة الأولى من المستند على ورق ذي رأسية وطباعة بقية المستند على ورق عادي، أو لطباعة غلاف على ورق بطاقات وطباعة الصفحات اللاحقة على ورق عادي).

قد لا يتاح هذا الخيار في كل برامج التشغيل.

طباعة غلاف أو صفحة أولى مختلفة بالنسبة لأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows 95 و Windows NT 4.0 و Windows Me و Windows 98

- 1 افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- 2 من علامة التبويب **Paper** (ورق)، حدد **Use different paper for first page** (استخدام ورق مختلف للصفحة الأولى). تظهر علامات التبويب **First Page** (الصفحة الأولى) و **Other Pages** (الصفحات الأخرى) و **Back Cover** (الغلاف الخلفي).

ملاحظة

لا تتاح علامة التبويب **Back Cover** (الغلاف الخلفي) في برامج تشغيل الطابعة PS

- 3 حدد **الحجم والمصدر والنوع** بالنسبة للصفحة الأولى والصفحات الأخرى. حيث تمثل الصفحة الأولى غلاف المستند. بينما تمثل الصفحات الأخرى صفحات المستند الداخلية.
- 4 انقر فوق **OK** (موافق).

طباعة غلاف أو صفحة أولى مختلفة على أجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows 2000 و Windows XP

- 1 افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- 2 من علامة التبويب **Paper/Quality** (ورق/جودة)، حدد **Use Different Paper** (استخدام ورق مختلف). حيث تصبح علامات التبويب **First Page** (الصفحة الأولى) و **Other Pages** (الصفحات الأخرى) و **Back Cover** (الغلاف الخلفي) نشطة (ليست رمادية اللون).
- 3 حدد **First Page** (الصفحة الأولى).
- 4 حدد **المصدر والنوع** بالنسبة للصفحة الأولى.
- 5 حدد **Other Pages** (الصفحات الأخرى) ثم حدد **المصدر والنوع**. حيث تمثل الصفحة الأولى غلاف المستند. بينما تمثل الصفحات الأخرى صفحات المستند الداخلية.
- 6 انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة

بالنسبة لأجهزة كمبيوتر تعمل بنظام التشغيل Windows، تغير الإجراءات السابقة إعدادات الطابعة الخاصة بمهمة الطباعة. لتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة، انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" صفحة ٤٨

طباعة غلاف أو صفحة أولى مختلفة على أجهزة كمبيوتر Macintosh

في مربع الحوار **Print** (طباعة)، حدد **First from** (الأولى من) و **Remaining from** (الباقى من).

إضافة صفحة فارغة أو غلاف خلفي في نهاية مهمة طباعة

استخدم هذا الخيار لإضافة صفحة فارغة أو غلاف خلفي في نهاية مهمة طباعة.

طباعة صفحة فارغة في Windows 95 و Windows 98 و Windows Me و Windows NT 4.0 (فقط PCL)

ملاحظة

لا يتاح هذا الخيار في كل برامج التشغيل PS

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٢ من علامة التبويب **Paper** (ورق)، حدد **Use different paper for first page** (استخدام ورق مختلف للصفحة الأولى). تظهر علامات التبويب **First Page** (الصفحة الأولى) و **Other Pages** (الصفحات الأخرى) و **Back Cover** (الغلاف الخلفي).
- ٣ حدد الحجم والمصدر والنوع بالنسبة للغلاف الخلفي.
- ٤ انقر فوق **OK** (موافق).

طباعة صفحة فارغة في Windows 2000 و Windows XP

- ١ افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧).
- ٢ من علامة التبويب **Paper/Quality** (ورق/جودة)، حدد **Use Different Paper** (استخدام ورق مختلف). حيث تصبح علامات التبويب **First Page** (الصفحة الأولى) و **Other Pages** (الصفحات الأخرى) و **Back Cover** (الغلاف الخلفي) نشطة (ليست رمادية اللون).
- ٣ حدد **Back Cover** (الغلاف الخلفي).
- ٤ حدد **Add a blank back cover** (إضافة غلاف خلفي فارغ).
- ٥ حدد المصدر والنوع بالنسبة للغلاف الخلفي.
- ٦ انقر فوق **OK** (موافق).

ملاحظة

تغير الإجراءات السابقة إعدادات الطابعة الخاصة بمهمة الطباعة. لتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة، انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" صفحة ٤٨

إضافة صفحة فارغة في بداية كل مهام الطباعة (صفحة فاصلة للمهام)

يسمح هذا الخيار بإضافة صفحة فارغة في بداية كل مهام الطباعة. حيث يفصل ذلك بين مهام الطباعة ليسهل بذلك عملية العثور على كل مهمة طباعة.

إضافة ورقة فارغة في بداية كل مهام الطباعة في Windows 95 و Windows 98 و Windows Me و Windows NT 4.0

- ١ انقر فوق الزر **Start** (ابدأ).
- ٢ أشر إلى **Settings** (إعدادات).
- ٣ انقر فوق **Printers** (طابعات).
- ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز سلسلة طابعات HP color LaserJet 2300.
- ٥ انقر فوق **Properties** (خصائص).
- ٦ في علامة التبويب **General** (عام)، انقر فوق **Separator Page** (صفحة فاصلة).
- ٧ استعرض حتى تصل إلى صفحة فاصلة. حيث يمكن استخدام أي مستند قابل للطباعة بمثابة صفحة فاصلة.
- ٨ انقر فوق **OK** (موافق) لتحديد الصفحة الفاصلة.
- ٩ انقر فوق **OK** (موافق) للعودة إلى علامة التبويب **General** (عام).
- ١٠ انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات.

لإضافة ورقة فارغة في بداية كل مهام الطباعة في Windows 2000 و Windows XP

- ١ انقر فوق الزر **Start** (ابدأ).
- ٢ أشر إلى **Settings** (إعدادات).
- ٣ أشر إلى **Printers** (طابعات) (Windows 2000) أو **Printers and Faxes** (طابعات وفاكسات) (Windows XP).
- ٤ انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز سلسلة طابعات HP color LaserJet 2300.
- ٥ انقر فوق **Properties** (خصائص).
- ٦ في علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة)، انقر فوق **Separator Page** (صفحة فاصلة).
- ٧ استعرض حتى تصل إلى صفحة فاصلة. حيث يمكن استخدام أي مستند قابل للطباعة بمثابة صفحة فاصلة.
- ٨ انقر فوق **OK** (موافق) لتحديد الصفحة الفاصلة.
- ٩ انقر فوق **OK** (موافق) للعودة إلى علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).
- ١٠ انقر فوق **OK** (موافق) لحفظ الإعدادات.

ملاحظة

وتغير الإجراءات السابقة إعدادات الطابعة الخاصة بمهمة الطباعة. لتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة، انظر "تغيير الإعدادات الافتراضية" في صفحة ٤٨

استخدام مزايا تخزين المهام

تدعم الطابعة ميزتين مختلفتين لتخزين المهام تسمح بأن يتم الطابعة من لوحة تحكم الطابعة بعد أن يتم إرسال مهمة الطابعة من الكمبيوتر

- اختبار مهام الطابعة وإمهالها.
- المهام الخاصة.

تأكد من تحديد المهام في برنامج تشغيل الطابعة قبل الطابعة. وقد يؤدي استخدام الأسماء الافتراضية إلى إلغاء المهام السابقة التي تحمل نفس الاسم الافتراضي أو قد يتسبب ذلك في حذف المهمة.

ملاحظة

تتطلب مزايا تخزين المهام ٤٨ ميجا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي (رام). يمكنك إضافة ١٦ ميجا بايت إلى الطراز الأساسي من الطابعة HP LaserJet 2300L و الطابعة HP LaserJet 2300 بحيث يمكنهما تدعيم هذه المزايا (انظر "الذاكرة" صفحة ١١٨).

في حالة إيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كل مهام اختبار مهام الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة. ويمكن حذف أي مهمة أيضاً من خلال لوحة تحكم الطابعة.

اختبار مهمة طباعة وإمهالها

توفر ميزة اختبار مهام الطابعة وإمهالها طريقة سريعة وسهلة لطباعة نسخة واحدة من مهمة طباعة لاختبارها قبل طباعة النسخ الأخرى.

ملاحظة

في حالة إيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كل مهام النسخ السريع ومهام اختبار مهام الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة.

لطباعة النسخ الباقية لمهمة الطباعة التي تم إمهالها.

- ١ اضغط على **SELECT** (تحديد) لفتح القوائم.
- ٢ استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى RETRIEVE JOB (استرداد المهام)، ثم اضغط على **SELECT** (تحديد).
- ٣ استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم، ثم اضغط على **SELECT** (تحديد).
- ٤ استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على **SELECT** (تحديد).
- ٥ استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى PRINT (طباعة)، ثم اضغط على **SELECT** (تحديد).
- ٦ استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى رقم النسخ، ثم اضغط على **SELECT** (تحديد).

حذف مهمة مخزنة

عند إرسال مهمة لاختبارها وإيقافها، تحذف الطابعة تلقائيًا المهمة السابقة التي تم اختبارها وإيقافها. في حالة عدم وجود مهمة لاختبارها وإيقافها باسم هذه المهمة، وتحتاج الطابعة إلى مساحة إضافية، قد تحذف الطابعة مهام اختبار الطابعة وإيقافها الأخرى بدءًا بأقدمها.

ملاحظة

في حالة إيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كل مهام النسخ السريع ومهام اختبار مهام الطابعة وإيقافها والمهام الخاصة. ويمكن حذف أي مهمة مخزنة أيضًا من خلال لوحة تحكم الطابعة.

حذف مهمة مخزنة

- 1 اضغط على (✓) SELECT (تحديد) لفتح القوائم.
- 2 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى RETRIEVE JOB (استرداد المهام)، ثم اضغط على (✓) (تحديد).
- 3 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد).
- 4 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد).
- 5 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى DELETE (حذف)، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد).

طباعة مهمة خاصة

تسمح لك ميزة الطباعة الخاصة بتحديد متى سيتم طباعة مهمة لم يتم طباعتها باستخدام رقم تعريف شخصي (PIN) من أربعة أرقام من خلال لوحة تحكم الطابعة. حيث تقوم بتحديد رقم التعريف الشخصي (PIN) في برنامج تشغيل الطابعة، ويتم إرساله إلى الطابعة كجزء من مهمة الطباعة.

لتحديد مهمة خاصة

لتحديد مهمة خاصة في برنامج التشغيل، حدد خيار **Private Job** (مهمة خاصة) واكتب رقم تعريف شخصي (PIN) من 4 أرقام..

لطباعة مهمة خاصة

- 1 اضغط على (✓) SELECT (تحديد) لفتح القوائم.
- 2 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى RETRIEVE JOB (استرداد المهام)، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد).
- 3 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد).
- 4 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على (✓) SELEC (تحديد).
- 5 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى PRINT (طباعة). حيث يظهر رمز القفل إلى جوار PRINT (طباعة). اضغط على (✓) SELECT (تحديد).
- 6 سوف يتم مطالبتك بإدخال رقم التعريف الشخصي (PIN). استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) لتغيير الرقم الأول من رقم التعريف الشخصي (PIN)، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد). وتظهر علامة النجمة (*) بدلاً من الرقم. كرر هذه الخطوات لتغيير الأرقام الثلاثة الباقية من رقم التعريف الشخصي (PIN).
- 7 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى رقم النسخ، ثم اضغط على (✓) SELECT (تحديد).

حذف مهمة خاصة

يتم حذف مهمة خاصة تلقائيًا بعد أن يقوم المستخدم بتحريرها للطباعة، ما لم يحدد المستخدم خيار **Stored Job** (مهمة مخزنة) في برنامج تشغيل الطابعة. (لتخزين مهمة، يجب أن يكون هناك قرص صلب اختياري تم تركيبه بالطابعة.)

ملاحظة

في حالة إيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كل مهام النسخ السريع ومهام اختبار مهام الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة. ويمكن حذف أي مهمة خاصة أيضًا من خلال لوحة تحكم الطابعة قبل أن يتم طباعتها

لحذف مهمة خاصة

- 1 اضغط على (✓) **SELECT** (تحديد) لفتح القوائم.
- 2 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى **RETRIEVE JOB** (استرداد المهام)، ثم اضغط على (✓) **SELECT** (تحديد).
- 3 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم، ثم اضغط على (✓) **SELECT** (تحديد).
- 4 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى اسم المستخدم أو اسم المهمة، ثم اضغط على (✓) **SELECT** (تحديد).
- 5 استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) للتمرير حتى **DELETE** (حذف)، ثم اضغط على (✓) **SELECT** (زر التحديد). (حيث يظهر رمز القفل إلى جوار **DELETE** "حذف").
- 6 سوف يتم مطالبتك بإدخال رقم التعريف الشخصي (PIN). استخدم السهم للأعلى (▲) أو السهم للأسفل (▼) لتغيير الرقم الأول من رقم التعريف الشخصي (PIN)، ثم اضغط على (✓) **SELECT** (تحديد). وتظهر علامة النجمة (*) بدلاً من الرقم. كرر هذه الخطوات لتغيير الأرقام الثلاثة الباقية من رقم التعريف الشخصي (PIN).

يوفر هذا القسم معلومات حول الموضوعات التالية:

- "استخدام ملقم الويب المضمن" صفحة ٦٢
- "استخدام برنامج HP Web Jetadmin" صفحة ٦٤
- "استخدام برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات)" صفحة ٦٥
- "إدارة وتكوين برامج تشغيل الطابعة" صفحة ٦٦
- "إدارة خرطوشة الطابعة" صفحة ٦٨
- "تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني" صفحة ٧١
- "فحص تكوين الطابعة" صفحة ٧٢
- "تنظيف الطابعة" صفحة ٧٧
- "تنظيف وحدة المصهر" صفحة ٧٩

استخدام ملقم الويب المضمن

يتيح ملقم الويب المضمن عرض حالة الطابعة وشبكة الاتصال وإدارة وظائف الطابعة من الكمبيوتر بدلاً من لوحة تحكم الطابعة. وما يلي أمثلة لما يمكن عمله باستخدام ملقم الويب المضمن

- عرض معلومات الحالة الخاصة بالتحكم في الطابعة
- تعيين نوع الوسائط التي يتم تحميلها في كل درج
- تحديد الأعمار المتبقية لكل الموارد وطلب موارد جديدة
- عرض وتعديل إعدادات تكوين الأدراس
- عرض وتعديل تكوين القائمة الخاصة بلوحة تحكم الطابعة
- عرض وطباعة صفحات داخلية
- تلقي إشعار بأحداث الطابعة والموارد
- عرض وتعديل تكوين شبكة الاتصال

تتطلب ميزة ملقم الويب المضمن توافر ٤٨ ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (رام) على الأقل وملقم طباعة HP Jetdirect كي تتصل بالإنترنت. وبالنسبة للطابعات من طراز HP LaserJet 2300n و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn، فإنها تقي بالفعل بهذه المتطلبات. وتتطلب الطابعة من طراز HP LaserJet 2300d ملقم طباعة HP Jetdirect، بينما تتطلب الطابعات من طراز HP LaserJet 2300L و HP LaserJet 2300 ١٦ ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (رام) وملقم طباعة HP Jetdirect.

لاستخدام ملقم الويب المضمن، يتعين توفر Microsoft Internet Explorer 5.01 وما هو أحدث أو Netscape 6.2 وما هو أحدث بالنسبة لأي من أنظمة التشغيل Windows و Mac OS و Linux (Netscape فقط). يتطلب وجود Netscape Navigator 4.7 مع HP-UX 10 و HP-UX 11. يعمل ملقم الويب المضمن عندما تكون الطابعة متصلة بشبكة اتصال مستندة إلى IP. لا يدعم ملقم الويب المضمن توصيلات الطابعة المستندة إلى IPX. لا يتعين وجود اتصال بالإنترنت لفتح ملقم الويب المضمن واستخدامه.

عندما تكون الطابعة متصلة بشكل مباشر بالكمبيوتر، سيكون ملقم الويب المضمن مدعماً للاستخدام مع نظام التشغيل Windows 95 أو ما هو أحدث منه. لاستخدام ملقم الويب المضمن مع اتصال مباشر، يجب تحديد خيار Custom installation (تثبيت مخصص) عند تثبيت برنامج تشغيل الطابعة. حدد الخيار المتعلق بتحميل برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات). تم تثبيت الملقم الخاص بالبروكسي كجزء من برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات).

وعندما تكون الطابعة متصلة بشبكة الاتصال، سيكون ملقم الويب المضمن متاحاً بشكل تلقائي.

فتح ملقم الويب المضمن

١ في مستعرض الويب المدعم على الكمبيوتر، اكتب عنوان IP الخاص بالطابعة. (لإيجاد عنوان IP، اطبع صفحة تكوين. لمزيد من المعلومات حول طباعة صفحة تكوين، انظر "صفحة التكوين" صفحة ٧٢.

بمجرد فتح URL، يمكنك إنشاء إشارة مرجعية له حتى يمكن الوصول إليه بشكل سريع في المستقبل

ملاحظة

٢ يحتوي ملقم الويب المضمن على ثلاث علامات تبويب تضم إعدادات ومعلومات حول الطابعة: علامة التبويب Information (معلومات) وعلامة التبويب Settings (إعدادات) وعلامة التبويب Network (شبكة الاتصال). انقر فوق علامة التبويب التي ترغب في استعراضها.

٣ انظر الأقسام التالية لمزيد من المعلومات حول كل علامة تبويب.

علامة التبويب Information (معلومات)

تتكون مجموعة صفحات المعلومات من الصفحات التالية.

- **حالة الجهاز.** تعرض هذه الصفحة حالة الطابعة كما توضح الأعمار المتبقية لموارد HP، حيث تشير القيمة • إلى أن المورد فارغ. كما تعرض الصفحة نوع وحجم مجموعة وسائط الطباعة لكل درج. لتغيير الإعدادات الافتراضية، انقر فوق **Change Settings** (تغيير الإعدادات).
- **صفحة التكوين.** تعرض هذه الصفحة المعلومات الموجودة في صفحة تكوين الطابعة
- **حالة الموارد.** توضح هذه الصفحة العمر المتبقي لموارد HP، حيث تشير النسبة • إلى أن المورد فارغ. توفر تلك الصفحة أيضًا أرقام الأجزاء الخاصة بالموارد. لطلب موارد جديدة، انقر فوق **Order Supplies** (طلب الموارد) في منطقة **OtherLinks** (ارتباطات أخرى) من الإطار. لزيارة أي من مواقع الويب، يتعين وجود اتصال بالإنترنت.
- **سجل الأحداث.** تعرض هذه الصفحة قائمة بجميع أحداث وأخطاء الطابعة.
- **معلومات الجهاز.** تعرض هذه الصفحة أيضًا اسم شبكة الاتصال التي تتصل بها الطابعة وعنوانها ومعلومات الطراز الخاص بها. لتغيير تلك الإدخالات، انقر فوق **Device Information** (معلومات الجهاز) في علامة التبويب **Settings** (إعدادات).
- **لوحة التحكم.** انقر فوق هذا الزر لعرض الحالة الراهنة للوحة تحكم الطابعة.

علامة التبويب Settings (إعدادات)

تتيح لك هذه العلامة إمكانية تكوين الطابعة من الكمبيوتر. يمكن حماية علامة التبويب **Settings** (إعدادات) بتخصيص كلمة مرور لها. وإذا كانت هذه الطابعة متصلة بشبكة اتصال، فاستشر مسؤول شبكة الاتصال دائمًا قبل تغيير الإعدادات في علامة التبويب هذه. تضم علامة التبويب **Settings** (إعدادات) الصفحات التالية.

- **تكوين الجهاز.** تكوين جميع إعدادات الطابعة من هذه الصفحة. تضم هذه الصفحة القوائم المعتادة الموجودة بالطابعات وذلك باستخدام عرض لوحة التحكم. ومن بين تلك القوائم قائمة **Information** (معلومات) وقائمة **Paper Handling** (معالجة الورق) وقائمة **Configure Device** (تكوين الجهاز).
- **التبويضات.** شبكات الاتصال فقط. تم إعدادها لتلقي التبويضات البريد الإلكتروني المتعلقة بجميع أحداث الطابعة والموارد.
- **البريد الإلكتروني.** شبكات الاتصال فقط. تستخدم جنبًا إلى جنب مع صفحة **Alerts** (التبويضات) لإعداد رسائل البريد الإلكتروني الواردة والصادرة.
- **الأمان.** قم بتعيين كلمة مرور بتعيين إدخالها للوصول إلى علامتي التبويب **Settings** (إعدادات) و **Networking** (شبكة الاتصال). قم بتمكين وتعطيل ميزات معينة لـ **EWS**.
- **Other Links** (ارتباطات أخرى). قم بتخصيص أو إضافة ارتباط إلى موقع ويب آخر. يوجد هذا الارتباط في منطقة **Other Links** (ارتباطات أخرى) في جميع صفحات ملقم الويب المضمن. غالبًا ما تظهر هذه الارتباطات الدائمة في منطقة **Other Links** (ارتباطات أخرى): **HP Instant Support™** (دعم HP الفوري™) وطلب الموارد ودعم المنتجات.
- **معلومات الجهاز.** قم بتسمية الطابعة وتخصيص رقم أصل لها. أدخل الاسم وعنوان البريد الإلكتروني للاتصال الابتدائي الذي سيتلقى المعلومات المتعلقة بالطابعة.
- **اللغة.** قم بتحديد اللغة التي سيتم بها عرض معلومات ملقم الويب المضمن.
- **خدمات الوقت.** قم بتعيين الطابعة لاسترداد التاريخ والوقت من ملقم شبكة الاتصال على فترات منتظمة.

علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال)

تتيح علامة التبويب هذه لمسؤول شبكة الاتصال إمكانية التحكم في الإعدادات المتعلقة بشبكة الاتصال فيما يختص بالطابعة عندما تكون متصلة بشبكة اتصال مستندة إلى IP. لن تظهر علامة التبويب هذه إذا لم تكن الطابعة متصلة مباشرة بالكمبيوتر، أو إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة الاتصال عن طريق أي شيء بخلاف بطاقة ملقم الطباعة **HP Jetdirect**.

(ارتباطات أخرى) Other links

يضم هذا القسم ارتباطات تتيح لك الاتصال بالإنترنت. لا بد أن يتوافر الاتصال بالإنترنت حتى تتمكن من استخدام أي من هذه الارتباطات. إذا استخدمت اتصال الطلب الهاتفي ولم يحدث اتصال عند فتح ملقم الويب المضمن للمرة الأولى، فيجب توافر الاتصال قبل إمكانية زيارة أي من هذه المواقع. قد يتطلب الاتصال إغلاق ملقم الويب المضمن ثم إعادة فتحه.

- **HP Instant Support™** (دعم HP الفوري™). يساعد في الاتصال بموقع ويب HP للحصول على المساعدة في إيجاد الحلول. تقوم هذه الخدمة بتحليل سجل الأحداث ومعلومات التكوين الخاصة بالطابعة لتوفير معلومات تشخيصية ومدعمة للطابعة.
- **Order Supplies** (طلب الموارد). انقر فوق هذا الارتباط للاتصال بموقع HP على شبكة الويب وطلب موارد HP الأصلية، مثل خراطيش الطابعة والوسائط.
- **Product Support** (دعم المنتج). يعمل على الاتصال بموقع الدعم الخاص بطابعات HP color LaserJet 9500. ثم يساعدك بعد ذلك على البحث عن التعليمات المتعلقة بالموضوعات العامة.

استخدام برنامج HP Web Jetadmin

يعتبر برنامج HP Web Jetadmin 7.0 برنامجًا مساعدًا مستندًا إلى الويب خاص بتثبيت الأجهزة الطرفية المتصلة بشبكة الاتصال عن بعد ومراقبتها واستكشاف أخطائها وإصلاحها. تقوم واجهة المستعرض بتبسيط إدارة الأنظمة المتشابكة لنطاق واسع من الأجهزة، بما في ذلك طابعات HP وغيرها. وتتخذ الإدارة خطوات مسبقة لإتاحة الفرصة لمسؤولي شبكات الاتصال لحل مشكلات الطابعة قبل أن يتأثر بها المستخدمون. قم بتنزيل هذا البرنامج المجاني ذي الإدارة المتطورة من على موقع http://www.hp.com/go/webjetadmin_software. للحصول على برامج ملحقة لبرنامج HP Web Jetadmin، انقر فوق **plug ins** (برامج ملحقة) ثم انقر فوق **applications** (تطبيقات).

عند تثبيت برنامج HP Web Jetadmin على ملقم مضيف، فإنه يكون متاحًا للعملاء خلال مستعرضات الويب المدعومة (مثل Microsoft Internet Explorer 4.x أو Netscape Navigator 4.x أو الإصدار الأحدث) من خلال الاستعراض إلى مضيف HP Web Jetadmin.

استخدام برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات)

يتوفر برنامج (Printer Status and Alerts) حالة الطابعة والتنبيهات (لمستخدمي كل من الطابعات المتصلة بشبكات الاتصال أو المتصلة مباشرة بالكمبيوتر. يتيح هذا البرنامج عرض المعلومات الخاصة بطابعة معينة على ملقم الويب المضمن. كما أنه يقوم بإنشاء الرسائل على الكمبيوتر فيما يتعلق بحالة الطابعة ومهام الطابعة. ووفقاً لطريقة اتصال الطابعة، فيمكنك تلقي رسائل مختلفة.

● الطابعات المتصلة بشبكة الاتصال

يمكنك تلقي رسائل التنبيهات التي تظهر عند الطابعة على طابعة معينة إذا ما واجهت الطابعة أية مشكلات ولكن بإمكانها الاستمرار في الطابعة. ومن ضمن الأمثلة على تلك المشكلات الأدرج المفتوحة أو انخفاض مستوى الحبر في خراطيش الطابعة أو أية حالة تحول دون الطابعة (مثل نفاد الورق أو نفاد خرطوشة الطابعة).

● الطابعات المتصلة بشكل مباشر (المتوازي وUSB)

يمكنك تلقي رسائل التنبيهات التي تظهر عندما تواجه الطابعة مشكلة ما ويكون بإمكانها الاستمرار في الطابعة، أو عند حدوث أية مشكلة تمنعها من الطابعة. كما يمكنك تلقي الرسائل بمجرد أن تكون الموارد منخفضة.

يمكنك تعيين خيارات التنبيهات لطابعة منفردة تدعم برنامج (Printer Status and Alerts) حالة الطابعة والتنبيهات، أو يمكنك تعيين خيارات التنبيه لجميع الطابعات التي تدعم برنامج (Printer Status and Alerts) حالة الطابعة والتنبيهات. (بالنسبة للطابعات المتصلة بشبكات الاتصال، تظهر تلك التنبيهات فقط بالنسبة لمهام الطابعة)

لاحظ أنه إذا ما تم تعيين خيارات التنبيه لجميع الطابعات، فلن يتسنى تطبيق جميع الخيارات المحددة على جميع الطابعات. على سبيل المثال، عند تحديد خيار يختص بإعلامك بانخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطابعة، فإن جميع الطابعات المتصلة اتصالاً مباشراً والتي تدعم حالة الطابعة والتنبيهات سوف تقوم بإنشاء رسالة عند انخفاض مستوى الحبر. ولكن لن تقوم أية من الطابعات المتصلة بشبكة الاتصال بإنشاء هذه الرسالة، بالإضافة إلى الطابعات المتصلة اتصالاً مباشراً والتي لا تدعم برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات).

لاختيار رسالة الحالة التي تظهر

- ١ افتح برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات) بأي من هذه الطرق:
 - انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز لوحة **Printer Status and Alerts** (حالة الطابعة والتنبيهات)، والموجود في **Tray Manager** (مدير الدرج).
 - من قائمة **Start** (ابدأ)، أشر إلى **Programs** (برامج)، ثم إلى **Printer Status and Alerts** (حالة الطابعة والتنبيهات)، وانقر فوق **Printer Status and Alerts** (حالة الطابعة والتنبيهات)
- ٢ انقر فوق رمز **Options** (خيارات) في اللوحة اليسرى.
- ٣ في الحقل **For** (بالنسبة لـ)، حدد برنامج تشغيل الطابعة لهذه الطابعة، أو حدد **All Printers** (جميع الطابعات).
- ٤ قم بتمسح الخيارات الخاصة بالرسائل التي لا ترغب في ظهورها وحدد الخيارات الخاصة بالرسائل التي تريد ظهورها
- ٥ أسفل **Status check rate** (معدل فحص الحالة)، حدد عدد المرات التي تريد أن يقوم فيها البرنامج بتحديث معلومات حالة الطابعة التي يستعين بها البرنامج في إنشاء الرسائل. قد لا يتاح خيار **Status check rate** (معدل فحص الحالة) إذا قام مسؤول الطابعة بتقييد الحقوق المرتبطة بهذه الوظيفة.

لعرض رسائل الحالة والمعلومات

على الجانب الأيسر من الإطار، حدد الطابعة التي ترغب في عرض المعلومات الخاصة بها. تتضمن المعلومات المتوفرة رسائل الحالة وحالة الموارد وإمكانات الطابعة. يتاح لك أيضًا النقر فوق رمز **تاريخ المهمة** (الساعة) أعلى إطار حالة الطابعة والتنبيهات لعرض قائمة بالمهام السابقة التي تم إرسالها إلى الطابعة من الكمبيوتر.

إدارة وتكوين برامج تشغيل الطابعة

يمكن لمسؤول النظام أو شبكة الاتصال استخدام أسلوب إدارة وتكوين برنامج التشغيل لتكوين برامج تشغيل الطابعة قبل القيام بتثبيتهم واستخدامهم في بيئة العمل. يعتبر ذلك مفيداً عند القيام بتكوين برامج تشغيل الطابعة الخاصة بمحطات عمل أو طابعات متعددة تشترك في نفس التكوين.

عند القيام مسبقاً بتكوين برنامج تشغيل الطابعة لملائمة جهاز الطابعة، سيكون بوسعك الوصول إلى جميع ملحقات الطابعة من خلال برنامج التشغيل. فضلاً عن ذلك، يتيح لك تكوين أغلب إعدادات برنامج التشغيل. يمكن أن تكون خمس ميزات من ميزات برنامج التشغيل "مقفلة". يعني ذلك أن بوسعك اختيار عدم تمكين المستخدمين من تغيير إعدادات كل من الطابعة المزدوجة واستخدام اللون الرمادي كلون الطابعة ودرج الإخراج ونوع الوسائط. (قد لا تنطبق بعض الميزات على جميع الطابعات. فعلى سبيل المثال، لا تتضمن بعض الطابعات الطابعة الملونة أو الطابعة المزدوجة.)

يوفر حل إدارة وتكوين برنامج التشغيل الوقت كما يقلل من تكاليف الإدارة. وفيما سبق، كان يتعين على المسؤول إكمال التكوين في محطة العمل الخاصة بكل عميل إذا رغب في تكوين برامج تشغيل الطابعة. ولأن حل إدارة وتكوين برنامج التشغيل يوفر خبرات متعددة للتكوين، فيمكن للمسؤولين إنشاء تكوين منفرد في موضع مركزي والذي يناسب خطط تثبيت البرامج واستغلالها على النحو الأمثل.

كما يوفر هذا الحل للمسؤولين المزيد من التحكم في بيئات الطابعة الخاصة بهم، ذلك بفضل إمكانية استغلال برامج التشغيل التي تشترك في نفس التكوين عبر شركة بأكملها. ويمكن لهم استخدام ميزة "القفل" لدعم أهداف الشركة. فإذا تضمنت الطابعة مثلاً وحدة للطابعة المزدوجة، فسيضمن قفل إعداد الطابعة المزدوجة أن جميع مهام الطابعة ستتم طباعتها على الوجهين لتوفير الورق. يمكن استخدام جميع أدوات التحكم من كمبيوتر منفرد.

هناك طريقتان لتحقيق ذلك:

- البرنامج الملحق HP Web Jetadmin
- أداة التخصيص المساعدة

بغض النظر عن أسلوب التكوين المستخدم، يمكن مشاركة تكوين واحد بين جميع برامج تشغيل الطابعة بالنسبة لطراز طابعة واحد مع المرور مرة واحدة خلال البرنامج الملحق أو الأداة المساعدة. يوفر التكوين المنفرد الدعم لأنظمة التشغيل المتعددة ولغات برنامج تشغيل الطابعة وإصدارات اللغات المترجمة.

ويرتبط ملف التكوين المنفرد بجميع برامج التشغيل المدعومة ويمكن تعديله إما باستخدام البرنامج الملحق أو الأداة المساعدة.

البرنامج الملحق HP Web Jetadmin

تتوفر إدارة برنامج التشغيل وبرامج التكوين الملحقة لبرنامج HP Web Jetadmin. يتيح لك استخدام البرنامج الملحق في تكوين الطابعة قبل تثبيتها واستخدامها. يتم تقديم هذه الوسيلة لإدارة برامج تشغيل الطابعة والتحكم فيها حلاً كاملاً ونهائياً يمكن استخدامه في إعداد وتكوين الطابعة ومسار الطابعة (طابور الطابعة) وأجهزة الكمبيوتر أو محطات العمل الخاصة بالعملاء. يتم تضمين الأنشطة التالية في تدفق العمل:

- اكتشاف الطابعة (الطابعات) وتكوينها.
- اكتشاف وتكوين مسار الطابعة في الملقم (الملقومات). يمكنك تكوين ملقومات عديدة دفعة واحدة، أو طابعات متعددة (لها نفس الطراز) باستخدام ملقم منفرد.
- الحصول على برنامج (برامج) تشغيل الطابعة. يتيح لك تثبيت برامج تشغيل متعددة لكل طابور طابعة متصل بملقم في البيئات التي تدعم أنظمة التشغيل المتعددة.
- تشغيل محرر التكوين (لا يكون المحرر مدعماً بالنسبة لبعض برامج التشغيل القديمة).
- توظيف برامج تشغيل الطابعة التي تم تكوينها في الملقم (الملقومات).
- إرشاد المستخدمين النهائيين لكيفية الاتصال بملقم الطابعة. يتم توظيف برنامج التشغيل الذي تم تكوينه وفقاً لأنظمة التشغيل الخاصة بهؤلاء المستخدمين في أجهزة الكمبيوتر.

يستطيع المسؤولون استخدام برنامج HP Jetadmin لتوظيف برامج تشغيل الطابعة التي تم تكوينها باستخدام عملية صامتة أو بعيدة أو إرسال البيانات دفعة واحدة. يمكن الحصول على البرنامج الملحق HP Web Jetadmin من موقع http://www.hp.com/go/webjetadmin_software

أداة التخصيص المساعدة

يمكن للمسؤولين استخدام أداة التخصيص المساعدة لإنشاء حزمة تثبيت مخصصة والتي تشتمل فقط على المكونات المطلوبة داخل شركة أو بيئة تشغيل محددة. تتوفر أداة التخصيص المساعدة في موضعين:

- على القرص المضغوط الوارد مع الطابعة (تمثل الأداة المساعدة أحد خيارات برنامج التثبيت)
- في برنامج نظام الطابعة الذي يمكن الحصول عليه بتنزيله من موقع HP على شبكة الويب لطرز الطابعة (<http://www.hp.com/ij2300>)

يطلب إجراء التثبيت المسؤول بتحديد المكونات من محتويات نظام الطابعة. وأثناء تلك العملية، تتم مطالبة المسؤول بتكوين إعدادات برنامج تشغيل الطابعة، وذلك إذا كانت برامج التشغيل المحددة تدعم التكوين المسبق. ينتج عن تلك العملية تثبيت مخصص يتاح للمسؤول توظيفه في تثبيت برامج تشغيل الطابعة التي تم تكوينها في أجهزة الكمبيوتر الخاصة بالعملاء ومحطات العمل. تدعم أداة التخصيص المساعدة العمليات الصامتة وعمليات إرسال البيانات دفعة واحدة.

يوفر هذا القسم معلومات حول خراطيش طباعة HP وكيفية تخزينها والتعرف على الأصلية منها وفترة العمر الافتراضي المتوقعة لها. وتظهر معلومات أيضاً حول خراطيش الطباعة التي لا تعد من منتجات HP.

- "خراطيش الطباعة HP" صفحة ٦٨
- "خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP" صفحة ٦٨
- "مصادقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٦٨
- "تخزين خرطوشة الطباعة" صفحة ٦٨
- "العمر المتوقع لخرطوشة الطباعة" صفحة ٦٩
- "فحص مستوى المورد" صفحة ٦٩
- "حالات انخفاض حبر الخرطوشة ونفاد الحبر من الخرطوشة" صفحة ٧٠

خراطيش الطباعة من إنتاج HP

عندما تستخدم خرطوشة طباعة جديدة وأصلية من إنتاج HP، رقم الجزء Q2610A (خرطوشة لطباعة ٦٠٠٠ صفحة)، سيمكنك الحصول على أنواع متعددة من المعلومات كالتالي:

- مقدار مسحوق الحبر المتبقي
- العدد التقديري للصفحات المتبقية
- عدد الصفحات المطبوعة
- معلومات عن الموارد الأخرى

خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP

لا توصي شركة Hewlett-Packard باستخدام خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP، سواء كانت جديدة أو أعيد تصنيعها. ونظراً لكون هذه المنتجات ليست من إنتاج HP، لذا لا تستطيع شركة HP التحكم في تصميمها أو التحكم في جودتها. ولن تتم تغطية أية خدمة أو إصلاح تتطلبه الطابعة نتيجة لاستخدام خرطوشة طباعة ليست من إنتاج HP بموجب ضمان الطابعة.

في حالة استخدام خرطوشة طباعة ليست من إنتاج HP، سوف يتعذر على الطابعة تقرير مستويات موارد الطابعة وحساب عدد الصفحات المتبقية، بالإضافة إلى معلومات استخدام الخرطوشة. تقدم الطابعة تقريراً عن خرطوشة الطباعة التي ليست من منتجات HP من خلال تقديم رسالة في عرض لوحة التحكم (Non HP cartridge detected) (تم اكتشاف خرطوشة ليست من إنتاج HP).

في حالة ما إذا تم بيع خرطوشة طباعة ليست من إنتاج HP على أنها خرطوشة طباعة HP أصلية لك، يرجى الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش. (انظر "الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش" صفحة ١٢٤).

مصادقة خرطوشة الطباعة

سوف تتيح الطابعة إمكانية معرفة أن خرطوشة الطباعة ليست خرطوشة طباعة HP أصلية عند إدخالها في الطابعة. إذا أفادت رسالة لوحة تحكم الطابعة بأن الخرطوشة ليست خرطوشة طباعة HP أصلية وقد تم شرائها على أنها خرطوشة طباعة HP، فاتصل بخط HP الساخن لمكافحة الغش. انظر "الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش" صفحة ١٢٤

تخزين خرطوشة الطباعة

لا تقم بإزالة خرطوشة الطباعة من عبوتها ما لم تكن مستعداً لاستخدامها. حيث يصل العمر الافتراضي لتخزين خرطوشة الطباعة الموجودة داخل عبوة غير مفتوحة لعامين ونصف تقريباً

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

تنبيه

الفترة العمرية المتوقعة لخرطوشة الطباعة

يتوقف عمر خرطوشة الطباعة على كمية الحبر التي تتطلبها مهام الطباعة، بالإضافة إلى طول الفترة العمرية للمكونات الموجودة داخل الخرطوشة. عند طباعة نص بنسبة تغطية ٥ بالمائة (نموذجية بالنسبة لرسائل الأعمال)، فإن خرطوشة الطباعة من إنتاج HP تكفي لطباعة ٦٠٠٠ صفحة في المتوسط. هذا على فرض تعيين كثافة مسحوق الحبر على ٣ مع إيقاف تشغيل وضع Economode (توفير الحبر). وهذه هي الإعدادات الافتراضية. للحصول على تفاصيل حول هذه الإعدادات، انظر وصف وضع ECONOMODE و TONER DENSITY في "القائمة الفرعية جودة الطباعة" صفحة ١٥١).

وفي أي وقت، يمكن التأكد من الفترة العمرية المتوقعة عن طريق فحص مستوى المورد، كما هو موصوف في "فحص مستوى المورد" صفحة ٦٩

فحص مستوى المورد

يمكن فحص مستوى المورد (مسحوق الحبر) باستخدام لوحة تحكم الطباعة أو ملقم الويب المضمن أو برنامج الطباعة أو برنامج HP Web Jetadmin.

لفحص مستوى المورد باستخدام لوحة التحكم

- ١ اضغط على (زر SELECT) (تحديد) لفتح القوائم.
- ٢ استخدم UP (الزر للأعلى) ▲ أو DOWN (الزر السفلي) ▼ للتمرير إلى INFORMATION (معلومات)، ثم اضغط على SELECT (تحديد).
- ٣ استخدم UP (الزر للأعلى) ▲ أو DOWN (الزر السفلي) ▼ للتمرير إلى PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (صفحة حالات موارد الطباعة)، ثم اضغط على (زر SELECT) (تحديد). انظر "صفحة حالة الموارد" صفحة ٧٤ للحصول على معلومات حول صفحة حالة الموارد.

لفحص مستوى المورد باستخدام ملقم الويب المضمن

- ١ في مستعرض الويب، أدخل عنوان IP الخاص بالصفحة الرئيسية للطباعة. سوف ينقلك ذلك إلى صفحة حالة الطباعة. (انظر "فتح ملقم الويب المضمن" صفحة ٦٢).
- ٢ بالجانب الأيسر من الشاشة، انقر فوق **Supplies Status** (حالة الموارد). سوف ينقلك ذلك إلى صفحة حالة الموارد التي تزودك بالمعلومات المتعلقة بمستوى المورد. (انظر "صفحة حالة الموارد" صفحة ٧٤ للحصول على معلومات حول صفحة حالة الموارد).

لفحص مستوى المورد باستخدام برنامج الطباعة

يلزم توفير ثلاثة أشياء لاستخدام هذه الميزة:

- تمكين برنامج **Printer Status and Alerts** (حالة الطباعة والتنبيهات) الموجود على القرص المدمج الوارد مع الطباعة على جهاز الكمبيوتر. (انظر "استخدام حالة الطباعة والتنبيهات" صفحة ٦٥)
 - اتصال الطباعة مباشرةً بالكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل متوازن.
 - توافر إمكانية الوصول إلى الإنترنت.
- ١ بأدنى يمين الشاشة، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Printer** (الطابعة). سوف يؤدي هذا الإجراء إلى فتح إطار الحالة
 - ٢ بالجانب الأيسر من إطار الحالة، انقر فوق رمز **Printer** (الطابعة) (حيثما ترغب في الحصول على معلومات الحالة.
 - ٣ بأعلى إطار الحالة، انقر فوق الارتباط **Supplies** (موارد). يمكن أيضًا التمرير حتى الوصول إلى **Supplies Status** (حالة الموارد).

إذا كنت ترغب في طلب الموارد، فانقر فوق **Order Supplies** (طلب الموارد). سوف يؤدي ذلك إلى فتح مستعرض يصدر عنه عنوان يمكن من خلاله شراء الموارد. حدد الموارد التي ترغب في شرائها وقم بإنهاء عملية الطلب

ملاحظة

لفحص مستويات المورد باستخدام برنامج HP Web Jetadmin

في برنامج HP Web Jetadmin، حدد جهاز الطابعة. وتوضح صفحة حالة الجهاز المعلومات الخاصة بمستوى المورد

حالات انخفاض حبر الخرطوشة ونفاذ الحبر من الخرطوشة

تنبهك الطابعة في حالة انخفاض مسحوق حبر خرطوشة الطابعة أو نفاذه.

عند انخفاض مسحوق الحبر في الخرطوشة

عند انخفاض مسحوق الحبر في الخرطوشة، تعرض لوحة تحكم الطابعة الرسالة ORDER CARTRIDGE (طلب خرطوشة). تظهر رسالة ORDER CARTRIDGE (طلب خرطوشة) أولاً عند وجود نسبة ١٠ بالمائة من مسحوق الحبر (عند نسبة تغطية ٥ بالمائة، حوالي ٦٠٠ صفحة متبقية).

ويتمثل الوضع الافتراضي للطابعة في متابعة الطابعة حتى نفاذ الحبر، إلا أنك قد تفضل إيقاف الطابعة بدلاً من المتابعة عند ظهور رسالة ORDER CARTRIDGE (طلب خرطوشة) للمرة الأولى – على سبيل المثال، إذا رغبت في استمرار الحصول على جودة طباعة عالية أثناء طباعة المهام، أو إذا لم ترغب في نفاذ الخرطوشة أثناء طباعة مهمة طويلة. لتكوين الطابعة كي تتوقف، عين CARTRIDGE LOW=STOP (في القائمة الفرعية إعداد النظام المدرجة تحت قائمة تكوين الجهاز). (انظر "انخفاض الخرطوشة" صفحة ١٥٥). وحينئذ، متى تظهر الرسالة ORDER CARTRIDGE (طلب خرطوشة)، فسوف تتوقف الطابعة عن الطباعة. ويمكن استئناف الطابعة عن طريق الضغط على (زر SELECT) (تحديد) بالنسبة لكل مهمة طباعة

عند نفاذ مسحوق الحبر من الخرطوشة أو انتهاء عمر أسطوانة الحبر

تظهر الرسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) في أي من هذه الحالات:

- **عند نفاذ مسحوق الحبر من خرطوشة الطابعة.** إذا تم تعيين CARTRIDGE OUT على CONTINUE (في القائمة الفرعية إعداد النظام المدرجة تحت القائمة تكوين الجهاز)، فسوف تتابع الطابعة الطباعة بدون أي تفاعل حتى تصل الخرطوشة إلى نهاية عمر أسطوانة الحبر. ولا تضمن شركة HP جودة الطباعة بعد ظهور رسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) للمرة الأولى. استبدل خرطوشة الطابعة بأسرع ما يمكن. (انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦). وتظل الرسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) معروضة على الشاشة إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطابعة. في حالة تعيين CARTRIDGE OUT على STOP، فسوف تتوقف الطابعة الطباعة إلى أن تقوم باستبدال خرطوشة الطابعة أو تستأنف الطباعة عن طريق الضغط على (زر SELECT) (تحديد) بالنسبة لكل مهمة طباعة.
- **عند انتهاء عمر أسطوانة حبر خرطوشة الطابعة.** يجب استبدال خرطوشة الطابعة لمتابعة الطباعة. يعد أي تجاوز غير ممكن على الإطلاق، حتى وإن تبقى مسحوق حبر في الخرطوشة. (انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦). ويحدث هذا الموقف لحماية الطابعة.

تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني

يمكن استخدام برنامج HP Web Jetadmin أو ملقم الويب المضمن لتكوين النظام كي ينبهك بشأن المشكلات التي تواجه الطابعة. وتتخذ التنبيهات شكل رسائل البريد الإلكتروني إلى حساب أو حسابات البريد الإلكتروني التي تحددها.

يمكن تكوين التالي:

- الجهاز الذي تريد مراقبته (في هذه الحالة، الطابعة)
 - نوع التنبيهات التي سيتم استقبالها (على سبيل المثال، تنبيهات انحسار الورق ونفاد الورق وORDER CARTRIDGE (طلب خرطوشة) وREPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) وفتح الغطاء
- حساب البريد الإلكتروني الذي ينبغي إرسال التنبيهات إليه

بالنسبة لـ	انظر القسم التالي
HP Web Jetadmin	<ul style="list-style-type: none">● "استخدام برنامج HP Web Jetadmin" صفحة ٦٤ للحصول على معلومات عامة حول برنامج HP Web Jetadmin● التعليمات الفورية لبرنامج HP Web Jetadmin للحصول على تفاصيل حول التنبيهات وكيفية إعدادها
ملقم الويب المضمن	<ul style="list-style-type: none">● "استخدام ملقم الويب المضمن" صفحة ٦٢ للحصول على معلومات عامة حول ملقم الويب المضمن● التعليمات الفورية لملقم الويب المضمن للحصول على تفاصيل حول التنبيهات وكيفية إعدادها

من خلال لوحة تحكم الطباعة، يمكن طباعة صفحات تمحك تفاصيل بشأن الطباعة وتكوينها الحالي. ويتم وصف صفحات المعلومات التالية هنا:

- "مخطط القوائم" صفحة ٧٢
- "صفحة التكوين" صفحة ٧٢
- "صفحة حالة الموارد" صفحة ٧٤ (تتضمن معلومات بشأن استخدام خرطوشة الطباعة)
- "قائمة خطوط PS أو PCL" صفحة ٧٦

للحصول على قائمة كاملة بصفحات معلومات الطباعة، انظر قائمة معلومات بلوحة تحكم الطباعة ("قائمة معلومات" صفحة ١٤٥). احتفظ بهذه الصفحات بالقرب منك لاستخدامها في استكشاف الأخطاء وإصلاحها. وتعد هذه الصفحات مفيدة أيضاً في حالة الاتصال بمركز رعاية عملاء HP.

مخطط القوائم

اطبع صفحة مخطط القوائم للتعرف على الإعدادات الحالية للقوائم والعناصر المتاحة بلوحة تحكم الطباعة.

لطباعة صفحة مخطط القوائم

- ١ اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد) لفتح القوائم.
 - ٢ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **INFORMATION** (معلومات)، ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد).
 - ٢ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **PRINT MENU MAP** (مخطط قوائم الطباعة)، ثم اضغط على (زر **SELECT**) (تحديد).
- قد ترغب في حفظ مخطط القوائم بالقرب من الطباعة لاستخدامه كمرجع. ويتباين محتوى مخطط القوائم تبعاً للخيارات المثبتة حالياً بالطباعة. (يمكن تجاوز العديد من هذه القيم في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة.)
- للحصول على قائمة كاملة بعناصر لوحة التحكم والقيم الممكنة، انظر "قوائم لوحة التحكم" صفحة ١٤٣. لتغيير أحد إعدادات لوحة التحكم، انظر "تغيير إعدادات لوحة التحكم" صفحة ٢٥.

صفحة التكوين

استخدم صفحة التكوين لاستعراض إعدادات الطباعة الحالية أو لمساعدتك على استكشاف مشكلات الطباعة وحلها أو للتأكد من تركيب وتثبيت الملحقات الاختيارية، مثل الذاكرة (وحدات DIMM) والأدراج ولغات الطباعة.

في حالة تركيب ملقم طباعة HP Jetdirect، يتم طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect أيضاً. ويظهر عنوان IP الخاص بملقم طباعة HP Jetdirect في هذه الصفحة

ملاحظة

لطباعة صفحة تكوين من خلال لوحة التحكم

- ١ اضغط على **✓** على (زر **SELECT**) (تحديد) لفتح القوائم.
- ٢ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **INFORMATION** (معلومات)، ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد).
- ٣ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **PRINT CONFIGURATION** (تكوين الطباعة)، ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد).

ويتبع ذلك مثلاً لصفحة التكوين. ويتباين محتوى صفحة التكوين تبعاً للخيارات المثبتة حالياً بالطباعة.



- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| ١ | معلومات الطابعة | تدرج الطراز والرقم التسلسلي وعدد الصفحات والمعلومات الأخرى المتعلقة بالطابعة. |
| ٢ | سجل الأحداث | تدرج عدد الإدخالات في سجل الأحداث والحد الأقصى للإدخالات القابلة للعرض، بالإضافة إلى آخر ثلاثة إدخالات |
| ٣ | لسمات المميّزة والخيارات المثبتة | تدرج كل لغات الطابعة المثبتة (مثل PS و PCL)، بالإضافة إلى إدراج الخيارات التي تم تثبيتها في كل فتحة DIMM وفتحة EIO. |
| ٤ | الذاكرة | تدرج ذاكرة الطابعة ومساحة عمل برنامج التشغيل (DWS) PCL ومعلومات حفظ الموارد. |
| ٥ | الأمان | تدرج حالة قفل لوحة التحكم الخاصة بالطابعة وكلمة مرور لوحة التحكم ومحرك الأقراص (إذا كان أحدهم مثبتًا على الطابعة). |
| ٦ | خيارات وأدراج الورق | تدرج إعدادات الحجم الخاصة بكل الأدراج، بالإضافة إلى إدراج ملحقات معالجة الورق الاختيارية التي تم تركيبها. |

صفحة حالة الموارد

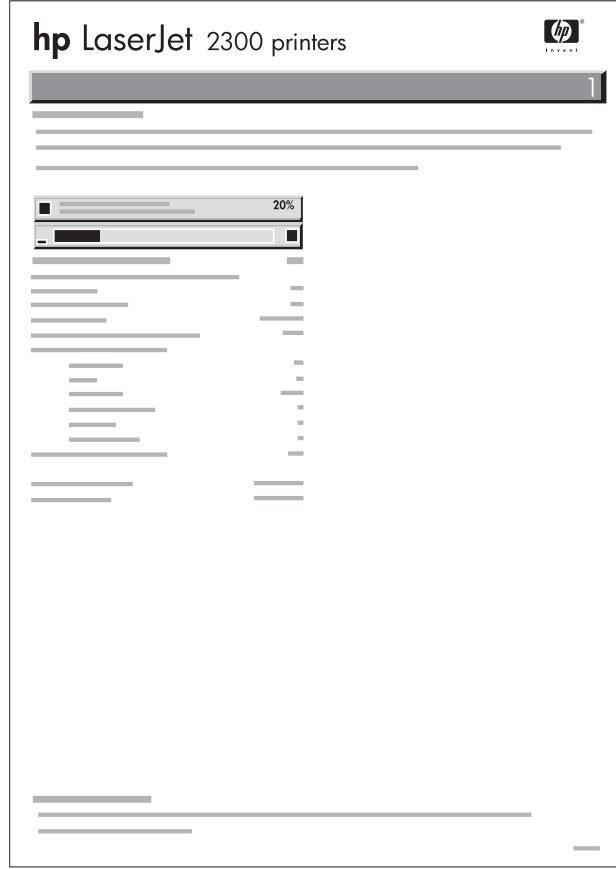
استخدم صفحة حالة الموارد للحصول على معلومات حول خرطوشة الطباعة المركبة في الطباعة ومقدار الحبر المتبقي في خرطوشة الطباعة وعدد الصفحات ومهام الطباعة التي جرى القيام بها.

يمكن أيضًا الحصول على صفحة حالة الموارد باستخدام ملقم الويب المضمن. للحصول على التفاصيل، انظر "استخدام ملقم الويب المضمن" صفحة ٦٢

ملاحظة

لطباعة صفحة حالة الموارد من خلال لوحة التحكم

- ١ اضغط على ✓ (زر SELECT) (تحديد) لفتح القوائم.
- ٢ استخدم UP (الزر للأعلى) ▲ أو DOWN (الزر للأسفل) ▼ للتمرير إلى INFORMATION (معلومات)، ثم اضغط على ✓ (زر SELECT) (تحديد).
- ٣ استخدم UP (الزر للأعلى) ▲ أو DOWN (الزر للأسفل) ▼ للتمرير إلى PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (صفحة حالات موارد الطباعة)، ثم اضغط ✓ على (زر SELECT) (تحديد).



- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| ١ | موقع الويب الخاص بالموارد | تدرج موقع الويب المحلي لطلب الموارد عبر الإنترنت. |
| ٢ | معلومات الخرطوشة | تقدم معلومات حول الرقم المقدر للصفحات المتبقية بالنسبة لكمية الحبر المتبقية في الخرطوشة، وحالة مورد مسحوق الحبر والرقم التسلسلي لخرطوشة الطباعة. |
| ٣ | إحصائيات الطباعة | تدرج الإحصائيات المتعلقة بإجمالي عدد الصفحات والمهام التي تتم معالجتها باستخدام خرطوشة الطباعة وعدد الصفحات في حجم الورق. |
| ٤ | معلومات جهة التصنيع | معلومات جهة التصنيع توضح تاريخ التثبيت وآخر تاريخ لاستخدام خرطوشة الطباعة. |
| ٥ | موقع الويب الخاص بإعادة التدوير | تدرج موقع الويب الذي يحتوي على معلومات حول إرجاع خراطيش الطباعة المستخدمة من إنتاج HP. |

قائمة خطوط PS أو PCL

استخدم قوائم الخطوط لتتعرف على الخطوط المثبتة حاليًا في الطابعة. (وتوضح قوائم الخطوط أيضًا الخطوط الموجودة على ملحق القرص الصلب أو ذاكرة DIMM السريعة).

طباعة قائمة خطوط PS أو PCL

- 1 اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد) لفتح القوائم.
 - 2 استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **INFORMATION** (معلومات)، ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد).
 - 3 استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **PRINT PS FONT LIST** (طباعة قائمة خطوط PS) أو **PRINT PCL FONT LIST** (طباعة قائمة خطوط PCL) ثم اضغط على **✓** (زر **SELECT**) (تحديد). وتوضح قائمة خطوط PS خطوط PS المثبتة وتمنحك عينة من هذه الخطوط. ويمكن العثور على المعلومات التالية بقائمة خطوط PCL
- خطوط تمنحك أسماء الخطوط وعيناتها.
 - **الانحدار/النقاط** تشير إلى انحدار الخط وحجمه بالنقاط.
 - **يتم استخدام أمر الهروب** (أمر برمجة PCL 5e) في تحديد الخط المستهدف. (انظر وسيلة الإيضاح الموجودة أسفل صفحة قائمة الخطوط.)

ملاحظة

للحصول على معلومات حول استخدام أوامر الطابعة لتحديد خط باستخدام برامج MS-DOS®، انظر "تحديد خطوط PCL 5e" [صفحة ١٧١](#)

- **الخط #** يمثل الرقم المستخدم لتحديد الخطوط بلوحة تحكم الطابعة (ليس في البرنامج). لا تخلط بين الخط # وتعريف الخط، الموصوف أدناه. ويشير الرقم إلى فتحة DIMM في المكان الذي سيتم تخزين الخط فيه.
- **SOFT**: خطوط يتم تنزيلها وتظل موجودة بالطابعة حتى يتم تنزيل خطوط أخرى لتحل محلها أو حتى يتم إيقاف تشغيل الطابعة.
- **INTERNAL**: خطوط توجد بصفة دائمة في الطابعة.
- **تعريف الخط** يمثل رقمًا تقوم بتعيينه للخطوط المؤقتة عند القيام بتنزيلها من خلال البرنامج.

تنظيف الطابعة

بمرور الوقت، ستتراكم جزئيات من مسحوق الحبر والورق داخل الطابعة، وقد يؤدي هذا إلى حدوث مشاكل في الجودة أثناء الطباعة. يؤدي تنظيف الطابعة إلى إزالة أو تقليل مثل هذه المشكلات.

قم بتنظيف مسار الورق ومناطق خرطوشة الطباعة في كل مرة تقوم بتغيير خرطوشة الطباعة أو عند حدوث أية مشكلات متعلقة بجودة الطباعة. حاول بقدر الإمكان إزالة الأتربة والعوالق من الطابعة.

تنظيف الطابعة من الخارج

تنظيف الجزء الخارجي من الطابعة باستخدام قطعة قماش مبللة بالماء

لا تستخدم المنظفات المصنوعة من الأمونيا سواء خارج أو داخل الطابعة

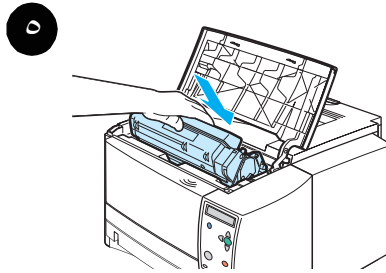
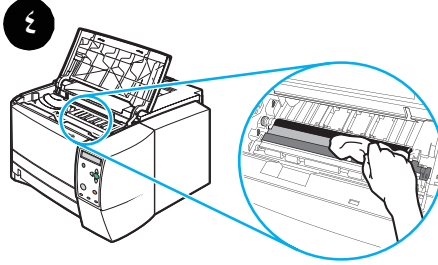
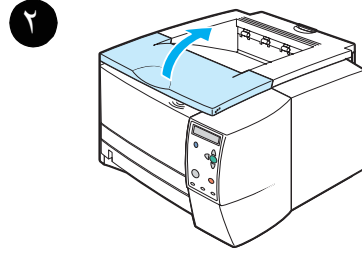
تنبيه

تنظيف مسار الورق ومناطق خرطوشة الطباعة

بمرور الوقت، ستتراكم جزئيات من مسحوق الحبر والورق داخل الطباعة. وقد يؤدي هذا إلى حدوث مشاكل في الجودة أثناء الطباعة. يؤدي تنظيف الطباعة إلى إزالة أو تقليل مثل هذه المشكلات.

لتنظيف الطباعة من الداخل

- ١ أوقف تشغيل الطباعة وافصل سلك التيار.
- ٣ افتح الغطاء العلوي.
- ٣ أخرج خرطوشة الطباعة.



تنبيه

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

احرص على عدم لمس أسطوانة النقل (الأسطوانة المطاطية السوداء الواقعة تحت خرطوشة الطباعة). فقد يتسبب ترك الزيوت الصادرة عن الجلد على الأسطوانة في حدوث مشكلات بجودة الطباعة.

- ٤ امسح بقطعة قماش جافة خالية من الوبر أية بقايا موجودة في منطقة مسار الورق ومن حول تجويف خرطوشة الطباعة.
- ٥ أعد تركيب خرطوشة الطباعة في مكانها وأغلق الغطاء العلوي.

ملاحظة

إذا تعذر عليك إعادة تركيب خرطوشة الطباعة، فتتحقق من رجوع لوحة التسجيل إلى موضعها واستقرار خرطوشة الطباعة بثبات في مكانها.

- ٦ صل سلك التيار وأعد تشغيل الطباعة.

قم بتشغيل صفحة تنظيف الطابعة لإزالة جزيئات الورق ومسحوق الحبر التي من الممكن أن تعلق به في بعض الأحيان. حيث أن تراكم مسحوق الحبر وجزيئات الورق قد يتسبب في ظهور بقع بالوجه الأمامي أو الخلفي لمهام الطابعة. (انظر "بقع الحبر" صفحة ١٠٤).

لضمان الحصول على أفضل جودة للطباعة، توصي شركة HP باستخدام صفحة التنظيف في كل مرة تقوم فيها باستبدال خرطوشة الطابعة أو على فترات زمنية يتم تعيينها تلقائيًا.

ويستغرق إجراء التنظيف ما يقرب من ٢,٥ دقيقة كي يكتمل. وتظهر رسالة (CREATING CLEANING PAGE) (تكوين صفحة تنظيف) أو (تنظيف) CLEANING على شاشة لوحة تحكم الطابعة بينما يتم إجراء عملية التنظيف.

لتشغيل صفحة التنظيف

كي تعمل صفحة التنظيف كما يجب، اطبع الصفحة على ورق من نوعية ورق النسخ (ليس ورق السندات أو ثقيل أو خشن).

- ١ إذا تضمن طراز الطابعة وحدة للطباعة المزدوجة، فافتح علبة إخراج الورق الخلفية.
- ٢ اضغط على (زر SELECT) لفتح القوائم.
- ٣ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز)، ثم اضغط على (زر SELECT) (تحديد).
- ٤ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **PRINT QUALITY** (جودة الطابعة)، ثم اضغط على (زر SELECT) (تحديد).
- ٥ استخدم **UP** (الزر للأعلى) **▲** أو **DOWN** (الزر للأسفل) **▼** للتمرير إلى **CREATE CLEANING PAGE** (تكوين صفحة تنظيف)، ثم اضغط على (زر SELECT) (تحديد).
- ٦ اتبع الإرشادات الموجودة في صفحة التنظيف لاستكمال عملية التنظيف.
- ٧ إذا تضمن طراز الطابعة وحدة للطباعة المزدوجة، فأغلق علبة إخراج الورق الخلفية.

حل المشكلات



سوف يساعدك هذا القسم على استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وحل المشكلات البسيطة التي تواجه الطباعة.

- "قائمة المراجعة استكشاف الأخطاء وإصلاحها" صفحة ٨٢
- "استكشاف مشكلات الطباعة العامة وإصلاحها" صفحة ٨٣
- "طباعة صفحات خاصة" صفحة ٨٧
- "فهم رسائل الطباعة" صفحة ٨٨
- "التخلص من الانحشار" صفحة ٩٧
- "استكشاف مشكلات جودة الطباعة وإصلاحها" صفحة ١٠٢
- "استكشاف مشكلات الطباعة من على شبكة اتصال وإصلاحها" صفحة ١٠٧
- "استكشاف مشكلات Windows الشائعة وإصلاحها" صفحة ١٠٨
- "استكشاف مشكلات Macintosh الشائعة وإصلاحها" صفحة ١٠٩
- "استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها" صفحة ١١٤

إذا كانت الطابعة لا تستجيب بشكل صحيح، فأكمل قائمة المراجعة التالية بالترتيب. وإذا لم تجتاز الطابعة إحدى الخطوات، فاتبع اقتراحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها المتوافقة معها.

• تأكد من إضاءة المصباح **READY** (جاهزة) في الطابعة.

• في حالة عدم إضاءة أي مصباح، افحص توصيلات سلك التيار. افحص مفتاح الطاقة. افحص مصدر الطاقة عن طريق إدخال المقبس في مصدر آخر للتيار.

• في حالة إضاءة مصابيح أخرى، لاحظ الرسالة الموجودة على شاشة لوحة التحكم وانتقل إلى "تفسير رسائل لوحة التحكم" صفحة ٨٩

• في حالة عدم طباعة الصفحة، افحص كابلات توصيل الطابعة والكمبيوتر. تأكد من استخدام الكابلات الصحيح.

• اطبع مستند قصير من البرنامج التطبيقي للتأكد من اتصال الطابعة والكمبيوتر وتواصلهما بشكل صحيح.

• افحص طابور الطباعة أو وحدة التخزين المؤقت (شاشة الطباعة في نظام التشغيل Macintosh) لمعرفة ما إذا تم إيقاف الطابعة.

• تأكد من توصيل برنامج تشغيل سلسلة طابعات HP LaserJet 2300.

• افحص البرنامج التطبيقي للتأكد من استخدام برنامج تشغيل ومنفذ سلسلة الطابعات HP LaserJet 2300.

• في حالة مقاطعة صفحة أثناء الطباعة، انتقل إلى "استكشاف مشكلات الطباعة العامة وإصلاحها" صفحة ٨٣.

• إذا استمرت المشكلة، فلتراجع أقسام استكشاف الأخطاء وإصلاحها هذه:

• "طباعة صفحات خاصة" صفحة ٨٧

• "استكشاف مشكلات الطباعة العامة وإصلاحها" صفحة ٨٣

• "استكشاف مشكلات الطباعة من على شبكة اتصال وإصلاحها" صفحة ١٠٧

• "استكشاف مشكلات Windows الشائعة وإصلاحها" صفحة ١٠٨

• "استكشاف مشكلات Macintosh الشائعة وإصلاحها" صفحة ١٠٩

• "استكشاف مشكلات PostScript الشائعة وإصلاحها" صفحة ١١٤

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
يصعب قراءة شاشة لوحة التحكم.	ربما كان التباين عاليًا أو منخفضًا جدًا بالنسبة لبيئة العمل الخاصة بك في المكتب.	اضبط تباين شاشة لوحة التحكم (انظر "إضاءة الشاشة" صفحة ١٥٤).
تحدد الطباعة الوسائط من الدرج الخطأ.	قد يكون تحديد الدرج في البرنامج التطبيقي غير صحيح .	يوجد اختبار درج الورق تحت القائمة Page Setup (إعداد الصفحات) داخل البرنامج في العديد من البرامج التطبيقية. أزل أية وسائط في الأدراج الأخرى حتى تقوم الطباعة بالتحديد من الدرج المرغوب. . بالنسبة لأجهزة كمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh، استخدم HP Laser Jet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) لتغيير أولوية الأدراج.
الحجم المكون لا يتطابق مع حجم الوسائط التي تم تحميلها في الدرج.	الحجم المكون لا يتطابق مع حجم الوسائط التي تم تحميلها في الدرج من خلال لوحة التحكم.	قم بتغيير الحجم المكون ليتطابق مع حجم الوسائط التي تم تحميلها في الدرج من خلال لوحة التحكم.
الطابعة لا تسحب الورق من الدرج ٢ أو الدرج ٣.	تم ضبط موجه طول الورق الخلفي بصورة غير صحيحة (الدرج ٢ أو الدرج ٣). تم ضبط حاجز الورق الخلفي بشكل غير صحيح (الدرج ٣).	اضبط الموجهات الخلفية بشكل صحيح، انظر "تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣" صفحة ٣٢ أو "تحميل الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة" صفحة ٣٤.
التفاف الورق عند خروجه من الطباعة.	التفاف الورق عند الخروج من علبة إخراج الورق العلوية.	بالنسبة للدرج ٣، تأكد من استواء الحافة الأمامية من مجموعة الورق. حيث يمكن أن تمنع الحافة غير المستوية لوحة رفع الورق من الارتفاع.
التفاف الورق عند خروجه من الطباعة.	التفاف الورق عند الخروج من علبة إخراج الورق العلوية.	افتح علبة الورق الخلفية لتسمح للورق بالخروج في مسار مباشر عبر الطباعة. اقلب الورق الذي تطبع عليه قلل درجة حرارة الصهر لخفض الالتفاف (انظر "أوضاع المصهر" صفحة ١٥٢)
الورقة الأولى من الوسائط تتحشر في منطقة الخرطوشة.	يؤثر انخفاض الرطوبة وارتفاع الحرارة على الوسائط.	اضبط الطباعة تحت ظروف الرطوبة العالية والحرارة المرتفعة (انظر "المزيد من الفصل" صفحة ١٥٢).

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
مهمة الطباعة بطيئة للغاية.	قد تكون المهمة معقدة جداً. لا يمكن تخطي الحد الأقصى لسرعة الطباعة حتى إذا تمت إضافة المزيد من الذاكرة. قد تنخفض سرعات الطباعة تلقائياً عند الطباعة على وسائط ذات حجم خاص.	قلل من تعقيد الصفحة أو جرب ضبط إعدادات جودة الطباعة. وفي حالة تكرار حدوث هذه المشكلة، أضف للطابعة مزيداً من الذاكرة.
	تقوم بطباعة ملف (PDF أو PS) PostScript مستخدماً برنامج تشغيل طباعة PCL.	جرب استخدام برنامج تشغيل طباعة PS بدلاً من برنامج تشغيل طباعة PCL. (يمكن عادةً القيام بذلك من البرنامج.)
	في برنامج تشغيل الطباعة، تم تعيين الخيار Optimize for : على ورق البطاقات أو الورق الثقيل أو الورق الخشن أو ورق السندات.	في برنامج تشغيل الطباعة، عين النوع على الورق العادي (انظر "الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣).
		ملاحظة: إذا قمت بتغيير الإعداد إلى الورق العادي، سيتم طباعة مهمة الطباعة بصورة أسرع. غير أنه، إذا كنت تستخدم وسائط ثقيلة، فلنترك برنامج تشغيل الطباعة معيّنًا على ثقيل حتى وإن أدى ذلك إلى بطء عملية الطباعة وذلك للحصول على أفضل النتائج.
يتم طباعة مهمة الطباعة على كلا وجهي الورقة.	تم تعيين الطباعة على الطباعة المزدوجة.	انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧ لتغيير الإعداد، أو انظر التعليمات الفورية.
تحتوي مهمة الطباعة على صفحة واحدة إلا أن الطباعة تعالج الوجه الخلفي من الصفحة أيضاً (تخرج الصفحة جزئياً من الطباعة ثم تعود ثانية إلى داخل الطباعة).	تم تعيين الطباعة على الطباعة المزدوجة. حتى وإن احتوت مهمة الطباعة على صفحة واحدة فقط، فستقوم الطباعة بمعالجة الوجه الخلفي من الصفحة أيضاً.	انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧ لتغيير الإعداد، أو انظر التعليمات الفورية. لا تجرب سحب الصفحة إلى خارج الطباعة قبل الانتهاء من عملية الطباعة المزدوجة. فقد ينتج عن ذلك انحسار للورق.
تتم طباعة الصفحات، ولكنها خالية تماماً.	من الممكن أن يكون شريط التغليف اللاصق لا يزال موجوداً في خرطوشة الطباعة.	أزل خرطوشة الطباعة وانزع شريط التغليف اللاصق. أعد تركيب خرطوشة الطباعة.
	قد يحتوي الملف على صفحات خالية.	افحص الملف للتأكد من عدم احتواءه على صفحات خالية.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
تتم الطباعة، ولكن النص به أخطاء أو مشوه أو غير مكتمل.	كابل الطباعة غير محكم التثبيت أو به خلل.	افصل كابل الطباعة وأعد توصيله مرة أخرى. جرب مهمة طباعة تكن متأكدًا من طباعتها. صل الطباعة والكابل بكمبيوتر آخر، إن أمكن، وجرب مهمة طباعة تكن متأكدًا من طباعتها. أخيراً، جرب كابلاً آخر.
	الطابعة متصلة بشبكة اتصال أو جهاز مشاركة لكنها لا تستقبل إشارات واضحة.	افصل الطباعة عن شبكة الاتصال واستخدم كابلاً متوازيًا أو كابل USB لتوصيلها بكمبيوتر مباشرة. جرب طباعة مهمة تكن متأكدًا من طباعتها.
	تم تحديد برنامج تشغيل خطأ في البرنامج.	افحص قائمة تحديد الطباعة الخاصة بالبرنامج للتأكد من تحديد سلسلة طابعات HP LaserJet 2300
	يعمل البرنامج بصورة خاطئة.	جرب طباعة مهمة من برنامج آخر.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
لا تستجيب الطابعة عند تحديد print (طباعة) في البرنامج.	نفد الورق من الطابعة.	أضف ورق.
	قد تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية.	قم بتغيير الطابعة من وضع التغذية اليدوية (انظر "التغذية اليدوية" صفحة ١٤٩).
	الكابل بين الطابعة والكمبيوتر غير موصل بشكل صحيح.	افصل الكابل ثم أعد توصيله.
	يوجد خلل في كابل الطابعة.	صل الكابل بكمبيوتر آخر، إن أمكن، واطبع مهمة تكون متأكدًا من إمكانية طباعتها. جرب أيضًا استخدام كابل مختلف.
	تم تحديد الطابعة الخطأ في البرنامج.	افحص قائمة تحديد الطابعة الخاصة بالبرنامج للتأكد من تحديد سلسلة طابعات HP LaserJet 2300.
	ربما حدث انحشار للورق.	أزل أي انحشار مع الاهتمام بوحدة الطباعة المزودة. انظر "التخلص من الانحشار" صفحة ٩٧.
	لم يتم تكوين برنامج الطابعة لمنفذ الطابعة.	افحص قائمة تحديد الطابعة الخاصة بالبرنامج للتأكد من استخدامها للمنفذ الصحيح. وفي حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد من أن الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.
	الطابعة متصلة بشبكة اتصال ولا تستقبل أية إشارات.	افصل الطابعة عن شبكة الاتصال واستخدم كابلًا متوازيًا أو كابل USB لتوصيلها بكمبيوتر مباشرةً. أعد تثبيت برنامج الطابعة. جرب طباعة مهمة تكن متأكدًا من إمكانية طباعتها. قم بإلغاء أية مهام طباعة في طابور الطباعة.
	الطابعة لا تستقبل طاقة.	في حالة عدم إضاءة أي مصباح، افحص توصيلات سلك التيار. افحص مفتاح الطاقة. افحص مصدر الطاقة.
	يوجد خلل في عمل الطابعة.	راجع لوحة تحكم الطابعة بحثًا عن رسائل ومصابيح لتحديد ما إذا كانت الطابعة تشير إلى وجود خطأ. لاحظ أية رسالة ثم انظر "تفسير رسائل لوحة التحكم" صفحة ٨٩.

يمكن أن تساعدك الصفحات الخاصة الموجودة بذاكرة الطباعة على تشخيص ومعرفة المزيد عن مشكلات الطباعة.

● صفحة التكوين

تدرج صفحة التكوين العديد من الإعدادات والخصائص الحالية للطابعة. ولمزيد من المعلومات حول كيفية طباعة صفحة التكوين، انظر "صفحة التكوين" صفحة ٧٢. وفي حالة تركيب بطاقة ملقم طباعة EIO، سيتم طباعة صفحة ثانية (صفحة Jetdirect) والتي تدرج كل معلومات HP Jetdirect.

● قائمة الخطوط

يمكن طباعة صفحة الخطوط باستخدام لوحة التحكم (انظر "قائمة خطوط PS أو PCL" صفحة ٧٦) أو HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet) (بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر القائمة على نظام التشغيل Macintosh) (انظر "HP LaserJet Utility" (أداة HP LaserJet" صفحة ١٥).

● صفحة حالة الموارد

استخدم صفحة حالة الموارد للحصول على معلومات حول خرطوشة الطباعة المركبة في الطباعة ومقدار العمر المتبقي لحبر خرطوشة الطباعة وعدد الصفحات ومهام الطباعة التي تم معالجتها (انظر "صفحة حالة الموارد" صفحة ٧٤).

تظهر رسائل الطابعة على شاشة لوحة تحكم الطابعة لتوضيح الحالة العادية للطابعة (مثل معالجة مهمة) أو وجود حالة خطأ (مثل CLOSE FRONT DOOR) تتطلب الانتباه. ويندرج تحت العنوان "تفسير رسائل لوحة التحكم" صفحة ٨٩ معظم الرسائل الشائعة التي تتطلب الانتباه أو طرح أسئلة. ويتم إدراج الرسائل بترتيب أبجدي أو لا مقترنة بالرسائل الرقمية في نهاية القائمة.

استخدام نظام التعليمات الفورية للطابعة

تتيح هذه الطابعة نظام تعليمات فورية بلوحة التحكم يوفر إرشادات لحل معظم أخطاء الطابعة. وتظهر بعض رسائل لوحة التحكم بالتبادل مع إرشادات حول كيفية الوصول إلى نظام التعليمات الفورية

فمتى ظهرت رسالة بالتناوب مع For help press؟، اضغط؟ على الزر **HELP** (تعليمات) لاستعراض التعليمات واستخدم **UP** (السهم للأعلى) ▲ و **DOWN** (السهم للأسفل) ▼ للتمرير خلال الرسالة.

لإنهاء نظام التعليمات الفورية، اضغط؟ على زر **HELP** (تعليمات).

حل الرسائل المستمرة في الظهور

تسمح لك بعض الرسائل (على سبيل المثال، طلبات تحميل أحد الأدراج أو رسالة تفيد بوجود مهمة طباعة سابقة في ذاكرة الطابعة) بالضغط ✓ على (الزر **SELECT**) (تحديد) للطباعة، أو الضغط على (الزر **CANCEL JOB**) (إلغاء المهمة) لمسح المهمة وإزالة الرسالة.

إذا استمرت رسالة في الظهور بعد تنفيذ الإجراءات الموصى بها، فاتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد. (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣ أو انتقل إلى <http://www.hp.com/support/lj2300>)

تفسير رسائل لوحة التحكم

الرسالة	الوصف	الإجراء الموصى به
Access denied menus locked	تم قفل وظيفة لوحة تحكم الطابعة التي تجرب استخدامها لمنع الوصول غير المعتمد.	ارجع إلى مسؤول شبكة الاتصال.
.Canceling... [اسم المهمة]	تقوم الطابعة بإلغاء مهمة طباعة. تستمر الرسالة في الظهور بينما يتم إيقاف المهمة وإخلاء مسار الورق، بل ويتم تلقي البيانات المتبقية الواردة على قناة البيانات النشطة والتخلص منها.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Checking paper path	تتحقق الطابعة من احتمالية وجود انحشار أو ورق لم يتم إزالته من الطابعة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Checking printer	تتحقق الطابعة من احتمالية وجود انحشار أو ورق لم يتم إزالته من الطابعة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE بالتناوب مع للمتابعة اضغط على ✓	تلقت الطابعة طلبًا لسمة مميزة (لغة طباعة) غير موجودة بها. يتم إلغاء مهمة الطباعة.	اطبع المهمة باستخدام برنامج تشغيل طابعة خاص بلغة طباعة أخرى، أو أضف اللغة المطلوبة إلى الطابعة (إذا أتيح ذلك). للحصول على قائمة بالسماوات المميزة المتاحة، اطبع صفحة تكوين. (انظر "صفحة التكوين" صفحة ٧٢).
Clearing paper path	حدث انحشار بالطابعة أو تم تشغيل الطابعة وتم اكتشفت الوسائط في مكان خاطئ. تحاول الطابعة تلقائيًا إخراج الصفحات.	انتظر حتى تنتهي الطابعة من محاولة إزالة الصفحات المنحشرة. ستظهر رسالة انحشار على شاشة لوحة التحكم في حالة فشل الطابعة في القيام بذلك.
Event log empty	تحاول استعراض سجل أحداث فارغ عن طريق تحديد SHOW EVENT LOG (عرض سجل الأحداث) من لوحة التحكم.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
Cartridge installed	ظهر هذه الرسالة لمدة ١٠ ثوان تقريبًا بعد تركيب خرطوشة HP أصلية جديدة.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
INSTALL CARTRIDGE بالتناوب مع For help press ?	خرطوشة الطباعة مفقودة ويجب إعادة تركيبها لمتابعة الطباعة.	استبدل خرطوشة الطباعة أو أعد تركيبها بشكل صحيح.
LOAD TRAY [XX] [TYPE] [SIZE]	تم تكوين الدرج المشار إليه لنوع وحجم وسائط معينين تحتاجهما مهمة الطباعة، إلا أن الدرج بعد فارغًا. كل الأدرج الأخرى فارغة أيضًا.	قم بتحميل الوسائط المطلوبة في الدرج المشار إليه.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
LOAD TRAY [XXX] [TYPE] [SIZE] بالتناوب مع To use another tray press ✓ أو For help press ? أو To continue press ✓	تم إرسال مهمة تتطلب نوع وحجم معينين غير متوفرين في الدرج المشار إليه.	قم بإجراء واحدة من هذه الخطوات: ● قم بتحميل الوسائط المطلوبة في الدرج المشار إليه واضغط على (الزر SELECT) (تحديد) ✓ ● اضغط ✓ لتتمكن من استخدام نوع وحجم متوفرين في درج آخر.
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] بالتناوب مع To use another tray press ✓ أو For help press ? أو To continue press ✓	تنتظر الطابعة تحميل الوسائط في الدرج ١ حتى تتم التغذية اليدوية.	قم بتحميل الوسائط المطلوبة في الدرج ١ واضغط ✓ على (الزر SELECT) (تحديد). ● اضغط ✓ على (الزر SELECT) (تحديد) كي تستخدم نوع وحجم متوفرين في درج آخر.
No job to cancel	تم الضغط على زر CANCEL JOB (إلغاء المهمة)، إلا أنه لا توجد مهمة نشطة أو بيانات مخزنة كي يتم إلغاؤها. يتم عرض الرسالة لمدة ثانيتين تقريباً قبل أن تعود الطابعة إلى حالة الاستعداد.	لا يتطلب القيام بأي إجراء.
ORDER CARTRIDGE LESS THAN [XXXX] PAGES	تظهر هذه الرسالة عند تعيين الإعداد CARTRIDGE LOW (انخفاض الخرطوشة) في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) على CONTINUE (متابعة) وكانت الخرطوشة تحتوي على ١٠% فقط من مقدرا الحبر المتبقي بها (انظر "انخفاض الخرطوشة" صفحة ١٥٥).	تأكد من توافر خرطوشة جديدة يمكن استخدامها (انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦).
Paused بالتناوب مع To return to ready press RESUME key	تم إيقاف الطابعة مؤقتاً ولكنها مستمرة في استقبال البيانات حتى تمتلئ الذاكرة. لا تواجه الطابعة أية أخطاء.	Press PAUSE/RESUME اضغط على زر PAUSE/RESUME (توقف/استئناف).
SIZE MISMATCH TRAY [XXX]= [SIZE] بالتناوب مع Ready For help press ?	تم تحميل الدرج المشار إليه بحجم ورق مختلف عن الحجم الذي تم تكوينه للدرج.	أعد تحميل الدرج بالحجم الذي تم تكوينه للدرج. تأكد من صحة وضع الموجهات في الدرج، ثم تأكد من صحة تعيين المفتاح الموجود في الدرج على Custom (مخصص) أو Standard (قياسي).
TRAY [XX] EMPTY [TYPE] [SIZE] بالتناوب مع Ready For menus press ✓	نفدت الوسائط من الدرج.	قم بتحميل ورق في الدرج الفارغ للتخلص من الرسالة. إذا لم يتم تحميل الدرج المحدد، فسوف تستمر الطابعة في الطباعة من الدرج المتاح التالي والمحمل بنفس نوع وحجم الورق، وستستمر الرسالة في الظهور.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
TYPE MISMATCH TRAY [XX]=[TYPE] بالتناوب مع Ready For help press ?	اكتشف النظام نوع مختلف من الوسائط عن النوع المحدد للدرج في مسار الورق قادمًا من الدرج .XX	١ تأكد من تحميل الوسائط الصحيحة في الدرج. ٢ افحص إعدادات برنامج التشغيل للتأكد من تحديد نوع الوسائط المتوقعة. ٣ افحص إعدادات نوع الوسائط بلوحة تحكم الطابعة للتأكد من إعداد الطابعة وفقًا لنوع الوسائط الموجودة في الدرج. ٤ ارجع إلى التعليمات الفورية لبرنامج الطابعة لمزيد من المعلومات.
USE TRAY [XX] [TYPE] [SIZE] بالتناوب مع To change press ▲/▼ To continue press ✓	لم تكتشف الطابعة نوع وحجم الوسائط المطلوبة. وتوضح الرسالة النوع والحجم المتاحين، بالإضافة إلى الدرج المتاحين من خلاله.	اضغط على (الزر SELECT) (تحديد) لقبول القيم الموجودة في الرسالة، أو استخدم ▲ (زر للأعلى) و▼ (زر للأسفل) للتمرير خلال الاختيارات المتاحة.
10. XX. YY SUPPLIES MEMORY ERROR For help press ?	حدث خطأ في واحد أو أكثر من موارد الطابعة. يتم إدراج قيم XX وYY أدناه: XX 00 = الذاكرة معيبة 01 = الذاكرة مفقودة YY 00 = خرطوشة الطابعة السوداء	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها للتخلص من الرسالة. ٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
13. XX. YZ JAM IN [LOCATION]	حدث انحشار للورق في الموقع المشار إليه.	أزل الوسائط المنحشرة من الموقع المشار إليه. (انظر "التخلص من الانحشار" صفحة ٩٧). إذا استمرت الرسالة في الظهور بعد التخلص من كل الانحشارات، فربما يكون مستشعر الورق عالقًا أو مكسورًا. اتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
20 INSUFFICIENT MEMORY بالتناوب مع To continue press ✓	تلقت الطابعة بيانات تزيد عن حجم ذاكرتها المتاح. يبدو أنك قد حاولت نقل الكثير من وحدات الماكرو أو الخطوط المؤقتة أو الرسومات المعقدة.	أضغظ على (الزر SELECT) (تحديد) لطباعة البيانات المنقولة (قد تتعرض بعض البيانات للفقْد)، ثم قم بتبسيط مهمة الطابعة أو تثبيت ذاكرة إضافية. (انظر "تثبيت الذاكرة" صفحة ١٦٥).
21 PAGE TOO COMPLEX بالتناوب مع To continue press ✓	لبيانات (نص مكثف أو قواعد أو رسومات ذات خطوط مسح أو خطوط موجهة) التي تم إرسالها إلى الطابعة معقدة للغاية.	١ أضغظ على (الزر SELECT) (تحديد) لطباعة البيانات المنقولة. (قد تتعرض بعض البيانات للفقْد) ٢ في حالة تكرار ظهور هذه الرسالة، قم بتبسيط مهمة الطابعة أو قم بتثبيت ذاكرة إضافية. (انظر "تثبيت الذاكرة" صفحة ١٦٥).

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
22 EIO [X] BUFFER OVERFLOW بالتناوب مع To continue press ✓	تم إرسال الكثير من البيانات إلى بطاقة EIO في الفتحة [X] المحددة. قد يجري استخدام بروتوكول اتصالات غير مناسب.	١ ضغط على ✓ (الزر SELECT) (تحديد) للتلخيص من الرسالة. (لن يتم طباعة المهمة.) ٢ افحص تكوين المضيف. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW بالتناوب مع To continue press ✓	تم إرسال الكثير من البيانات إلى المنفذ المتوازي.	١ حقق ما إذا كان اتصال الكابل غير محكم وتأكد من استخدام كابل عالي الجودة. قد ينقص بعض الكابلات المتوازية والتي ليست من إنتاج HP بعض دبابيس الاتصال أو قد لا تتوافق مع مواصفات IEEE-1284. (انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦). ٢ قد يحدث هذا الخطأ إذا كان برنامج التشغيل الجاري استخدامه غير متوافق مع IEEE-1284. للحصول على أفضل النتائج، استخدم برنامج تشغيل HP الوارد مع الطابعة. (انظر "برنامج الطابعة" صفحة ١١). ٣ اضغط على ✓ (الزر SELECT) (تحديد) للتلخيص من رسالة الخطأ. (لن يتم طباعة المهمة.) ٤ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
22 SERIAL I/O BUFFER OVERFLOW بالتناوب مع To continue press ✓	تم إرسال الكثير من البيانات إلى المنفذ التسلسلي.	اضغط على ✓ (الزر SELECT) (تحديد) للتلخيص من رسالة الخطأ. (لن يتم طباعة المهمة.)
22 USB I/O BUFFER OVERFLOW	تم إرسال الكثير من البيانات إلى منفذ USB.	اضغط على ✓ (الزر SELECT) (تحديد) للتلخيص من رسالة الخطأ. (لن يتم طباعة المهمة.)
40 EIO [X] BAD TRANSMISSION بالتناوب مع To continue press ✓	تم قطع الاتصال بين الطابعة وبطاقة EIO في الفتحة [X] المحددة.	اضغط على ✓ (الزر SELECT) (تحديد) للتلخيص من رسالة الخطأ ومتابعة الطابعة.
41. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue press ✓	حدث خطأ مؤقت في الطابعة.	١ اضغط على ✓ (الزر SELECT) (تحديد). يتم إعادة طباعة الصفحة التي تحتوي على الخطأ تلقائيًا إذا تم تمكين التلخيص من الانحسار. ٢ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٣ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
41. 3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY [XX] بالتناوب مع LOAD TRAY [XX]: [TYPE] [SIZE]	قد يحدث ذلك في حالة التصاق ورقتين أو أكثر ببعضهم البعض في الطابعة أو إذا لم يتم ضبط الدرج بشكل صحيح.	<p>١ أعد تحميل الدرج بحجم الورق الصحيح.</p> <p>٢ اضغط على زر SELECT (تحديد) للتمرير حتى TRAY XX SIZE. أعد تكوين الحجم في الدرج بحيث تستخدم الطابعة درجًا يحتوي على الحجم المطلوب لمهمة الطابعة.</p> <p>٣ إذا لم يتم التخلص من رسالة الخطأ، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>٤ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).</p>
41. 5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY XX بالتناوب مع LOAD TRAY [XX]: [TYPE] [SIZE]	اكتشفت الطابعة نوع ورق مختلف عن النوع المتوقع.	<p>١ أعد تحميل الدرج بنوع الورق الصحيح.</p> <p>٢ اضغط على زر SELECT (تحديد) للتمرير حتى TRAY XX TYPE. أعد تكوين الحجم في الدرج بحيث تستخدم الطابعة درجًا يحتوي على النوع المطلوب لمهمة الطابعة.</p> <p>٣ إذا لم يتم التخلص من رسالة الخطأ، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>٤ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).</p>
49. XXXXX PRINTER ERROR	حدث خطأ خطير في البرنامج الثابت.	<p>١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة، واتركها في وضع إيقاف التشغيل لمدة ٢٠ دقيقة، ثم أعد تشغيلها.</p> <p>٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).</p>
50. X FUSER ERROR For help press ?	حدث خطأ في وحدة المصهر.	<p>١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).</p>
51. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ مؤقت في الطابعة.	<p>١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).</p>
52. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ مؤقت في الطابعة.	<p>١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).</p>

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
53. XY. ZZ PRINTER ERROR	هناك مشكلة بذاكرة الطابعة. لن يتم استخدام وحدة DIMM المتسببة في حدوث الخطأ. تتمثل قيم X و Y و ZZ في الآتي:	١ قد تحتاج إلى إعادة وضع أو استبدال وحدة DIMM المحددة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد وضع وحدة DIMM المتسببة في حدوث الخطأ. ٢ جرب استخدام برنامج تشغيل طابعة مختلف أو طباعة ملف أصغر. ٣ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
55. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	X = نوع وحدة DIMM ٠ = ذاكرة القراءة فقط (روم) ١ = ذاكرة الوصول العشوائي (رام) Y = موقع الجهاز ٠ = الذاكرة الداخلية (روم أو رام) من ١ إلى ٣ = فتحة 1 DIMM أو ٢ أو ٣ ZZ = رقم الخطأ	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢ جرب استخدام برنامج تشغيل طابعة مختلف أو طباعة ملف أصغر. ٣ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
56. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ مؤقت في الطابعة نتيجة لطلب إدخال أو إخراج غير صحيح.	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
57. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ مؤقت في الطابعة بوحدة من مرواح الطابعة	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
58. X PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ في الطابعة عند اكتشاف خطأ في رمز ذاكرة CPU، أو هناك مشكلة بمستشعر الهواء أو بمصدر التيار الكهربائي.	١ لحل مشكلات مصدر التيار الكهربائي: افصل الطابعة عن أي من مصادر التيار UPS أو مصادر التيار الإضافية أو موصلات التيار. صل الطابعة بمأخذ للتيار الكهربائي مثبت بالحائط وانظر إذا ما أسهم ذلك في حل المشكلة. ٢ في حالة اتصال الطابعة بالفعل بمأخذ للتيار الكهربائي مثبت بالحائط، جرب استخدام مصدر آخر للتيار الكهربائي مثبت بجدار آخر يستقل عن مأخذ التيار المثبت بالجدار الجاري استخدامه حالياً. قد تحتاج إلى فحص الجهد الكهربائي بالسلك ومصدر التيار الكهربائي الحالي بموقع الطابعة للتأكد من توافقه مع المواصفات الكهربائية للطابعة. (انظر "المواصفات الكهربائية" صفحة ١٣٢). إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
59. % PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ مؤقت في الطباعة.	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
62 NO SYSTEM	تشير هذه الرسالة إلى تعذر العثور على البرنامج. يعد نظام برنامج الطباعة فاسداً.	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).
64 PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	حدث خطأ طباعة مؤقت في تخزين المسح المؤقت.	١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ٢ إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بموفر خدمة أو دعم HP معتمد (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).

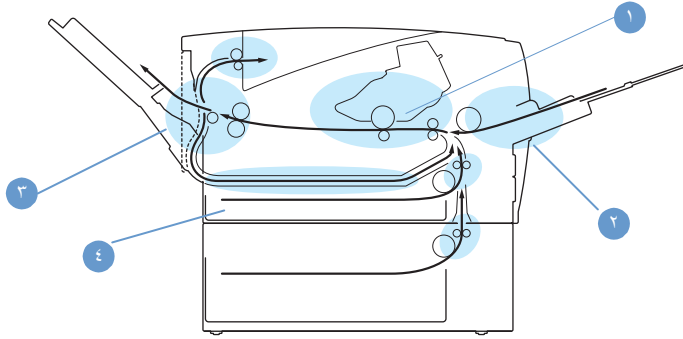
الأعراض	السبب المحتمل	الحل
79. XXXX PRINTER ERROR بالتناوب مع To continue turn off then on	اكتشفت الطابعة خطأ خطيراً في الجهاز.	<p>1 اضغط على CANCEL JOB (إلغاء المهمة) لمسح مهمة الطباعة من ذاكرة الطابعة قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>2 جرب طباعة مهمة طباعة من برنامج مختلف. إذا تم طباعة المهمة، فارجع إلى البرنامج الأول وجرب طباعة ملف مختلف (إذا ظهرت الرسالة فقط مع برنامج أو مهمة طباعة معينة، فاتصل بجهة بيع البرنامج للحصول على المساعدة).</p> <p>إذا استمرت الرسالة في الظهور مع برامج ومهام طباعة مختلفة، فجرب هذه الخطوات.</p> <p>1 قم بإيقاف تشغيل الطابعة.</p> <p>2 افصل كل الكابلات التي تصل بين الطابعة والكمبيوتر أو شبكة الاتصال.</p> <p>3 أزل كل وحدات ذاكرة DIMM أو وحدات DIMM الأخرى من الطابعة. (انظر "تنصيب الذاكرة" صفحة ١٦٥).</p> <p>4 أزل كل وحدات EIO من الطابعة. (انظر "تنصيب بطاقة EIO HP JETDIRECT" صفحة ١٦٨).</p> <p>5 قم بتشغيل الطابعة.</p> <p>إذا لم تعد رسالة الخطأ موجودة بعد هذا الإجراء، فاتبع هذه الخطوات.</p> <p>1 قم بتركيب كل وحدة DIMM أو EIO على حده، وتأكد من إيقاف تشغيل الطابعة وإعادة تشغيلها بمجرد تركيب كل وحدة.</p> <p>2 استبدل وحدة DIMM أو وحدة EIO إذا كانت تتسبب في حدوث الخطأ.</p> <p>3 أعد توصيل كل الكابلات التي تصل الطابعة بشبكة الاتصال أو بالكمبيوتر.</p>
8X. YYYYY EIO ERROR	واجهت بطاقة الملحق EIO المركبة في الفتحة [X] خطأ خطيراً.	<p>1 قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</p> <p>2 قم بإيقاف تشغيل الطابعة، أعد وضع ملحق EIO في الفتحة [X]، ثم أعد تشغيل الطابعة.</p> <p>3 قم بإيقاف تشغيل الطابعة، أزل ملحق EIO من الفتحة [X] وقم بتركيبه في فتحة EIO مختلفة، ثم أعد تشغيل الطابعة.</p> <p>4 استبدل ملحق EIO المركب في الفتحة [X].</p>

من وقت إلى آخر، قد ينحشر الورق أثناء مهمة طباعة. وإليك بعض من أسباب حدوث ذلك

- تحميل الأدراج بشكل خاطئ أو زيادة تحميلها بالورق عن الحد الممكن.
- إزالة الدرج ٢ أو الدرج ٣ أثناء مهمة الطباعة.
- فتح الغطاء العلوي أثناء طباعة مهمة الطباعة.
- لا تتماشى الوسائط الجارية استخدامها مع مواصفات HP (انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤).
- تعد الوسائط الجارية استخدامها خارج نطاق الأحجام المدعومة (انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤).

مواقع انحشار الورق المعتادة

يمكن أن ينحشر الورق في أربعة مواقع:



١ منطقة خرطوشة الطباعة (انظر "منطقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٩٨)

٢ مناطق أدراج الإدخال (انظر "منطقة تغذية الورق من الدرج ٢ أو الدرج ٣" صفحة ٩٩)

٣ مناطق علب الإخراج (انظر "مناطق الإخراج" صفحة ١٠٠)

٤ منطقة وحدة الطباعة المزدوجة (ينطبق ذلك فقط على طابعة HP LaserJet 2300d وطابعة HP LaserJet 2300dn وطابعة HP LaserJet 2300dtn) (انظر "منطقة وحدة الطباعة المزدوجة" صفحة ١٠١)

ابحث عن الوسائط المنحشرة وقم بإزالتها مستخدماً الإرشادات المتاحة في هذا القسم. وإذا كان موقع انحشار الورق غير معلوم، فافحص منطقة خرطوشة الطباعة أولاً.

ملاحظة

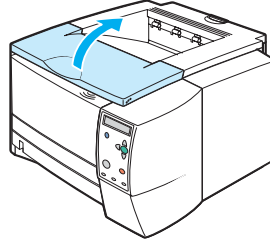
تأكد من إزالة كل قطع الوسائط الممزقة التي تبقى في الطابعة. قد يتخلف الحبر السائب في الطابعة بعد انحشار الورق. ينبغي أن يكون قد تم مسح ذلك بعد طباعة القليل من الصفحات. انظر "الحبر السائب" صفحة ١٠٥

١ منطقة خرطوشة الطباعة

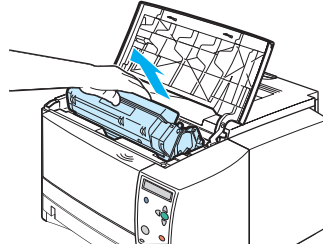
قد ينجم عن انحشار الورق في هذه المنطقة وجود حبر سائب على الصفحة. وفي حالة وصول أي حبر إلى ملابسك أو يديك، اغسلها بالماء البارد (سيتسبب الماء الساخن في تثبيت الحبر على النسيج).

1 افتح الغطاء العلوي.

٢ أزل خرطوشة الطباعة.



٢



تنبيه

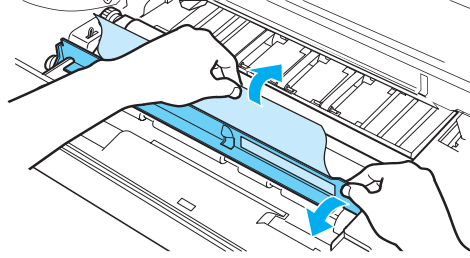
لتجنب التلف، لا تعرض خرطوشة الطباعة للضوء لمدة تزيد عن دقائق قليلة ضع قطعة من الورق فوق خرطوشة الطباعة لتغطيتها عندما تكون خارج الطباعة.

٣ ارفع لوحة التسجيل برفق. إذا كانت الحافة الأمامية لوسيطه الطباعة ظاهرة، فاسحب الوسيطة برفق نحو مؤخرة الطباعة لإزالتها من الطباعة.

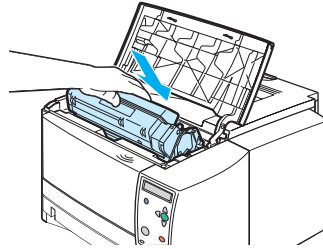
في حالة صعوبة إزالة الوسائط أو في حالة دخولها بالفعل إلى منطقة الإخراج، أزل انحشار الورق كما هو موصوف في "مناطق الإخراج" صفحة ١٠٠.

٤ وعند إزالة الوسيطة المتسببة في الانحشار، اقلب لوحة التسجيل للأسفل برفق. أعد تركيب خرطوشة الطباعة وأغلق الغطاء العلوي.

٣



٤



ملاحظة

إذا واجهت صعوبة في إعادة تركيب الخرطوشة، فتأكد من قلب لوحة التسجيل في مكانها للأسفل ومن الضغط على خرطوشة الطباعة في مكانها بشدة.

إذا لم ينطفئ المصباح **ATTENTION** (تنبيه)، فإن هذا يعني أن هناك وسائط محشورة داخل الطباعة. افحص مناطق تغذية الورق ومناطق الإخراج الخلفية ومناطق وحدات الطباعة المزدوجة بحثاً عن الوسائط المنحشرة. بالنسبة للطابعات التي تشتمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة (فقط مع الطابعات من طراز **HP LaserJet 2300d** و **HP LaserJet 2300dn** و **HP LaserJet 2300dtن**)، افحص منطقة وحدة الطباعة على الوجهين.

منطقة تغذية الورق من الدرج ٢ أو الدرج ٣

ملاحظة

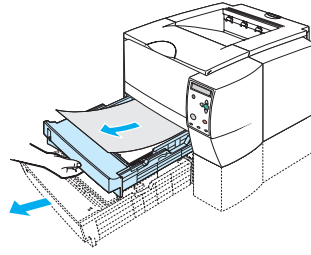
في حالة دخول الورق منطقة خرطوشة الطباعة، اتبع الإرشادات الواردة في "منطقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٩٨. فمن السهل أن تقوم بإزالة الورق من منطقة خرطوشة الطباعة عنه من منطقة تغذية الورق.

- ١ حرك الدرج ٢ أو الدرج ٣ للخارج حتى يتسنى رؤية الانحشار.
- ٢ أزل أية ورقة استخدمت بشكل خاطئ في التغذية عن طريق سحبها إلى الخارج من الطرف الظاهر. تأكد من محاذاة كل الورق في الدرج (انظر "تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣" صفحة ٣٢). وفي حالة تركيب الدرج ٣، أزل أية ورقة استخدمت بشكل خاطئ في التغذية وتأكد من محاذاة الورق في ذلك الدرج.
- ٣ في حالة انحشار الورقة في منطقة تغذية الورق وتعذر الوصول إليها من منطقة خرطوشة الطباعة، امسك الورقة واسحبها بحرص خارج الطباعة.
- ٤ بالنسبة للدرج ٢، اضغط على الورق للأسفل لتثبيت لوحة رفع الورق المعدنية في مكانها. بالنسبة لكلا الدرجين، أدخل الدرج في الطباعة مرة أخرى.
- ٥ لإعادة تعيين الطباعة ومواصلة الطباعة، افتح الغطاء العلوي بالكامل، ثم أغلقه.

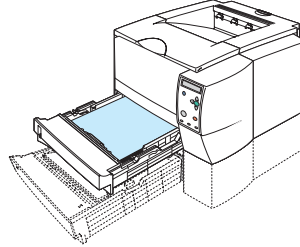
ملاحظة

إذا لم ينطفئ المصباح **ATTENTION** (تنبيه)، فإن هذا يعني أن هناك وسائط محشورة داخل الطباعة. افحص مناطق تغذية الورق ومناطق الإخراج الخلفية ومناطق وحدات الطباعة المزدوجة بحثاً عن الوسائط المنحشرة. بالنسبة للطابعات التي تشتمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة (فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn)، افحص منطقة وحدة الطباعة على الوجهين.

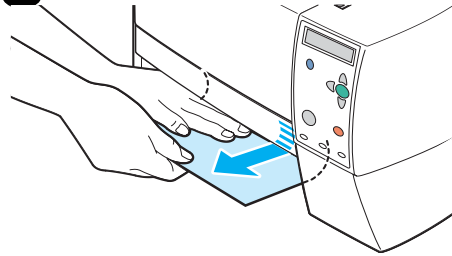
١



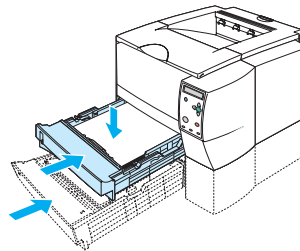
٢



٣



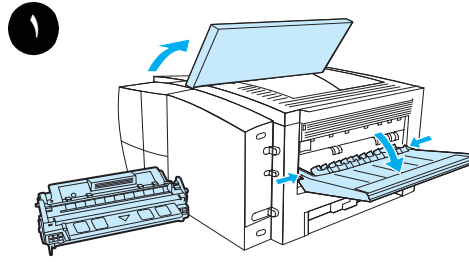
٤



مناطق الإخراج

قد ينجم عن انحشار الورق في هذه المنطقة وجود حبر سائب على الصفحة. وفي حالة وصول أي حبر إلى ملابسك أو يديك، اغسلها بالماء البارد. (سيتسبب الماء الساخن في تثبيت الحبر على النسيج.)

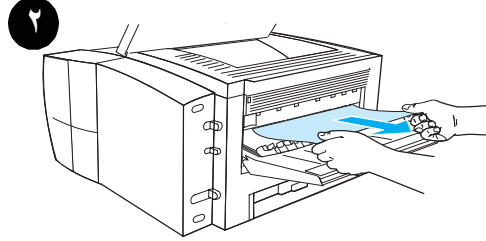
- ١ افتح الغطاء العلوي وأزل خرطوشة الطباعة. افتح علبة إخراج الورق الخلفية.



ملاحظة

من الضروري فتح الغطاء العلوي لتحرير تعشيق علبة الإخراج الخلفية وإزالة الوسائط بسهولة.

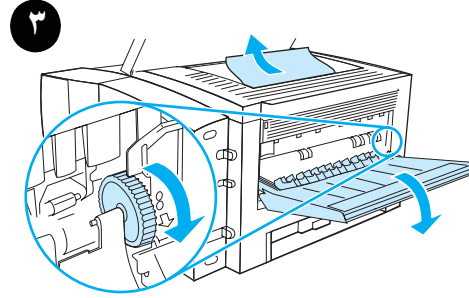
- ٢ إذا كانت الوسيطة ظاهرة من علبة الإخراج الخلفية، فاستخدم كلتا يديك في سحب الحافة الأمامية خارج الطباعة. أزل بقية الوسائط المحشورة بحرص من الطباعة.



- ٣ إذا كانت الورقة ظاهرة تمامًا من علبة إخراج الورق العلوية، فاسحب الورقة المتبقية بحرص خارج الطباعة.

وفي حالة ما لم تكن الحافة الأمامية ظاهرة أو يتعذر رؤيتها في منطقة خرطوشة الطباعة، افتح علبة الإخراج الخلفية بالكامل. وللقيام بذلك، ادفع باب العلبة للأمام برفق واستخدم إصبعك في فك الحاجز الموجود في قاعدة العلبة. قم بلف عجلة التخلص من الانحشار لتحريك الوسيطة إلى خارج الطباعة.

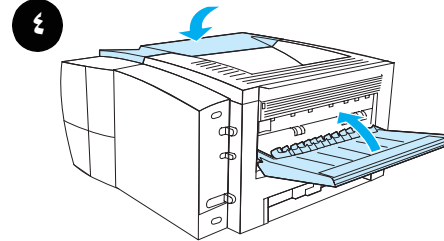
- ٤ أعد تركيب خرطوشة الطباعة. أغلق الغطاء العلوي وعلبة إخراج الورق الخلفية.



ملاحظة

إذا واجهت صعوبة في إعادة تركيب الخرطوشة، فتأكد من قلب لوحة التسجيل في مكانها للأسفل ومن الضغط على خرطوشة الطباعة في مكانها بشدة.

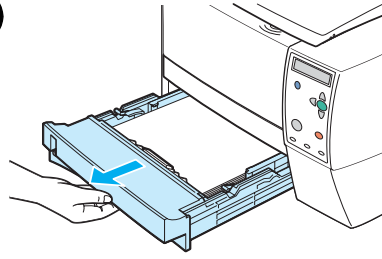
إذا لم ينطفئ المصباح **ATTENTION** (تنبيهية) ، فإن هذا يعني أن هناك وسائط محشورة داخل الطباعة. افحص مناطق تغذية الورق ومناطق الإخراج الخلفية ومناطق وحدات الطباعة المزدوجة بحثًا عن الوسائط المنحشرة. بالنسبة للطابعات التي تشتمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة (فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn)، افحص منطقة وحدة الطباعة على الوجهين.



١ منطقة وحدة الطباعة المزدوجة

ينطبق هذا الإجراء فقط على الطابعات التي تشتمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة (فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet300dtn).

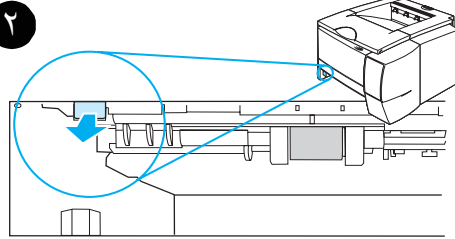
١



١ أزل الدرج ٢ من الطابعة.

٢ اسحب الذراع الأخضر الموجود في الجزء الأمامي الأيسر لفتحة الدرج ٢ لفتح لوحة الوصول إلى الورق.

٢

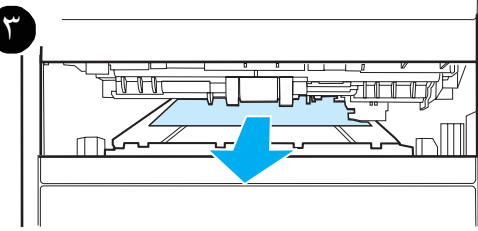


٣ مد يدك واسحب الورقة المحشورة.

٤ ادفع الجزء السفلي من لوحة الوصول إلى الورق للأعلى حتى تستقر في مكانها بكلا الجانبين محدثة صوت طقطقة (حيث ينبغي اتصال كلا الجانبين).

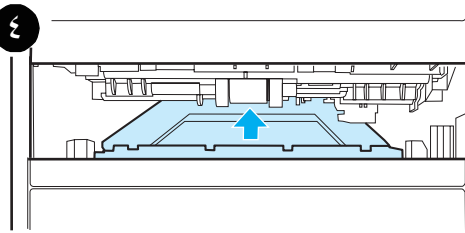
٥ أعد تركيب الدرج ٢.

٣

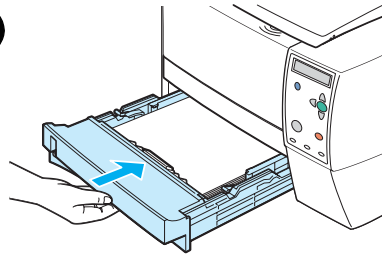


٦ لإعادة تعيين الطابعة ومواصلة الطباعة، افتح الغطاء العلوي بالكامل، ثم أغلقه.

٤



٥



ملاحظة

إذا لم ينطفئ المصباح **ATTENTION**، (تنبيه) فإن هذا يعني أن هناك وسائط محشورة داخل الطابعة. افحص منطقة تغذية الورق ومنطقة الإخراج الخلفية بحثاً عن الوسائط المنحشرة.

يساعد هذا القسم على التعرف على مشكلات جودة الطباعة وما يجب القيام به لتصحيحها. وغالبًا ما يتم معالجة مشكلات جودة الطباعة بسهولة عن طريق التأكد من صحة صيانة الطباعة أو استخدام وسائط الطباعة التي تتوافق مع مواصفات HP أو تشغيل صفحة تنظيف.

قائمة مراجعة جودة الطباعة

يمكن حل المشكلات العامة لجودة الطباعة باتباع قائمة المراجعة أدناه

- افحص برنامج تشغيل الطابعة للتأكد استخدام أفضل خيار متاح لجودة الطباعة (انظر "اختيار إعدادات جودة الطباعة" صفحة ٥١).
- جرب الطباعة باستخدام أحد برامج التشغيل المتاحة البديلة الموجودة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة.
- نظف الأجزاء الداخلية للطابعة (انظر "تنظيف الطابعة" صفحة ٧٧).
- تحقق من نوع الورق وجودته (انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤).
- تأكد من إيقاف تشغيل الخيار EconoMode في البرنامج (انظر "استخدام طباعة EconoMode (المسودة)" صفحة ٥١).
- استكشاف مشكلات الطباعة العامة وإصلاحها (انظر "استكشاف مشكلات الطباعة العامة وإصلاحها" صفحة ٨٣).
- ركب خرطوشة طباعة HP جديدة، ثم تحقق من جودة الطباعة مرة أخرى. (انظر الإرشادات المتوفرة مع خرطوشة الطباعة).

ملاحظة

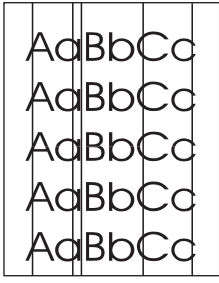
إذا كانت الصفحة خالية تمامًا (بيضاء بالكامل)، تأكد من إزالة شريط التغليف اللاصق من خرطوشة الطباعة وتأكد من تركيب خرطوشة الطباعة بشكل صحيح.

تم تحسين الطابعات الجديدة لطباعة الأحرف طباعة أكثر دقة قد يتضح ذلك من خلال الأحرف التي تبدو أفتح أو أرفع عما اعتدت عليه من الطابعة القديمة.

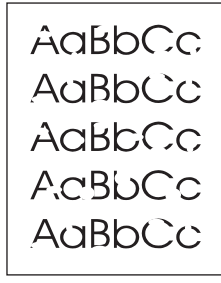
في حالة طباعة صور الصفحة أعمق مما اعتدت عليه في طابعتك القديمة وترغب في تماشي الصور مع طباعة صور الطابعة القديمة، قم بإجراء هذه التغييرات في برنامج تشغيل الطابعة: من خلال علامة التبويب **Finishing** (إنهاء)، حدد **Print Quality** (جودة الطباعة)، ثم حدد **Custom** (مخصص)، وانقر فوق **Details** (تفاصيل)، ثم انقر بالماوس فوق مربع الاختيار **Print Images Lighter** (طباعة الصور بدرجة أفتح).

أمثلة مصورة للعيوب

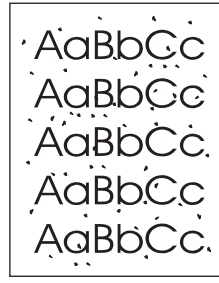
استعن بالأمثلة الموجودة بجدول العيوب المصور لتحديد مشكلة جودة الطباعة التي تواجهها، ثم انظر الصفحات المرجعية المتفقة مع المشكلة لحلها. وتعمل هذه الأمثلة على التعريف بمعظم مشكلات جودة الطباعة الشائعة. في حالة مواجهة أية مشكلة بعد تجربة الحلول المقترحة، اتصل بمركز دعم عملاء HP. (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).



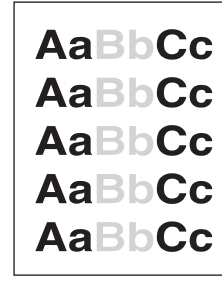
"الخطوط الرأسية" صفحة ١٠٤



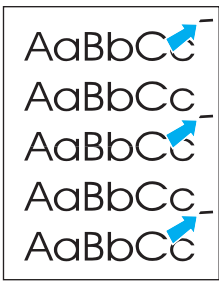
"التقطعات" صفحة ١٠٤



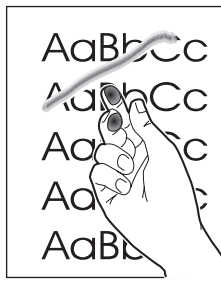
"بقع الحبر" صفحة ١٠٤



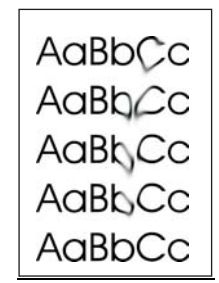
"طباعة خفيفة أو باهتة" صفحة ١٠٤



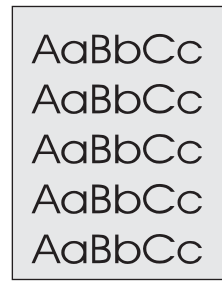
"العيوب الرأسية المتكررة" صفحة ١٠٥



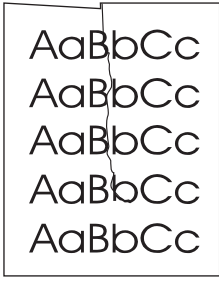
"الحبر السائب" صفحة ١٠٥



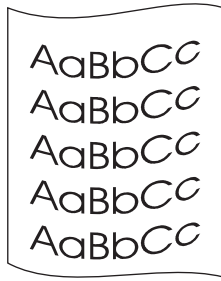
"الحبر اللزج" صفحة ١٠٥



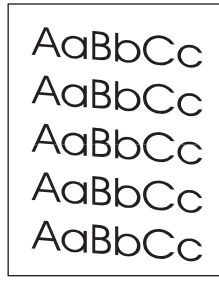
"الخلفية الرمادية" صفحة ١٠٤



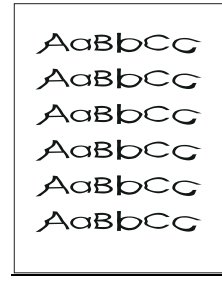
"التعرجات أو التغيرات" صفحة ١٠٦



"الالتفاف أو التموج" صفحة ١٠٦



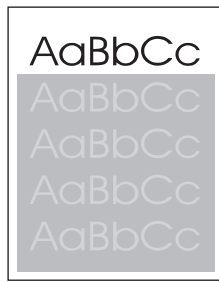
"انحراف الصفحة" صفحة ١٠٥



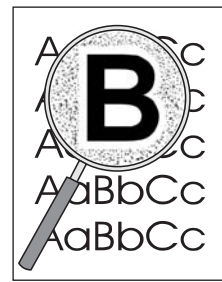
"الأحرف المشوهة" صفحة ١٠٥



"تكرار الصورة عشوائيًا" صفحة ١٠٦ (غامق)



"تكرار الصورة عشوائيًا" صفحة ١٠٦ (فاتح)



"تبعثر الحبر خارج الصفحة (هالة)" صفحة ١٠٦

طباعة فاتحة أو باهتة

في حالة ظهور خط أبيض رأسي أو مساحة باهتة على الصفحة:

- قد يكون مسحوق الحبر قد نفذ. قم بتركيب خرطوشة طباعة HP جديدة.
- قد تكون الوسائط غير متوافقة مع مواصفات HP (على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشبًا جدًا). انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- إذا كانت الصفحة بأكملها فاتحة، فقد يكون ضبط كثافة الطباعة فاتحًا جدًا أو قد يكون الإعداد EconoMode في وضع التشغيل. اضبط كثافة الطباعة وإعداد EconoMode داخل برنامج التشغيل. انظر "استخدام طباعة EconoMode (المسودة) صفحة ٥١. وبالنسبة لأنظمة التشغيل بخلاف Windows، تتوفر هذه الميزة أيضًا في برنامج HP Web Jetadmin.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

بقع حبر

قد تكون الوسائط غير متوافقة مع مواصفات HP (على سبيل المثال، قد يكون الورق رطبًا أو خشبًا جدًا). انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.

- قد تكون أسطوانة النقل متسخة. انظر "تنظيف مسار الورق ومنطقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٧٨.
- يبدو أن مسار الورق في حاجة إلى التنظيف. انظر "تنظيف مسار الورق ومنطقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٧٨ و"تنظيف وحدة المصهر" صفحة ٧٩.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

التقطعات

في حالة ظهور مساحات باهتة، تكون مستديرة في غالب الأمر، بشكل عشوائي في الصفحة:

- قد يكون هناك عيب في وسيطة من الوسائط. جرب إعادة طباعة المهمة.
- محتوى الرطوبة داخل الورقة غير متساو أو أن الورقة بها بقع رطبة على سطحها. جرب استخدام ورق من مصدر آخر. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- نوع الورق سيئ. قد ينجم عن عمليات التصنيع مساحات ترفض الحبر. جرب استخدام نوع أو ماركة أخرى من الورق. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- قد تكون خرطوشة الطباعة معيبة. انظر "العيوب الرأسية المتكررة" صفحة ١٠٥.
- إذا لم تفلح هذه الخطوات في إصلاح المشكلة، فاتصل بأحد موزعي أو مندوبي خدمة HP المعتمدين. انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

الخطوط الرأسية

تطبع في حالة ظهور خطوط رأسية سوداء أو بيضاء على الصفحة:

- من المحتمل حدوث خدش في أسطوانة الحساسية الضوئية داخل خرطوشة الطباعة أو أنها قد بليت. قم بتركيب خرطوشة طباعة HP جديدة.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

الخلفية الرمادية

تطبع إذا أصبحت كمية حبر تظليل الخلفية غير مقبولة، فقد تعينك الإجراءات التالية على إصلاح الحالة:

- قم بخفض إعداد الكثافة (انظر "كثافة الحبر" صفحة ١٥٣. حيث يعمل ذلك على خفض مقدار تظليل الخلفية.
- قم بتغيير الوسائط بأخرى أخف وزناً. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- افحص البيئة المحيطة بالطابعة؛ فمن الممكن أن تزيد الظروف الجوية الجافة (الرطوبة المنخفضة) من كمية تظليل الخلفية.
- قم بتركيب خرطوشة طباعة HP جديدة.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

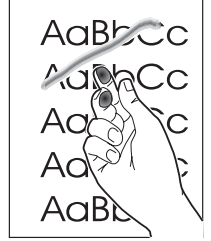
الحبر اللزج

- في حالة ظهور بقع حبر لزجة في الحافة الأمامية من الوسيطة، فهذا يعني أن موجّهات الورق متسخة. انظر "تنظيف مسار الورق ومنطقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٧٨ و"تنظيف وحدة المصهر" صفحة ٧٩.
- افحص نوع الوسائط وجودتها. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- جرب تركيب خرطوشة طباعة HP جديدة.



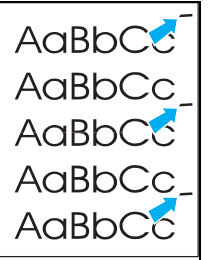
الحبر السائب

- نظف الأجزاء الداخلية للطابعة. انظر "تنظيف مسار الورق ومنطقة خرطوشة الطباعة" صفحة ٧٨ و"تنظيف وحدة المصهر" صفحة ٧٩.
- افحص نوع الوسائط وجودتها. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- جرب تركيب خرطوشة طباعة HP جديدة.
- في برنامج تشغيل الطابعة، قم بتغيير النوع كي يتوافق مع نوع الورق الذي تطبعه. انظر "الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣. قد تكون سرعة الطباعة أبطأ إذا كنت تستخدم وسائط ثقيلة الوزن.



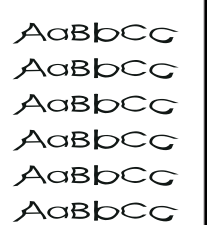
العيوب الرأسية المتكررة

- في حالة تكرار ظهور علامات على الجانب المطبوع من الورقة على مسافات متساوية:
 - قد تكون خرطوشة الطباعة تالفة. يبلغ محيط أسطوانة خرطوشة الطباعة ٩٤ ملليمترًا (٣.٧ بوصة). وفي حالة تكرار ظهور علامة كل ٩٤ ملليمترًا (٣.٧ بوصة) على الصفحة، قم بتركيب خرطوشة طباعة HP جديدة.
 - قد يوجد بعض من مسحوق الحبر على الأجزاء الداخلية. وفي حالة ظهور العيوب على خلفية الورقة، فمن المحتمل حل المشكلة نفسها بعد طباعة عدد من الصفحات.
 - في برنامج تشغيل الطابعة، قم بتغيير إعداد النوع كي يتماشى مع نوع الوسائط الجاري طباعتها. انظر "الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣.
 - قد تكون وحدة الصهر المجمعة قد أصابها التلف. اتصل بفني خدمة HP معتمد. انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣.



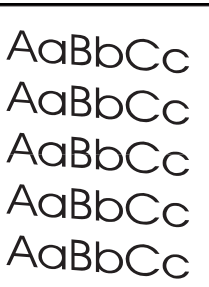
الأحرف المشوهة

- في حالة تكوين الأحرف بشكل غير صحيح مما ينتج عنه صور فارغة، فقد يكون الورق ناعماً جداً. جرب استخدام نوع آخر من الوسائط. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- في حالة تكوين الأحرف بشكل غير صحيح مما ينتج عنه تأثير مموح، فقد يحتاج ماسح الليزر الضوئي إلى الصيانة. وإذا احتجت للخدمة، فاتصل بأحد موزعي أو مندوبي خدمة HP المعتمدين "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣. انظر "بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard" صفحة ١٢٩.



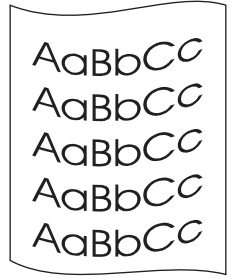
انحراف الصفحة

- افحص نوع الوسائط وجودتها. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- تأكد من صحة تحميل الوسائط وأن الموجّهات لا تضغط بشدة أو بعيدة عن رزمة الورق. انظر "تحميل الأدرج" صفحة ٣١ أو "تحميل الدرج ٢ (الدرج سعة ٢٥٠ ورقة) أو الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري في موضع الدرج ٣" صفحة ٣٢ أو "تحميل الدرج ٣ (الدرج سعة ٥٠٠ ورقة" صفحة ٣٤.



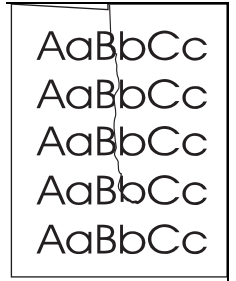
الالتفاف أو التموج

- افحص نوع الوسائط وجودتها. يمكن أن يتسبب كل من درجة الحرارة والرطوبة العالية في التفاف الورق. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- اقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً إدارة الورق بزواوية ١٨٠ في درج الإدخال.
- افتح الباب الخلفي وجرب الطباعة إلى علبة إخراج الورق الخلفية (مسار الورق المباشر).
- عين وضع الالتفاف على خفض الالتفاف (انظر "أوضاع وحدة المصهر" صفحة ١٥٢).
- قم بتغيير إعداد نوع الورق في برنامج تشغيل الطباعة إلى رفيع أو ورق شفاف أو خفيف الوزن. حيث يساعد ذلك على خفض الالتفاف عن طريق تقصير المدة التي تقضيها الوسائط في وحدة المصهر. انظر "الطباعة حسب نوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣.
- اترك الوسائط في عبوتها الأصلية محكمة التغليف وفي مكان بارد وجاف حتى تستعد لاستخدامها.



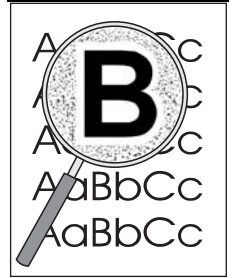
التجعدات أو التعرجات

- تأكد من صحة تحميل الوسائط.
- افحص نوع الوسائط وجودتها. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- افتح الباب الخلفي وجرب الطباعة إلى علبة إخراج الورق الخلفية.
- اقلب رزمة الورق في الدرج أو جرب لف الورق بزواوية ١٨٠ في درج الإدخال.



تبعثر الحبر خارج الصفحة (هالة)

- في حالة ظهور كميات كبيرة من مسحوق الحبر المنتثر حول الأحرف، فقد تكون مقاومة الوسائط عالية جداً. (تعتبر الكميات الصغيرة من الحبر المنتثر أمراً طبيعياً في الطباعة بالليزر). جرب استخدام نوع آخر من الورق. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- اقلب رزمة الوسائط في الدرج.
- استخدم الوسائط المصممة لطابعات الليزر. انظر "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤.
- قد ترجع المشكلة إلى انخفاض الرطوبة وارتفاع الحرارة. قم بزيادة كثافة نقل الحبر (انظر "النقل العالي" صفحة ١٥٢)



تكرار الصور عشوائياً

- 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 أعمق من المساحة التي تظهر عليها).
- قم بتغيير درجة (قمامة) المساحة التي تتكرر بها الصورة.
- غير ترتيب طباعة الصفحات. على سبيل المثال، اجعل الصور الفاتحة في أعلى الصفحة، ثم الصور الغامقة أسفل الصفحة.
- من البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه، أدر الصورة بأكملها ١٨٠ لطباعة الصور الفاتحة أولاً.
- إذا حدث هذا العيب بعد ذلك في إحدى مهمات الطباعة، فقم بإيقاف تشغيل الطباعة لمدة عشر دقائق ثم أعد تشغيلها لإعادة مهمة الطباعة.



توصي شركة HP باستخدام القرص المضغوط الوارد مع الطباعة لتثبيت الطباعة وإعدادها للعمل من على شبكة اتصال

- طبع صفحة تكوين (انظر "صفحة التكوين" صفحة ٧٢). في حالة تركيب بطاقة ملقم طباعة EIO HP JetDirect، سينتج عن طباعة صفحة التكوين طباعة صفحة أخرى تبين إعدادات شبكة الاتصال وحالتها.
 - انظر دليل مسؤول ملقم طباعة HP Jetdirect.
- الموجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة للحصول على التعليمات وللتعرف على مزيد من المعلومات بشأن صفحة تكوين Jetdirect. للوصول إلى هذا الدليل، حدد سلسلة ملقم الطباعة المناسبة (على سبيل المثال، EIO) وحدد منتج ملقم الطباعة المناسب (على سبيل المثال، n٦١٥)، ثم انقر فوق Troubleshoot a Problem (استكشاف مشكلة وإصلاحها).
- جرب طباعة المهمة من على كمبيوتر آخر.
 - للتأكد من أن الطباعة تعمل مع الكمبيوتر، استخدم كابلاً متوازيًا أو كابل USB لتوصيلها مباشرةً بالكمبيوتر. سيحتج عليك إعادة تثبيت برنامج الطباعة. اطبع أي مستند من أي برنامج استخدمته للطباعة بشكل صحيح من قبل. إذا نجح ذلك، فقد يكون هناك مشكلة في شبكة الاتصال.
 - اتصل بمسؤول شبكة الاتصال للحصول على المساعدة.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
رسالة الخطأ: Error Writing to LPTx" in " Windows 9x.	لم يتم تحميل الورق. كابل معيب أو غير محكم التثبيت.	تأكد من وجود ورق في الأدرج. تأكد من صحة توصيل الكابلات وأن الطابعة في وضع التشغيل، ومن إضاءة المصباح READY (جاهزة) .
	الطابعة متصلة بمأخذ للتيار الكهربائي ولا تستقبل طاقة كافية.	افصل سلك التيار من مأخذ التيار الكهربائي وصله مرة أخرى بمأخذ آخر للتيار الكهربائي.
	إعداد إدخال/إخراج خاطئ.	انقر فوق Start (ابدأ) ثم انقر فوق Settings (إعدادات)، ثم انقر فوق Printers (طابعات). انقر بزر الماوس الأيمن فوق برنامج تشغيل طابعة HP LaserJet 2300 واختر Properties (خصائص). انقر فوق Details (تفاصيل) ثم Port Settings (إعدادات المنفذ). انقر بالماوس لمسح علامة الاختيار من مربع Check Port State before Printing (افحص حالة المنفذ قبل الطباعة). انقر فوق OK (موافق). انقر فوق Spool Setting (إعداد التخزين المؤقت) ثم انقر فوق Print Directly to Printer (الطباعة مباشرة إلى الطابعة). انقر فوق OK (موافق).
رسالة الخطأ: "General Protection Fault Exception OE" "Spool32" "Illegal Operation"		أغلق كل التطبيقات الأخرى، وأعد تشغيل نظام التشغيل Windows، ثم جرب مرة ثانية. حدد برنامج تشغيل طابعة مختلف. في حالة تحديد برنامج التشغيل PCL 6 لسلسلة طابعات HP LaserJet 2300، فقم بالتبديل إلى برنامج تشغيل الطابعة PCL 5e أو PS. (يمكن القيام بذلك عادةً من البرنامج.) احذف كل الملفات المؤقتة (temp) من الدليل الفرعي Temp. 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. وبشكل افتراضي، عادةً ما يتمثل في C:\temp، ولكن يمكن إعادة تعريفه. ارجع إلى مراجع Microsoft Windows الواردة مع الكمبيوتر للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل خطأ نظام التشغيل Windows.

اختر العنصر الذي يصف المشكلة على نحو ما يجب:

- مشكلات في Chooser
- أخطاء الطباعة
- مشكلات USB
- مشكلات OS X

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
مشكلات في Chooser		
لا يظهر رمز LaserWriter في Chooser.	البرنامج غير مثبت بصورة صحيحة.	يجب أن يكون برنامج التشغيل LaserWriter موجوداً كجزء من Mac OS. تأكد من وجود برنامج التشغيل LaserWriter في المجلد Extensions داخل المجلد Systems. وإذا لم يكن موجوداً، فقم بتنصيب برنامج التشغيل LaserWriter من القرص المضغوط لنظام التشغيل Mac OS.
		تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.
		تأكد أن الطباعة متصلة بشبكة الاتصال الصحيحة. اختر Network أو AppleTalk Control Panel من Control Panels في القائمة Apple ثم حدد شبكة الاتصال الصحيحة.
لا يظهر رمز برنامج تشغيل الطباعة HP LaserJet ذو خطوط المسح في Chooser.	البرنامج غير مثبت بصورة صحيحة.	أعد تثبيت البرنامج.
لا يظهر اسم الطباعة في قائمة الطباعة.		تأكد من صحة توصيل الكابلات، وأن الطباعة في وضع التشغيل، بل ومن إضاءة المصباح READY (جاهزة).
		تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطباعة.
		تأكد من تحديد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح في Chooser.
		تأكد من تشغيل AppleTalk (تحديد الزر المجاور لـ Active في Chooser). قد تحتاج إلى إعادة تشغيل الكمبيوتر لتنشيط التغيير.
		إذا كانت الطباعة موجودة على شبكة اتصال بها مناطق متعددة، فتأكد من تحديد المنطقة الصحيحة في مربع AppleTalk Zones في Chooser.
لا يقوم مشغل الطباعة بإعداد الطباعة أوتوماتيكياً حتى إذا نقرت فوق Auto Setup في Chooser.		أعد تثبيت برنامج الطباعة.
		حدد PPD البديل (انظر "تحديد وصف طباعة بوست سكريبت بديل (PPD)" صفحة ١١٣).

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
أخطاء الطباعة		
لم يتم إرسال مهمة طباعة إلى الطابعة التي ترغيبها.	قد تكون هناك طابعة أخرى تحمل نفس اسم الطابعة المرغوبة أو اسم مشابه لها قد تلقت مهمة الطباعة.	حدد اسم AppleTalk للطابعة المعروضة في صفحة التكوين. تأكد من صحة توصيل الكابلات، وأن الطابعة في وضع التشغيل، ومن إضاءة المصباح READY (جاهزة).
لا يمكن استخدام الكمبيوتر أثناء قيام الطابعة بالطباعة.	لم يتم اختيار Background Printing .	LaserWriter 8.3 قم بتشغيل Background Printing في Chooser . سيتم إعادة توجيه رسائل الحالة الآن إلى Print Monitor مما يسمح بمواصلة العمل أثناء معالجة الكمبيوتر للبيانات ليتم إرسالها إلى الطابعة. LaserWriter 8.4 أو ما يليه قم بتشغيل Background Printing باختيار File ثم Print Desktop ثم Background Printing .
ملف PostScript المضغوط (EPS) لا يطبع بالخطوط الصحيحة.	تحدث هذه المشكلة مع بعض البرامج.	جرب تنزيل الخطوط المتضمنة في ملفات EPS إلى الطابعة قبل الطباعة. أرسل الملف بتنسيق ASCII بدلاً من التشفير الثنائي.
المستند لا يطبع بالخطوط New York أو Geneva .		اختر Options في مربع الحوار Page Setup لإلغاء اختيار الخطوط البديلة.

مشكلات USB

<p>استكشاف مشكلات البرنامج وإصلاحها</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تأكد من تدعيم الكمبيوتر القائم على نظام التشغيل Macintosh لكابل USB. ● تأكد من توافر نظام التشغيل Mac OS 8.6 أو ما يليه في الكمبيوتر القائم على نظام التشغيل Macintosh. ● تأكد أن نظام التشغيل Macintosh المستخدم يتضمن برنامج USB المناسب من Apple. <p>ملاحظة تحتوي أنظمة Macintosh لأجهزة iMac و Blue G3 على كل المتطلبات للاتصال بجهاز USB.</p> <p>استكشاف مشكلات الأجهزة وإصلاحها</p> <ul style="list-style-type: none"> ● تأكد أن الطابعة في وضع التشغيل. ● تأكد من صحة توصيل كابل USB. ● تأكد من استخدام كابل USB المناسب ذي السرعة العالية. ● تأكد من عدم وجود العديد من أجهزة USB التي تستمد الطاقة من السلسلة. أفضل كل الأجهزة من السلسلة ووصل الكابل مباشرة بمنفذ USB على الكمبيوتر المضيف. ● تأكد أن عدد محاور USB خالية الطاقة لا يتعدى اثنين في أي صف من صفوف السلسلة. أفضل كل الأجهزة من السلسلة ووصل الكابل مباشرة بمنفذ USB على الكمبيوتر المضيف. <p>ملاحظة: تعتبر لوحة مفاتيح iMac محور من محاور USB خالية الطاقة.</p> <p>استخدم Apple Desktop Utility لإعداد الطابعة.</p>	<p>تتجم هذه المشكلة إما بسبب أحد مكونات البرامج أو الأجهزة.</p>	<p>لا تظهر طابعة HP LaserJet متصلة باستخدام كابل USB في برنامج Chooser الخاص بنظام التشغيل Macintosh.</p>
	<p>لا يعرض برنامج التشغيل LaserWriter أجهزة USB في Chooser.</p>	

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
مشكلات OS X		
عدم ظهور مزايا الطابعة	تم تحديد PPD خاطئ للطابعة.	تحقق من PPD الذي تم تحديده. في مربع الحوار Print (طباعة)، انقر فوق Summary (ملخص). تأكد من صحة PPD الخاص بالإعداد.
وعند استخدام OS X v10.2، لا تستخدم الطابعة Rendezvous ((mDNS.	لا	قد تحتاج إلى تحديث بطاقة HP Jetdirect إلى إصدار يدعم Rendezvous.
لا يظهر أحد الأدراج المركبة كخيار، على الرغم من تركيبه بالطابعة.	تعد القدرة على تحديد الخيارات القابلة للتثبيت يدويًا مدعومة فقط في Mac OS X v10.2 أو ما يليه.	

تحديد وصف طابعة بوست سكريبت بديل (PPD) MAC OS 9. x

- ١ افتح Chooser من قائمة **Apple**.
- ٢ انقر فوق الرمز **LaserWriter**.
- ٣ إذا كنت متصلاً على شبكة اتصال بها مناطق متعددة، فحدد المنطقة في المربع **AppleTalk** والتي تقع الطابعة داخلها.
- ٤ انقر فوق اسم الطابعة التي ترغب في استخدامها في المربع **Select a PostScript Printer**. (سيؤدي النقر المزدوج إلى توليد الخطوات القليلة التالية في الحال).
- ٥ انقر فوق **Setup**. (قد يكون اسم هذا الزر **Create** عند الإعداد لأول مرة).
- ٦ انقر فوق **Select PPD**.
- ٧ ابحث عن PPD الذي ترغبه في القائمة وانقر فوق **Select**. إذا لم يكن PPD الذي ترغبه مدرجاً بالقائمة، فاختر أحد الخيارات التالية:
 - حدد PPD لطابعة ذات ميزات مشابهة.
 - حدد PPD من مجلد مختلف.
 - حدد PPD عام بالنقر فوق **Use Generic**. يسمح لك PPD العام بالطباعة، لكنه يقصر وصولك على ميزات الطابعة.
- ٨ في مربع الحوار **Setup**، انقر فوق **Select** ثم انقر فوق **OK** للعودة إلى Chooser.

ملاحظة

في حالة اختيار PPD يدوياً، قد لا يظهر الرمز بجانب الطابعة المختارة في المربع **Select a PostScript Printer**. في Chooser، انقر فوق **Setup** ثم انقر فوق **Printer Info** ثم انقر فوق **Update Info** لعرض الرمز

٩ أغلق Chooser.

Mac OS X

- ١ احذف الطابعة من **Print Center**.
- ٢ أضف الطابعة مرة أخرى باستخدام الخيار لتحديد PPD يدوياً.

إعادة تسمية الطابعة

إذا كنت ترغب في إعادة تسمية الطابعة، فقم بذلك قبل اختيار الطابعة في Chooser. وإذا قمت بإعادة تسمية الطابعة بعد تحديدها في Chooser، فستضطر إلى العودة إلى Chooser وإعادة تحديدها.

استخدم ميزة **Set Printer Name** في "Utility HP LaserJet" لإعادة تسمية الطابعة.

تخص المواقف التالية لغة (PS) PostScript وقد تحدث عند استخدام عدة لغات للطباعة. راجع شاشة لوحة التحكم للتعرف على الرسائل التي قد تساعد على حل المشكلات.

ملاحظة

لاستقبال رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة عند حدوث أخطاء في PS، افتح مربع الحوار **Print Options** وانقر فوق الاختيار الذي تريده بجوار القسم **PS Errors**

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
تتم الطباعة بالخط Courier (وجه الطباعة الافتراضي للطباعة) بدلاً من وجه الطباعة الذي تطلبه.	لم يتم تنزيل وجه الطباعة المطلوب.	قم بتنزيل الخط المرغوب وأرسل مهمة الطباعة مرة أخرى. تأكد من نوع الخط وموقعه. قم بتنزيل الخط إلى الطباعة إن أمكن ذلك. راجع مراجع البرنامج لمزيد من المعلومات.
تتم طباعة ورقة من الحجم Legal بهوامش مقصوفة.	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جداً.	قد تحتاج إلى طباعة المهمة بدقة 600 نقطة لكل بوصة، أو تقليل تعقيد الصفحة، أو تثبيت المزيد من الذاكرة.
طباعة صفحة أخطاء PS.	قد لا تكون مهمة الطباعة من النوع PS.	تأكد من أن مهمة الطباعة تعد مهمة PS. تحقق مما إذا كان البرنامج يتوقع ملف إعداد أم ملف رأسي PS لإرساله إلى الطباعة.
أخطاء معينة		
تحقق محدود للأخطاء	قد تكون مهمة الطباعة معقدة جداً.	قد تحتاج إلى طباعة المهمة بدقة 600 نقطة لكل بوصة، أو تقليل تعقيد الصفحة، أو تثبيت المزيد من الذاكرة.
خطأ في VM	خطأ في الخطوط.	حدد خطوطاً غير محدودة قابلة للتنزيل من برنامج تشغيل الطباعة.
فحص النطاق	خطأ في الخطوط.	حدد خطوطاً غير محدودة قابلة للتنزيل من برنامج تشغيل الطباعة.



يوفر هذا القسم معلومات للمساعدة على طلب الموارد والاتصال بشركة HP. بل ويوفر أيضاً المعلومات المتعلقة بالضمان وإعادة التعبئة وترخيص البرامج.

- "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦
- "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣
- "إرشادات إعادة تعبئة الطابعة" صفحة ١٢٥
- "نموذج معلومات الخدمة" صفحة ١٢٦
- "اتفاقيات صيانة HP" صفحة ١٢٧
- "معلومات الضمان" صفحة ١٢٨

"طلب الأجزاء والملحقات والموارد"

استخدم فقط الأجزاء والملحقات المصممة خصيصًا لهذه الطباعة. يوفر هذا القسم معلومات تتعلق بطلب الأجزاء والموارد والمراجع.

تم تنظيم القسم "أرقام الأجزاء" صفحة ١١٨ طبقًا لأنواع الملحقات التالية:

- "معالجة الورق" صفحة ١١٨
- "الذاكرة" صفحة ١١٨
- "الكابلات والواجهات" صفحة ١١٩
- "المراجع" صفحة ١١٩
- "موارد الطباعة" صفحة ١٢٠

الطلب مباشرةً من شركة HP

يمكن الحصول على التالي من شركة HP مباشرةً:

- **الأجزاء البديلة**
لطلب الأجزاء البديلة داخل الولايات المتحدة الأمريكية، انظر <http://www.hp.com/hps/parts> أو <http://partsurfer.hp.com>. أما خارج الولايات المتحدة الأمريكية، فاطلب الأجزاء عن طريق الاتصال بمركز خدمة HP المحلي المعتمد التابع لك.
- **الموارد والملحقات**
لطلب الموارد داخل الولايات المتحدة الأمريكية، انظر <http://www.hp.com/go/lisupplies>. لطلب الموارد على مستوى أنحاء العالم، انظر <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>. لطلب الملحقات، انظر <http://www.hp.com/go/accessories>.
- **المراجع**
انظر مواقع الويب في قسم "المراجع" صفحة ١١٩ للتعرف على المراجع الفورية المتاحة.

الطلب من خلال موفري الخدمة أو الدعم

لطلب أحد الموارد أو الملحقات، اتصل بمركز خدمة أو دعم HP معتمد. (انظر "الاتصال بشركة HP" صفحة ١٢٣).

الطلب مباشرةً من خلال ملقم الويب المضمن (للطابعات المتصلة بشبكة اتصال)

اتبع الخطوات التالية لطلب موارد الطباعة مباشرةً من ملقم الويب المضمن. (انظر "فتح ملقم الويب المضمن" صفحة ٦٢ للحصول على شرح لهذه الميزة).

للطلب مباشرةً من خلال ملقم الويب المضمن

- ١ في مستعرض الويب بالكمبيوتر، اكتب عنوان IP الخاص بالطابعة. يظهر إطار حالة الطباعة.
- ٢ حدد علامة التبويب **Setting** (إعداد) الموجودة بأعلى الإطار.
- ٣ إذا تمت المطالبة بإدخال كلمة مرور، فاكتب كلمة المرور.
- ٤ في الجانب الأيسر من إطار **Device Configuration** (تكوين الجهاز)، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Order Supplies** (طلب الموارد). حيث يوفر ذلك عنوانًا يمكن من خلاله شراء الموارد الاستهلاكية. ويتم توفير معلومات الموارد وأرقام الأجزاء ومعلومات الطباعة.
- ٥ حدد أرقام الأجزاء التي ترغب في طلبها واتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة.

الطلب مباشرة من خلال برنامج الطابعة (للطابعات المتصلة بالكمبيوتر مباشرة)

يمنحك برنامج الطابعة القدرة على طلب الموارد والملحقات مباشرة من الكمبيوتر. وهناك ثلاثة أشياء ضرورية لاستخدام هذه الميزة:

- يجب تثبيت برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات) على الكمبيوتر. استخدم خيار Custom installation (تثبيت مخصص) لتثبيت هذا البرنامج. (انظر "استخدام برنامج Printer Status and Alerts (حالة الطابعة والتنبيهات صفحة ٦٥)
- يجب أن تتصل الطابعة مباشرة بالكمبيوتر من خلال كابل متوازي.
- يجب توافر إمكانية الوصول إلى شبكة الويب العالمية.

للطلب مباشرة من خلال برنامج الطابعة

- ١ بأدنى يمين الشاشة (في لوحة النظام)، انقر فوق رمز **Printer** (الطابعة). سوف يؤدي هذا الإجراء إلى فتح إطار الحالة.
- ٢ بالجانب الأيسر من إطار الحالة، انقر فوق رمز **Printer** (الطابعة) التي ترغب في الحصول على معلومات الحالة الخاصة بها.
- ٣ بأعلى إطار الحالة، حدد **Supplies** (موارد). (يمكن أيضاً التمرير للأسفل حتى الوصول إلى **Supplies Status** (حالة الموارد).
- ٤ انقر فوق **Order Supplies** (طلب الموارد). يتم فتح المستعرض على صفحة شراء الموارد .
- ٥ حدد الموارد التي ترغب في طلبها.

أرقام الأجزاء

معالجة الورق

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
الدرج سعة ٢٥٠ ورقة الاختياري ووحدة التغذية	درج اختياري لزيادة سعة الورق. يسع الورق من حجم A4 و A5 و B5 (ISO) و B5 (JIS) و Letter و Legal و Executive و ٨,٥ × ١٣ بوصة .	C4793B
الدرج سعة ٥٠٠ ورقة الاختياري ووحدة التغذية	درج اختياري لزيادة سعة الورق. يسع الورق من حجم A4 و Letter	C7065B

الذاكرة

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
SDRAM DIMM (وحدة الذاكرة الخطية المزدوجة)	تحسن من قدرة الطابعة على معالجة مهام الطباعة الكبيرة أو المعقدة (بحد أقصى ١٢٨ ميجابايت مع وحدات DIMM من إنتاج HP).	
	● ٨ ميجابايت	C7842A
	● ١٦ ميجابايت	C7843A
	● ٣٢ ميجابايت	C7845A
	● ٦٤ ميجابايت	Q9680A
	● ١٢٨ ميجابايت	Q9121A

الكابلات والواجهات

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
بطاقات الإدخال والإخراج المحسن (EIO)	بطاقات شبكة اتصال EIO متعددة البروتوكولات لملمق طباعة HP Jetdirect:	
	● ملقم طباعة HP Jetdirect 615n Fast (Ethernet 10/100Base-TX) داخلي (مضمن) في طابعات HP LaserJet 2300n و HP LaserJet 2300dn و (2300dtn)	J6057A
	● ملقم طباعة HP Jetdirect 680n 802.11b داخلي لاسلكي	J6058A
	● ملقم طباعة HP JetDirect 610n Token Ring داخلي	J4167A
	● ملقم طباعة HP Jetdirect 600n Ethernet (10Base-T, 10Base-2) و localTalk داخلي	J3111A
	● ملقم طباعة HP JetDirect 600 Ethernet (10Base-T) داخلي	J3110A
	● بطاقة اتصال HP Jetdirect لتوصيلات USB و LocalTalk و التوصيلات التسلسلية.	J4135A
الكابلات المتوازية	كابيل IEEE 1284 B طوله متران	C2950A
	كابيل IEEE 1284 B طوله ثلاثة أمتار	C2951A
كابيل USB	كابيل من A إلى B طوله متران	C6518A

المراجع

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
القرص المضغوط الخاص بسلسلة hp LaserJet 2300 طابعات	نسخة إضافية من القرص المضغوط تحتوي على البرنامج ودليل الاستخدام والملفات التمهيدية.	
	● الإنجليزية والألمانية والهولندية والفرنسية والعبرية والإسبانية والإيطالية والبرتغالية والفنلندية والسويدية والنرويجية	Q2472-60102
	● العربية والتشيكية (C5) والدانمركية والإنجليزية والفرنسية واليونانية والمجرية والبولندية والروسية والسلوفاكية والتركية.	Q2472-60103
	● الإنجليزية والتايلاندية والكورية والصينية المبسطة والصينية التقليدية	Q2472-60104
دليل بدء تشغيل سلسلة طابعات hp LaserJet 2300	يمكن تنزيل نسخة من دليل بدء التشغيل من على الإنترنت من الموقع http://www.hp.com/support/lj2300	
دليل وسائط طباعة عائلة طابعات hp LaserJet	دليل لاستخدام الورق ووسائط الطباعة الأخرى مع طابعات HP LaserJet (الإنجليزية فقط). للحصول على أحدث إصدار من دليل الوسائط، انتقل إلى http://www.hp.com/support/lipaperguide	5963-7863

موارد الطباعة

لمزيد من المعلومات حول موارد الوسائط، انتقل إلى <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
خرطوشة الطباعة	خرطوشة طباعة HP الذكية	Q2610A
ورق HP Soft Gloss laser	للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. ورق مطلي مناسب للاستخدام مع مستندات العمل الهامة مثل الكتيبات ومواد المبيعات والمستندات ذات الرسومات والصور الفوتوغرافية. المواصفات: ٣٢ رطلاً (١٢٠ جم/م ^٢).	
	● الورق من حجم Letter (٢٢٠ × ٢٨٠ مم)، ٥٠ ورقة/علبة	C4179A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، ٥٠ ورقة/علبة	دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا
الورق الخشن HP LaserJet	للاستخدام مع طابعات HP LaserJet. يعد ذلك الورق الذي يحتوي على الساتان ضد الماء والتمزق، إلا أنه ليس هناك ما يضمن توفيره لجودة طباعة عالية أو أداء مرتفع. استخدم هذا النوع من الورق للعلامات والخرائط والقوائم والتطبيقات والتجارية الأخرى.	
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، من ٥٠ ورقة حتى كرتونة	Q1298A/أمريكا الشمالية
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، من ٥٠ ورقة حتى كرتونة	Q1298B/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا
ورق HP Premium Choice LaserJet	ورق HP أكثر لمعاناً لطابعات LaserJet. توقع ألواناً رائعة وسواداً خالصاً عن هذا الورق الذي يتميز بالنعومة الشديدة والبياض الناصع. يعد هذا النوع من الورق مثاليًا للاستخدام بالنسبة للعروض التقديمية وخطط العمل والمراسلات الخارجية والمستندات المهمة الأخرى. المواصفات: لامع ٩٨، ٣٢ رطلاً. (٧٥ جم/م ^٢)	
	● الورق من حجم Letter (١١ × ٨,٥ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة	HPU1132/أمريكا الشمالية
	● الورق من حجم Letter (١١ × ٨,٥ بوصة)، كرتونة ٦ رزم، في كل رزمة ٢٥٠ ورقة	HPU1732/أمريكا الشمالية
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم	Q2397A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٢٥٠ ورقة	CHP412/أوروبا
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة	CHP410/أوروبا
	● الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، ١٦٠ جم/م ^٢ ، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة	CHP413/أوروبا

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
ورق HP LaserJet	للاستخدام مع طابعات HP LaserJet مناسب للورق ذي الرأسية والمنكرات شديدة الأهمية والمستندات القانونية والمراسلات. المواصفات: لامع ٩٦، ٢٤ رطلاً (٩٠ جم/م ^٢).	
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPJ1124/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Legal (٨,٥ × ١٤ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPJ1424/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم A4 Letter (٢٢٠ × ٢٨٠ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	Q2398A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	Q2400A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥٠٠ ورقة 	CHP310/أوروبا
ورق طباعة HP	للاستخدام مع طابعات HP LaserJet وطابعات inkjet. صمم خصيصاً للأعمال المكتبية الداخلية والصغيرة. أثقل وأكثر لمعاناً من ورق التصوير. المواصفات: لامع ٩٢، ٢٢ رطلاً.	
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPP1122/أمريكا الشمالية والمكسيك
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ٣ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPP113R/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٣٠٠ ورقة 	CHP210/أوروبا
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٣٠٠ ورقة 	CHP213/أوروبا
الورق HP Multipurpose	للاستخدام مع كل معدات المكتب من طابعات inkjet وطابعات الليزر وآلات التصوير وأجهزة الفاكس. صمم خصيصاً للأعمال التي تحتاج إلى نوع ورق واحد لكل احتياجاتها المكتبية. أكثر لمعاناً وأنع من أنواع الورق المكتبي الأخرى. المواصفات: لامع ٩٠، ٢٠ رطلاً (٧٥ جم/م ^٢).	
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPM1120/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPM115R/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٢٥٠ ورقة 	HP25011/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، ذو ٣ ثقوب، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPM113H/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> الورق من حجم Legal (٨,٥ × ١٤ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPM1420/أمريكا الشمالية

العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الجزء
ورق HP Office	للاستخدام مع كل معدات المكتب من طابعات inkjet وطابعات الليزر وآلات التصوير وأجهزة الفاكس. مناسب للطباعة كبيرة الحجم. المواصفات: لامع ٨٤، ٢٠ رطلاً (٧٥ جم/م ^٢).	
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPC8511/أمريكا الشمالية والمكسيك
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، ذو ٣ ثقوب، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPC3HP/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Legal (٨,٥ × ١٤ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPC8514/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، من نوع Quick Pack، كرتونة ٢٥٠٠ ورقة 	HP2500S/أمريكا الشمالية والمكسيك
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، من نوع Quick Pack، كرتونة ٢٥٠٠ ورقة ذات ثلاثة ثقوب 	HP2500P/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٢٢٠ × ٢٨٠ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	Q2408A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	Q2407A/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	CHP110/أوروبا
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، كرتونة ٥ رزم في كل رزمة ٢٥٠٠ ورقة من نوع Quick Pack 	CHP113/أوروبا
ورق HP Office معاد تصنيعه	للاستخدام مع كل معدات المكتب من طابعات inkjet وطابعات الليزر وآلات التصوير وأجهزة الفاكس. مناسب للطباعة كبيرة الحجم. متوافق مع القانون التنفيذي الأمريكي رقم ١٣١٠١ الخاص بالمنتجات غير المضرة بالبيئة. المواصفات: لامع ٨٤، ٢٠ رطلاً، ٣٠% محتوى سبق استخدامه.	
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPE1120/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، ذو ثلاثة ثقوب، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPE113H/أمريكا الشمالية
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Legal (٨,٥ × ١٤ بوصة)، كرتونة ١٠ رزم، في كل رزمة ٥٠٠ ورقة 	HPE1420/أمريكا الشمالية
ورق HP LaserJet الشفاف	للاستخدام مع طابعات HP LaserJet أحادية اللون فقط. بالنسبة للرسومات والنصوص شديدة الوضوح، اعتمد فقط على الورق الشفاف المصمم خصيصاً والمختبر للعمل مع طابعات HP LaserJet أحادية اللون. المواصفات: سمك ٤,٣ مم.	
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم Letter (٨,٥ × ١١ بوصة)، من ٥٠ ورقة حتى كرتونة 	92296T/أمريكا الشمالية ودول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا
	<ul style="list-style-type: none"> • الورق من حجم A4 (٢١٠ × ٢٩٧ مم)، من ٥٠ ورقة حتى كرتونة 	922296U/دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي وأوروبا

يوفر هذا القسم معلومات حول كيفية الاتصال بشركة HP للحصول على دعم المنتج (عن طريق الإنترنت أو الهاتف) أو للحصول على خدمة إضافية ودعم شامل. ويحتوي أيضاً على معلومات حول كيفية الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش في حالة الشك أن مورد HP الذي قمت بشرائه ليس مورداً أصلياً من شركة HP.

الحصول على الدعم

يوفر هذا القسم معلومات للحصول على الدعم من شركة HP عن طريق استخدام مواقع الويب الخاصة بشركة HP أو عن طريق الهاتف.

مواقع الويب الخاصة بالدعم الفني

<http://www.hp.com/support/lj2300> **الدعم لسلسلة طابعات HP LaserJet 2300**

إجابات الأسئلة الأكثر تداولاً فيما يتعلق بالطابعة

<http://www.hp.com/support> **مركز خدمة رعاية عملاء HP على الإنترنت**

برامج تشغيل الطابعة ومراجع الدعم وإجابات على الأسئلة الأكثر تداولاً ,

<http://www.partner.americas.hp.com> **الولايات المتحدة الأمريكية**
<http://www.conecta.latinamerica.hp.com> **أمريكا اللاتينية**

تدريب HP الفني
المحاضرات وجدول المواعيد

<http://www.hp.com/hps/parts> **الأجزاء**
<http://partsurfer.hp.com> **معلومات الأجزاء**

الدعم الهاتفي

توفر شركة HP خدمة دعم مجانية عبر الهاتف أثناء فترة الضمان. وعند الاتصال، سيتم توصيلك بفريق متخصص مستعد لتقديم العون. بالنسبة للرقم الذي ينبغي الاتصال به في الدولة أو المنطقة الخاصة بك، انظر ورقة الدعم الواردة داخل الصندوق الخاص بالمنتج. قبل الاتصال، احرص على توفير المعلومات التالية:

- اسم المنتج (على سبيل المثال، طابعة HP LaserJet 2300)
- رقم المنتج التسلسلي (يوجد على الحافة الداخلية للطابعة، تحت الغطاء العلوي)
- تاريخ شراء المنتج ووصف للمشكلة التي تواجهها
- صفحة تكوين مطبوعة (انظر "صفحة التكوين" صفحة ٧٢)

قبل الاتصال، حاول القيام بهذه الإجراءات الخاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها:

- اختبر تثبيت البرنامج. اطبع صفحة اختبار من البرنامج.
- حاول إعادة تثبيت البرنامج.
- في حالة عدم إصلاح المشكلة من خلال إعادة تثبيت البرنامج، انظر الملف التمهيدي الموجود على القرص المضغوط الوارد بصندوق الطابعة، أو اتصل برقم الهاتف الخاص بالدولة/المنطقة التابع لها والمدرجة في نشرة الدعم الواردة داخل صندوق الطابعة.

ويمكنك أيضاً العثور على إجابات على الأسئلة الأكثر تداولاً على موقع الويب التالي.

<http://www.hp.com/support/lj2300>

الحصول على دعم وخدمة شاملين

يمكن الحصول على اتفاقيات خدمة وحزم دعم شاملة بالنسبة لمنتج HP .

اتفاقيات خدمة HP

للحصول على اتفاقية خدمة HP، قم بزيارة <http://www.hp.com/support> في حقل **Select a country/region** (تحديد دولة/منطقة) الموجود بالجزء العلوي، حدد الدولة/المنطقة وانقر فوق كلمة **Support** (الدعم). يمكن أيضًا الاتصال بوكيل HP المعتمد التابع لك.

حزم دعم HP

تعد مجموعة خدمات الدعم اتفاقية خدمة مجمعة وكاملة تهدف إلى تحديث ضمان منتج HP LaserJet الأساسي (عام واحد) وإطالة مدة التغطية إلى خمسة أعوام.

ويتم بيع اتفاقيات حزم دعم HP عن طريق موزعي HP وتتاح إما كنسخة محكمة التغليف لحزمة خدمة مدتها ثلاثة أعوام فقط (قم بالتسجيل لدى شركة HP لتنشيط هذه الخدمة) أو كنسخة إلكترونية لحزمة خدمة تتراوح مدتها ما بين عام أو عامين أو ٣ أو ٤ أو ٥ أعوام (قم بالتسجيل بالفاكس أو على الإنترنت).

بالنسبة لتفاصيل الطلب والأسعار بالإضافة إلى خدمات دعم طابعة HP الأخرى، اتصل بموزع HP المحلي أو قم بزيارة موقع الويب الخاص بشركة HP على <http://www.hp.com/go/printerservices> لمزيد من المعلومات.

الاتصال بخط HP الساخن لمكافحة الغش

اتصل بخط HP الساخن لمكافحة الغش في أي وقت تقوم فيه بتركيب خرطوشة طابعة HP LaserJet وتظهر رسالة على شاشة الطابعة تفيد بأن الخرطوشة ليست خرطوشة من شركة HP. وستحدد شركة HP عما إذا كان المنتج يعد منتجًا أصليًا أم لا وستتخذ الإجراءات اللازمة لحل المشكلة.

قد تكون خرطوشة الطابعة خرطوشة HP غير أصلية إذا لاحظت أيًا من الآتي:

- مواجهة عددًا كبيرًا من المشكلات مع خرطوشة الطابعة.
- لا تبدو خرطوشة الطابعة على هبتها المعتادة (على سبيل المثال، اختلاف شريط السحب أو الصندوق).
- ظهور رسالة على شاشة لوحة تحكم الطابعة توضح اكتشاف الطابعة لخرطوشة طابعة ليست من إنتاج HP.

في الولايات المتحدة الأمريكية: اتصل برقم الهاتف المجاني ١-٨٧٧-٢١٩-٣١٨٣.

خارج الولايات المتحدة الأمريكية: يمكن الاتصال ويقوم الطرف الآخر بالدفع. اتصل بالمشغل واطلب منه إجراء مكالمة هاتفية مدفوعة الأجر من الطرف الآخر على الرقم ١-٧٧٠-٢٦٣-٤٧٤٥. إذا لم تكن تتحدث الإنجليزية، فستجد ممثلًا لدى خط HP الساخن لمكافحة الغش يتحدث لغتك في انتظار مساعدتك. أو، في حالة عدم توافر شخص يتحدث بنفس لغتك، سيتم الاستعانة بخدمة الترجمة الفورية على الهاتف بعد دقيقة واحدة تقريبًا من بدء المكالمة. وتعد الترجمة الفورية على الهاتف خدمة تعمل على الترجمة بينك وبين ممثل خط HP الساخن لمكافحة الغش.

استخدم الإرشادات التالية عندما تحتاج إلى إعادة تعبئة الطابعة:

- أزل وحدات DIMM (وحدات الذاكرة الخطية المزدوجة) التي قمت بشرائها وتثبيتها في الطابعة واحتفظ بها. لا تزل وحدة DIMM الواردة مع الطابعة (وحدة "DIMM الخاصة بالتشغيل").

تنبيه

من الممكن أن تتلف الشحنات الكهربائية الاستاتيكية وحدات DIMM. عند التعامل مع تلك الوحدات، احرص على ارتداء رباط ساعد مانع للشحنات الاستاتيكية أو المس بين الحين والآخر سطح عبوة وحدات DIMM المضادة للشحنات الاستاتيكية، ثم المس أي جزء معدني بالطابعة. وإزالة وحدة DIMM انظر "تثبيت الذاكرة" صفحة ١٦٥.

- قم بإزالة أي كابلات وملحقات اختيارية مركبة بالطابعة واحتفظ بها.
- أزل خرطوشة الطابعة واحتفظ بها.

تنبيه

لتجنب إتلاف خرطوشة الطابعة، قم بتخزين الخرطوشة في عبوتها الأصلية، أو قم بتخزينها في مكان لا تتعرض فيه للضوء.

- أزل بطاقة ملقم طباعة EIO الخاصة بطابعة HP Jetdirect واحتفظ بها.
- استخدم مواد التعبئة وحماية الشحن الأصلية إن أمكن. (يتحمل العميل أية أضرار شحن ناجمة عن قصور في التعبئة.) إذا كنت قد تخلصت بالفعل من مواد التعبئة الخاصة بالطابعة، فاتصل بإحدى شركات الشحن المحلية للحصول على معلومات حول إعادة تعبئة الطابعة.
- أرفق، إن أمكن، مع الطابعة نماذج من الطابعة من ٥٠ إلى ١٠٠ ورقة أو وسائط أخرى لم يتم طباعتها بالشكل الصحيح.
- أرفق نسخة كاملة من "نموذج معلومات الخدمة" صفحة ١٢٦.
- توصي HP بالتأمين على معدات الشحن.

اسم الراغب في إرجاع الطابعة؟	التاريخ:
الشخص الذي يمكن الاتصال به:	هاتف: ()
وسيلة اتصال بديلة:	هاتف: ()
عنوان إعادة الشحن:	إرشادات خاصة بالشحن:

ما ينبغي إرساله؟	اسم الطراز:
رقم الطراز:	الرقم التسلسلي:

الرجاء إرفاق أية مطبوعات ذات صلة عند إعادة المعدات. لا تعتمد إلى شحن ملحقات (أدلة، معدات تنظيف، إلخ) غير مطلوبة لإتمام الإصلاح.

ما هو المطلوب عمله؟ (أرفق ورقة منفصلة عند الضرورة.)

١. قم بوصف ظروف الخلل. (ما هو الخلل؟ ماذا كنت تفعل عند حدوث الخلل؟ ما البرنامج الذي كنت تستخدمه؟ هل يتكرر العطل؟)

٢. إذا كان العطل يحدث من وقت لآخر، فما هو قدر الفترة الفاصلة بين العطل والآخر؟

٣. هل الوحدة متصلة بأي مما يلي؟ (اذكر الشركة المصنعة ورقم الطراز.)

٤. تعليقات إضافية:

كمبيوتر شخصي: _____ مودم: _____ شبكة الاتصال: _____

كيفية دفع أجر الإصلاح؟

تحت الضمان تاريخ الشراء/الاستلام: _____
(أرفق دليل الشراء أو مستند الاستلام مع تاريخ الاستلام الأصلي.)

رقم عقد الصيانة؟ _____

رقم طلب الشراء؟ _____

باستثناء العقود وخدمة الضمان، يجب أن يصاحب أي طلب للخدمة رقم طلب الشراء و/أو توقيع معتمد لأي طلب خدمة. إذا تعذر تطبيق أسعار الإصلاح القياسية، فيجب عمل طلب شراء بأدنى قيمة. يمكن الحصول على أسعار الإصلاح القياسية بالاتصال بمركز إصلاح HP معتمد.

توقيع معتمد: _____ هاتف: ()

عنوان الدفع: _____ إرشادات خاصة حول الدفع:

تطبق HP أنواعًا عديدة من اتفاقيات الصيانة التي تفي بنطاق عريض من احتياجات الدعم. ولا تعد اتفاقيات الصيانة جزءاً من الضمان القياسي. تختلف خدمات الدعم وفق المنطقة. راجع موزع HP الذي تتعامل معه لتحديد الخدمات المتاحة لك.

بهدف تزويدك بأفضل مستويات الدعم الذي يناسب احتياجاتك، تطبق HP اتفاقيات خدمة في الموقع تتضمن ثلاثة أوقات للاستجابة:

- **أولوية الخدمة في الموقع**
توفر هذه الاتفاقية استجابة خدمة أقصاها ٤ ساعات ردًا على المكالمات التي تجرى أثناء ساعات العمل المعتادة في HP
- **خدمة اليوم التالي في الموقع**
توفر هذه الاتفاقية الخدمة في اليوم التالي من تلقي طلب الخدمة. تتاح ساعات عمل إضافية وإمكانيات سفر موسعة خارج نطاق المناطق المحددة لخدمة HP في معظم اتفاقيات الموقع (نظير تكاليف إضافية).
- **(حجم) الخدمة الأسبوعية على الموقع**
توفر هذه الاتفاقية زيارات أسبوعية مجدولة على الموقع بالنسبة للمؤسسات التي تستخدم العديد من منتجات HP. والمستهدف من هذه الاتفاقية هي المواقع التي تستخدم ٢٥ أو أكثر من منتجات محطات العمل، بما في ذلك الطابعات، وأجهزة التخطيط، وأجهزة الكمبيوتر، ومحركات الأقراص

بالنسبة لنصوص الضمان، انظر "بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard" صفحة ١٢٩ و"الضمان المحدود لعمر خرطوشة الطباعة" صفحة ١٣٠. ويمكن أيضًا تحديد موقع ضمانات الطباعة على الإنترنت. (انظر "الحصول على الدعم" صفحة ١٢٣)

للحصول على الخدمات أثناء وبعد فترة الضمان، استخدم المصادر التالية:

إذا تعطل جهاز الطباعة أثناء فترة الضمان، فانقل إلى الموقع <http://www.hp.com/support/lj2300> أو اتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد.

إذا تعطل جهاز الطباعة بعد فترة الضمان وتمتع بوجود اتفاقية خدمة HP أو حزمة دعم HP SupportPack، فاطلب الخدمة وفقًا لما هو محدد في الاتفاقية.

إذا لم يكن لديك اتفاقية خدمة HP أو حزمة دعم HP SupportPack، فاتصل بمركز خدمة أو موفر دعم HP معتمد.

في حالة القيام بشحن المعدة لتتلقى الخدمة اللازمة، انظر "إرشادات إعادة تعبئة الطباعة" صفحة ١٢٥.

بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard

مدة الضمان

منتج HP

HP LaserJet 2300L و2300 و2300d و2300n و2300dn و2300dtn عام واحد من تاريخ الشراء – يتم إعادتها للإصلاح

- ١ تضمن شركة HP للمستخدم النهائي أن أجهزة HP والملحقات ستكون خالية من العيوب في المواد أو التصنيع بعد تاريخ الشراء للفترة المحددة أعلاه. وإذا تلقت HP إخطاراً بهذه العيوب، أثناء فترة الضمان، تقوم HP، وفق الخيارات المتاحة لها، بإصلاح أو استبدال المنتجات التي يثبت وجود عطل بها. وقد تكون المنتجات البديلة إما جديدة أو تعادل الجديدة من حيث الأداء..
 - ٢ تضمن شركة HP أن برامجها لن تفشل في تنفيذ إرشادات البرمجة الخاصة بها بعد تاريخ الشراء، وللمدة المحددة أعلاه، بسبب عيوب في المواد والعمل والأداء عند تثبيت واستخدام البرامج بالشكل السليم. وإذا تلقت HP إخطاراً بهذه العيوب أثناء فترة الضمان، فستستبدل HP البرنامج الذي لا ينفذ إرشادات البرمجة الخاصة به بسبب هذه العيوب.
 - ٣ لا تضمن HP أن عملية تشغيل منتجات HP لن تتقطع أو تكون خالية من الأخطاء. وإذا لم تتمكن HP، خلال وقت مناسب، من إصلاح أو استبدال أي منتج بأخر يشمل الضمان، فسيحق لك صرف مقابل الشراء بمجرد إعادة المنتج.
 - ٤ قد تتضمن منتجات HP أجزاء معادة التصنيع تكافئ الأجزاء الجديدة في الأداء أو أنها قد خضعت لاستخدام عرضي.
 - ٥ لا ينطبق الضمان على العيوب الناجمة عن (أ) الصيانة أو المعايرة غير السليمة أو غير الكافية، (ب) البرامج أو الواجهات أو الأجزاء أو الموارد التي لا توفرها HP، (ج) إجراء تعديل غير معتمد أو سوء استخدام، (د) العمل بخلاف المواصفات البيئية المحددة لهذا المنتج، (هـ) الإعداد غير السليم للموقع أو للصيانة.
 - ٦ وفقاً للحد الذي يسمح به القانون المحلي، تعد الضمانات المذكورة أعلاه مقصورة ولا تقدم أي ضمان أو شرط آخر كتابي أو شفوي، صريح كان أو ضمنى، وتخلي شركة HP مسؤوليتها تحديداً من الضمانات الضمنية أو شروط الرواج التجاري أو الجودة المرضية أو الملائمة لغرض معين. لا تضع بعض الدول/المناطق أو الولايات أو الأقاليم أية قيود على فترة سريان الضمان الضمني، لذا فقد لا تنطبق الحدود أو الاستثناءات المذكورة أعلاه عليك. يمنحك هذا الضمان حقوقاً قانونية معينة بالإضافة إلى ما قد تتمتع به من حقوق أخرى تختلف من دولة/منطقة لأخرى أو من ولاية لأخرى أو من إقليم لآخر.
 - ٧ يسري ضمان HP المحدود في أي دولة/منطقة تقوم فيه شركة HP بدعم لهذا المنتج وتسويقه. قد يختلف مستوى خدمة الضمان المحدود التي سنتلقاها وفقاً للمعايير المحلية. لن تقوم شركة HP بتغيير هيئة أو مدى ملائمة أو وظيفة المنتج ليعمل في دولة/منطقة لم يكن مزمعاً أبداً تشغيلها لأسباب قانونية أو تنظيمية..
 - ٨ وفقاً للحد الذي تسمح به القوانين المحلية، تكون طرق المعالجة في هذا الضمان هي طرق معالجة خاصة بك أنت وتقتصر عليك فقط. وباستثناء ما هو مبين أعلاه، فلن تكون HP أو أي من موزعيها مسؤولين بأي حال من الأحوال عن فقدان البيانات أو عن حدوث تلف سواء كان مباشراً، أو خاصاً، أو عارضاً، أو سببياً (بما في ذلك الأرباح أو البيانات التي يتم فقدها)، أو أي شكل آخر للتلف، سواء كان مذكوراً في العقد، أو في وثيقة الضرر، أو بأي شكل آخر. لا تسمح بعض الدول/المناطق أو الولايات أو الأقاليم باستثناء أو تحديد الأضرار العارضة أو المترتبة بأي حال من الأحوال، لذا ربما لا يسري عليك التحديد أو الاستثناء المذكور أعلاه
- لا تستبعد أو تعدل شروط الضمان الواردة في هذا البيان، باستثناء ما يسمح به القانون، بل وتعد، بالإضافة إلى حقوق التفويض القانونية الإلزامية، قابلة للتطبيق على بيع هذا المنتج لك.

الضمان الممتد

توفر حزمة خدمة HP SupportPack تغطية لكل مكونات منتجات أجهزة HP، وكل المكونات الداخلية الواردة من شركة HP. بل وتغطي صيانة الجهاز فترة ضمان قدرها ٣ سنوات تبدأ من تاريخ شراء منتج HP. ويجب أن يشترى العميل الخدمة المجمعدة HP SupportPack خلال ٩٠ يوماً من تاريخ شراء منتج HP. (انظر "الحصول على الدعم" صفحة ١٢٣).

الضمان المحدود لعمر خرطوشة الطباعة

ملاحظة

ينطبق الضمان أدناه على خرطوشة الطباعة التي ترد مع هذه الطابعة. يحل هذا الضمان محل كافة الضمانات السابقة. (٩٦/١٦/٧).

تضمن شركة HP خلو منتجها هذا من أية عيوب في المواد أو التصنيع أثناء فترته العمرية (تتضح نهاية الفترة العمرية من خلال رسالة انخفاض الفترة العمرية التي تظهر على لوحة تحكم الطابعة).

لا يغطي هذا الضمان المنتجات التي تم تعديلها أو إعادة ملئها أو إعادة تصنيعها أو إساءة استخدامها أو العبث بها بأي شكل كان. يمنحك هذا الضمان المحدود حقوقاً قانونية معينة. ربما تتمتع بحقوق أخرى تختلف من دولة/منطقة إلى أخرى ومن ولاية إلى أخرى ومن إقليم إلى آخر

يوفر لك هذا القسم معلومات حول المواضيع التالية:

- "مواصفات الطابعة" صفحة ١٣٢
- "مواصفات الوسائط" صفحة ١٣٤

المواصفات الفعلية

HP LaserJet 2300dtn (مع درج سعة ٥٠٠ ورقة)	HP LaserJet 2300L, 2300, 2300n, 2300d, 2300dn	
٣٩٧,٢ مم (١٥,٦ بوصة)	٢٥٩,٧ مم (١٠,٢ بوصة)	الارتفاع
٤١٢,٨ مم (١٦,٢ بوصة)	٤١٢,٨ مم (١٦,٢ بوصة)	العرض
٤٥٠ مم (١٧,٧ بوصة)	٤٥٠ مم (١٧,٧ بوصة)	العمق (الجسم)
١٨,٩ كجم (٤١,٦ رطلا)	١٤,٣ كجم (٣١,٦ رطلا)	الوزن (مع خرطوشة الحبر)

المواصفات الكهربائية

تحذير

تستند متطلبات الطاقة إلى المنطقة التي يتم بيعها بها الطابعة. لا تحول قيم فرق جهد التشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الطابعة وإبطال سريان ضمان المنتج

طرازات ٢٢٠ فولت	طرازات ١١٠ فولت	المواصفات الكهربائية
من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت (+/-) ١٠% (٥٠ / ٦٠ هيرتز +/-) ٣ (هيرتز)	من ١١٠ إلى ١٢٧ فولت (+/-) ١٠% (٥٠ / ٦٠ هيرتز +/-) ٣ (هيرتز)	متطلبات الطاقة
٢,٥ أمبير	٥,٠ أمبير	أدنى سعة موصى بها للدائرة الكهربائية للمنتجات الأصلية

استهلاك الطاقة

متوسط استهلاك الطاقة (بالوات)					طراز المنتج
إيقاف التشغيل	حفظ الطاقة	وضع الاستعداد	طباعة ٢٥ صفحة في الدقيقة	طباعة ٢٠ صفحة في الدقيقة	
٠ وات	٨,٤ وات	٨,٨ وات	—	394 وات	HP LaserJet 2300L
٠ وات	٨,٤ وات	٨,٨ وات	٤٢٦ وات	—	HP LaserJet 2300
٠ وات	٩,٣ وات	٩,٦ وات	٤٢٦ وات	—	HP LaserJet 2300n
٠ وات	٨,٤ وات	٨,٨ وات	٤٢٦ وات	—	HP LaserJet 2300d
٠ وات	٩,٣ وات	٩,٦ وات	٤٢٦ وات	—	HP LaserJet 2300dn
٠ وات	٩,٣ وات	٩,٦ وات	٤٢٦ وات	—	HP LaserJet 2300dtn

*وقت التشغيل الافتراضي لخاصية حفظ الطاقة هو ١٥ دقيقة
قد تخضع القيم للتغيير. راجع الموقع <http://www.hp.com/support/lj2300> للحصول على المعلومات الحالية.

الابعاثات السمعية

مستوى قوة الصوت	معنن لاتفاقية ISO 9296
الطباعة HP LaserJet 2300L بمعدل ٢٠ ورقة في الدقيقة)	$L_{WAd} = 6.6 \text{bels(A)}$
الطباعة (جميع الطرازات الأخرى بمعدل ٢٥ ورقة في الدقيقة)	$L_{WAd} = X.X \text{bels(A)}$
وضع الاستعداد (جميع الطرازات)	Inaudible
مستوى ضغط الصوت-وضع الاستعداد	المصرح به وفق معايير ISO 9296
الطباعة HP LaserJet 2300L بمعدل ٢٠ ورقة في الدقيقة)	Inaudible
الطباعة (جميع الطرازات الأخرى بمعدل ٢٥ ورقة في الدقيقة)	$L_{pAm} = 52 \text{dB(A)}$
وضع الاستعداد (جميع الطرازات)	Inaudible
مستوى ضغط الصوت-وضع الاستعداد	المصرح به وفق معايير ISO 9296
الطباعة HP LaserJet 2300L بمعدل ٢٠ ورقة في الدقيقة)	Inaudible
الطباعة (جميع الطرازات الأخرى بمعدل ٢٥ ورقة في الدقيقة)	$L_{pAm} = 59 \text{dB(A)}$
وضع الاستعداد (جميع الطرازات)	Inaudible
في وضع الاستعداد، لا تتحرك أية أجزاء ميكانيكية ومن ثم لا يصدر أي صوت.	
قد تخضع القيم للتغيير. راجع الموقع http://www.hp.com/support/lj2300 للحصول على المعلومات الحالية.	

بيئة التشغيل

بيئة التشغيل	الطباعة	التخزين/وضع الاستعداد
الحرارة (الطباعة وخرطوشة الطباعة)	من ١٥ إلى ٣٢,٥ درجة مئوية (من ٥٩ إلى ٨٩ فهرنهايت)	من ٢٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (من ٤ إلى ١٠٤ فهرنهايت)
الرطوبة النسبية	من ١٠% إلى ٨٠%	من ١٠% إلى ٩٠%

تقبل هذه الطباعة مجموعة متنوعة من الوسائط، مثل الورق المقطع (بما في ذلك الورق المعاد تصنيعه والذي يحتوي على فيبر بنسبة ١٠٠%)، والأظرف، والملصقات، والورق الشفاف، والورق ذو الحجم المخصص. وتعد الخصائص مثل الوزن، والمحتوى، والسطح، ومحتوى الرطوبة من العوامل الهامة التي تؤثر على أداء الطباعة وجودة الإخراج. ومن الممكن أن يتسبب الورق الذي لا يفي بالإرشادات المحددة في هذا الدليل في المشاكل التالية:

- جودة طباعة رديئة
- زيادة انحشار الورق
- التلف المبكر لمكونات الطباعة، الأمر الذي تحتاج معه إلى إصلاح

ملاحظة

قد يفي بعض أنواع الورق بالإرشادات المحددة في هذا الدليل لكنه لا يقدم نتائج مرضية. قد يكون هذا ناتجاً عن تعامل خاطئ، أو مستويات درجة حرارة أو رطوبة غير مناسب، أو أية متغيرات أخرى لا تتحكم فيها Hewlett-Packard.

قبل شراء كمية كبيرة من الوسائط، تأكد من أنها تفي بالمتطلبات المحددة في دليل الاستخدام وفي دليل وسائط طباعة عائلة طابعات LaserJet (متاح على الموقع <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>). احرص دائماً على تجربة الورق قبل شراء كميات كبيرة

تنبيه

قد يؤدي استخدام ورق لا يفي بمواصفات HP إلى حدوث مشكلات في الطباعة، مما يتطلب إصلاحها. ولا يغطي ضمان HP أو اتفاقيات الخدمة هذا الإصلاح.

أحجام الوسائط المدعومة

الدرج ١	أبعاد ١	الوزن	السعة ٢
حجم أقصى (مخصص)	١٢٧ × ٧٦ مم (٣ × ٥ بوصة)	٦٠ إلى ١٦٣ جم/م ^٢ (١٦ × ٤٣ بوصة)	١٠٠ ورقة من الورق وزن ٧٥ جم/م ^٢ (٢٠ رطلاً)
حجم أقصى (مخصص)	٣٥٦ × ٢١٦ مم (٨,٥ × ١٤ بوصة)		
الورق الشفاف	يطابق الحد الأدنى والحد الأقصى لأحجام الورق المذكورة أعلاه.	السُمك: ٠,١٠ إلى ٠,١٤ مم (٠,٠٠٣٩ إلى ٠,٠٠٥٥ بوصة) نموذجية	٧٥ نموذجية
الملصقات ٣:		السُمك: ٠,١٠ إلى ٠,١٤ مم (٠,٠٠٣٩ إلى ٠,٠٠٥٥ رطلاً)	٥٠ نموذجية
الأظرف		حتى ٩٠ جم/م ^٢ (١٦-٢٤ رطلاً)	حتى ١٠

١. تدعم الطباعة نطاقاً واسعاً من أحجام الوسائط. ارجع إلى برنامج الطباعة لمعرفة الأحجام المدعومة. انظر "الطباعة على وسائط مخصصة الحجم أو البطاقات" صفحة ٤١.
٢. قد تختلف قدرة الطباعة وفقاً لوزن وسمك الوسائط، والظروف البيئية.
٣. التجانس: من ١٠٠ إلى ٢٥٠ (Sheffield).

ملاحظة

قد تواجه بعض حالات انحشار الورق عند استخدام أي وسائط يقل طولها عن ١٧٨ مم (٧ بوصة). وقد يكون سبب ذلك ورقة تأثرت بالعوامل الجوية. للحصول على الأداء الأمثل، تأكد من تخزين ومعالجة الوسائط بأسلوب سليم (راجع "الطباعة وبيئة تخزين الورق" في صفحة ١٣٨)

السعة ٢		الوزن	أبعاد ١	الدرج ٢ (درج سعة ٢٥٠ ورقة)
٢٥٠ ورقة من الورق وزن ٧٥ جم/م ^٢ (٢٠ رطلا)	٦٠ إلى ١٠٥ جم/م ^٢ (١٦ إلى ٢٨ رطلا)		٢٧٩ × ٢١٦ مم (١١ × ٨,٥ بوصة)	Letter
			٢٩٧ × ٢١٠ مم (١١,٧ × ٨,٣ بوصة)	A4
			٢٦٧ × ١٩١ مم (١٠,٥ × ٧,٣ بوصة)	Executive
			٣٥٦ × ٢١٦ مم (١٤ × ٨,٥ بوصة)	Legal
			٢٥٠ × ١٧٦ مم (٩,٩ × ٦,٩ بوصة)	B5 (ISO)
			٢٥٧ × ١٨٢ مم (١٠ × ٧,٢ بوصة)	B5 (JIS)
			٢١٠ × ١٤٨ مم (٨,٣ × ٥,٨ بوصة)	A5
			٣٣٠ × ٢١٦ مم (١٣ × ٨,٥ بوصة)	١٣ × ٨,٥ بوصة

١. تدعم الطابعة نطاقًا واسعًا من أحجام الوسائط. ارجع إلى برنامج الطابعة لمعرفة الأحجام المدعومة. انظر "الطابعة على وسائط مخصصة الحجم أو البطاقات" صفحة ٤١.
٢. قد تختلف قدرة الطابعة وفقًا لوزن وسمك الوسائط، والظروف البيئية.

السعة ٢		الوزن	أبعاد ١	الدرج ٣ (درج سعة ٥٠٠ ورقة)
٥٠٠ ورقة من الورق وزن ٧٥ جم/م ^٢ (٢٠ رطلا)	٦٠ إلى ١٠٥ جم/م ^٢ (١٦ إلى ٢٨ رطلا)		٢٧٩ × ٢١٦ مم (١١ × ٨,٥ بوصة)	Letter
			٢٩٧ × ٢١٠ مم (١١,٧ × ٨,٣ بوصة)	A4

١. تدعم الطابعة نطاقًا واسعًا من أحجام الوسائط. ارجع إلى برنامج الطابعة لمعرفة الأحجام المدعومة. انظر "الطابعة على وسائط مخصصة الحجم أو البطاقات" صفحة ٤١.
٢. قد تختلف قدرة الطابعة وفقًا لوزن وسمك الوسائط، والظروف البيئية.

الوزن		أبعاد	وحدة الطابعة على الوجهين المضمنة ١
٦٠ إلى ١٠٥ جم/م ^٢ (١٦ إلى ٢٨ رطلا)		٢٧٩ × ٢١٦ مم (١١ × ٨,٥ بوصة)	Letter
		٢٩٧ × ٢١٠ مم (١١,٧ × ٨,٣ بوصة)	A4
		٣٥٦ × ٢١٦ مم (١٤ × ٨,٥ بوصة)	Legal
		٣٣٠ × ٢١٦ بوصة (١٣ × ٨,٥ بوصة)	١٣ × ٨,٥ بوصة

١. ترفق وحدة الطابعة على الوجهين المضمنة فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d، و HP LaserJet 2300dtn، و LaserJet 2300dn.
٢. تدعم الطابعة نطاقًا واسعًا من أحجام الوسائط. ارجع إلى برنامج الطابعة لمعرفة الأحجام المدعومة. انظر "الطابعة على وسائط مخصصة الحجم أو البطاقات" صفحة ٤١.

إرشادات حول استخدام الورق

للحصول على أفضل النتائج، تأكد من أن الورق ذا نوعية جيدة، وخالي من أي قطع، أو شق، أو تمزق، أو بقع، أو جزيئات لزجة، أو غبار، أو ثنايا، أو حواف مفرغة، أو ملتوية، أو مطوية.
وإذا لم تكن متأكدًا من نوع الورق الذي تضعه (ما إذا كان أصليًا أو معاد تصنيعه)، فراجع الملصق الموجود على عبوة الورق. وتتسبب المشاكل التالية للورق في انخفاض جودة الطباعة، أو انحشار الورق، أو حتى إتلاف الطباعة.

الأعراض	المشكلة مع الورق	الحل
جودة طباعة رديئة أو التصاق الحبر مشكلات تغذية	رطوبة مرتفعة، خشونة زائدة، وزن زائد، نعومة زائدة، بروز زائد؛ كمية الورق بها عيوب	قم بتجربة استخدام نوع آخر من الورق، ما بين 100 إلى 250 Sheffield، ومحتوى الرطوبة من 4 إلى 6 %
تقطعات، انحشار، التقاف	تخزين خطأ تنويع الورق جانب إلى جانب	خزن الورق في وضع أفقي في الغلاف المضاد للرطوبة اقلب الورق
مشاكل الالتفاف المفرطة والتغذية	رطوبة مرتفعة، وضع الألياف في اتجاه خطأ، أو بناء ليفي قصير تنويع الورق جانب إلى جانب	فتح صندوق إخراج الورق الخلفي اقلب الورق
تلف الطباعة	تقطعات أو ثقوب انحشار الورق	تستخدم ورقًا به تقطعات أو ثقوب
مشاكل التغذية	الحواف ملفوفة تنويع الورق جانب إلى جانب	استخدم ورقًا عالي الجودة اقلب الورق

ملاحظة

لا تستخدم ورقًا ذا رأسية تمت طباعته بأحبار منخفضة الحرارة، مثل تلك المستخدمة في بعض أنواع الرسم الحراري

لا تستخدم ورقًا ذا رأسية بارزة أو منقوشة.

تستخدم الطباعة الحرارة والضغط لصهر الحبر على الورق. فتأكد أن أي ورق ملون أو نماذج سابقة الطباعة تستخدم أحبار متوافقة مع درجة الصهر هذه (200 مئوية أو 392 فهرنهايت لمدة 0.1 ثانية)

مواصفات الورق

الفئة	المواصفات
محتوى الحمض	من pH ٥,٥ إلى pH ٨,٠
سمك	من ٠,٠٩٤ إلى ٠,١٨ مم (٣,٠ إلى ٧,٠ ميلز)
ملثف في الرزمة	مستوي في حدود ٥ مم (٠,٠٢ بوصة)
ظروف التقاف الحواف	مقطوع بشفرات حادة وبدون أي ثقفتت ظاهر
توافق الصهر	يجب ألا يحرق، أو ينصهر، أو ينطبع على الصفحة المقابلة، أو يصدر انبعاثات ضارة عند التسخين إلى درجة حرارة ٢٠٠ مئوية (٣٩٢ فهرنهايت) لمدة ٠,١ ثانية.
ألياف	ألياف طويلة
محتوى الرطوبة	٤% إلى ٦% حسب الوزن
النعممة	١٠٠ حتى ٢٥٠ Sheffield

للحصول على مواصفات كاملة عن الورق لجميع طابعات Hp LaserJet راجع في دليل الاستخدام وفي دليل وسائط طباعة عائلة طابعات LaserJet (متاح في <http://www.hp.com/support/lipaperguide>)

الطباعة وبيئة تخزين الورق

الوضع الأمثل هو أن تتم الطباعة وبيئة تخزين الورق في درجة حرارة تساوي أو تقارب درجة حرارة الغرفة وليس في جو جاف جداً أو رطب جداً. تذكر أن الورق يمتص الرطوبة ويحتفظ بها؛ فهو يمتص الرطوبة ويفقدها بسرعة.

فالحاررة والرطوبة يعملان على تلف الورق. الحرارة تجعل الرطوبة تتبخر في الورق بينما انخفاضها يجعلها تتكثف على الأوراق. وتزيل أجهزة التسخين وأجهزة التكييف معظم الرطوبة الموجودة بالغرفة. فبمجرد فتح الورق واستخدامه، يفقد بعض من الرطوبة، مما يتسبب في طباعة خطوط وبقع. وقد يتسبب الجو الرطب أو مبردات الماء في زيادة الرطوبة في الغرفة. فمجرد فتح الورق واستخدامه، يمتص الورق أية رطوبة زائدة مما يتسبب في طباعة خفيفة أو تقطعات. أيضاً بمجرد أن يفقد ثم يكتسب الورق الرطوبة فإنه يمكن أن يتشوه. فهذا يمكن أن يؤدي إلى انحشار الورق.

وكننتيجة، يعتبر تخزين الورق والتعامل معه على قدر كبير من الأهمية مثل عملية تصنيع الورق ذاتها. 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 يسبب التلف. فالتخطيط يعد هام لمنع حدوث تلف في عدد كبير من الورق.

وبإمكان رزم الورق المغلقة في عبوات ملصقة أن تظل لعدة أشهر قبل الاستخدام. ويزيد احتمال تعرض عبوات الورق المفتوحة للتلف أكثر في الظروف البيئية المختلفة، خاصة إن لم تكن ملفوفة بغلاف واقى من الرطوبة.

يجب الحفاظ على بيئة تخزين الورق لضمان الأداء الأمثل للطباعة. وهذا الشرط المطلوب هو ٢٠ إلى ٢٤ مئوية (٦٨ إلى ٧٥ فهرنهايت)، ونسبة الرطوبة النسبية ٤٥% إلى ٥٥%. ومن المتوقع أن تكون الإرشادات التالية مفيدة 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 مغلقة هي إعادة لفها بإحكام في غطاء الوقاية من الرطوبة الخاص بها. وفي حالة تعرض بيئة الطباعة إلى تقلبات حادة، فقط فك كمية الورق الذي ترغب في استخدامه أثناء العمل اليومي لمنع التغيرات غير المرغوبة في الرطوبة.

الأظرف

يعد تركيب الظرف أمراً صعباً. فمن الممكن أن تنتوع خطوط طي الظرف إلى حد بعيد، ليس فقط بين الشركات المصنعة بل أيضاً على مستوى الصناديق التي تنتجها شركة مصنعة واحدة. وتعتمد الطباعة الناجحة على الأظرف على جودة الأظرف. وعند انتقاء الأظرف، اهتم بالمكونات التالية:

- **الوزن:** يجب ألا يتجاوز وزن ورق الأظرف ١٠٥ ج/م² (٢٤ رطلاً) وإلا سيحدث انحشار للورق.
- **التكوين:** قبل الطباعة، يجب وضع الأظرف في وضع مستو بحيث تلتف فيما لا يزيد عن ٦ مم (٠,٢٥ بوصة)، ويجب ألا يكون بداخلها هواء.
- **الحالة:** يجب عدم ثني الأظرف أو قطعها وإلا سيلحقها التلف.
- **درجة الحرارة:** يجب أن تستخدم أظرف تتوافق مع درجة حرارة الطباعة وضغطها.
- **الحجم:** يجب أن تستخدم فقط الأظرف المحددة داخل نطاقات الأحجام التالية

الدرج	الحد الأدنى	الحد الأقصى
الدرج ١	١٢٧ × ٧٦ مم	٣٥٦ × ٢١٦ مم
	(٥ × ٣ بوصة)	(١٤ × ٨,٥ بوصة)

استخدم الدرج ١ فقط لطباعة الأظرف.

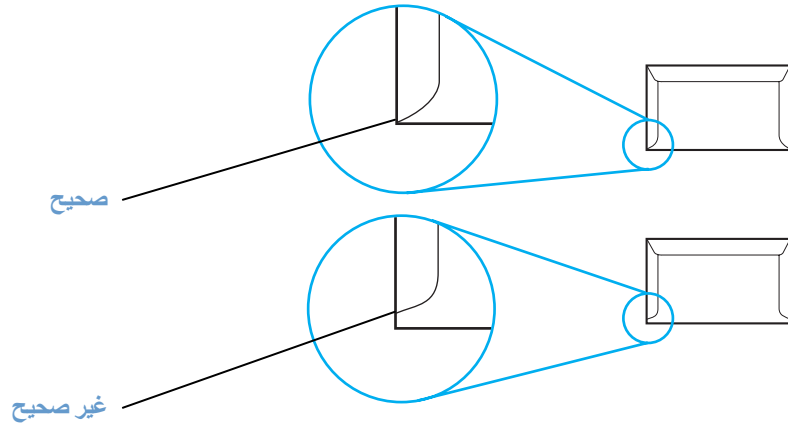
ملاحظة

قد تواجه بعض حالات انحشار الورق عند استخدام أي وسائط يقل طولها عن ١٧٨ مم (٧ بوصة). وقد يكون سبب ذلك ورقة تأثرت بالعوامل الجوية. وللحصول على الأداء الأمثل، تأكد من تخزين ومعالجة الورق بأسلوب سليم (راجع "الطباعة وبيئة تخزين الورق" في صفحة ١٣٨).

قم باختيار أظرف في برنامج تشغيل الطباعة (راجع "الطباعة بالنوع وحجم الوسائط" في صفحة ٥٣)

الأظرف ذات خطوط الالتحام المزدوجة

يتسم تركيب الأظرف ذات الالتحام المزدوج بوجود خطوط التحام رأسية على كلا طرفي الظرف بدلاً من خطوط الالتحام القطرية. يعد هذا الأسلوب الأسلوب الأكثر احتمالاً للتجعد. تأكد أن كافة التثبات تمتد حتى زاوية الظرف كما هو موضح أدناه.



الأظرف ذات الأشرطة أو الألسنة الملصقة

بالنسبة للأظرف التي بها أشرطة ملصقة أو الأظرف التي بها أكثر من ثنية على الملصق، يجب أن تستخدم ملصقاً متوافقاً مع الحرارة والضغط في الطباعة. قد تتسبب التثبات والشرائط الزائدة في ثني أو طي أو حتى انحشار الورق بل وتلف المصهر.

هوامش الأظرف

يقدم الجدول التالي هوامش عناوين نموذجية لظرف من النوع التجاري رقم ١٠ أو DL.

نوع العنوان	الهامش العلوي	الهامش الأيسر
عنوان الراسل	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 طباعة، ضع الهوامش بحيث لا تقل المسافة بينها وبين حواف الظرف عن ١٥ ملليمترًا (٠,٦ بوصة).
تجنب الطباعة على المنطقة التي يلتقي فيها خطوط الظرف

تخزين الأظرف

يسهم تخزين الورق والأظرف في جودة الطباعة. يجب تخزين الأظرف في وضع مستو. إذا وجد هواء داخل ظرف من الأظرف محدثًا فقاعة هوائية، فقد يتجدد الظرف أثناء الطباعة.
لمزيد من المعلومات، راجع "تحميل الأظرف في الدرج ١" صفحة ٣٨.

الملصقات

تنبيه

كي تتجنب إتلاف الطابعة استخدم فقط الملصقات الموصى بها لطابعات laser لمنع حدوث انحشارات خطيرة، قم دائماً باستخدام الدرج ١ لطبع الملصقات واستخدام صندوق الإخراج الخلفي لا تطبع على نفس الورقة أو الملصقة أكثر من مرة أو الطباعة على أجزاء من الورقة الملصقة

بناء الملصقات

عند اختيار الملصقات، يجب عليك مراعاة جودة كل مكون من المكونات التالية:

- **المادة الملصقة:** يجب أن تكون المادة الملصقة ثابتة في درجة حرارة ٢٠٠ مئوية (٣٩٢ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة وحدة المصهر داخل الطابعة.
- **الترتيب:** استخدم فقط الملصقات التي لا يفصلها عن بعضها البعض في عبوتها مسافات مكشوفة. حيث يمكن أن تنزع الملصقات الورق الذي يوجد به مسافات بين الملصقات مما قد. ينجم عنه انحشارات خطيرة.
- **الالتفاف:** قبل الطباعة، يجب أن تكون الملصقات في وضع مستو ولا يزيد الالتفاف على ١٣ ملليمتر (٠,٥ بوصة) في أي اتجاه
- **الحالة:** لا تستخدم ملصقات بها طيات، أو فقاعات، أو أية علامات أخرى تدل على الانفصال.

لمزيد من المعلومات، راجع "الطباعة على الملصقات" صفحة ٣٩.

ملاحظة

قم باختيار أطرف في برنامج تشغيل الطابعة (راجع "الطباعة بالنوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣)

الورق الشفاف

يجب أن يكون الورق الشفاف المستخدم في الطباعة قادراً على تحمل ٢٠٠ مئوية (٣٩٢ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الصهر داخل الطابعة.

تنبيه

لتجنب إتلاف الطابعة، استخدم فقط الورق الشفاف الموصى به لطابعات HP LaserJet، مثل ورق HP الشفاف. (لطلب مزيد من المعلومات، راجع "أجزاء الطلب، البرامج الملحقة، والإمدادات" صفحة ١١٦).

لمزيد من المعلومات، راجع "الطباعة على الورق الشفاف" صفحة ٤٠.

ملاحظة

قم باختيار الورق الشفاف في برنامج تشغيل الطابعة (راجع "الطباعة بالنوع وحجم الوسائط" صفحة ٥٣)

يمكن تنفيذ أغلب مهام الطباعة الروتينية عن طريق الكمبيوتر باستخدام البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة. إن هاتين الوسيلتين تمثلان أفضل الطرق للتحكم في الطباعة، وهما يتجاهلان إعدادات لوحة التحكم الخاصة بالطباعة. انظر ملف التعليمات الخاص بالبرنامج، أو للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى برنامج تشغيل الطباعة، انظر "تغيير الإعدادات لمهمة طباعة" صفحة ٤٧

يمكنك أيضا التحكم في الطباعة من خلال تغيير الإعدادات الموجودة في لوحة تحكم الطباعة. استعن بلوحة التحكم للتمكن من الوصول إلى بعض ميزات الطباعة التي لا يدعمها أي من البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة.

يمكنك طباعة خريطة قائمة في لوحة تحكم الطباعة التي تعرض الإعدادات مع القيم المحددة حاليا (راجع "خريطة القائمة" صفحة ٧٢). تقوم الأقسام التي تلي بإدراج التغييرات والقيم المحتملة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

تظهر بعض القوائم أو عناصر القوائم فقط عند تثبيت خيارات معينة في الطباعة

يقوم هذا القسم بتوضيح القوائم التالية

- انظر "قائمة استرداد المهام" صفحة ١٤٤
- انظر "قائمة معلومات" صفحة ١٤٥
- انظر "قائمة معالجة الورق" صفحة ١٤٦
- انظر "تكوين قائمة الجهاز" صفحة ١٤٨
- انظر "قائمة التشخيصات" صفحة ١٦١
- انظر "قائمة الخدمة" صفحة ١٦١


توفر هذه القائمة قائمة بالمهام المخزنة في الطابعة، بالإضافة إلى إمكانية الوصول إلى مزايا تخزين المهام كافة. يمكنك أيضا طباعة أو حذف هذه المهام من لوحة تحكم الطابعة. انظر "استخدام مزايا تخزين المهام" صفحة ٥٧ لمزيد من المعلومات حول استخدام هذه القائمة.

ملاحظة

في حالة إيقاف تشغيل الطابعة، يتم حذف كل مهام الطابعة ما لم يتم تركيب قرص صلب اختياري.

يضم المقطع التالي الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
[اسم المستخدم]	لا توجد قيمة لتحديدها.	اسم الشخص الذي أرسل المهمة.
[اسم المهمة]	لا توجد قيمة لتحديدها	اسم المهمة المخزنة في الطابعة. حدد مهمة من المهام الخاصة بك أو كل المهام الخاصة تلك المهام التي تم تعيين رقم تعريف شخصي (PIN) لها في برنامج تشغيل الطابعة). لتحديد كل المهام الخاصة، حدد ALL PRIVATE JOBS (كل المهام الخاصة).
NO STORED JOBS (لا توجد مهام مخزنة)	لا توجد قيمة لتحديدها	يوضح عدم وجود مهام مخزنة لطباعتها أو حذفها.
ALL PRIVATE JOBS (كل المهام الخاصة)	لا توجد قيمة لتحديدها	يظهر في حالة تخزين مهمتان أو أكثر في الطابعة. وبتحديد هذا العنصر، يتم طباعة كل المهام المخزنة في الطابعة لهذا المستخدم، وذلك بعد أن يتم إدخال رقم التعريف الشخصي (PIN) الصحيح.
Print (طباعة)	لا توجد قيمة لتحديدها	يطبع المهمة المحددة.
ENTER PIN TO PRINT (أدخل رقم التعريف الشخصي (PIN) للطباعة)	* ٠٠٠٠ إلى ٩٩٩٩	رسالة مطالبة تظهر بالنسبة للمهام التي تم تعيين رقم تعريف شخصي (PIN) لها في برنامج تشغيل الطابعة. ويجب إدخال رقم التعريف الشخصي (PIN) لمتابعة الطباعة.
COPIES (نسخ)	* ١ إلى ٣٢٠٠٠	يسمح لك بتحديد عدد النسخ التي ترغب في طباعتها. ١ إلى ٣٢٠٠٠: يطبع رقم النسخ المطلوبة للمهمة.
Delete (حذف)	لا توجد قيمة لتحديدها	يحذف المهمة المحددة من الطابعة.
ENTER PIN TO DELETE (أدخل رقم التعريف الشخصي (PIN) للحذف)	* ٠٠٠٠ إلى ٩٩٩٩	رسالة مطالبة تظهر بالنسبة للمهام التي تم تعيين رقم تعريف شخصي (PIN) لها في برنامج تشغيل الطابعة. ويجب عليك إدخال رقم التعريف الشخصي (PIN) لحذف المهمة.

تحتوي قائمة المعلومات على صفحات معلومات حول الطابعة والتي تقدم تفاصيل حول الطابعة وتكوينها. قم بالتمرير إلى صفحة المعلومات التي تريدها واضغط على  (زر SELECT) (تحديد).

العنصر	التفسير
خريطة قائمة الطابعة	تعرض خريطة القائمة التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قائمة لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع "خريطة القائمة" صفحة ٧٢.
تكوين الطابعة	تعرض صفحة التكوين الحالي للطابعة. عند تثبيت ملقم طباعة HP Jetdirect، فستتم طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect أيضاً. لمزيد من المعلومات، راجع "صفحة التكوين" صفحة ٧٢.
صفحة حالة موارد الطابعة	عرض صفحة الموارد مستويات الموارد الخاصة بالطابعة وحساب عدد الصفحات المتبقية ومعلومات تتعلق باستخدام الخراطيش. تتوفر هذه الصفحة فقط عند استخدام موارد HP أصلية. لمزيد من المعلومات، راجع "صفحة حالة الموارد" صفحة ٧٤.
صفحة استخدام الطابعة	تعرض صفحة الاستخدام كم الصفحات المطبوعة، فضلاً عن مصدر الورق المستخدم. كما تعرض أيضاً عدد الصفحات التي تمت طباعة وجه واحد منها في مقابل تلك التي تمت الطباعة على وجهيها. ملاحظة تظهر فقط عند تثبيت وحدة تخزين عامة في الطابعة تحتوي على نظام ملفات معروف، مثل وحدة DIMM سريعة اختيارية أو ملحق قرص صلب اختياري. يقوم هذا العنصر بإنشاء صفحة تحتوي على معلومات يمكن استخدامها في أغراض محاسبية.
دليل ملف الطابعة	يظهر فقط عند تثبيت وحدة تخزين عامة في الطابعة تحتوي على نظام ملفات معروف، مثل وحدة DIMM سريعة اختيارية أو ملحق قرص صلب اختياري. يعرض دليل الملف معلومات حول جميع أجهزة التخزين العامة المثبتة. لمزيد من المعلومات، راجع "ذاكرة وتوسيع الطابعة" صفحة ١٦٣.
قائمة خطوط PCL للطابعة	تعرض قائمة خطوط PCL جميع خطوط PCL المتوفرة حالياً للطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع "قائمة خطوط PS أو PCL" صفحة ٧٦.
قائمة خطوط PS للطابعة	تعرض قائمة خطوط PS جميع خطوط PS المتوفرة حالياً للطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع "قائمة خطوط PS أو PCL" صفحة ٧٦.

إذا تم تكوين إعدادات معالجة الورق بشكل صحيح في لوحة تحكم الطابعة، فيمكنك الطابعة بتحديد نوع وحجم الورق في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة.

تتوفر بعض عناصر هذه القائمة (مثل الطابعة على وجهي الورقة والتغذية اليدوية) في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (عند تثبيت برنامج التشغيل المناسب). تتجاهل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع "استخدام برنامج تشغيل الطابعة" صفحة ٤٧.

يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
TRAY 1 SIZE	*ANY SIZE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 (B5 (ISO (B5 (JIS (EXECUTIVE (JIS (DPOSTCARD (JIS K16 ENVELOPE #10 ENVELOPE MONARCH ENVELOPE C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5 CUSTOM ANY CUSTOM	يقوم بتعيين القيمة لتتوافق مع حجم الورق الذي يتم تحميله في الدرج ١. ANY SIZE: إذا تم تعيين نوع وحجم الورق للدرج ١ على ANY، فستقوم الطابعة بسحب الورق من الدرج ١ أولاً طالما وجد به ورق. حجم آخر غير ANY: لا تقوم الطابعة بالسحب من هذا الدرج إلا إذا كان نوع أو حجم مهمة الطابعة متوافقاً مع نوع أو حجم الورق الذي تم تحميله في هذا الدرج.
TRAY 1 TYPE	*ANY TYPE PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK>164 G/M2 ROUGH ENVELOPE	يقوم بتعيين القيمة للتوافق مع نوع الورق أو أية وسائط طباعة أخرى قد تم تحميلها حالياً في الدرج ١. ANY TYPE: إذا تم تعيين نوع وحجم الورق للدرج ١ على ANY، فستقوم الطابعة بسحب الورق من الدرج ١ أولاً طالما وجد به ورق. نوع آخر غير ANY TYPE: لا تقوم الطابعة بالسحب من هذا الدرج إلا إذا كان نوع أو حجم مهمة الطابعة متوافقاً مع نوع أو حجم الورق الذي تم تحميله في هذا الدرج.
TRAY 2 SIZE	*ANY SIZE LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) 16K	قم بتعيين القيمة لتتوافق مع حجم الورق الذي تم تحميله حالياً في الدرج ٢.

العنصر	القيم	التفسير
TRAY 2 TYPE	ANY TYPE PLAIN PREPRINTED *LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK>164 G/M2 ROUGH	يقوم بتعيين القيمة لتتوافق مع نوع الورق الذي يتم تحميله في الدرج ٢.
TRAY 3 SIZE	*ANY SIZE LETTER A4	يقوم بتعيين القيمة لتتوافق مع حجم الورق الذي يتم تحميله في الدرج ٣.
TRAY 3 TYPE	*ANY TYPE PLAIN PREPRINTED LETTERHEAD TRANSPARENCY PREPUNCHED LABELS BOND RECYCLED COLOR CARDSTOCK>164 G/M2 ROUGH	يقوم بتعيين القيمة لتتوافق مع نوع الورق الذي يتم تحميله في الدرج ٣.
TRAY [N] CUSTOM	لا توجد قيمة لتحديدتها	يظهر هذا العنصر فقط عند تعيين الدرج على حجم مخصص.
UNIT OF MEASURE	بوصة*مم	يحدد وحدة القياس المستخدمة عند تعيين أحجام الورق المخصص في الدرج المحدد.
X DIMENSION	٣,٠ إلى ٨,٥٠ بوصة ٧٦ إلى ٢١٦ مم	يقوم بتعيين قياس عرض الورق (القياس من جانب إلى الآخر في الدرج).
Y DIMENSION	٥,٠ إلى ١٤,٠٠ بوصة ١٢٧ إلى ٣٥٦ مم	يقوم بتعيين قياس طول الورق (القياس من الجزء الأمامي إلى الجزء الخلفي في الدرج). بعد تحديد قيمة Y DIMENSION (البعد Y)، تظهر شاشة تُلخِصية. تحتوي هذه الشاشة على تغذية رجعية ملخصة لجميع المعلومات المدخلة في الشاشات الثلاثة السابقة، مثل TRAY 1 SIZE= 8.50 x 14 INCHES، .SETTING SAVED

تضم هذه القائمة وظائف إدارية.

- "انظر قائمة الطباعة الفرعية" صفحة ١٤٨
- "انظر قائمة PCL الفرعية" صفحة ١٥٠
- "انظر القائمة الفرعية جودة الطباعة" صفحة ١٥١
- "انظر قائمة تثبيت النظام الفرعية" صفحة ١٥٤
- "انظر قائمة I/O الفرعية" صفحة ١٥٧
- "انظر قائمة إعادة التعيين الفرعية" صفحة ١٦٠

القائمة الطباعة الفرعية

تتوفر بعض عناصر هذه القائمة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة (عند تثبيت برنامج التشغيل المناسب). تتجاهل إعدادات البرنامج وإعدادات برنامج تشغيل الطباعة إعدادات لوحة التحكم. بصفة عامة، فإنه من الأفضل تغيير هذه الإعدادات في برنامج تشغيل الطباعة إذا كانت قابلة للتطبيق.

يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم المحتملة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
COPIES	*١ إلى ٩٩٩	يقوم بتعيين عدد النسخ الافتراضي من خلال تحديد أي رقم من ١ إلى ٩٩٩. استخدم ▲ Up (الزر للأعلى) أو ▼ DOWN (الزر للأسفل) لتحديد عدد النسخ. ويتم تطبيق هذا الإعداد فقط على مهام الطباعة التي لا تحتوي على عدد النسخ المحددة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة، مثل تطبيق UNIX أو Linux. ملاحظة يفضل تعيين عدد النسخ في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة. (تتجاهل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطباعة إعدادات لوحة التحكم).
DEFAULT PAPER	*LETTER LEGAL EXECUTIVE A4 A5 B5 (ISO) B5 (JIS) EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARD (JIS) 16K ENVELOPE #10 ENVELOPE MONARCH ENVELOPE C5 ENVELOPE DL ENVELOPE B5 CUSTOM	يقوم بتعيين حجم الصور الافتراضي للورق والأظرف. (بتغيير اسم العنصر من الورق إلى الأظرف عندما تقوم بالتمرير خلال الأحجام المتوافرة). يمكن تطبيق هذا الإعداد فقط لطباعة المهام التي لم يتم تحديد حجم الورق لها في البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة.
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE	UNIT OF MEASURE X DIMENSION Y DIMENSION	يقوم بتعيين حجم ورق مخصص للدرج ١. تظهر تلك القائمة فقط عند تعيين تبديل مخصص-قياسي في الدرج المحدد على مخصص.
DUPLEX	*OFF ON	ظهر فقط بالنسبة للطابعات التي تشتمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة (فقط مع الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn). قم بتعيين القيمة على ON للطباعة على وجهي الورقة (الطباعة المزدوجة) أو OFF للطباعة على وجه واحد من الورقة (الطباعة الفردية).

العنصر	القيم	التفسير
DUPLEX BINDING	*LONG EDGE SHORT EDGE	يقوم بتغيير حافة التجليد للطباعة المزدوجة. يظهر هذا العنصر إذا كانت الطباعة تحتوي على وحدة للطباعة على الوجهين مضمنة (طابعة HP LaserJet 2300d وطابعة HP LaserJet 2300dn وطابعة HP LaserJet 2300dtn) وعندما يكون DUPLEX = ON.
OVERRIDE A4/LETTER	*NO YES	يمكن الطباعة من طباعة مهمة على ورق بحجم A4 و على ورق بحجم Letter في حالة عدم تحميل ورق بحجم A4 في الطباعة (أو عكس ذلك).
MANUAL FEED	*OFF ON	يقوم بتغذية الورق يدويا من الدرج ١، بدلا من تغذيته تلقائيا من أحد الأدراج. إذا كان MANUAL FEED=ON والدرج ١ فارغا، فستصبح الطباعة غير متصلة عند تلقيها مهمة طباعة. يظهر [MANUALLY FEED [PAPER SIZE] في عرض لوحة تحكم الطباعة.
COURIER FONT	*REGULAR DARK	يحدد إصدار خط Courier الذي سيتم استخدامه: REGULAR: خط Courier الداخلي المتوافر في سلسلة طابعات HP LaserJet.. DARK: خط Courier الداخلي المتوافر في سلسلة طابعات HP LaserJet III.
WIDE A4	*NO YES	يقوم بتغيير عدد الأحرف التي يمكن طباعتها على سطر واحد من الورق بحجم A4 NO: يمكن طباعة ما يصل إلى ٧٨ حرف بانحدار مقداره ١٠ على سطر واحد. YES: يمكن طباعة ما يصل إلى ٨٠ حرف بانحدار مقداره ١٠ على سطر واحد.
PRINT PS ERRORS	*OFF ON	ON يحدد ما إذا كان سيتم طباعة صفحة أخطاء PS أم لا. OFF: لا تتم طباعة صفحة أخطاء PS على الإطلاق. ON: تتم طباعة صفحة أخطاء عند وقوع أخطاء PS.

القائمة الفرعية PCL

يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
FORM LENGTH	٥ إلى ١٢٨ (*٦٠)	يقوم بتعيين التباعد الرأسي من ٥ إلى ١٢٨ سطر بالنسبة لحجم الورق الافتراضي.
ORIENTATION	*PORTRAIT LANDSCAPE	يتيح لك تحديد اتجاه الصفحة الافتراضي. ملاحظة يفضل تعيين اتجاه الصفحة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تتجاهل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم).
FONT SOURCE	*INTERNAL SOFT SLOT 1, 2, أو 3	INTERNAL: خطوط داخلية.. SOFT: خطوط دائمة ناعمة. يتاح هذا الاختيار فقط عند تثبيته. SLOT 1, 2, أو 3: خطوط المخزنة في واحدة من الفتحات الثلاثة DIMM. يتاح هذا الاختيار فقط عند تثبيته.
FONT NUMBER	*٠ إلى ٩٩٩ (*٠)	تقوم الطابعة بتعيين رقم لكل خط وإدراج الأرقام في قائمة خطوط PCL. يظهر رقم الخط في عمود الخط # الخاص بالنسخة المطبوعة.
FONT PITCH	٠.٤٤ إلى ٩٩.٩٩ (*١٠.٠٠)	يقوم بتحديد انحدار الخط. قد لا يظهر ذلك العنصر، حسب الخط المحدد.
FONT POINT SIZE	٤.٠٠ إلى ٩٩٩.٧٥ (*١٢.٠٠)	يقوم بتحديد حجم الخط بالنقاط. ويظهر هذا فقط عند تحديد خط بحجم نقاط قابل للتحميل كالخط الافتراضي
SYMBOL SET	*PC-8 Several	يقوم بتحديد أي من مجموعات الرموز العديدة المتوفرة في لوحة تحكم الطابعة. وتعتبر مجموعة الرموز لجميع فريد لجميع الأحرف في الخط. ينصح باستخدام PC-8 أو PC-8٥٠ لأحرف رسم الخطوط.
APPEND CR TO LF	*NO YES	حدد YES لإلحاق حرف إرجاع لكل تغذية أسطر في مهام PCL المتوافقة الارتجاعية (نص خالص، بلا تحكم بالمهمة). تضم بعض البيئات، مثل UNIX، سطر جديد يستخدم فقط رمز التحكم الخاص بتغذية السطر. يتيح لك هذا الخيار إلحاق حرف الإرجاع المطلوب لكل تغذية سطر.

القائمة الفرعية جودة الطباعة

تتوفر بعض عناصر هذه القائمة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة (عند تثبيت برنامج التشغيل المناسب). تتجاهل إعدادات البرنامج وإعدادات برنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع "استخدام برنامج تشغيل الطابعة" في صفحة ٤٧. فبصفة عامة، إنه من الأفضل تغيير هذه الإعدادات في برنامج تشغيل الطابعة، إذا أمكن تطبيق ذلك.

يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
SET REGISTRATION	لا توجد قيمة لتحديدها	يقوم بتحويل محاذاة الهامش لتوسيط الصورة في الصفحة من أعلى إلى أسفل، ومن اليسار إلى اليمين. يمكنك أيضا محاذاة الصورة المطبوعة على الوجه الأمامي بتلك المطبوعة على الجزء الخلفي.
PRINT TEST PAGE	لا توجد قيمة لتحديدها	يقوم بطباعة صفحة اختبار لإظهار إعدادات التسجيل الحالية.
SOURCE	ALL TRAYS TRAY 1 *TRAY 2 TRAY 3	يحدد الدرج الذي ترغب في طباعة صفحة الاختبار الخاصة به
ADJUST TRAY IN X1 Shift X2 Shift Y Shift	٢٠- إلى ٢٠ (*)	يقوم بتعيين التسجيل للدرج المحدد، حيث يمثل [N] رقم الدرج. يظهر تحديد لكل درج مركب، ويجب تعيين تسجيل لكل درج . X1 SHIFT: تسجيل الصورة على الورقة من جانب إلى الآخر، عند وضع الورقة في الدرج. بالنسبة للطباعة المزدوجة، يمثل هذا الجانب الثاني (الخلفي) للورقة. X2 SHIFT: تسجيل الصورة على الورقة من جانب إلى الآخر، عند وضع الورقة في الدرج، بالنسبة للجانب الأول (الأمامي) من الصفحة المزدوجة. يظهر هذا العنصر فقط إذا كانت الطابعة تتضمن وحدة طباعة على الوجهين مضمنة (طابعة HP LaserJet 2300d وطابعة HP LaserJet 2300dn معيارًا DUPLEX معيّنًا على ON (انظر "الطباعة المزدوجة" في صفحة ١٤٨). قم بتعيين X1 SHIFT أولاً. Y SHIFT: تسجيل الصورة على الصفحة من أعلى إلى أسفل عند وضع الورقة في الدرج .

العنصر	القيم	التفسير
FUSER MODES	*NORMAL	يقوم بتكوين نمط وحدة المصهر المرتبط بجميع أنواع الورق.
PLAIN	HIGH1	قم بتغيير نمط وحدة المصهر فقط إذا ما واجهت مشاكل متعلقة بالطباعة على
PREPRINTED	HIGH2	أنواع ورق معينة. بعد تحديد نوع الورق، يتاح لك تحديد أحد أوضاع نمط
LETTERHEAD	LOW	وحدة المصهر المتوافرة لهذا النوع. ربما تتضمن بعض التحديدات المتوافرة
TRANSPARENCY	REDUCE CURL	بعض من أو كل الأنماط التالية:
PREPUNCHED		
LABELS		NORMAL: يستخدم مع أغلب أنواع الورق.
BOND		HIGH 1: يستخدم مع الورق الخشن.
RECYCLED		HIGH 2: يستخدم مع الورق ذي الملمس الخاص أو الخشن.
COLOR		LOW: يستخدم مع الورق الشفاف.
CARDSTOCK>164 G/M2		
ROUGH		
ENVELOPE		REDUCE CURL: يستخدم في تقليل النفاذ الورق. قد يؤدي تشغيل الخيار
RESTORE MODES		إلى خفض جودة الطباعة. وقد يرجع الأمر في ذلك إلى أن الإعداد يؤدي إلى
		خفض مقدار حرارة المصهر أثناء عملية الطباعة. وقد لا يلتصق الحبر على
		الوسائط التي تستخدمها في درجة الحرارة المنخفضة هذه.
		يكون النمط الافتراضي للطباعة NORMAL بالنسبة لجميع أنواع وسائط الطباعة
		فيما عدا الورق الشفاف (LOW)، والورق الخشن
		تحذير
		لا تغير نمط الطباعة بالنسبة للورق الشفاف. قد يؤدي فشل استخدام إعداد
		LOW أثناء طباعة الورق الشفاف إلى حدوث تلف دائم بالطابعة والمصهر.
		احرص دائماً على تحديد ورق شفاف مثل النوع الموجود في برنامج تشغيل
		الطابعة وعلى تعيين نوع الدرج في لوحة تحكم الطباعة على
		TRANSPARENCY.
		عند تحديد خيار RESTORE MODES، فإنه يعمل على إعادة تعيين نمط
		الطباعة لكل نوع من الوسائط إلى الإعداد الافتراضي الخاص به.
OPTIMIZE	لا توجد قيمة لتحديدها.	
HIGH TRANSFER	*OFF ON	يزيد من كثافة نقل الحبر إلى الوسائط. قم بتعيين الإعداد إلى ON للأسباب التالية:
		● استخدام ورق عالي المقاومة ومنخفض الجودة. (تنصح HP باستخدام
		ورق وسائط طباعة HP فقط.)
		● يتسبب انخفاض الرطوبة وارتفاع الحرارة في تناثر الحبر حول الحروف (تأثير الهالة).
MORE SEPARATION	*OFF ON	يقلل من إمكانية حدوث انحسار في منطقة خرطوشة الطباعة تحت ظروف الرطوبة العالية والحرارة المرتفعة
RESTORE OPTIMIZE	لا توجد قيمة لتحديدها.	يؤدي إلى الإرجاع إلى الإعدادات الافتراضية بالنسبة لإعدادات Optimize.

العنصر	القيم	التفسير
RESOLUTION	300 600 *FASTRES 1200 PRORES 1200	يحدد الدقة. تتم طباعة جميع القيم بنفس السرعة. 300: يقوم بإنشاء جودة طباعة المسودة ويمكن استخدامه للتوافق مع عائلة طابعات HP LaserJet III. 600: يقوم بإنتاج جودة طباعة عالية للنصوص ويمكن استخدامه للتوافق مع عائلة طابعات HP LaserJet. FASTRES 1200 يقوم بإنتاج جودة طباعة ١٢٠٠ بوصة لكل نقطة لطباعة الرسومات ونصوص الأعمال بسرعة وجودة عالية. PRORES 1200: يقوم بإنتاج طباعة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة للحصول على أفضل جودة فيما يتعلق بفن الخطوط والصور الرسومية.
ملاحظة		
يفضل تغيير الدقة في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تجاهل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم).		
RET	OFF LIGHT *MEDIUM DARK	استخدم إعداد تقنية (Ret) Resolution Enhancement للحصول على طباعة بزوايا ومنحنيات وحواف متجانسة. لا تؤثر RET على جودة الطباعة إذا كانت دقة الطباعة محددة على FastRes 1200. فجميع إعدادات الدقة الأخرى تنتفع من Ret.
ملاحظة		
يفضل تغيير إعداد RET في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تجاهل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم).		
ECONOMODE	*OFF ON	قم بتعيين إعداد EconoMode على ON (لتوفير الحبر) أو OFF (للحصول على جودة عالية). يقوم إعداد EconoMode بإنشاء جودة طباعة المسودة بتقليل كمية الحبر في الصفحة المطبوعة
ملاحظة		
يفضل تشغيل أو إيقاف إعداد EconoMode في البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. (تجاهل إعدادات البرنامج وبرنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم).		
تحذير		
لا تستخدم HP باستخدام EconoMode كل الوقت. إذا تم استخدام EconoMode كل الوقت، فإنه من الممكن أن مخزون الحبر يبقى فترة أطول من الأجزاء الميكانيكية في خرطوشة الطبع.		
TONER DENSITY	١ ٢ ٣* ٤ ٥	يقوم بتفتيح أو تعميق الطباعة في الصفحة بإعداد كثافة الحبر. حدد إعداداً يتراوح بين ١ (فاتح) إلى ٥ (غامق). يحقق الإعداد ٣ في أغلب الأحوال أفضل النتائج.
CREATE CLEANING PAGE	لا توجد قيمة لتحديدها	اضغط على SELECT (تحديد) لطباعة صفحة تنظيف (لتنظيف الحبر من وحدة المصهر). افتح صندوق إخراج الورق الخلفية. اتبع التعليمات الموجودة في صفحة التنظيف. لمزيد من المعلومات، راجع "تنظيف المصهر" صفحة ٧٩.
PROCESS CLEANING PAGE	لا توجد قيمة لتحديدها	يتوفر ذلك العنصر فقط بعد إنشاء صفحة تنظيف. اتبع التعليمات المطبوعة في صفحة التنظيف. قد تستغرق عملية التنظيف ما يصل إلى ٢,٥ دقيقة.

القائمة الفرعية إعداد النظام

تؤثر عناصر هذه القائمة على طريقة عمل الطابعة. قم بتكوين الطابعة وفقا لاحتياجات الطباعة الخاصة بك
يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
JOB STORAGE LIMIT	١ إلى ١٠٠ (*٣٢)	يحدد عدد مهام الطباعة السريعة التي يمكن تخزينها في الطابعة. يظهر هذا العنصر فقط عند تركيب ملحق قرص صلب اختياري.
JOB HELD TIMEOUT	*OFF 1 HOUR 4 HOURS 1 DAY 1 WEEK	يقوم بتعيين كم الوقت الذي تستغرقه المهام المعطلة قبل حذفها تلقائياً من قائمة الانتظار.
TRAY BEHAVIOR	لا توجد قيمة لتحديدها.	يحدد كيفية استجابة الطابعة للمهام التي تتطلب أدراج معينة.
USE REQUESTED TRAY	*EXCLUSIVELY FIRST	يحدد ما إذا كانت الطابعة تحاول سحب ورق من درج مختلف عن ذلك المحدد في برنامج تشغيل الطابعة. EXCLUSIVELY: يقوم بتعيين الطابعة لسحب الورق فقط من الدرج المحدد وليس من أي درج آخر، حتى ولو كان الدرج المحدد فارغاً. FIRST: يقوم بتعيين الطابعة لسحب الورق من الدرج المحدد أولاً، ولكنه يسمح للطابعة بالسحب من درج آخر تلقائياً إذا كان الدرج المحدد فارغاً.
MANUALLY FEED PROMPT	ALWAYS *UNLESS LOADED	يحدد الوقت الذي تعرض فيه الطابعة المطالبة بسحب الورق من الدرج ١ إذا لم تتوافق مهمة الطباعة مع نوع أو حجم الورق الذي تم تحميله في أي درج آخر. ALWAYS: قم بتحديد هذا الخيار إذا كنت ترغب دائماً في أن تتم مطالبتك قبل قيام الطابعة بسحب الورق من الدرج ١. UNLESS LOADED: تظهر المطالبة فقط إذا كان الدرج ١ فارغاً.
POWERSAVE TIME	1 MINUTE 15 MINUTES *30 MINUTES 60 MINUTES 90 MINUTES 2 HOURS 4 HOURS	يقوم بتعيين فترة بقاء الطابعة معطلة قبل دخولها في وضع حفظ الطاقة. يقوم وضع حفظ الطاقة بعمل ما يأتي: ● يقلل كمية الطاقة التي تستهلكها الطابعة عندما تكون معطلة ● يقلل تلف المكونات الإلكترونية في الطابعة (يقوم بإيقاف تشغيل مصباح العرض الخلفي، رغم أن العرض سوف يظل مقرأاً) تخرج الطابعة عن نمط حفظ الطاقة بشكل تلقائي عند إرسال مهمة طباعة أو الضغط على أحد أزرار لوحة تحكم الطابعة أو فتح أحد الأدراج أو فتح الغطاء العلوي. لتشغيل أو إيقاف وضع حفظ الطاقة، راجع " حفظ الطاقة" صفحة ١٦٠.
DISPLAY BRIGHTNESS	١ ٢ ٣ ٤ ٥* ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠	قم بتخصيص مدى مقرونية لوحة الشاشة بالنسبة لبيئتك عن طريق تقليل أو زيادة الإضاءة.

العنصر	القيم	التفسير
PERSONALITY	*AUTO PCL PS	يقوم بتحديد لغة الطباعة الافتراضية (الشخصية). يتم تحديد القيم الممكنة وفقا للغات الصالحة التي تم تثبيتها في الطباعة. لا ينبغي بطبيعة الأمر تغيير لغة الطباعة. إذا قمت بتغييرها إلى لغة طباعة معينة، فلن تقوم الطباعة بالتبديل تلقائياً من لغة إلى أخرى إلا عند إرسال أوامر برنامج محددة إلى الطباعة.
CLEARABLE WARNINGS	*JOB ON	يقوم بتعيين وقت عرض التحذير القابل للمسح في عرض لوحة تحكم الطباعة. JOB: تظهر رسالة التحذير القابل للمسح حتى انتهاء المهمة التي أنشأت الرسالة. ON: تظهر رسالة التحذير القابل للمسح حتى الضغط على <input checked="" type="checkbox"/> SELECT (تحديد).
AUTO CONTINUE	OFF *ON	يحدد كيفية استجابة الطباعة للأخطاء. إذا كانت الطباعة متصلة بشبكة، فينبغي تشغيل ميزة .AUTO CONTINUE. ON: إذا ظهر خطأ يحول دون الطباعة، فستظهر الرسالة في عرض لوحة تحكم الطباعة، وتصبح الطباعة غير متصلة لمدة ١٠ ثوان قبل معاودة الاتصال. OFF: إذا ظهر خطأ يحول دون الطباعة، فستظل الرسالة في عرض لوحة تحكم الطباعة، وتبقى الطباعة غير متصلة حتى تضغط على <input checked="" type="checkbox"/> SELECT (تحديد).
CARTRIDGE LOW	*CONTINUE STOP	يحدد رد فعل الطباعة إذا كان مستوى خرطوشة الطباعة منخفضاً. تظهر رسالة ORDER CARTRIDGE أولاً عند بقاء نسبة ١٠ بالمائة من الحبر في خرطوشة الطباعة بنسبة تغطية ٥ بالمائة. (بالنسبة للخرطوشة التي تغطي ١٢٠٠٠ ورقة في سلسلة طابعات LaserJet ٤٢٠٠، فإن ١٠ بالمائة تعني حوالي ١٨٠٠ صفحة متبقية. وبالنسبة للخرطوشة التي تكفي ١٨٠٠٠ ورقة في سلسلة طابعات LaserJet ٤٣٠٠، فإن ١٠ بالمائة تعني حوالي ٢٧٠٠ صفحة متبقية.) لا تكون جودة الطباعة أمراً مضموناً إذا قمت بالطباعة بعد تلقي هذه الرسالة. CONTINUE: تستمر الطباعة في الطباعة، وتظهر الرسالة إلى أن تقوم بتغيير خرطوشة الطباعة. STOP: تتوقف الطباعة مؤقتاً عن الطباعة حتى تقوم باستبدال خرطوشة الطباعة أو الضغط على <input checked="" type="checkbox"/> SELECT (تحديد) قبل طباعة كل مهمة. يستمر ظهور الرسالة حتى يتم تغيير خرطوشة الطباعة.
CARTRIDGE OUT	*CONTINUE STOP	يحدد رد فعل الطباعة إذا كانت خرطوشة الطباعة فارغة. CONTINUE: تستمر الطباعة في الطباعة، ويستمر ظهور رسالة REPLACE CARTRIDGE إلى أن تقوم بتغيير خرطوشة الطباعة. لا تضمن HP جودة الطباعة إذا ما قمت بتحديد CONTINUE بعد ظهور رسالة REPLACE CARTRIDGE. استبدل خرطوشة الطباعة في أقرب وقت ممكن لضمان جودة الطباعة. STOP: تتوقف الطباعة عن الطباعة حتى يتم تغيير خرطوشة الطباعة. عند نفاذ الحبر من الخرطوشة، ستتوقف الطباعة عن الطباعة بغض النظر عن إعداد CARTRIDGE OUT.

العنصر	القيم	التفسير
JAM RECOVERY	*AUTO OFF ON	يحدد رد فعل الطابعة عند حدوث انحشار ورق بها. :AUTO تحدد الطابعة بشكل تلقائي النمط الأمثل لإصلاح انحشار الورق (يكون ON في أغلب الأحيان). :OFF لا تقوم الطابعة بإعادة طباعة أية صفحات تلي انحشار الورق. قد يرتفع أداء الطباعة مع هذا الإعداد. :ON تقوم الطابعة تلقائياً بإعادة طباعة الصفحات بعد مسح انحشار الورق.
RAM DISK	*AUTO ON	يحدد كيفية تكوين قرص ذاكرة الوصول العشوائي (رام). (لا ينطبق هذا العنصر على الطابعات التي تحتوي على ذاكرة وصول عشوائي (رام) سعتها ٣٢ ميجابايت، مثل الطابعة الأساسية HP LaserJet 2300L وطابعة HP (LaserJet 2300 printer) :AUTO يسمح للطابعة بتحديد الحجم المثالي لقرص ذاكرة الوصول العشوائي (رام) بالاعتماد على مقدار الذاكرة المتاحة. :OFF تم تعطيل ذاكرة الوصول العشوائي (رام). ملاحظة إذا قمت بتغيير الإعداد من OFF إلى AUTO، فستقوم الطابعة تلقائياً بإعادة التهيئة عندما تكون معطلة.
LANGUAGE	*ENGLISH Several	يحدد اللغة للرسائل التي تظهر في عرض لوحة تحكم الطابعة

القائمة الفرعية I/O

تؤثر عناصر قائمة I/O (الإدخال/الإخراج) على الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. تظهر القائمة الفرعية فقط عند تثبيت جهاز EIO (الإدخال/الإخراج المحسن) في فتحة EIO في الطابعة (مثل ملقم طباعة HP Jetdirect). تعتمد محتويات القائمة الفرعية على نوع كارت EIO المثبت. إذا كانت الطابعة تضم كارت EIO لمقم الطباعة HP jetdirect، فإنه بإمكانك تكوين معلومات شبكة اتصال أساسية باستخدام القائمة الفرعية. فيمكن تكوين هذه المعلومات ومعلومات أخرى عبر HP Web Jetadmin (راجع " استخدام برنامج HP Web Jetadmin" في صفحة ٦٤) أو أدوات تكوين شبكة اتصال أخرى، مثل Telnet أو ملقم ويب المضمن (راجع "استخدام ملقم ويب المضمن" في صفحة ٦٢)

يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
I/O TIMEOUT	٥ إلى ٣٠٠ (١٥*)	حدد فترة زمن توقف I/O بالثوان. يمكنك هذا الإعداد من ضبط زمن التوقف للحصول على أفضل أداء. إذا ظهرت بيانات من منافذ أخرى في منتصف مهمة الطباعة، فقم بزيادة قيمة زمن التوقف.
PARALLEL INPUT	لا توجد قيمة لتحديدها.	قم بتكوين الميزات المتوازية.
HIGH SPEED	NO *YES	حدد YES لتمكين الطابعة من قبول الاتصالات المتوازية الأسرع والمستخدم في التوصيلات بأجهزة الكمبيوتر الأحدث
ADVANCED FUNCTIONS	OFF *ON	قم بتشغيل أو إيقاف الاتصال المتوازي ثنائي الاتجاه. يعين الإعداد الافتراضي لمنفذ متوازي ثنائي الاتجاه (1284IEEE). تمكن هذه الوظيفة الطباعة من إرسال رسائل القراءة الخلفية إلى الكمبيوتر. (قد يؤدي تشغيل الوظائف المتقدمة المتوازية إلى بطء عملية تبديل اللغة).
EIO [X] JETDIRECT MENU	لا توجد قيمة لتحديدها.	تمثل [X] الفتحة التي يتم فيها تثبيت ملقم طباعة HP Jetdirect الاختياري إن وجد. وتعتمد القوائم الفرعية التالية التي تظهر على نوع ملقم الطباعة المركب TCP/IP ● IPX/SPC ● APPLETALK ● DLC/LLC ●
TCP/IP	لا توجد قيمة لتحديدها.	
ENABLE	OFF *ON	حدد ما إذا كان رصف بروتوكول TCP/IP ممكناً أم معطلاً.
HOST NAME	*NP1XXXXXX	سلسلة هجائية عددية (تصل إلى ٣٢ حرف) تستخدم في تعريف الجهاز. هذا الاسم مدرج في صفحة تكوين Jetdirect. الاسم المضيف الافتراضي هو NP1XXXXXX، حيث تتألف XXXXXX من آخر ستة أرقام من عنوان أجهزة LAN (MAC).
CONFIG METHOD	*BOOTP DHCP MANUAL	حدد ما إذا كانت معلومات تكوين TCP/IP تم تعيينها تلقائياً من ملقم شبكة اتصال باستخدام BootP (بروتوكول Bootstrap) أو DHCP (بروتوكول التكوين الحيوي المضيف) أو تعيينها يدوياً من القائمة الفرعية I/O. إذا قمت بتحديد DHCP وإذا كان تأجير DHCP موجوداً، فقم باستخدام إعدادات DHCP لتعيين اختيارات تأجير DHCP. فإذا قمت بتحديد MANUAL، فقم إذا باستخدام إعدادات MANUAL لتكوين معلومات TCP/IP.

العنصر	القيم	التفسير
DHCP settings	DHCP RELEASE *NO YES	تظهر هذه القائمة في حالة تعيين CONFIG METHOD إلى DHCP وتحرير DHCP لملمق الطباعة الموجود. NO (افتراضي): تم حفظ تأجير DHCP الحالي. YES: تم تحرير تأجير DHCP الحالي إلى جانب عنوان IP المؤجر.
	DHCP RENEW *NO YES	تظهر هذه القائمة في حالة تعيين CONFIG METHOD إلى DHCP وتأجير DHCP لملمق الطباعة الموجود. NO (افتراضي): لا يتطلب ملمق الطباعة تجديد تأجير DHCP. YES: يتطلب ملمق الطباعة تجديد تأجير DHCP.
Manual settings	IP ADDRESS n.n.n.n	عنوان IP الوحيد للطباعة، حيث تعد n قيمة من ٠ إلى ٢٥٥.
	SUBNET MASK m.m.m.m	قناع الشبكة الفرعية للطباعة، حيث تعد m قيمة من ٠ إلى ٢٥٥. يتم تطبيق القناع إلى عناوين IP بشكل استثنائي لتعريف شبكات الاتصال الفرعية والعقد.
	SYSLOG SERVER n.n.n.n	يستخدم عنوان الـ IP لملمق syslog لاستقبال وتسجيل رسائل syslog.
	DEFAULT GATEWAY n.n.n.n	عنوان الـ IP للعبارة أو التوجيه المستخدم للاتصالات مع شبكات اتصال أخرى.
	IDLE TIMEOUT xx	قيمة التوقف (بالثوان) قبل حدوث إغلاق تلقائي لاتصال بيانات طباعة TCP معطلة القيمة الافتراضية هي ٢٧٠ ثانية. الصفر يعطل التوقف
IPX/SPX	لا توجد قيمة لتحديدها.	
ENABLE	OFF *ON	حدد ما إذا كان مسار بروتوكول IPX/SPX (في شبكات Novell NetWare) ممكناً أم معطلاً.
FRAME TYPE	*AUTO EN_8023 EN_LII EN_SNAP TR_8022 TR_SNAP	حدد إعداد نوع الإطار لشبكة الاتصال الخاصة بك. AUTO (افتراضي): يقوم تلقائياً بتعيين وتحديد نوع الإطار لأول إطار يتم كشفه. لشبكة اتصال Ethernet فقط، تشمل تحديدات نوع الإطار على EN_8023، EN_SNAP و EN_LII، EN_8022. لشبكة اتصال Token Ring، تشمل تحديدات نوع الإطار على TR_8022 و TR_SNAP.
SOURCE ROUTING	*AUTO OFF ALL ROUTES SINGLE ROUTE	لشبكة اتصال Token Ring، قم بتحديد معلمة NetWare Token Ring Source Routing. AUTO (افتراضي): يتم الإحساس بنوع توجيه المصدر المطلوب على شبكة الاتصال تلقائياً. OFF: يتم إرسال كل الحزم بدون توجيه مصدر، ويتم استقبال حزم من ذات الرنين المتشابه فقط. SINGLE ROUTE و ALL ROUTES : يتم إرسال كل الحزم بدون توجيه مصدر (عمليات البث وعندما يكون التوجيه مجهول).
APPLETALK	لا توجد قيمة لتحديدها.	
ENABLE	OFF *ON	لشبكة اتصال Ethernet فقط، قم بتحديد ما إذا كان رصف بروتوكول AppleTalk ممكناً أم معطلاً.
DLC/LLC	لا توجد قيمة لتحديدها.	
ENABLE	OFF *ON	حدد ما إذا كان مسار بروتوكول DLC/LLC ممكناً أم معطلاً.

العنصر	القيم	التفسير
SECURE WEB	*HTTPS REQUIREMT	إدارة التكوين، قم بتحديد ما إذا كان ملقم الويب المضمن سيقبل الاتصالات باستخدام HTTPS (Secure HTTP) فقط، أو كل من HTTP وHTTPS.
	HTTPS OPTIONAL	HTTPS REQUIRED (افتراضي): للاتصالات الآمنة والمشفرة يقبل فقط وصول HTTPS. سوف يظهر ملقم الطابعة كموقع آمن. HTTPS OPTIONAL: يتم السماح للوصول عبر أي من HTTP أو HTTPS.
RESET SECURITY	*NO YES	قم بتحديد ما إذا كانت الإعدادات الحالية للأمان على ملقم الطابعة سوف تحفظ أو يعاد تعيينها إلى افتراضيات التصنيع. NO (افتراضي): تم الاحتفاظ بالإعدادات الحالية للأمان. YES: تم إعادة تعيين إعدادات الأمان إلى افتراضيات التصنيع.
LINK SPEED	*AUTO 10T HALF 10T FULL 100TX HALF 100TX FULL	لشبكة اتصال Ethernet فقط، قم بتحديد سرعة ارتباط شبكة الاتصال ونمط اتصال ملقم طابعة HP Jetdirect 10/100Base TX. يكون الإعداد الافتراضي AUTO، حيث تقوم الطابعة تلقائياً بتهيئة نفسها لمطابقة سرعة ارتباط شبكة الاتصال (10 أو 100 Mbp) ونمط الاتصال (أحادي الاتجاه أو مزدوج الاتجاه).

القائمة الفرعية إعادة التعيين

تتعلق عناصر القائمة الفرعية إعادة التعيين باستعادة الإعدادات الافتراضية وتغيير إعدادات مثل وضع حفظ الطاقة. يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*)

العنصر	القيم	التفسير
RESTORE FACTORY SETTINGS	لا توجد قيمة لتحديدها.	يقوم بإجراء عملية إعادة تعيين بسيطة ويستعيد أغلب إعدادات التصنيع (الافتراضية). كما يقوم هذا العنصر بمسح مخازن الإدخال المؤقتة بالنسبة لـ I/O النشط. ولا تؤثر عملية استعادة إعدادات التصنيع على إعدادات معلومات شبكة الاتصال في ملقم الطباعة HP Jetdirect الاختياري. تنبيه تؤدي استعادة الذاكرة أثناء مهمة الطباعة إلى إلغاء مهمة الطباعة.
POWERSAVE	OFF *ON	يقوم بتنشغيل أو إيقاف نمط حفظ الطاقة. يقوم نمط حفظ الطاقة بعمل ما يأتي ● يقلل كمية الطاقة التي تستهلكها الطباعة عندما تكون معطلة ● يقلل تلف المكونات الإلكترونية في الطباعة (يقوم بإيقاف تشغيل مصباح العرض الخلفي، رغم أن العرض سيظل مقروء) تخرج الطباعة عن نمط حفظ الطاقة بشكل تلقائي عند إرسال مهمة طباعة أو الضغط على أحد أزرار لوحة تحكم الطباعة أو فتح أحد الأدراج أو فتح الغطاء العلوي. يمكنك تعيين فترة بقاء الطباعة معطلة قبل دخولها في وضع حفظ الطاقة. (راجع "وقت حفظ الطاقة" صفحة ١٥٤)

يمكن للمديرين استخدام هذه القائمة الفرعية لعزل الأجزاء واستكشاف أخطاء انحسار الورق وإصلاحها وإصدارات جودة الطباعة. يقوم الجدول التالي بإدراج الإعدادات والقيم الممكنة. في عمود القيم، تكون القيمة الافتراضية لكل إعداد هي تلك التي تجاورها علامة النجمة (*).

العنصر	القيم	التفسير
PRINT EVENT LOG	لا توجد قيمة لتحديدها	اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> SELECT (تحديد) لإنشاء قائمة بأحدث ٥٠ إدخال في سجل الحدث. يعرض سجل الحدث المطبوع رقم الخطأ وعدد الصفحات ورمز الخطأ، والوصف أو الشخصية.
SHOW EVENT LOG	لا توجد قيمة لتحديدها	اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> SELECT (تحديد) للتمرير خلال محتويات سجل الحدث في لوحة تحكم الطباعة وعرض أحدث ٥٠ حدث. استخدام <input checked="" type="checkbox"/> (سهم لأعلى) أو <input checked="" type="checkbox"/> (سهم لأسفل) للتمرير خلال محتويات سجل الحدث.
PAPER PATH TEST	لا توجد قيمة لتحديدها	يقوم بإنشاء صفحة اختبار تكون مهمة في حالة اختبار ميزات معالجة الورق الخاصة بالطباعة.
PRINT TEST PAGE	لا توجد قيمة لتحديدها	اضغط على <input checked="" type="checkbox"/> SELECT (تحديد) لبدء اختبار مسار الورق باستخدام المصدر (الدرج) والاتجاه (صندوق إخراج الورق) والطباعة المزدوجة وإعدادات عدد النسخ التي تقوم بإعدادها في عناصر أخرى بقائمة اختبار مسار الورق. قم بتعيين العناصر الأخرى قبل اختيار PRINT TEST PAGE.
SOURCE	ALL TRAYS TRAY 1 *TRAY 2 TRAY 3	حدد الدرج الذي ترغب في اختبار مسار الورق الخاص به. يمكن تحديد أي درج مثبت. حدد ALL TRAYS لاختبار جميع مسارات ورق الدرج. (يجب تحميل الورق في الأدراج المحددة.)
DUPLEX	*OFF ON	يحدد ما إذا كان الورق يمر عبر وحدة الطباعة المزدوجة أثناء اختبار مسار الورق أو لا. يظهر هذا العنصر فقط إذا كانت الطباعة تشمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة (الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dtn و HP LaserJet 2300dtn).
COPIES	*1 10 50 100 500	قم بتعيين عدد الأوراق المستخدمة من كل درج أثناء اختبار مسار الورق. إذا كنت تقوم باختبار مكس التديس الاختياري (عنصر) DESTINATION، حدد ١٠ أو قيمة أعلى

قائمة الخدمات

تكون قائمة الخدمات مغلقة وتتطلب PIN للوصول إليها. الغرض من هذه القائمة هو استخدامها من قبل طاقم الخدمة المعتمد.

ذاكرة الطابعة والتوسيع



يوضح هذا القسم ميزات ذاكرة الطابعة ويقوم بتوفير خطوات التوسيع .

- "ذاكرة الطابعة" صفحة ١٦٤
- "تثبيت الذاكرة" صفحة ١٦٥
- "التحقق من تثبيت الذاكرة" صفحة ١٦٧.
- "تثبيت كارت HP Jetdirect EIO " صفحة ١٦٨

تأتي الطابعة مصحوبة بوحدة الذاكرة الخطية المزدوجة (DIMM) المركبة مسبقاً في موضع الفتحة أقصى اليمين في المخطط (المسمى "تشغيل الجهاز فقط").

هناك فتحتان DIMM إضافيتان للترقية بـ:

- ذاكرة إضافية للطابعة تكون وحدات DIMM متوافرة في ٨، ١٦، ٣٢، ٦٤ و ١٢٨ ميجابايت، لحد أقصى ٢٨٨ ميجابايت لطابعات HP LaserJet 2300L و HP LaserJet 2300، وحد أقصى ٣٠٤ ميجابايت لطابعات HP LaserJet 2300n و HP LaserJet 2300dn و HP LaserJet 2300dtn .
- الخطوط ووحدات الماكرو والأنماط المستندة إلى DIMM.
- لغات وخيارات الطابعة الأخرى التي تستند إلى DIMM.

لطلب مزيد من المعلومات، راجع "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦.

ملاحظة

لا تتوافق وحدات الذاكرة الخطية المفردة (SIMM) المستخدمة في طابعات HP LaserJet السابقة مع هذه الطابعة

قد ترغب في إضافة المزيد من الذاكرة إلى الطابعة إذا كنت غالباً ما تطبع رسومات معقدة أو مستندات (PS) PostScript أو تستخدم العديد من الخطوط التي تم تحميلها. تقدم الذاكرة المضافة أيضاً المزيد من المرونة في دعم ميزات تخزين مهام الطابعة، مثل النسخ السريع.

يتوافر بالطابعة فتحة EIO واحدة لزيادة قدرة الطابعة باستخدام وحدة تخزين عام، مثل القرص الصلب الاختياري لتخزين النماذج والخطوط، ولوظائف تخزين مهام طباعة معينة. وتستخدم فتحة EIO أيضاً لإضافة بطاقة شبكة اتصال أو بطاقة اتصال تسلسلي أو USB أو AppleTalk.

لاكتشاف مقدار الذاكرة المركبة في الطابعة، أو لاكتشاف الشيء المركب في فتحات EIO، قم بطباعة صفحة تكوين. (انظر " صفحة التكوين" صفحة ٧٢).

تنبيه

من الممكن أن تتلف الشحنات الكهربائية الاستاتيكية وحدات DIMM. عند معالجة وحدات DIMM، احرص على ارتداء رباط ساعد مضاد للشحنات الكهربائية الاستاتيكية أو قم بين الحين والآخر بلمس سطح حزمة وحدات DIMM المضادة للشحنات الكهربائية الاستاتيكية، ثم بلمس أي جزء معدني أعزل بالطابعة.

تأتي سلسلة طابعات HP LaserJet 2300 مصحوبة بوحدة DIMM واحدة مركبة في الفتحة ١. لا تتم بإزالة وحدة DIMM المركبة مسبقاً من الفتحة ١. قم باستخدام الفتحة ٢ والفتحة ٣ بالتبادل لإضافة وحدات DIMM.

إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل، فقم بطباعة صفحة تكوين لتتعرف على مقدار الذاكرة المركبة في الطابعة قبل إضافة المزيد من الذاكرة. (راجع "صفحة التكوين" صفحة ٧٢).

١ بعد طباعة صفحة التكوين، قم بوقف تشغيل الطابعة وفصل كابل الطاقة.

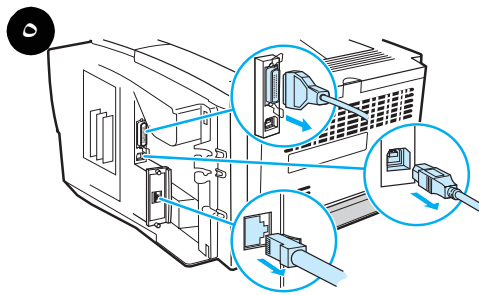
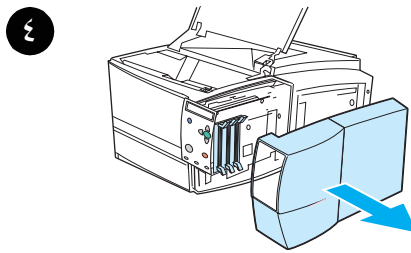
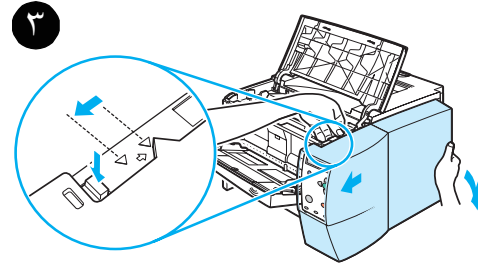
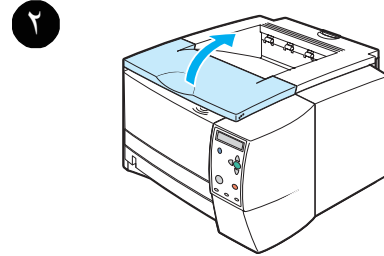
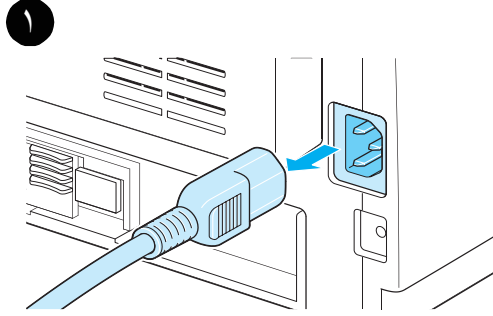
٢ افتح الغطاء العلوي.

٣ قم بإزالة اللوحة الجانبية بالضغط على زر التحرير وتحويل اللوحة الجانبية اليمنى إلى الأمام إلى أن تسطر أسهم المحاذاة إلى أعلى.

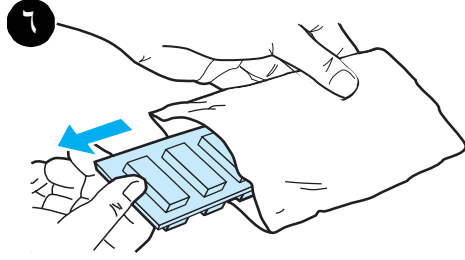
٤ اسحب اللوحة بعيداً عن الطابعة، كاشفاً بذلك فتحتي DIMM.

٥ افصل كافة كابلات الواجهة.

البقية بالصفحة التالية



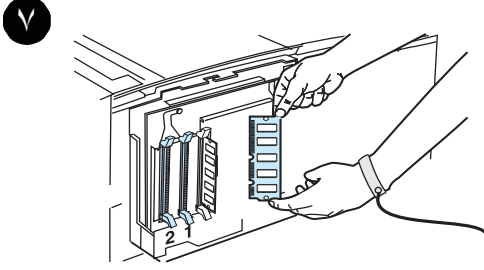
٦ قم بإزالة وحدات DIMM من الحزمة المضادة للشحنات



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.

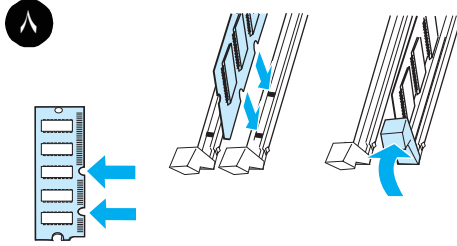
٧ قم بمحاذاة أطراف التعليق بوحدات DIMM مع فتحتي DIMM، ماسكاً بوحدات DIMM من الحواف (كما هو موضح في الرسم). (تأكد أن الأقفال مفتوحة على جانبي وحدات DIMM).



٨ اضغط على وحدات DIMM مباشرة إلى داخل الفتحة (اضغط جيداً). تأكد من عودة الأقفال على جانبي وحدات DIMM إلى مكانها. (لإزالة أي من وحدات DIMM، يجب فتح الأقفال).

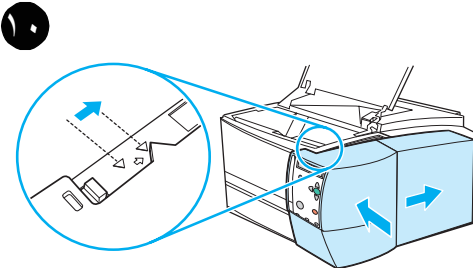
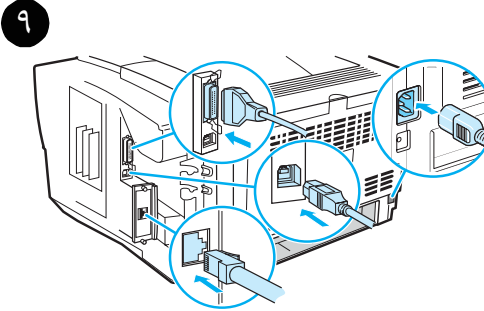
كرر الخطوات ٦ و٧ و٨ عند تثبيت كل وحدة من وحدات DIMM.

٩ أعد وصل كابل (كابلات) الواجهة وسلك الطاقة.



١٠ لاستبدال اللوحة الجانبية، اضبط أسهم المحاذاة إلى أعلى وحول اللوحة باتجاه الخلف حتى يستقر زر التحرير في مكانه.

١١ قم بإغلاق الغطاء الأعلى وبتشغيل الطابعة..



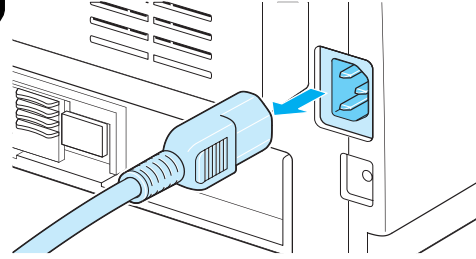
لنتأكد من صحة تركيب وحدات DIMM:

- ١ قم بتشغيل الطابعة. تأكد من عرض لوحة تحكم الطابعة للمصباح **READY** (جاهزة) بعد أن تمر الطابعة خلال تسلسل بدء التشغيل. وفي حالة ظهور رسالة خطأ، فربما يكون قد تم تثبيت إحدى وحدات DIMM بصورة غير صحيحة. راجع "إصلاح أخطاء طباعة شبكة الاتصال" صفحة ١٠٧.
 - ٢ قم بطباعة صفحة التكوين (راجع "صفحة التكوين" صفحة ٧٢).
 - ٣ راجع المقطع **Installed Personalities and Options** صفحة الاختبار الذاتي/التكوين وقارنها بصفحة الاختبار الذاتي/التكوين المطبوعة قبل تثبيت وحدات DIM.
- إذا لم تزد كمية الذاكرة التي تم التعرف عليها:
- قد يكون السبب هو خطأ في تثبيت وحدات DIMM (قم بتكرار إجراء التثبيت).
 - قم باختبار فتحة DIMM أخرى.
 - قد يكون هناك خلل في وحدات DIMM (قم بتجربة وحدة DIMM أخرى).

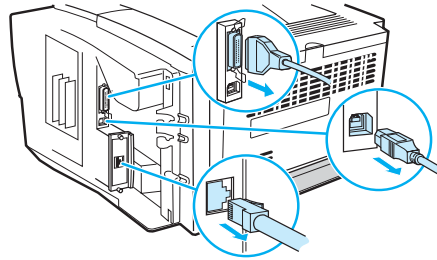
تثبيت بطاقة EIO HP JetDirect

- ١ أوقف تشغيل الطابعة، وافصل سلك الطاقة..
- ٢ افتح باب كابل الواجهة بالضغط على أزرار التحرير وفتح الباب باتجاه الخارج. افصل كافة كابلات الواجهة.
- ٣ حدد موقع فتحة EIO. قم بإدخال بطاقة EIO HP JetDirect جيداً في فتحة EIO. لف لولب التثبيت إلى الداخل.
- ٤ قم بتوصيل كابل الشبكة المناسب ببطاقة EIO.
- ٥ أعد وصل كابل (كابلات) الواجهة وسلك الطاقة. أعد تثبيت باب كابلات الواجهة. قم بتشغيل الطابعة.

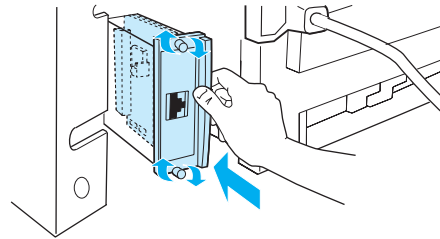
١



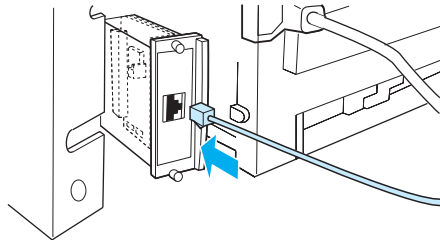
٢



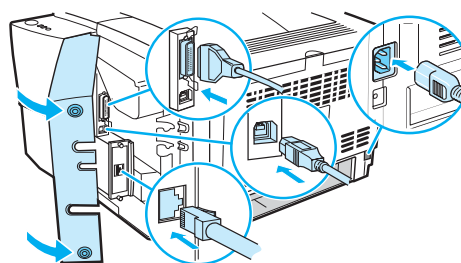
٣



٤



٥



ملاحظة

اطبع صفحة التكوين لتتأكد من ظهور بطاقة EIO HP JetDirect كخيار تم تثبيته. راجع "صفحة التكوين" صفحة ٧٢. إذا لم تقم هذه الصفحة بالطباعة باللغة الخاصة بك، قم بمراجعة "طباعة صفحات خاصة" صفحة ٨٧

عند قيامك بطباعة صفحة تكوين، فسوف تطبع أيضاً صفحة تكوين HP Jetdirect تحتوى على تكوين الشبكة ومعلومات عن الحالة

لا تتطلب معظم البرامج إدخال أوامر الطابعة. ارجع إلى المراجع الخاصة بالكمبيوتر والطابعة لتعرف طريقة إدخال أوامر الطابعة إذا احتجت لذلك

PCL 5e تخبر أوامر الطابعة PCL 5e الطابعة بأي المهام الواجب القيام بها أو أي الخطوط الواجب استخدامها. وهذا القسم يعتبر بمثابة مرجع سريع للمستخدم الذي يألف استخدام أوامر PCL 5e.

HPGL/2 تتمتع الطابعة بالقدرة على طباعة الرسومات الموجهة باستخدام لغة رسومات HP-GL/2. وتتطلب الطباعة بلغة HP-GL/2 أن تترك الطابعة لغة PCL 5e وتدخّل وضع HP-GL/2، وهو ما يمكن القيام به عن طريق إرسال شفرة PCL 5e الخاصة بالطابعة. وتقوم بعض البرامج بالتبديل بين اللغات من خلال برامج التشغيل الخاصة بها.

PJL توفر لغة مهام الطابعة (PJL) الخاصة بطابعات HP إمكانية التحكم في لغة PCL 5e ولغات الطابعة الأخرى. والمهام الأربعة الرئيسية التي توفرها PJL هي: التبديل بين لغات الطابعة وفصل المهام وتكوين الطابعة والقراءة الخلفية للحالة بواسطة الطابعة. ويمكن استخدام أوامر PJL لتغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة.

ملاحظة

انظر "أوامر الطابعة المعتادة PCL 5e" صفحة ١٧٢ للحصول على قائمة بأكثر أوامر PCL 5e استخداماً. للحصول على قائمة تفسيرية لكيفية استخدام أوامر PCL 5e و HP-GL/2 و PJL، انظر HP PCL/PJL Reference Set الموجود على القرص المضغوط (رقم جزء HP هو ٠٩٧٥-٥٩٦١)

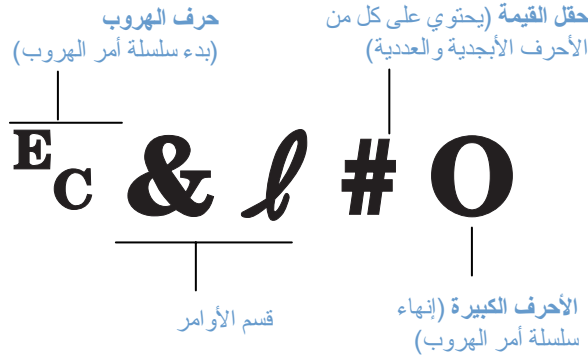
فهم بناء أوامر الطباعة PCL

قبل استخدام أوامر الطباعة، قارن بين هذه الأحرف :

o	الحرف الكبير O:	l	الحرف الصغير l:
Ø	الرقم صفر	1	الرقم واحد:

تستخدم العديد من أوامر الطباعة الحرف الصغير (l) والرقم واحد (1)، أو الحرف الكبير (O) والرقم صفر (0). وقد لا تظهر هذه الحروف على الشاشة كما هو موضح هنا. يجب أن تستخدم الحرف ذاته وحالة الحرف المحددة لأوامر الطباعة PCL.

يعرض الرسم التالي عناصر أمر طباعة نموذجي (في هذه الحالة، أمر توجيه صفحة)



تجميع أوامر الهروب

يمكن تجميع أوامر الهروب في سلسلة أمر هروب واحد. وتوجد ثلاث قواعد هامة يمكن اتباعها عند ضم التعليمات البرمجية

- ١ لكل أمر هروب، يجب أن يكون أول حرفين بعد الحرف EC متطابقين.
- ٢ عند ضم أوامر الهروب، غير الحرف الكبير (حرف الإنهاء) في كل تسلسل أمر إلى حرف صغير.
- ٣ يجب أن يكون الحرف الأخير من أمر الهروب المضموم حرفاً كبيراً.

يمكن إرسال أوامر الهروب التالية إلى الطباعة لاختيار الورق Legal، واتجاه الطباعة الأفقي، و ٨ أسطر لكل بوصة:

```
ESC&l3AESC&l1OESC&l8D
```

ويرسل أمر الهروب التالي نفس أوامر الطباعة بضمها في أمر قصير:

```
ESC&l3a1o8D
```

إدخال حروف الهروب

تبدأ أوامر الطابعة دائماً بحرف الهروب (Ec)

يوضح الجدول التالي كيفية إدخال حرف هروب في برامج MS-DOS المتعددة.

العرض	الإدخال	برامج MS-DOS
٠٢٧	اكتب /٠٢٧	Lotus 1-2-3
<٢٧>	اكتب <٢٧>	WordPerfect for MS DOS
..	اضغط مع الاستمرار على Ctrl-P، واضغط على .Esc	MS DOS Edit
] ^	اضغط مع الاستمرار على Ctrl-V، ثم حرره، واضغط على]	MSDOS Edlin

تحديد خطوط PCL 5e

توفر قائمة خطوط الطابعة أوامر الطابعة PCL 5e لتحديد الخطوط. (انظر "قائمة خطوط PS أو PCL" صفحة ٧٦ للحصول على معلومات حول كيفية طباعة القائمة.) ويوجد أدناه عينة من المقاطع

هناك مربع متغير واحد لإدخال مجموعات الرموز وآخر لإدخال الحجم بالنقاط. يجب ملء هذه المتغيرات، وإلا ستستخدم الطابعة المتغيرات الافتراضية. فعلى سبيل المثال، إذا كنت تريد مجموعة رموز تحتوي على أحرف رسم الخطوط، فاختر مجموعة الرموز 10U (PC-8) أو 12U (PC-850). ويتم إدراج التعليمات البرمجية لمجموعات الرموز الشائعة الأخرى في الجدول الموجود ببداية الصفحة التالية.

قائمة الخطوط

Font	Code	ESC Sequence	Font 0	Font 1
Control	0000	<ESC> <0000>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0001	<ESC> <0001>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0002	<ESC> <0002>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold/Under	0003	<ESC> <0003>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0004	<ESC> <0004>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0005	<ESC> <0005>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0006	<ESC> <0006>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0007	<ESC> <0007>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0008	<ESC> <0008>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	0009	<ESC> <0009>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	000A	<ESC> <000A>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	000B	<ESC> <000B>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	000C	<ESC> <000C>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	000D	<ESC> <000D>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	000E	<ESC> <000E>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ESC (Hex) Bold	000F	<ESC> <000F>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

١ مجموعة الرموز

٢ حجم النقطة

أوامر الطباعة PCL 5e الأكثر استخداماً

الخيار	الأمر	الوظيفة
أوامر التحكم في المهام		
إعادة التعيين	E _c E	غير متاحة
عدد النسخ	E _c &l #X	١ إلى ٩٩٩
وامر التحكم في الصفحات		
الصفحة الأصل	E _c &l #H	0 = طباعة أو رفض الصفحة الحالية 1 = الدرج ٢ 2 = تغذية يدوية، الورق 3 = تغذية يدوية، الأظرف 4 = الدرج ١ 5 = الدرج ٣ 7 = تحديد تلقائي
حجم الورق	E _c &l #A	Executive = 1 Letter = 2 Legal = 3l A5 = 4 A4 = 5 B5-JIS = 6 8.5 X 13 = 8 B5 (ISO) = 9 Postcard (حجم مفرد) = 71 Postcard (ملفوف) = 72 Monarch = 80 Commercial 10 = 81 DL = 90 International C5 = 91 B5 = 100 Custom = 101
الاتجاه	E _c &l #O	0 = رأسي 1 = أفقي 2 = رأسي معكوس 3 = أفقي معكوس
الهامش العلوي	E _c &l #E	# = عدد الأسطر
طول النص (الهامش السفلي)	E _c &l #F	# = عدد الأسطر من الهامش العلوي
الهامش الأيسر	E _c &a #L	# = عدد الأعمدة
الهامش الأيمن	E _c &a #M	# = عدد الأعمدة من الهامش الأيسر
فهرس الحركة الأفقي	E _c &k#H	زيادة قدرها ٢٠/١ بوصة (ضغط الطباعة أفقياً)
فهرس الحركة الرأسى	E _c &l #C	زيادة قدرها ٤٨/١ بوصة (ضغط الطباعة رأسياً)
تباعد الأسطر	E _c &l #D	# = الأسطر لكل بوصة (١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ١٢، ١٦، ٢٤، ٤٨)
تخطي الثقوب	E _c &l #L	٠ = تعطيل ١ = تمكين
وضع المؤشر		
الوضع الرأسى (صفوف)	E _c &a#R	# = عدد الصفوف
الوضع الرأسى (Dots)	E _c *p#Y	# = عدد النقاط (٣٠٠ نقطة = ١ بوصة)
الوضع الرأسى (نقاط عشرية)	E _c &a#V	# = عدد النقاط العشرية (٧٢٠ نقطة عشرية = ١ بوصة)

الخيار	الأمر	الوظيفة
# = عدد الأعمدة	E _C &#C	الوضع الأفقي (الأعمدة)
# = عدد النقاط (٣٠٠ نقطة = ١ بوصة)	E _C *p#X	الوضع الأفقي (أعمدة)
# = عدد النقاط العشرية (٧٢٠ نقطة عشرية = ١ بوصة)	E _C &a#H	الوضع الأفقي (النقاط العشرية)
تلميحات حول البرمجة		
٠ = تمكين ١ = تعطيل	E _C &s#C	لانتفاف عند نهاية السطر
غير متاحة	E _C Y	تشغيل وظائف العرض
غير متاحة	E _C Z	إيقاف تشغيل وظائف العرض
تحديد اللغة		
٠ = استخدم موضع مؤشر PCL السابق ١ = استخدم موضع HP-GL/2 السابق	E _C %#A	أدخل وضع PCL
٠ = استخدم موضع HP-GL/2 السابق ١ = استخدم موضع مؤشر PCL الحالي	E _C %#B	أدخل وضع HP-GL/2
تحديد الخط		
8U = مجموعة رموز HP Roman-8 10U = مجموعة رموز IBM Layout (PC-8) الافتراضية (الصفحة الشفرة ٤٣٧) 12U = IBM Layout for Europe (PC-850) (الصفحة الشفرة ٨٥٠) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (يشيع استخدامه في أوروبا الشرقية) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (يشيع استخدامه في تركيا)	E _C (#	مجموعات الرموز
٠ = ثابت ١ = نسبي	E _C (s#P	التباعد الابتدائي
# = أحرف/بوصة	E _C (s#H	الانحدار الابتدائي
10 = 0 12 = 4 (أحادي التباعد) 16.5 - 16.7 = 2 (مضغوط)	E _C &k#S	تحديد وضع الانحدار ١
# - نقاط	E _C (s#V	الارتفاع الابتدائي
٠ = لأعلى (أسود عريض) ١ = مائل ٤ = مكثف ٥ = مكثف مائل	E _C (s#S	النمط الابتدائي
٠ = متوسط (كتاب أو نص) ١ = شبه أسود ٣ = أسود عريض ٤ = أسود داكن	E _C (s#B	الوزن الابتدائي
اطبع قائمة خطوط PCL لعرض كافة الخطوط الداخلية	E _C (s#T	وجه الكتابة



تنظيمات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between the equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the authority of the user to operate this equipment

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC Rules

حماية البيئة

تلتزم شركة Hewlett-Packard بتوفير منتجات جيدة بطريقة صحية بيئياً تم تصميم هذا المنتج ليتضمن سمات عديدة لتقليل التأثيرات على بيئتنا.

انبعاث غاز الأوزون

لا يولد هذا المنتج أية كميات ملحوظة من غاز الأوزون (O3)

استهلاك الطاقة

ينخفض استهلاك الطاقة انخفاضاً حاداً عند تشغيل الوضع PowerSave الذي يعمل على توفير الموارد الطبيعية ويوفر الأموال دون التأثير على الأداء العالي لهذا المنتج. ويصنف هذا المنتج ضمن ENERGY STAR® وهو برنامج تطوعي لتشجيع تطوير المنتجات المكتبية ذات الكفاءة في توفير الطاقة.



تعتبر ENERGY STAR علامة خدمة أمريكية مسجلة لهيئة حماية ومملوكة لحكومة الولايات المتحدة. وكشريك مع شركة ENERGY STAR، قررت شركة Hewlett-Packard أن هذا المنتج يتبع إرشادات ENERGY STAR المتعلقة بكفاءة الطاقة. لمزيد من المعلومات، انظر <http://www.energystar.gov>.

استهلاك الحبر

يستخدم الأعداد EconoMode حبراً أقل بشكل ملحوظ، مما يؤدي إلى الفترة العمرية الخاصة بخراطوشة الطباعة

استخدام الوسائط

بإمكان كل من خاصية الطباعة على وجهي الورقة (الطباعة على الوجهين) وقدرات الطباعة المتعددة (طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة) تخفيض استخدام الوسائط واحتياجات الموارد الطبيعية الناتجة عن ذلك. تتاح ميزة الطباعة على الوجهين فقط بالنسبة للطابعات التي تشتمل على وحدة الطباعة على الوجهين المضمنة - الطابعات من طراز HP LaserJet 2300d و HP LaserJet 2300dtn و HP LaserJet 2300dn.

المواد البلاستيكية

تم إعداد الأجزاء البلاستيكية التي يزيد وزنها على ٢٥ جرام وفقاً للمعايير الدولية التي تعزز من قدرة تعريف وتحديد الأجزاء البلاستيكية الصالحة لأغراض إعادة التصنيع في نهاية عمر المنتج.

موارد طباعة HP LaserJet

في العديد من الدول/المناطق، يمكن إعادة موارد الطباعة الخاصة بهذا المنتج (على سبيل المثال، خراطوشة الطباعة ووحدة المصهر) إلى شركة HP من خلال البرنامج البيئي لموارد طباعة HP. وهو برنامج مرتجعات مجاني سهل الاستخدام متوافر فيما يزيد عن ٤٨ دولة/منطقة. ويرفق بكل خراطوشة طباعة HP LaserJet جديدة وعبوات الموارد المعلومات والإرشادات المتعلقة بالبرنامج بلغات عدة.

معلومات برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة التدوير

منذ عام ١٩٩٠، تم من خلال برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة التدوير تجميع ما يزيد على ٤٧ مليون خراطوشة طباعة LaserJet مستعملة ولولا ذلك لكانت مراكز تجميع القمامة في جميع أنحاء العالم مليئة بها. ويتم تجميع موارد وخراطيش طباعة HP LaserJet وشحنها إلى مصادرها وشركائنا في عملية إعادة التدوير الذين يقومون بفك الخراطيش. وبعد التفكيك الدقيق على الجودة، يتم إعداد الأجزاء المنقاة لاستخدامها في الخراطيش الجديدة يتم فصل الأجزاء المتبقية وتحويلها إلى مواد خام تستخدمها صناعات أخرى لإنتاج أنواع مختلفة من المنتجات المفيدة.

● مرتجعات الولايات المتحدة

لتحقيق المزيد من الحماية البيئية أثناء إرجاع الخراطيش والموارد المستعملة، تشجع شركة HP على شحن المرتجعات بعد تجميعها. ما عليك إلا لف خرطوشتين أو ثلاثة معاً واستخدام ملصق UPS المجاني الذي يحتوي على العنوان والمتوفر مع العبوة. لمزيد من المعلومات اتصل برقم ٢٤٤٥-٣٤٠-٨٠٠ (١) داخل الولايات المتحدة الأمريكية أو قم بزيارة موقع الويب الخاص بمرتجعات موارد HP وإعادة التدوير على <http://www.hp.com/go/recycle>.

● المرتجعات خارج الولايات المتحدة

يتعين على العملاء خارج الولايات المتحدة الاتصال بمركز مبيعات وخدمة HP المحلي أو زيارة موقع

<http://www.hp.com/go/recycle> للحصول على مزيد من المعلومات حول توفر برنامج مرتجعات موارد HP وإعادة التدوير.

الورق

بإمكان هذا المنتج استخدام الورق المعاد تصنيعه، وعندما يفي الورق بالإرشادات المبينة في "دليل وسائط الطباعة لطابعات HP LaserJet" انظر "طلب الأجزاء والملحقات والموارد" صفحة ١١٦ للحصول على معلومات طلب الشراء. يناسب هذا المنتج استخدام الموارد المعاد تصنيعها طبقاً لمواصفات DIN 19309

قيود المواد

لا يحتوي منتج HP هذا على أي زئبق مضاف.

يحتوي منتج HP هذا على سبيكة رصاص والتي قد تتطلب معالجة خاصة عند انتهاء فترتها العمرية.

لا يحتوي منتج HP هذا على بطاريات.

استمارة بيانات أمان الخامة

يمكن الحصول على استمارات بيانات أمان المواد (MSDS) عن طريق الاتصال بموقع الويب الخاص بموارد HP LaserJet على <http://www.hp.com/go/msds>

المزيد من المعلومات

قم بزيارة موقع <http://www.hp.com/go/environment> للحصول على معلومات حول الموضوعات البيئية التالية:

- صحيفة المظهر البيئي للمنتج بالنسبة لهذا المنتج أو منتجات HP الأخرى من هذا القبيل
- التزام شركة HP نحو البيئة
- نظام الإدارة البيئية لشركة HP
- برنامج مرتجعات منتجات HP منتهية العمر وإعادة التدوير
- استمارات بيانات أمان الخامة

إعلان مطابقة المواصفات

طبقاً للدليل رقم ٢٢ من ISO/IEC و EN 45014

اسم المصنع:	شركة Hewlett-Packard
عنوان المصنع:	Chinden Boulevard ١١٣١١ Boise, Idaho 83714 1021, USA
تعلن أن المنتج	
اسم المنتج:	/ HP LaserJet 2300L / 2300 / 2300d / 2300n ٢٣٠٠dn / 2300dtn، تتضمن وحدة تغذية ورق بسعة ٢٥٠ ورقة وملحق تغذية الورق بسعة ٥٠٠ ورقة
أرقام المنتج:	/ Q2477A / Q2472A / Q2473A / Q2474A C7065B و C4793B، والتي تتضمن Q2475A / Q2476A
رقم الطراز التطبيقي:	BOISB 0206 00
خيارات المنتج:	الكل
يطابق مواصفات المنتج التالية:	
السلامة	IEC 60950:1999 / EN 60950:2000 IEC 60825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (منتج الفئة أ Laser/LED) GB4943-1995
التوافق الكهرومغناطيسي	CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Class B1 EN 6100032:1995 / A14 EN 6100033:1995 EN 55024:1998
معلومات إضافية:	AS / NZS 3548:1995 + A1 + A2
يتوافق هذا المنتج مع متطلبات وتوجيهات لجنة EMC 89/336/EEC ومتطلبات شدة التيار المنخفضة 73/23/EEC، ويحمل علامة CE على هذا الأساس.	
(١) تم اختبار المنتج في تهيئة نموذجية على أنظمة أجهزة كمبيوتر Hewlett-Packard الشخصية.	
(٢) تتوافق هذه المعدة مع المادة ١٥ من قواعد FCC. يخضع تشغيل الجهاز للعاملين التاليين: (١) ألا تحدث هذه المعدة تداخلاً ضاراً، و(٢) أن تقبل هذه المعدة أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد يسبب عمليات غير مرغوب فيها.	
يتضمن المنتج خيارات LAN (شبكة الاتصال المحلية). عند توصيل كابل الواجهة بموصل LAN، فإن الجهاز يفي بمتطلبات EN 55022 الفئة أ، حيث ينطبق ما يلي: "تحذير--هذا هو منتج الفئة أ. إذا تم تشغيل هذه المعدة في بيئة داخلية، فقد ينجم عنها تداخلات في موجات الراديو، وفي هذه الحالة يكون على المستخدم تطبيق الإجراءات المناسبة."	
	Boise, Idaho USA ٢٥ يوليو، ٢٠٠٢
بالنسبة للموضوعات التنظيمية فقط:	
الاتصال في أستراليا:	مدير القواعد التنظيمية للمنتجات، Hewlett-Packard Australia Ltd، 31-41 Joseph Street، Blackburn, Victoria 3130, Australia
الاتصال في أوروبا:	المكتب المحلي لبيع وخدمة Hewlett-Packard أو Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen (فاكس: +٤٩-٧٠٣١-١٤-٣١٤٣)
الاتصال في الولايات المتحدة الأمريكية:	مدير تنظيمات الإنتاج بشركة Hewlett-Packard، POBox 15 Mail Stop 160, Boise, ID، ٨٣٧٠٧-٠١١٥ (هاتف: ٢٠٨-٣٩٦-٦٠٠٠).

Canadian DOC regulations

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

بيانات تنظيمية وأمنية

بيان تأمين الليزر

قام مركز الأجهزة والطب الإشعاعي (CDRH) التابع للهيئة الأمريكية للأغذية والعقاقير بتطبيق لوائح خاصة لمنتجات الليزر المصنعة منذ ١ أغسطس ١٩٧٦. ويعد الالتزام بهذه القواعد التنظيمية إجبارياً للمنتجات التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة. وتصنف الطابعة من "الفئة أ" من منتجات الليزر بموجب مقاييس الأداء الإشعاعي لوزارة الصحة والخدمات البشرية الأمريكية (DHHS) ووفقاً لقانون الحد من الإشعاع على الصحة والسلامة لسنة ١٩٦٨.

ونظراً لأن الإشعاع المنبعث داخل الطابعة ينحصر تماماً داخل تجويفات وقائية وأغطية خارجية، لا يمكن أن ينفذ شعاع الليزر أثناء أية مرحلة من مراحل التشغيل للمستخدم العادي.

تحذير

قد يتسبب استخدام عناصر التحكم، أو إدخال التعديلات، أو اتخاذ إجراءات غير تلك المحددة في دليل المستخدم هذا في التعرض لمخاطر الإشعاع.

بيان تأمين LED

يُصنف منفذ الأشعة تحت الحمراء الموجود في لوحة الطابعة الأمامية بأنه جهاز ضمن الفئة أ LED (وحدة إصدار الضوء) ويتفق مع المقاييس الدولية 1-60825 (EN 60825-1 (IEC 60825-1). ولا يعتبر هذا الجهاز ضاراً، لكننا نوصي باتخاذ الاحتياطات التالية:

- إذا كانت الطابعة بحاجة للخدمة، اتصل بمركز خدمة HP معتمد.
- لا تحاول إدخال أية تعديلات على الطابعة.
- تجنب التعرض المباشر بالعين لشعاع LED للأشعة تحت الحمراء.
- لاحظ أن الشعاع هو ضوء خفي ولا يمكن رؤيته.
- لا تحاول عرض شعاع LED للأشعة تحت الحمراء بأي نوع من الأجهزة البصرية.

بيان VCCI الياباني

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。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

بيان EMI الكوري

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Laser statement for Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 2300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

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

VARNING!

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 2300 -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.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

الفهرس

الرموز

? الأزرار الموجودة على لوحة التحكم ٢٣ و ٨٨

رقميات

10Base-T و 10/100Base-TX، طلب بطاقات ١١٩

دقة ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة ١٥٣

درج سعة ٢٥٠ ورقة. انظر الدرج ٢ (درج سعة ٢٥٠ ورقة) ٢٦

الطباعة على الوجهين. انظر الطباعة المزدوجة

بطاقات ٥٨٣، طباعة ٤١

دقة ٣٠٠ نقطة لكل بوصة ١٥٣

ورق ذو ثلاثة ثقوب

أوضاع وحدة المصهر ١٥٢

الطباعة على ٤٢

درج سعة ٥٠٠ ورقة. انظر الدرج ٣ (درج سعة ٥٠٠ ورقة)

دقة ٦٠٠ نقطة لكل بوصة ١٥٣

أ

ورق A4

الطلب ١٢٠

إعدادات ١٤٩

مواصفات ١٣٧، ١٣٤

منع الوصول إلى لوحة التحكم ٨٩، ٢٥

الوصول إلى برنامج تشغيل الطباعة ٤٧

الملحقات

الطلب ١١٦

التحقق من تركيب ٧٢

محتوى الحمض في الوسائط ١٣٧

المواصفات السمية ١٣٢

وقت التنشيط لوضع حفظ الطاقة ١٣٢

المصقات اللاصقة. انظر المصقات

المواد اللاصقة

على الأظرف ١٣٩

على المصقات ١٤١

اتفاقيات، خدمة ١٢٤

تنبيهات

تكوين البريد الإلكتروني ٦٣

الوصف ٧١

الإعداد مع حالة وتنبيهات طباعة HP ٦٥

إعداد Apple EtherTalk ١٦٣

Apple Macintosh. انظر Macintosh

أزرار الأسهم على لوحة التحكم ٢٧

رقم الأصل، تعيين من ملقم ويب مضمن ٦٣

إعداد المتابعة التلقائية ١٥٥

طباعة مزدوجة تلقائية ٤٣

ب

زر الرجوع إلى الخلف الموجود على لوحة التحكم ٢٣

الصفحة الخلفية، إضافة صفحة فارغة لنهاية مهمة الطباعة ٥٥

تظليل الخلفية على الصفحات ١٠٤

إعدادات اتصال ثنائية الاتجاه ١٥٧

العلب

الوصف ٣٥

الانتشار ١٠٠

انظر أيضا علبة الإخراج الخلفية؛ علبة الإخراج العلوية

صفحة فارغة

الإضافة في بداية مهام الطباعة ٥٥

الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٢

طباعة صفحات فارغة ٨٤

مخازن مؤقتة

فرط زيادة EIO ٩٢

فرط زيادة المسح ٩٥

فرط زيادة serial I/O ٩٢

أزرار على لوحة التحكم. انظر أزرار لوحة التحكم

الشراء. انظر الطلب

ج

الكابلات، الطلب ١١٩

سمك الوسائط ١٣٧

قم بإلغاء زر المهمة الموجود على لوحة التحكم ٢٣

إلغاء مهام الطباعة ٤٦

السعات

الدائرة ١٣٢

الدرج ١ ١٣٤

الدرج ٢ (درج سعة ٢٥٠ ورقة) ١٣٥

الدرج ٣ (درج سعة ٥٠٠ ورقة) ١٣٥

مخزون البطاقات

أوضاع وحدة المصهر ١٥٢

الطباعة على ٤١

إعدادات، إرجاع الحروف ١٥٠

الخرائط. انظر خرائط الطباعة

وضع الدرج ٥٣

الدرج. انظر الدرج ٣ (درج سعة ٥٠٠ ورقة)

رسائل التنبيه. انظر الرسائل

القرص المضغوط للطباعة

المحتويات ١١، ١٢

الطلب ١١٩

الأحرف

مشوهة ١٠٥

مجموعات رموز ١٥٠

خفيف أو رفيع جداً ١٠٢

قائمة مراجعة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها ٨٢

سعة الدوائر ١٣٢

التنظيف

وحدة المصهر ٧٩

الجزء الخارجي من الطباعة ٧٧

مسار الورق ومناطق خرطوشة الطباعة ٧٨

مسحوق الحبر من الملابس أو الأيدي ٩٨

صفحة التنظيف

الوصف ٧٩

التشغيل ٧٩

إعداد التحذيرات القابلة للمسح ١٥٥

التخلص من الانتشار انظر الانتشار

أوامر للطباعة

ضم أوامر الهروب ١٧٠

إدخال حروف الهروب ١٧١

تحديد خطوط PCL ١٧١

بناء الجملة ١٧٠

إعدادات الاتصالات ١٥٧

القرص المضغوط للطباعة

المحتويات ١١، ١٢

الطلب ١١٩

الصفحات المعقدة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٩١

صفحة التكوين

من الطباعة ٨٧

الطباعة من الطباعة ٧٢

العرض بملقم الويب المضمن ٦٣

أداة التكوين المساعدة لبرامج تشغيل الطباعة ٦٦

قم بتكوين قائمة الجهاز ١٤٨

تكوين برامج تشغيل الطباعة ٦٦

حفظ

الطاقة ١٧٦

بيئة ١٧٦

دعم العملاء. انظر الدعم	الورق ١٧٦
	مسحوق الحبر ١٧٦
	الموارد الاستهلاكية. انظر الموارد
	الاستهلاك
طباعة الصور الداكنة ١٠٢	استهلاك الطاقة عند تشغيل وضع حفظ الطاقة ١٧٦
إعداد، الدكنة ١٥٣	الطاقة ١٣٢
إعدادات نقل البيانات ١٥٧	مسحوق الحبر ١٧٦
إعلان التوافق (DOC)	الاتصال، التكوين لاستقبال المعلومات ٦٣
كندي ١٧٩	مفاتيح اختصار علامة التبويب المحتويات ١٨٨
الولايات المتحدة ١٧٨	لوحة التحكم
إعدادات افتراضية، استعادة ١٦٠	منع الوصول ٢٥، ٨٩
عيوب في الصور، أمثلة ١٠٣	الأزرار والمصاييح ٢٢
إلغاء المهام	إعدادات التحذيرات القابلة للمسح ١٥٥
خاص ٥٩	قم بتكوين قائمة الجهاز ١٤٨
	قائمة التشخيصات ١٦١
نسخ سريع ٥٧	التعليقات ٢٥، ٨٨
الأجهزة	قائمة I/O ١٥٧
التكوين من ملقم خادم مضمن ٦٣	قائمة المعلومات ١٤٥
معلومات ٦٣	اللغة، تحديد ١٥٦
الحالة ٦٣	قفل ١٥
قائمة التشخيصات ١٦١	مخطط القوائم ٢٥، ٧٢
أبعاد الطباعة ١٣٢	الرسائل ٨٩
DIMMs	قائمة معالجة الورق ١٤٦
مراجعة التركيب ١٦٧	قائمة PCL ١٥٠
رسائل الخطأ ٩٥	قائمة جودة الطباعة ١٥١
أخطاء ٩٤	قائمة الطباعة ١٤٨
تركيب ١٦٥	قائمة إعادة التعيين ١٦٠
الطلب ١١٦	قائمة الخدمات ١٦١
الـ DIMM المركبة مسبقاً ١٢٥	إعدادات ٢٥، ١٤٣
المركبة مسبقاً في الفتحة ١٦٤	قائمة إعداد النظام ١٥٤
الاحتفاظ عند إعادة تعبئة الطباعة لإرجاعها إلى شركة HP ١٢٥	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٨٨
تحديث ١٦٤	أزرار لوحة التحكم
اتصال مباشر	٢٣، ٨٨
تثبيت برنامج نظام الطباعة لنظام تشغيل Macintosh ١٩	الرجوع إلى الخلف ٢٣
تثبيت برنامج نظام الطباعة لنظام تشغيل Windows ١٦	إلغاء المهمة ٢٣
سطوح الشاشة، تغيير ١٥٤	الوصف ٢٢
إعدادات DLC/LLC ١٥٨	لاسفل ٢٧
إعلان التوافق (DOC)	إيقاف مؤقت/استئناف ٢٣
كندي ١٧٩	حدد علامة الاختيار) ٢٣
الولايات المتحدة ١٧٨	لأعلى ٢٣
الوثائق، الطلب ١١٩	مصاييح لوحة التحكم
نقطة لكل بوصة ١٥٣	انتباه ٢٤
طباعة على الوجهين. انظر الطباعة المزدوجة	بيانات ٢٤
زر النزول للأسفل الموجود على لوحة التحكم ٢٣	الوصف ٢٢
تحميل	الاستعداد ٢٤
الملفات والخطوط ١٨	قوائم لوحة التحكم
برنامج HP Web Jetadmin ٦٤	قم بتكوين الجهاز ١٤٨
برامج تشغيل الطباعة ١٤	التشخيصات ١٦١
برنامج نظام الطباعة ١٦	I/O ١٥٧
نماذج خطوط عينة بشبكات اتصال unix ١٦	معلومات ١٤٥
نقطة لكل بوصة ١٥٣	مخطط ٢٥، ٧٢
جودة طباعة المسودة ١٥٣	معالجة الورق ١٤٦
برامج التشغيل. انظر برامج تشغيل الطباعة	PCL ١٥٠
وجود تقطعات على الصور ١٠٤	جودة الطباعة ١٥١
انتهاء عمر أسطوانة الحبر ٧٠	الطباعة ١٤٨
وحدة الطباعة المزدوجة	إعادة التعيين ١٦٠
الانتحشار ١٠١	الخدمات ١٦١
إعدادات ١٤٨	إعداد النظام ١٥٤
الوزن والأحجام المدعومة للوسائط ١٣٥	النسخ،
الطباعة المزدوجة	إعداد الرقم الافتراضي ٥٧
تلقائي وبيدي ٤٣	إعدادات خط Courier ١٤٨
الوصف ٤٣	صفحات مجددة ١٠٦
	وضع الالتفاف
	إعداد ١٥٧
	استخدام استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٨٣، ١٠٦
	صفحات ملتفة ١٠٦، ١٠٦، ١٥٢
	وسائط ذات الحجم المخصص
	إرشادات ٤١
	الطباعة ٤١
	تحديد الدرج ٥٣
	إعدادات الدرج ١٤٨

هـ

EconoMode
الوصف ٥١
إعداد ١٥٣
تحرير، MS-DOS ١٧١
MS-DOS، Edlin ١٧١
بطاقات EIO
نقل سى ٩٢

إعدادات ١٥٠
التحقق من تركيب ٧٣
خطوط النموذج، إعدادات ١٥٠
الخط الساخن لمكافحة الغش ١٢٤
وحدة المصهر
التنظيف ٧٩
الأوضاع. انظر أوضاع وحدة المصهر
المصهر ١٥٢
التوافق ١٣٧
درجة الحرارة ١٤١

ز

ألياف ١٣٧
رسومات، أوامر HP-GL/2 ١٦٩
الخلفية الرمادية على الصفحات ١٠٤

ح

مشاكل جودة طباعة الهالة ١٠٦
الورق الثقيل
أوضاع المصهر ١٥٢
الطباعة ٥٣
ارتفاع الطباعة ١٣٢
المهام التي تم إيقافها
قائمة لوحة التحكم ١٤٤
الغاء ٥٨
الطباعة ٥٧

التعليمات

لوحة التحكم ٢٥، ٨٨
دعم العملاء ١٢٣
برنامج تشغيل الطباعة ١٤
صورة موجة ١٠٥
اختصارات ١٨٧
عارض التعليمات
مفاتيح اختصارات ١٨٧
صور فارغة ١٠٩
الاستبدال السريع من HP ١٢٤
خط HP الساخن لمكافحة الغش ١٢٤
ارتباط دعم HP الفوري ٦٤
HP Jetadmin. انظر HP Web Jetadmin
بطاقة HP Jetdirect EIO
تركيب ١٦٨
الطلب ١١٩

ملقم الويب المضمن في HP JetDirect انظر ملقم الويب المضمن
ملقمات طباعة HP Jetdirect
تنبيهات وحالة طباعة HP ٦٥
تحديد موقع عنوان IP ٧٢
إعدادات ١٥٧

أداة HP LaserJet المساعدة لنظام التشغيل Macintosh ١٨٠، ١٥٠
تنبيهات وحالة طباعة HP ٦٥
برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة التنوير ١٧٦
مجموعة خدمات الدعم HP ١٢٤، ١٣٠
برنامج Web Jetadmin HP
التوافق بنظام التشغيل ١٣
مراجعة مستوى مسحوق الحبر ٧٠
تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني ٧١
قم بالتوصيل كي تقوم بإدارة وتكوين برامج تشغيل الطباعة ٦٦
أوامر HP-GL/2 ١٦٩
مواصفات الرطوبة ١٣٣

ط

I/O

فرط زيادة التخزين المؤقت ٩٢
اطلب البطاقات ١١٩
قائمة I/O ١٥٧
IBM OS/2
توافر برامج تشغيل الطباعة بنظام التشغيل ١٣
توافر البرنامج ١٣
برامج تشغيل الطباعة ١٤
المنفذ المتوازي IEEE-1284B ٢٦

فرط زيادة التخزين المؤقت ٩٢

الطلب ١١٩
إعدادات ١٥٧
منفذ EIO ٢٦
مواصفات كهربائية ١٣٢
بريد إلكتروني
تنبيهات ٦٣، ٧١
إعداد رسائل البريد الإلكتروني الواردة والصادرة ٦٣
ملقم الويب المضمن
تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني ٧١
مميزات ٦٢
علامة التوبيخ المعلومات ٦٣
ارتباطات إلى مواقع ويب أخرى ٦٤
علامة التوبيخ شبكة الاتصال ٦٣
فتحة ٦٢
علامة التوبيخ إعدادات ٦٣
صفحة حالة مسحوق الحبر ٦٩
الوسائط المزخرفة ١٣٦
بيان EMI الكوري ١٨٠
عمليات حفظ الطاقة ١٠
Energy Star ١٧٦
الأظرف
المواد اللاصقة ١٣٩
الحجم الافتراضي، إعدادات ١٤٨
خطوط الالتحام المزدوجة ١٣٩
الهوامش ١٤٠
الاتجاه ٣٨
الطباعة على ٣٨
المواصفات ١٣٩
التخزين ١٤٠
الأحجام والأنواع المدعومة ١٣٤

بيئي

برنامج خدمة المنتج ١٧٦
مواصفات، تخزين الورق ١٣٨
مواصفات، الطباعة ١٣٣
مواصفات، الطباعة ١٣٨
رسائل الخطأ. انظر الرسائل
حروف الهروب
إدخال ١٧١
مثال ١٧٠
أوامر الهروب ١٧٠
Ethernet، طلب البطاقات ١١٩
سجل الأحداث
التكوين من ملقم خادم مضمن ٦٣
عرض معلومات عن صفحة التكوين ٧٣
توسيع الذاكرة ١٣٠
الضمان الممتد ١٣٠

و

علبة الوجه الأعلى. انظر علبة الإخراج الخلفي
افتراضيات التصنيع، استعادة ١٦٠
مساحات باهتة
مساحات على صفحات ١٠٤
صور ١٠٤
دقة FastRes ١٥٣
تنظيمات لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC ١٧٥
وحدات التغذية. انظر الدرج ١؛ الدرج ٢ (سعة ٢٥٠ ورقة)؛ الدرج ٣ (سعة ٥٠٠ ورقة)؛ الأدرج
أوضاع التغذية للأدرج ٥٣
مشكلات التغذية ١٣٦
ملفات، تنزيل ١٨
ورق الأفلام الشفاف. انظر الورق الشفاف
بيان الليزر لفنلندا ١٨١
خطأ في البرنامج الثابت ٩٣
الوضع الأول ٥٣
التثبيات على الأظرف ١٣٩
الخطوط
تنزيل ١٨
طلب DIMMs ١١٦
قائمة الطباعة ٧٦
تحديد PCL ١٧١

خطأ في وحدة المصهر الخاصة بالصورة ٩٣
جودة الصورة. انظر جودة الطباعة
الصور

داكن ١٠٢

تقطعات ١٠٤

نماذج العيوب ١٠٣

باهت أو مضيء ١٠٤

الخلفية الرمادية ١٠٤

مسحوق حبر سائب ١٠٥

حروف مشوهة ١٠٥

تكرار عشوائي ١٠٦

عيوب متكررة ١٠٥

منحرف ١٠٥

تبعثر الحبر خارج الصفحة ١٠٦

الحبر اللزج ١٠٥

بقع حبر ١٠٤

خطوط رأسية ١٠٤

بطاقات الفهرس، الطباعة ٤١

قائمة المعلومات ١٥٠

علامة التوبيخ المعلومات في ملقن ويب مضمن ٦٣

خرائط الحبر. انظر خرائط الطباعة

أدراج الإدخال. انظر الأدراج

الخيارات والسمات المميزة المثبتة ٧٣

تثبيت

تحديثات مجانية لتثبيت البرنامج ٧٠

بطاقة HP Jetdirect EIO ١٦٨

برنامج نظام طباعة MACINTOSH ١٨

ملفات PPD ١٨

ذاكرة الطباعة ١٦٥

طباعة برنامج نظام الطباعة بعد توصيل الكابل المتوازي أو كابل USB ٢٠

طباعة برنامج نظام الطباعة في Macintosh بالنسبة للتوصيلات

المباشرة ١٩

طباعة برنامج نظام الطباعة لشبكات الاتصال ١٧

طباعة برنامج نظام الطباعة في Windows بالنسبة للتوصيلات

المباشرة ١٦

ذاكرة غير كافية ٩١

منافذ الواجهة ٢٦

عنوان IP ملقم طباعة HP jetdirect ٧٢

عنوان IP ١٨

إعدادات IPX/SPX ١٥٨

ي

الانتحشار

المواضع والأسباب الشائعة ٩٧

وحدة الطباعة المزدوجة ١٠١

مناطق الإخراج ١٠٠

منطقة خرائط الحبر ٩٨

إعدادات الإصلاح ١٥٦

الدرج ٢ (درج سعة ٢٥٠ ورقة) ٩٩

الدرج ٣ (درج سعة ٥٠٠ ورقة) ٩٩

بيان VCCI الياباني ١٨٠

HP Web Jetadmin. انظر Jetadmin

Jetdirect. انظر بطاقة Jetdirect EIO؛ ملقمات طباعة HP

Jetdirect

مهام. انظر مهام الطباعة

المهام

الغاء المهام التي يتم إيقافها ٥٨

الغاء المهام الخاصة ٥٩

طباعة مهام خاصة ٥٨

مراجعة وإيقاف ٥٧

مهام انظر معالم الطباعة

ك

مفاتيح على لوحة التحكم. انظر أزرار لوحة التحكم

بيان EMI الكوري ١٨٠

ل

الملصقات

أوضاع المصهر ١٥٢

الاتجاه للطباعة ٣٩

المواصفات ١٤١

الأحجام والأنواع المدعومة ١٣٤

اتجاه الطباعة الأفقي، الإعداد على أنه افتراضي ١٥٠

اللغات

متوفر في برنامج HP ١١

غير متوفر للطباعة ٨٩

الإعداد للوحة التحكم ١٥٦

الإعداد لملمم خادم مضمن ٦٣

الإعداد للطباعة ١٥٥

التبديل ٩

التحقق من تركيب ٧٣

ليزر

بيان الليزر التنظيمي لفنلندا ١٨١

بيان تأمين ١٨٠

برنامج تشغيل طابعة Laser Writer ١٥

HP LaserJet Utility لأنظمة التشغيل Macintosh ١٥

برنامج تشغيل طابعة Laser Writer ١٨

بيان تأمين LED ١٨٠

ورق letter، إعدادات تجاهل A4 ١٤٩

الورق ذو الرأسية

أوضاع وحدة المصهر ١٥٢

أحبار منخفضة الحرارة ١٣٦

الطباعة على ٤٢

بارز أو مزخرف ١٣٦

الفترة العمرية المتوقعة، خرائط الطباعة ٦٩

المصباح

أحرف ١٠٢

إعداد الكثافة ١٥٣

الطباعة ١٠٤

المصابيح على لوحة التحكم ٢٢

إعدادات تغذية السطر ١٥٠

إعدادات تباعد الأسطر ١٥٠

الأسطر

رأسى على الصورة ١٠٤

ارتباطات إلى مواقع

التكوين من ملقم خادم مضمن ٦٤

تخصيص ٦٣

Linux، توافر البرنامج لـ ١٣

إقبال

لوحة التحكم ١٥

مزايا برنامج تشغيل الطباعة ٦٦

"الحبر السائب" على الصفحات ١٠٥

مسحوق حبر مخفض ١٥٥، ٧٠

م

Macintosh

إعدادات Apple EtherTalk ١٥٨

توافر البرنامج بنظام التشغيل ١٣

تغيير الإعدادات لمهمة طباعة ٤٧

HP LaserJet Utility (أداة HP LaserJet المساعدة) ١٥

تثبيت برنامج نظام الطباعة ١٩، ١٨

أنظمة التشغيل المدعومة ١٢

برامج تشغيل الطباعة ١٥

برنامج الطباعة ١٥

أخطاء الطباعة ١١٠

تحديد PPD البديل ١١٣

برنامج ١٥

أنظمة التشغيل المدعومة ١٢

استكشاف المشاكل الشائعة وإصلاح الأخطاء بها ١٠٩

إلغاء تثبيت برنامج ٢١

ملصقات الشحن. انظر الملصقات

صيانة

اتفاقيات ١٢٧

الطباعة ٦١

يدوي

الطباعة المزدوجة ٤٣

إعدادات التغذية ١٤٩، ١٥٤

هوامش

على الأظرف ١٤٠

إعدادات التسجيل ١٥١

استمارة بيانات أمان الموارد (MSDS) ١٧٧
الوسائط

إرشادات للاستخدام ١٣٦
خيارات الإدخال ٢٩
الطلب ١٢٠

الطباعة وفقاً للنوع والحجم ٥٣
الطباعة على الحجم المخصص ٤١
التحديد من درج خاطئ ٨٣
المصادر ٥٣

مواصفات ١٣٧، ١٤٣، ١٧٥
بيئة التخزين ١٣٨
انظر أيضاً الورق

أحجام الوسائط

الدرج ١ ٢٩

الدرج ٢ ٣٠

الدرج ٣ ٣٠

الذاكرة ١٦٤

مراجعة التركيب ١٦٧

أخطاء وحدات DIMM ٩٤، ٩٥

توسيع ١٦٥

مزاي ١٠

تركيب ١٦٥

غير كافي ٩١

الطلب ١١٦

اعداد قرص RAM ١٥٦

توافق وحدات SIMM ١٦٤

تحديث ١٦٤

قوائم على لوحة التحكم. انظر قوائم لوحة التحكم

الرسائل

الوصف ٨٨

قائمة، أجدية ٨٩

قائمة، رقمية ٩١

مستمر في الظهور ٨٨

إعدادات ١٥٥

Microsoft Windows. انظر Windows.

حروف مشوهة ١٠٥

نماذج للخطوط، التوافق في نظام التشغيل ١٣

الأوضاع للأدراج ٥٣

محتوى الرطوبة ١٣٧

اعداد مزيد من الفصل ١٥٢

Windows MS. انظر Windows

DOS-MS

١٧١ Edit

١٧١ Edlin

إدخال حروف الهروب ١٧١

استمارة بيانات أمان الخامة (MSDS) ١٧٧

ن

تسمية الطباعة من ملقم خادم مضمن ٦٣

من اداة HP المساعدة ١٨

NetWare

دعم التثبيت ١٧

إعدادات ١٥٨

اسم شبكة الاتصال ٦٣

علامة التويوب شبكة الاتصال في ملقن ويب مضمن ٦٣

شبكات الاتصال

تكوين التثبيتات ٦٣

التكوين مع ملقم ويب مضمن ٦٣

تثبيتات وحالة طباعة HP ٦٥

تثبيت برنامج نظام الطباعة ١٧

اطلب البطاقات ١١٩

إعدادات ١٥٧

استكشاف أخطاء الطباعة وإصلاحها ١١١

مشاركة Windows ١٧

انظر أيضاً ملقم طباعة HP Jetdirect

خرائط طباعة ليست من إنتاج HP

إخطار، البريد الإلكتروني ٧١

Novell NetWare

دعم التثبيت ١٧

إعدادات ١٥٨

عدد النسخ، الإعداد الافتراضي ١٤٨

القائمة الرقمية للرسائل ٩١

طباعة عدد صفحات على ورقة واحدة ٥٠

س

تعليمات فورية

لوحة التحكم ٢٥

مواقع دعم العملاء ١٢٣

الطباعة ٨٨

برنامج تشغيل الطباعة ١٤

مواصفات بيئة التشغيل ١٣٣

أنظمة التشغيل المدعومة ١٢

اطلب

الكابلات والواجهات ١١٩

مباشرة من HP ١١٦

مباشرة عبر برنامج الطباعة ١١٧

الوئالتي ١١٩

من ملقم ويب مزخرف ٦٤، ١١٦

الذاكرة ١١٨

الورق ٢٨، ١٢٠

أجهزة معالجة الورق ١١٨

عبر الخدمة أو موفري الدعم ١١٦

اتجاه، الإعداد الافتراضي ١٥٠

OS/2

توافر البرنامج ١٣

برامج تشغيل الطباعة ١٤

خالي من مسحوق الحبر ٧٠، ١٥٥

علب الإخراج. انظر علبة الإخراج الخلفية؛ علبة الإخراج العلوية

جودة الإخراج. انظر جودة الطباعة

الورق الشفاف للعارض الرأسي. انظر الورق الشفاف

تجاهل A4/letter ١٤٩

انبعاث غاز الأوزون ١٧٦

ع

عد الصفحات ٧٣

الاتجاه الافتراضي للصفحة ١٥٠

الصفحات

إضافة صفحات فارغة في بداية مهام الطباعة ٥٥

إضافة صفحات فارغة في نهاية مهام الطباعة ٥٥

صفحة فارغة ١٠٢

ملف أو مموج ١٠٦

الخلفية الرمادية ١٠٤

المناطق المضيئة أو الباهتة ١٠٤

مسحوق حبر سائب ١٠٥

حروف مشوهة ١٠٥

طباعة الصور الداكنة ١٠٢

التكرار العشوائي للصور ١٠٦

عيوب متكررة ١٠٥

صور منحرفة ١٠٥

الحبر اللزج ١٠٥

بقع حبر ١٠٤

خطوط رأسية ١٠٤

مثنية أو مجمعة ١٠٦

ورق

بطاقات ٥٣ x ٤١

الالتفاف عند الخروج من الطباعة ٨٣

حجم مخصص ٤١

حجم مخصص ١٤٨

الحجم الافتراضي، إعداد ١٤٨

اوضاع وحدة المصهر ١٥٢

إرشادات للاستخدام ١٣٦

الطلب ١٢٠

تجاهل A4/letter ١٤٩

البطاقات ٤١

الطباعة وفقاً للنوع والحجم ٥٣

الشراء ٢٨

المصادر ٥٣

مواصفات ١٣٧، ١٤٣، ١٧٥

بيئة التخزين ١٣٨

تحديد الدرج ١٤٦، ١٥٤

التوافر بنظام التشغيل ١٣	استخدام الورق المعاد تصنيعه ١٧٧
متضمن ١٥	انظر أيضاً الوسائط
التركيب ١٨	لوحة الوصول إلى الورق ١٠١
تحديد البديل ١١٣	مميزات معالجة الورق ٩
الورق المطبوع مسبقاً	قائمة معالجة الورق ١٤٦
أوضاع وحدة المصهر ١٥٢	انتحشار الورق. انظر الانتحشار
الطباعة على ٤٢	مسار الورق
الورق المثقوب مسبقاً	التنظيف ٧٩، ٧٨
أوضاع وحدة المصهر ١٥٢	الاختبار ١٦١
الطباعة على ٤٢	أحجام الورق
الصيانة الوائنية	الدرج ١ ٢٩
Kit. انظر صيانة الطباعة وخرطيش الطباعة	الدرج ٢ ٣٠
تنظيف المنطقة ٧٨	الدرج ٣ ٣٠
التخلص من الانتحشار ٩٨	أدراج الورق. انظر الأدراج
EconoMode ١٥٣	الاتصالات المتوازية، الإعدادات ١٥٧
رسائل الخطأ ٨٩	الوصلات المتوازية
الخط الساخن لمكافحة الغش ١٢٤	الوصف ٢٦
مسحوق حبر مخفض ١٥٥، ٧٠	رسائل الخطأ ٩٢
ليس من منتجات HP ٦٨	تنصيب برنامج نظام الطباعة بعد الوصل ٢٠
الطلب ١١٦	أجزاء
خارج ١٥٥، ٧٠	أرقام ١١٨
إعادة التصنيع ١٧٦	عرض الأرقام من ملقم خادم مضمن ٦٣
إعادة خراطيش الطباعة المستعملة ١٧٧	كلمة المرور، اعداد
الحالة ٦٨، ٧٤	كلمة المرور، الإعدادات لشبكة الاتصال ٦٣
التخزين ٦٨	زر التوقف المؤقت/استئناف الموجود على لوحة التحكم ٢٣
مستوى مسحوق الحبر ٦٩	PCL
الضمان ١٣٠	أوامر ١٦٩
مهام الطباعة	قائمة لوحة التحكم ١٥٠
إضافة صفحة فارغة إلى البداية ٥٥	قائمة الخطوط ٧٦
إضافة صفحة فارغة إلى النهاية ٥٥	مزايا اللغة ٩
إلغاء ٤٦، ٢٣	برامج تشغيل الطباعة ١٤
إلغاء المهام التي يتم إيقافها ٥٨	أنظمة التشغيل المدعومة ١٤
إلغاء المهام الخاصة ٥٩	تحديد الخطوط ١٧١
طباعة المهام الخاصة ٥٨	إعداد لغة الطباعة ١٥٥
مراجعة وإيقاف ٥٧	بناء الجملة ١٧٠
الاحتفاظ ١٥٤	برامج تشغيل الطباعة PCL 5e
بطى ٨٤	التوافر بنظام التشغيل ١٣
جودة الطباعة	أسباب الاستخدام ١٤
قائمة مراجعة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٢	برامج تشغيل الطباعة PCL 6
نماذج العيوب ١٠٣	التوافر بنظام التشغيل ١٣
مزايا ٩	أسباب الاستخدام ١٤
إرشادات للوسائط ١٣٦	PDEs, Macintosh ١٥
إعدادات ١٥٣	السمات المميزة
قائمة جودة الطباعة ١٥١	غير متوفر للطباعة ٨٩
ملقمات الطباعة. انظر ملقمات طباعة HP Jetdirect	إعدادات ١٥٥
أوامر الطباعة انظر أوامر للطباعة	التحقق من تركيب ٧٣
برامج تشغيل الطباعة	الدعم الهاتفي انظر الدعم
الوصول ٤٧	أوامر P.J.L (لغة مهام الطباعة) ١٦٩
أداة التكوين المساعدة ٦٦	إعادة تصنيع البلاستيك ١٧٦
تعليمات ١٤	اتجاه الحافة، الإعدادات الافتراضية ١٥٠
الترتيب الهرمي لإعدادات برامج البرنامج وإعدادات لوحة التحكم ٤٧	المنافذ
	الوصف ٢٦
	متوازي ٢٦
	RJ-45 (EIO) ٢٦
	استكشاف الأخطاء وإصلاحها للاتصال المتوازي ٩٢
	USB ٢٦
	البيئات، الطباعة ٤١
	PostScript (PS). انظر PostScript (PS)
	ملفات (PPD) الخاصة بوصف طباعة PostScript
	التوافر بنظام التشغيل ١٣
	متضمن ١٥
	تحديد البديل ١١٣
	الطاقة
	استهلاك ١٣٢
	الطباعة لا تستقبل ٨٦
	المتطلبات ١٣٢
	وضع حفظ الطاقة ١٥٤، ١٦٠
	وقت التنشيط الافتراضي ١٣٢
	استهلاك الطاقة ١٧٦
	استهلاك الطاقة ١٣٢
	ملفات (PPD) الخاصة بوصف طباعة PostScript

البطاقات ٤١
أعراض المشاكل مع الوسائط ١٣٦
خطأ بالنص، مشوه، أو غير مكتمل ٨٥
الورق الشفاف ٤٠
مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٨٣
قائمة الطابعة ١٤٨
برنامج مرتجعات موارد طباعة HP وإعادة التدوير ١٧٦
برنامج نظام الطابعة

برنامج نظام الطابعة ، تثبيت ١٦
مهام خاصة
قائمة لوحة التحكم ١٤٤
الغاء ٥٩
طباعة ٥٨
حل المشكلات انظر استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ميزة المراجعة و الايقاف ٥٧

دقة proRES ١٥٣

برنامج خدمة المنتج ١٨٠

دقة ProRes ١٥٧

(PS)PostScript.

محاكاة التوافر بنظام التشغيل ١٣

إعدادات صفحة بها خطأ ١٤٩

قائمة الخطوط ٧٦

السبب لاستخدام برنامج تشغيل الطابعة ١٤

إعداد لغة الطابعة ١٥٥

مشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٤

الورق المتقوب

أوضاع وحدة المصهر ١٥٢

الطباعة على ٤٢

الشراء. انظر الطلب

ف

الجودة. انظر جودة الطباعة

قائمة لوحة التحكم ١٤٤

الغاء ٥٧

ص

علبة إخراج الورق الخلفية

الانحسار ١٠٠

تحديد موقع ٣٥

إصلاح انحسار الورق ١٥٦

الورق المعاد تصنيعه، استخدام ١٧٧

إعادة تصنيع الورق

البلاستيك ١٧٦

خرطيش الطابعة ١٧٦

إعدادات التسجيل ١٥١

بيانات تنظيمية

DOC كندي ١٧٩

FCC ١٧٥

ليزر فنلندي ١٨١

VCCI ياباني ١٨٠

EMI كوري ١٨٠

تأمين ليزر ١٨٠

تأمين LED ١٨٠

DOC أمريكي ١٧٨

مواصفات الرطوبة النسبية ١٣٣

إعادة تسمية الطابعة ١١٣

إعادة حزم الطابعة ١٢٥

إصلاح. انظر الدعم

متكرر

عيوب في الصفحات ١٠٥

صور في الصفحات ١٠٦

فترة استبدال، خرطيش الطابعة ٦٩

قائمة إعادة التعيين ١٦٠

الدقة ١٥٣

قائمة لوحة التحكم ١٤٤

مهام خاصة ٥٨

مراجعة وإيقاف ٥٧

إعداد تقنية تحسين الدقة (REt) ١٥٣
، استعادة الإعدادات الافتراضية ١٦٠
إعدادات Ret ١٥٣
برنامج المرتجعات ١٧٦، ١٧٧
ورق خشن
أوضاع وحدة المصهر ١٥٢
الطباعة ٥٣

ق

بيانات التأمين

ليزر ١٨٠

LED ١٨٠

أخطاء في تخزين المسح المؤقت ٩٥

"الحبر السائب" على الصفحات ١٠٦

ملفات سكريبت الخاصة ب UNIX ١٦

SDRAM. انظر DIMMs

خطوط التحام على الأظرف ١٣٩

الأمان، إعداد كلمة مرور لمزايا ملقم ويب مزخرف ٦٣

حدد زر (علامة اختيار) على لوحة التحكم ٢٣

فرط زيادة التخزين المؤقت المتسلسل ٩٢

الرقم التسلسلي ٧٣

الملقمات. انظر ملقمات طباعة HP Jetdirect

قائمة لوحة تحكم الخدمات ١٦١

إعدادات

التغيير لمهمة طباعة في نظام تشغيل Macintosh ٤٧

التغيير لمهمة طباعة في نظام تشغيل Windows ٤٧

التكوين من ملقم خادم مضمن ٦٣

لوحة التحكم ٢٥، ١٤٣

الترتيب الهرمي ما بين برنامج تشغيل الطابعة، وبرنامج تشغيل

البرنامج،

ولوحة التحكم ٤٧

استعادة الإعدادات الافتراضية ١٦٠

علامة التبويب الإعدادات في ملقم ويب مضمن ٦٣

التظليل على صفحات ١٠٤

مشاركة الطابعات على شبكة اتصال ١٧

توافق وحدات SIMM ١٦٤

الأحجام

الطباعة ١٣٢

الطباعة حسب ٥٣

ورقة غير متوقعة من الطابعة ٩٣

صور منحرفة في الصفحات ١٠٥

مهمة طباعة بطيئة ٨٤

ظهور بقع حبر على الصفحات ١٠٥

نوعمة الوسائط ١٣٧

البرنامج

تتبيها وحالة طباعة HP ٦٥

مضمنًا مع الطابعة ١١

التثبيت لنظام الطابعة ١٦

توافر اللغة ١١

Macintosh ١٥

برامج تشغيل طابعة تعمل بنظام تشغيل Macintosh ١٥

طلب الموارد ١١٧

الإلغاء بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh ٢١

الإلغاء بالنسبة لنظام التشغيل Windows ٢١

sloaris، نماذج خطوط ١٦

حل المشاكل. انظر استكشاف الأخطاء وإصلاحها

صفحات خاصة

صفحة التكوين (من الطابعة) ٨٧

قائمة الخطوط ٧٦

مخطط القوائم ٧٢

حالة الموارد ٧٤

المواصفات

السمعية ١٣٣

الأظرف ١٣٩

ملصقات ١٤١

الوسائط ١٤٣، ١٧٥

بيئة التشغيل ١٣٣

البيئة الفعلية ١٣٢

الطاقة والدوائر ١٣٢

الورق الشفاف ١٤١

ظهور بقع حبر على الصفحات ١٠٤

إعداد الكثافة ١٥٣	السرعة
EconoMode ١٥٣	إعدادات نقل البيانات ١٥٧
"الحبر السائب" على الصفحات ١٠٥	الطابعة ٩
مسحوق حبر مخفض ٧٠، ١٥٥	إعدادات الدقة ١٥٣
مسحوق حبر لا يلتصق بالورق ١٣٦	مهمة طباعة بطيئة ٨٤
خارج ٧٠، ١٥٥	علبة إخراج قياسية. انظر علبة الإخراج العلوية
إعادة توزيع ١٠٦	وضع الاستعداد
تبعثر الحبر خارج الصفحة ١٠٥	استهلاك الطاقة ١٣٢
ترك اليقع على الصفحات ١٠٤	درجة الحرارة ١٣٣
الحالة ٦٩، ٧٤	الحالة
خراطيش مسحوق الحبر. انظر خراطيش الطباعة	صفحة التكوين ٧٣
علبة إخراج الورق العلوية	الأجهزة ٦٣
الانتحشار ١٠٠	تنبيهات البريد الإلكتروني ٦٣
تحديد موقع ٣٥	تنبيهات وحالة طباعة HP ٦٥
الورق الشفاف	الموارد ٧٤
أوضاع وحدة المصهر ١٥٢	مستوى مسحوق الحبر ٦٩
الطلب ١٢٢	برنامج خدمة المنتج ١٧٦
الطباعة على ٤٠	يقاف مهمة طباعة ٤٦
المواصفات ١٤١	درجة حرارة التخزين ١٣٣
الأحجام والأنواع المدعومة ١٣٤	مهام التخزين
الدرج ١	قائمة لوحة التحكم ١٤٤
الساعات ١٣٤	مهام خاصة ٥٨
إعدادات الحجم المخصص ١٤٨	مراجعة و إيقاف ٥٧
تحميل ٣١	التخزين
أحجام وأنواع الوسائط ٢٥	الأظرف ١٤٠
فتحة ٣١	الوسائط ١٣٨
الطباعة من ١٥٤	خراطيش الطباعة ٦٨
إعدادات التسجيل ١٥١	خطوط، رأسية ١٠٤
حجم الإعداد ١٤٦	الموارد
انظر أيضاً الأدرج	فحص المستويات ١٨
الدرج ٢ (درج سعة ٢٥٠ ورقة)	رسائل الخطأ ٩١
السعة ١٣٥	الطلب ١١٦
الانتحشار ٩٩	الطلب من ملقم خادم مضمن ٦٤
تحميل الوسائط ٣٢	الحالة ٦٩، ٧٤
أحجام وأنواع الوسائط ١٣٥	الحالة من ملقم خادم مضمن ٦٣
الطلب ١١٨	الدعم ١٢٣
ورق لا يقوم بالسحب من ٨٣	اتفاقيات ١٢٤
إعدادات نوع الورق ٥٣	التوافر ١٢٣
الطباعة من ١٥٤	الخط الساخن لمكافحة الغش ١٢٤
إعدادات التسجيل ١٥١	الاستبدال السريع من HP ١٢٤
انظر أيضاً الأدرج ٢٦	الارتباط بملقم خادم مضمن ٦٤
الدرج ٣ (درج سعة ٥٠٠ ورقة)	اتفاقيات الصيانة ١٢٧
السعة ١٣٥	أرقام الهواتف ١٢٣
إعدادات الحجم المخصص ١٤٨	اتفاقيات الخدمات ١٢٤
الانتحشار ٩٩	نموذج معلومات الخدمات ١٢٣
تحميل الوسائط ٣٤	الهاتف ١٢٣
أحجام وأنواع الوسائط ١٣٥	مواقع الويب ١٢٣
الطلب ١١٨	أنظمة التشغيل المدعومة ١٢
ورق لا يقوم بالسحب من ٨٣	مجموعة خدمات الدعم HP ١٢٤، ١٣٠
إعدادات نوع الورق ٥٣	مجموعات الرموز، تحديد ١٥٠
الطباعة من ١٥٤	قائمة إعداد النظام ١٥٤
إعدادات التسجيل ١٥١	
انظر أيضاً الأدرج	
الأدرج	
إعدادات الحجم المخصص ١٤٨	إعداد TCP/IP ١٥٧
أوضاع التغذية ٥٣	الصيانة الفنية. انظر الدعم
الانتحشار ٩٩	الدعم الهاتفي انظر الدعم
إعدادات التسجيل ١٥١	درجات الحرارة
تحديد ١٥٤	الصهر ١٤١
التحديد وفقاً للنوع والحجم ٥٣	تشغيل، تخزين ووضع الاستعداد ١٣٣
استخدام واحداً خاطئ ٨٣	اختبار مسلك الورق ١٦١
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	نص به أخطاء، مشوه، أو غير مكتمل ٨٥
قائمة مراجعة ٨٢	أحرف رفيعة ١٠٢
مصاييح لوحة التحكم ٨٨	ورق ذو ثلاثة تقوي
رسائل الخطأ ٨٨	أوضاع وحدة المصهر ١٥٢
مشاكل Macintosh ١٠٩	الطباعة على ٤٢
مشاكل الوسائط ١٣٦	انتهاء الوقت
مشاكل الطباعة بشبكات الاتصال ١٠٧	إعدادات I/O ١٥٧
مشاكل جودة الطباعة ١٠٢	وضع حفظ الطاقة ١٣٢
رسائل الطباعة ٨٨	مسحوق الحبر
مشاكل الطباعة ٨٣	تنظيف مسحوق الحبر من الملابس أو الأيدي ٩٨
	استهلاك ١٧٦

إعدادات TCP/IP ١٥٧
الصيانة الفنية. انظر الدعم
الدعم الهاتفي انظر الدعم
درجات الحرارة
الصهر ١٤١
تشغيل، تخزين ووضع الاستعداد ١٣٣
اختبار مسلك الورق ١٦١
نص به أخطاء، مشوه، أو غير مكتمل ٨٥
أحرف رفيعة ١٠٢
ورق ذو ثلاثة تقوي
أوضاع وحدة المصهر ١٥٢
الطباعة على ٤٢
انتهاء الوقت
إعدادات I/O ١٥٧
وضع حفظ الطاقة ١٣٢
مسحوق الحبر
تنظيف مسحوق الحبر من الملابس أو الأيدي ٩٨
استهلاك ١٧٦

مشاكل PS (PostScript) ١١٤
مشاكل Windows ١٠٨
طباعة على الوجهين. انظر الطباعة المزدوجة
أنواع، الوسائط
الطباعة مستخدماً ٥٣
غير متوقع ٩٣

ش

غير متوقع ٩٣
الحجم ٩٣
النوع ٩٣
إلغاء تثبيت برنامج
٢١ Macintosh
٢١ Windows
UNIX
توافر البرنامج لـ ١٣
إعدادات إرجاع الحرف ١٥٠
نماذج خطوط عينة لشبكات اتصال ١٦
زر الصعود إلى أعلى الموجود على لوحة التحكم ٢٣
تحديث الذاكرة ١٦٤
USB
تثبيت برنامج نظام الطباعة بعد الوصل ٢٠
اطلب البطاقات ١١٩
منفذ ٢٦

ت

بيان VCCI الياباني ١٨٠
رسومات ذات خطوط موجهة ١٦٩
رأسي
إعدادات تباعد الأسطر ١٥٠
الأسطر على الصفحات ١٠٤
الخطوط ١٠٤
مواصفات الجهد الكهربائي ١٣٢

ث

رسائل التحذير. انظر الرسائل
إعداد التحذيرات ١٥٥
الضمان
ممتد ١٣٠
خرائط الطباعة ١٣٠
الطباعة ١٢٩
مموح
أحرف ١٠٥
الصفحات ١٠٦
الوصول إلى الويب. انظر ملقم الويب المضمن
HP Web Jetadmin. انظر Web Jetadmin.
مواقع الويب
خدمات دعم HP Support Packs ١٢٤
برنامج HP Web Jetadmin ٦٤
الارتباطات إلى ارتباطات أخرى، التكوين من ملقم ويب مضمن ٦٤
ارتباطات إلى ارتباطات أخرى، التخصيص ٦٣
استمارة بيانات أمان الخامة (MSDS) ١٧٧
الأجزاء، الطلب ١١٦
برامج تشغيل الطباعة ١٤
برامج نظام الطباعة ١٦
الإرجاع ١٧٧
نماذج خطوط عينة لشبكات اتصال unix ١٦
اتفاقيات الخدمات ١٢٤
الدعم ١٢٣
الوزن
الوسائط ١٣٤
الطباعة ١٣٢
أبيض
الصفحات ١٠٢
الخطوط ١٠٤
إعدادات Wide A4 ١٤٩
اتساع الطباعة ١٣٢

Windows

- توافر البرنامج بنظام التشغيل ١٣
- تغيير الإعدادات لمهمة طباعة ٤٧
- تنصيب برنامج نظام الطباعة ١٦
- المشاركة ١٧
- أنظمة التشغيل المدعومة ١٢
- استكشاف المشاكل الشائعة وإصلاح الأخطاء بها ١٠٨
- إلغاء تثبيت برنامج ٢١
- MS-DOS-WordPerfect، إدخال حروف الهروب ١٧١
- الصفحات المجددة ١٠٦
- المنطقة، تعيين الطباعة على ١٨



i n v e n t

copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

[http://www .hp.com/suppo rt/lj2 30 0](http://www.hp.com/support/lj2300)