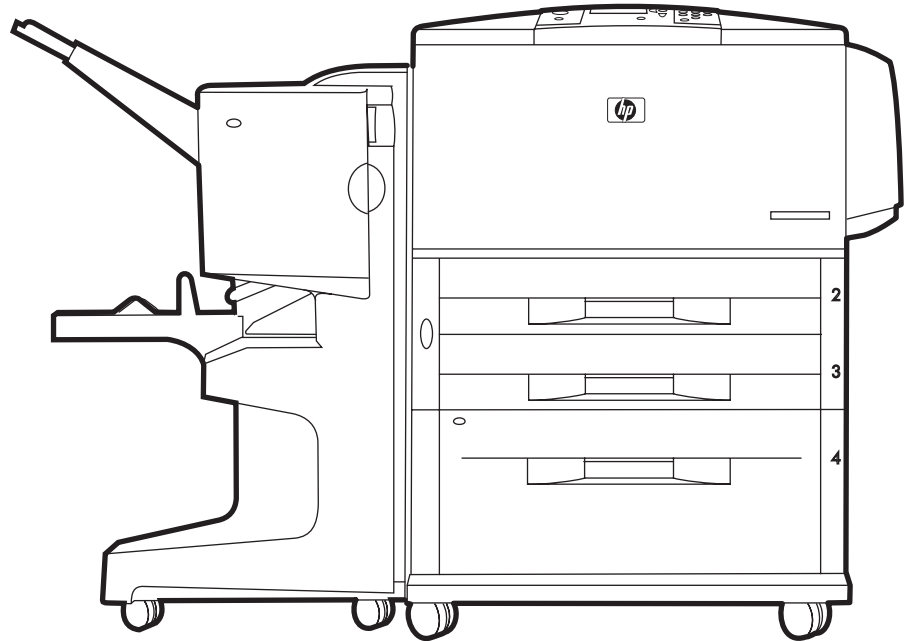


# HP LaserJet 9040/9050

دليل المستخدم





طابعة hp LaserJet 9040/9050 series

---

دليل المستخدم

Adobe Acrobat و PostScript و Adobe هي علامات تجارية مسجلة لشركة Adobe Systems Incorporated.

حقوق النشر © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Energy Star® هي علامة تجارية أمريكية مسجلة.

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

يعد كل من HP-UX الإصدار 10.20 و HP-UX الإصدار 11.00 وفيما بعد، جميع أجهزة الكمبيوتر HP 9000 من منتجات Open Group UNIX،

وتخضع المعلومات المذكورة هنا للتغيير بدون إشعار.

Linux هي علامة تجارية أمريكية مسجلة لشركة Linus Torvalds.

الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات شركة HP موضحة في بيانات الضمان الصريحة المرفقة بهذه المنتجات والخدمات. ولا ينبغي اعتبار ما ورد هنا بمثابة ضمان إضافي. وتخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء حذف وردت هنا.

Microsoft و Windows و Windows NT هي علامات تجارية أمريكية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

UNIX هي علامة تجارية مسجلة لشركة The Open Group.

رقم المنشور: Q3721-90957

Edition 1, 02/2005

# المحتويات

## ١ أساسيات الطباعة

٧	مميزات الطباعة وفوائدها .....
١٠	الأجزاء والملحقات .....
١٢	المظهر الخارجي للطباعة وملحقاتها .....
١٣	تخطيط لوحة التحكم ووظائفها الأساسية .....
١٤	تفسير مصابيح لوحة التحكم .....
١٤	استخدام قوائم لوحة التحكم .....
١٥	تفسير المصابيح الضوئية لحالة تداول الورق .....
١٦	برامج الطباعة .....
١٦	مميزات البرامج .....
١٧	برامج تشغيل الطباعة .....
٢٠	برامج لأجهزة كمبيوتر Macintosh .....
٢١	تنصيب برنامج نظام الطباعة .....
٢٤	إلغاء تنصيب البرنامج .....
٢٥	برامج لشبكات الاتصال .....
٢٥	HP Web Jetadmin .....
٢٧	الاتصال باستخدام ملقم طباعة HP Jetdirect الاختياري .....
٢٧	الاتصال باستخدام ملقم الطباعة المضمن HP Jetdirect .....
٢٨	ملقم الويب المضمن .....
٢٨	استخدام ملقم الويب المضمن .....
٢٩	مربع أدوات HP .....
٢٩	أنظمة التشغيل المدعومة .....
٢٩	لعرض مربع أدوات HP .....
٢٩	أقسام مربع الأدوات HP .....
٣١	نظام التعليمات .....

## ٢ مهام الطباعة

٣٤	تحميل أدرج الإدخال .....
٣٤	تحميل درج ١ الاختياري .....
٣٥	تحميل درج ١ الاختياري عند استخدام نفس الورق في مهام طباعة متعددة .....
٣٧	تحميل الأدرج ٢ و ٣ و ٤ .....
٤٣	تحميل ورق بحجم مخصص إلى الأدرج ٢ و ٣ و ٤ .....
٤٥	تكوين الأدرج باستخدام قائمة Paper Handling (معالجة الورق) .....
٤٧	توجيه الوسائط .....
٥٢	إرشادات الطباعة الأساسية .....
٥٣	تحديد حاوية الإخراج .....
٥٤	تحديد موقع الإخراج .....
٥٥	طباعة الأظرف .....
٥٨	استخدام وحدة التجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة الاختيارية .....
٥٨	مميزات الإخراج .....
٥٨	استخدام وحدة التجميع/وحدة التدبيس الاختيارية .....
٥٨	تحديد وحدة التدبيس .....
٥٩	تحميل الدبابيس .....
٦١	استخدام وحدة الإنهاء متعددة الوظائف الاختيارية .....
٦١	مميزات الإخراج .....
٦١	استخدام وحدة التدبيس .....
٦٢	تحميل الدبابيس .....
٦٤	إنشاء كتيبات .....
٦٦	استخدام علبة بريد ذات ٨ حاويات اختيارية .....
٦٦	مميزات الإخراج .....

٦٦	..... الطباعة على الوجهين (طباعة على الوجهين)
٦٨	..... الطباعة على ورق خاص
٦٨	..... الطباعة على ورق ذي رأسية أو ورق منقوب مسبقاً أو ورق مطبوع مسبقاً (أحادية الجانب)
٦٨	..... الطباعة على ورق ذي رأسية أو ورق منقوب مسبقاً أو ورق مطبوع مسبقاً (ثنائي الجانب)
٦٨	..... طباعة ورق العناوين
٦٨	..... الطباعة على الورق الشفاف
٦٩	..... إرشادات خاصة بالورق بحجم مخصص والبطاقات والورق ثقيل الوزن
٦٩	..... طباعة صور full-bleed

### ٣ مهام الطباعة المتقدمة

٧١	..... نظرة عامة
٧٢	..... استخدام ميزات برنامج تشغيل الطابعة
٧٣	..... ضبط المحاذاة
٧٤	..... استخدام صفحة أولى مختلفة
٧٥	..... تضمين صفحة خلفية فارغة
٧٥	..... طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
٧٦	..... عملية تخصيص الدرج ١ الاختياري
٧٦	..... الطباعة من الدرج ١ الاختياري عندما يتم طلب الورق الذي يتم تحميله
٧٦	..... تغذية الأوراق يدوياً من الدرج ١ الاختياري
٧٧	..... تحديد الورق الذي سيتم الطباعة عليه
٧٧	..... فوائد الطباعة حسب نوع وحجم الورق
٧٨	..... استخدام ميزات تخزين المهام
٧٨	..... طباعة مهمة خاصة
٧٩	..... إصدار المهام الخاصة
٧٩	..... حذف مهمة خاصة
٧٩	..... تخزين مهمة طباعة
٨٠	..... طباعة مهمة مخزنة
٨٠	..... حذف مهمة مخزنة
٨٠	..... نسخ سريع للمهمة
٨٠	..... طباعة نسخ إضافية من مهام النسخ السريع
٨٣	..... حذف مهمة نسخ سريع
٨١	..... اختبار المهمة وإمهالها
٨٢	..... طباعة النسخ الباقية من مهمة تم إمهالها
٨٢	..... حذف مهمة تم إمهالها

### ٤ ميزات الأمان

٨٣	..... نظرة عامة
٨٤	..... إزالة القرص الآمنة
٨٤	..... البيانات المتأثرة
٨٤	..... الوصول إلى إزالة القرص الآمنة
٨٤	..... معلومات إضافية
٨٥	..... قفل الأمان
٨٥	..... ميزات تخزين المهام

### ٥ صيانة الطابعة

٨٧	..... نظرة عامة
٨٨	..... تنظيف الطابعة
٨٨	..... النظافة العامة
٩٠	..... مجموعة أدوات صيانة الطابعة
٩٠	..... لإعادة تعيين عدد صيانة الطابعة
٩٠	..... لطباعة صفحة تكوين
٩١	..... إدارة خراطيش الطابعة
٩١	..... مصادقة خرطوشة الطابعة
٩١	..... استخدام خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP
٩١	..... تخزين خراطيش الطابعة
٩١	..... فحص مستوى الحبر
٩٢	..... حالات خرطوشة الطابعة

٩٢	طلب خرطوشة طباعة .....
٩٣	استبدال خرطوشة الطباعة .....
٩٣	إعادة المعالجة .....
٩٣	استخدام صفحة تنظيف الطابعة .....

## ٦ حل المشكلات

٩٥	نظرة عامة .....
٩٦	إزالة انحشار الورق .....
٩٧	إزالة الانحشار من مناطق درج الإدخال .....
١٠١	إزالة الانحشار من ملحق الطباعة على الوجهين (وحدة الطباعة على الوجهين) .....
١٠٣	إزالة الانحشار من مناطق الإخراج .....
١١٤	لإزالة انحشار من علبة البريد ذات ٨ حاويات .....
١١٥	حل انحشار الورق المنكر .....
١١٦	فهم رسائل الطابعة .....
١١٧	حل مشكلات رسائل لوحة التحكم .....
١٢٦	تصحيح مشكلات جودة الإخراج .....
١٣٠	لمنع تجعد الأطراف .....
١٣٠	حل مشكلات الطابعة الشائعة .....
١٤٠	استخدام ملقم الويب المضمن .....
١٤٠	الصفحات الرئيسية .....
١٤١	Device pages (صفحات الجهاز) .....
١٤١	Networking pages (صفحات شبكة الاتصال) .....
١٤٢	طباعة صفحات المعلومات .....
١٤٣	التحقق من تكوين الطابعة .....
١٤٣	Menu map (تخطيط قائمة) .....
١٤٤	Configuration page (صفحة التكوين) .....
١٤٥	Supplies status page (صفحة حالة المستلزمات) .....
١٤٦	Usage page (صفحة الاستخدام) .....
١٤٧	قائمة خطوط PCL أو PS .....
١٤٨	Jetdirect page (صفحة Jetdirect) .....
١٤٩	Event log page (صفحة سجل الأحداث) .....
١٥٠	طباعة اختبار مسار الورق .....

## الملحق أ المواصفات

١٥١	نظرة عامة .....
١٥٤	مواصفات الورق .....
١٥٥	أحجام الورق المدعومة للإدخال والإخراج .....
١٥٨	أنواع الورق المدعومة .....
١٥٩	Labels (ورق العناوين) .....
١٥٩	الورق الشفاف .....
١٥٩	الأظرف .....
١٦٠	البطاقات والورق الثقيل .....
١٦١	المواصفات البيئية .....
١٦١	المواصفات الكهربائية .....
١٦٢	المواصفات الصوتية .....
١٦٢	بيئة التشغيل .....

## الملحق ب قوائم لوحة التحكم

١٦٣	نظرة عامة .....
١٦٣	قائمة استرداد المهمة .....
١٦٣	قائمة المعلومات .....
١٦٥	قائمة معالجة الورق .....
١٦٥	قائمة تكوين الجهاز .....
١٦٦	القائمة الفرعية للطباعة .....
١٦٩	القائمة الفرعية لجودة الطباعة .....
١٧١	القائمة الفرعية لإعداد النظام .....
١٧٣	القائمة الفرعية للإدخال/الإخراج .....

١٧٧	القائمة الفرعية إعادة تعيين
١٧٨	قائمة تشخيص
١٧٨	قائمة الخدمة

## الملحق جـ ذاكرة الطباعة والتوسيع

١٧٩	نظرة عامة
١٨٠	تحديد متطلبات الذاكرة
١٨٠	تثبيت الذاكرة والخطوط
١٨٠	لتثبيت وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) ....
١٨٣	تثبيت بطاقة ذاكرة وامضة
١٨٥	التحقق من تثبيت الذاكرة
١٨٦	حفظ الموارد (الموارد الدائمة)
١٨٦	تثبيت بطاقات EIO/سعة تخزينية عالية

## الملحق د المعلومات التنظيمية

١٨٧	برنامج رعاية المنتجات التي لا تضر البيئة
١٨٧	حماية البيئة
١٨٧	إصدار غاز الأوزون
١٨٧	استهلاك الطاقة
١٨٧	استهلاك الحبر
١٨٧	استخدام الورق
١٨٨	الأجزاء البلاستيكية
١٨٨	مستلزمات طباعة HP Laser Jet
١٨٨	معلومات برنامج HP لمرتجات مستلزمات الطباعة وإعادة معالجتها
١٨٩	قيود المواد
١٨٩	صحيفة بيانات أمن المواد

## الملحق هـ استخدام مفاتيح اختصارات الوصول الموجودة في عارض التعليمات

١٩١	استخدام المفتاح F6 للتقليل بين لوح التصفح ولوح المواضيع
١٩١	مفاتيح الاختصارات الخاصة بعارض التعليمات
١٩٢	مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "محتويات"
١٩٢	مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "فهرس"
١٩٢	مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "بحث"
١٩٣	مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "مفضلة"

## الملحق و استخدام عارض تعليمات HTML

١٩٥	الاستفادة المثلى من التعليمات
١٩٥	البحث عن موضوع بالتعليمات
١٩٦	إنشاء قائمة بموضوعات التعليمات المفضلة
١٩٦	نسخ موضوع بالتعليمات
١٩٦	طباعة الموضوع الحالي بالتعليمات
١٩٦	البحث عن موضوعات باستخدام أزرار شريط الأدوات
١٩٧	استخدام أوامر قائمة الاختصارات

## الفهرس



# أساسيات الطابعة

تهانينا لشرائك طابعة طراز HP LaserJet 9040/9050. راجع *Getting Started Guide* (دليل بدء الاستخدام)، إذا لم تكن قد قمت بذلك بالفعل، للتعرف على إرشادات الإعداد.

والآن بعد أن تم إعداد الطابعة وأصبحت جاهزة للاستخدام، تمهل لفترة قصيرة للتعرف عليها. يوفر هذا الفصل المعلومات التالية حول الطابعة:

- ميزات الطابعة وفوائدها
- تخطيط لوحة التحكم ووظائفها الأساسية
- برامج الطابعة
- ملقم الويب المضمن
- نظام التعليمات

## ميزات الطابعة وفوائدها

يندرج تحت هذا القسم ميزات الطابعة الرئيسية.

### السرعة والإنتاجية

- تقنية Transmit Once (إرسال مرة واحدة) وتقنية Raster Image Processing (RIP) ONCE (معالجة الصور النقطية مرة واحدة)
- زمن استعداد لمدة ثمان ثوان لطباعة الصفحة الأولى
- ٤٠ صفحة في الدقيقة (طابعة HP LaserJet 9040 series) أو ٥٠ صفحة في الدقيقة (طابعة HP LaserJet 9050 series) على ورق letter أو A4 ISO
- دورة تشغيل تصل إلى ٣٠٠٠٠٠٠ صفحة في الشهر
- معالج بيانات دقيق microprocessor بسرعة ٥٣٣ ميجاهيرتز

### الدقة

- ٦٠٠ نقطة لكل بوصة مع استخدام (REt) Resolution Enhancement technology (تقنية تحسين الدقة)
- تقنية FastRes 1200 (الدقة السريعة ١٢٠٠) توفر جودة بمعدل ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة عند استخدام السرعة الكاملة
- تصل إلى ٢٢٠ مستوى من اللون الرمادي

### الذاكرة

- ذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ٦٤ ميجابايت قابلة للزيادة حتى ٥١٢ ميجابايت باستخدام وحدات ذاكرة مزدوجة خطية (DIMMs) قياسية ذات ١٠٠ سن بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) للطراز الأساسي من طابعة HP LaserJet 9040/9050.
- ذاكرة وصول عشوائي (RAM) سعة ١٢٨ ميجابايت، قابلة للزيادة حتى ٥١٢ ميجابايت باستخدام وحدات الذاكرة DIMM بتقنية DDR ذات ١٠٠ سن لطابعات HP LaserJet 9040n/9050n و 9040dn/9050dn.
- تقنية MEt (تحسين الذاكرة) التي تضغط البيانات تلقائيًا لاستخدام ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) بصورة أكثر فعالية

## واجهة المستخدم

- عرض الرسومات على لوحة التحكم
- ملقم الويب المضمن للوصول إلى الدعم وشراء المستلزمات (بالنسبة للطابعات المتصلة بشبكات اتصال)
- يوضح برنامج HP Toolbox (مربع أدوات HP) حالة الطابعة والتبليغات، ويقوم بتكوين إعدادات الطابعة، وطباعة صفحات معلومات الطابعة الداخلية

## اللغة والخطوط

- برنامج تشغيل HP Printer Command Language (لغة أوامر طابعة HP) والذي يرمز له بـ 6 (PCL)
- برنامج تشغيل HP PCL 5e للتوافق
- Printer Job Language (لغة مهام الطابعة) والذي يرمز له بـ PJP
- Printer Management Language (لغة إدارة الطابعة)
- ٨٠ شكل من أشكال حروف ترونايب القابلة للتحجيم
- مضاهاة HP PostScript 3 (PS)

## خرطوشة الطابعة

- تصميم خرطوشة غير قابلة للرج
- مصادقة خراطيش طابعة HP
- لسان غير قابل للسحب مع إزالة لسان الإغلاق تلقائيًا
- إمكانية شراء المستلزمات عبر الإنترنت

## تداول الورق

### ● الإدخال

- **الدرج الاختياري ١ (درج متعدد الأغراض):** درج متعدد الأغراض للورق والورق الشفاف وورق العناوين والأظرف. تصل سعته إلى ١٠٠ ورقة أو ١٠ أظرف.
- **الدرجان ٢ و٣:** درجان للورق بسعة ٥٠٠ ورقة. يقوم هذان الدرجان باستشعار أحجام الورق القياسية الشائعة الاستخدام حتى أحجام الوسائط A3 أو ١١ × ١٧، كما يمكن استخدامهما للطباعة على ورق بأحجام مخصصة.
- **الدرج الاختياري ٤ (درج إدخال سعة ٢٠٠٠ ورقة):** يقوم هذا الدرج باستشعار أحجام الورق القياسية الشائعة الاستخدام حتى أحجام الوسائط A3 أو ١١ × ١٧، كما يمكنه الطباعة على ورق بأحجام مخصصة.
- **ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري:** يوفر إمكانية الطباعة على الوجهين (على وجهي الورق).

### ● الإخراج

#### ● حاويات الإخراج القياسية

- **حاوية الجزء العلوي القياسية:** توجد حاوية الجزء العلوي القياسية في الجزء العلوي من الطابعة وهي الحاوية الافتراضية للتصنيع. تستوعب هذه الحاوية حتى ٥٠٠ ورقة.
- **الحاوية اليسرى القياسية:** توجد حاوية الإخراج اليسرى على الجانب الأيسر من الطابعة. تستوعب هذه الحاوية حتى ١٠٠ ورقة.
- **وحدة التجميع الاختيارية سعة ٣٠٠٠ ورقة:** جهاز تجميع.
- **الحاوية العلوية (الوجه لأعلى):** سعتها تصل إلى ١٠٠ ورقة.
- **الحاوية السفلية (الوجه لأسفل):** سعتها تصل إلى ٣٠٠٠ ورقة.
- **وحدة تجميع/وحدة تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة الاختيارية:** بها إمكانية تدبيس ما يصل إلى ٥٠ ورقة (في أكثر من موضع)، أو ما يعادل مهمة طباعة سُمك ٥ مم (حسب سمك الورق).
- **الحاوية العلوية (الوجه لأعلى):** سعتها تصل إلى ١٠٠ ورقة.
- **الحاوية السفلية (الوجه لأسفل):** سعتها تصل إلى ٣٠٠٠ ورقة.
- **وحدة إنهاء متعددة الوظائف الاختيارية:** تصل سعة تجميع وحدة الإنهاء هذه إلى ١٠٠٠ ورقة، كما يمكنها تدبيس حتى ٥٠ ورقة لكل مستند، بالإضافة إلى طي وتثبيت الكتيبات التي تحتوي على ١٠ صفحات.
- **الحاوية العلوية (مسار الورق المباشر):** سعتها تصل إلى ١٠٠٠ ورقة.
- **حاوية الكتيبات السفلية:** سعتها تصل إلى ٥٠ كتيبًا.

- علبة بريد ذات ٨ حاويات اختيارية: عبارة عن وحدة تجميع أو وحدة ترتيب النسخ أو فاصل مهام التي تقدم أيضًا ٨ علب بريد يمكن تعيينها لمستخدمين فرديين أو لمجموعات عمل لتسهيل التعريف والاسترداد. يمكن لعلبة البريد تجميع ٢٠٠٠ ورقة بحجم A4 أو Letter في كل الحاويات.
- الحاوية العلوية (الوجه لأعلى): سعتها تصل إلى ١٢٥ ورقة.
- الحاويات من ١ إلى ٨ (الوجه لأسفل): تسع كل حاوية حتى ٢٥٠ ورقة.

## الاتصال

- بطاقات ملقم الطباعة HP Jetdirect EIO
- ناقل تسلسلي عالمي (USB) و serial (منفذ تسلسلي)، و LocalTalk
- Fast Ethernet 10/100TX
- 802.11b للاتصالات اللاسلكية
- الاتصال المتوازي B
- موصل شبكة اتصال محلية (LAN) من نوع (RJ-45) لملقم الطباعة المضمن (قياسي في HP LaserJet 9040n/9050n و HP LaserJet 9040dn/9050dn)

## الميزات البيئية

- يعمل الإعداد Sleep (توقف مؤقت) على توفير الطاقة (يستوفي إرشادات Energy Star®، الإصدار 3.0)

راجع **حماية البيئة** للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة

## تحديثات البرامج الثابتة

استخدم المعلومات المتوفرة على موقع HP على الويب لترقية البرامج الثابتة الخاصة بالطابعة والنظام. لتحميل أحدث البرامج الثابتة، انتقل إلى [www.hp.com/go/lj9040\\_firmware](http://www.hp.com/go/lj9040_firmware) أو إلى [www.hp.com/go/lj9050\\_firmware](http://www.hp.com/go/lj9050_firmware) واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. وإرسال ملفات تحديث البرامج الثابتة بمنتهى السهولة إلى العديد من الطابعات، استخدام برنامج HP Web Jetadmin (انتقل إلى [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)).

تتضمن البرامج الثابتة لكل من HP LaserJet 9040dn/9050dn و HP LaserJet 9040n/9050n الوحدات النمطية الخاصة بشبكة الاتصال.

ملاحظة

## قرص EIO الصلب الخاص بـ HP الاختياري

يمكن استخدام ملحق قرص EIO الصلب لتخزين مهام طباعة محددة، ودعم تقنية RIP ONCE، وكذلك تخزين الخطوط والنماذج التي تم تحميلها إلى الطابعة بشكل دائم. وعلى عكس ذاكرة الطابعة القياسية، تظل الكثير من العناصر المخزنة على قرص EIO الصلب محفوظة في الطابعة حتى بعد إيقاف تشغيل الطابعة. وتتوافر الخطوط التي يتم تحميلها إلى قرص EIO الصلب لكل مستخدم الطابعة.

يمكن تأمين قرص EIO الصلب ضد الكتابة عليه باستخدام برنامج لتوفير أمان إضافي.

استخدم برنامج إدارة تخزين الجهاز في HP Web Jetadmin لحذف الملفات وإدارة الخطوط على جهاز بسعة كبيرة. راجع **ملقم الويب المضمن** لمزيد من المعلومات، راجع "تعليمات" برنامج الطابعة.

تقدم شركة Hewlett-Packard من حين لآخر أدوات برامج جديدة لاستخدامها مع الطابعة وملحقاتها. وتتوفر هذه الأدوات على الإنترنت. لمزيد من المعلومات، انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## مستخدمو Macintosh

استخدم الأداة المساعدة HP LaserJet Utility لتحميل الخطوط والملفات. لمزيد من المعلومات، راجع الأداة المساعدة HP LaserJet Utility أو التعليمات الفورية الخاصة بدليل الأداة المساعدة HP LaserJet Utility المرفقة ببرنامج HP LaserJet.

## مميزات الأمان

- إزالة القرص الآمنة
- قفل الأمان
- الاحتفاظ بالمهمة

لمزيد من المعلومات حول هذه الميزات، راجع **مميزات الأمان**.

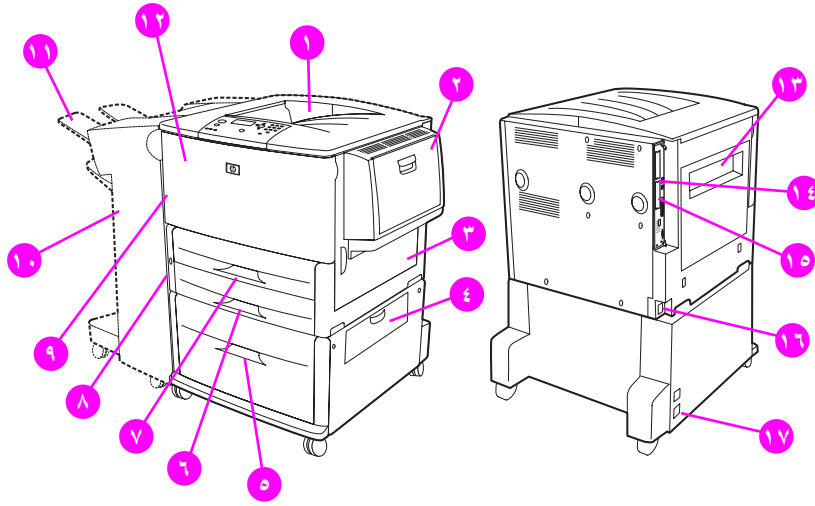
## الأجزاء والملحقات

يعرض الجدول التالي الأجزاء والملحقات التي يتم إرفاقها أو تكون متوفرة عند الشراء لاستخدامها مع الطابعة.

نوع العنصر	العنصر	الوصف أو الاستخدام	رقم الطلبية
تداول الورق، إدخال	الدرج الاختياري ١ (درج متعدد الأغراض) (قياسي مع الطابعات من الطراز HP LaserJet 9040n/9050n و9040dn/9050dn)	يقوم تلقائيًا بتغذية الطابعة بعدد يصل إلى ١٠٠ ورقة، أو كميات أصغر من وسائط الطباعة الخاصة مثل الأظرف وورق العناوين.	C8568A
	الدرج الاختياري ٤ (وحدة تغذية بسعة ٢٠٠٠ ورقة)	عبارة عن درج اختياري يثبت أسفل الطابعة لسعة الإدخال الزائدة.	C8531A
	ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري (وحدة الطباعة على الوجهين) (قياسي مع الطراز HP LaserJet 9040dn/9050dn)	يقوم بالطباعة التلقائية على كلا وجهي الورقة.	C8532A
أجهزة الإخراج الاختيارية (يمكن تثبيت جهاز واحد على أية طابعة)	وحدة تجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة	عبارة عن جهاز تجميع واحد سعة ٣٠٠٠ ورقة. كما يوفر هذا الجهاز إمكانات إزاحة المهام.	C8084A
	وحدة تجميع/وحدة تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة	عبارة عن جهاز تجميع واحد سعة ٣٠٠٠ ورقة يمكنه تدبيس ٥٠ ورقة للمستند الواحد. كما يوفر هذا الجهاز إمكانات إزاحة المهام.	C8085A
	وحدة إنهاء متعددة الوظائف	عبارة عن جهاز إنهاء بسعة تجميع تصل إلى ١٠٠٠ ورقة، كما يمكنه تدبيس حتى ٥٠ ورقة، بالإضافة إلى طي وتثبيت الكتيبات التي تحتوي على ١٠ صفحات.	C8088B
	علبة بريد ذات ٨ حاويات	عبارة عن جهاز يحتوي على حاوية بوجه لأعلى (حاوية علوية) و ٨ حاويات بوجه لأسفل يمكن تعيينها لمستخدمين فرديين أو مجموعات عمل. كما يعمل الجهاز كفاصل مهام ووحدة تجميع ووحدة فرز/وحدة ترتيب النسخ.	Q5693A
مستلزمات الطباعة	خرطوشة طباعة (متوسط ٣٠٠٠٠ صفحة بتغطية ٥% تقريباً)	خرطوشة طباعة بديلة من HP بسعة كبيرة للطباعة الذكية.	C8543X
	خرطوشة تدبيس (لوحة تجميع/وحدة تدبيس)	خرطوشة تدبيس بديلة من HP سعة ٥٠٠٠ دبوس.	C8091A
	خرطوشة تدبيس (لوحة الإنهاء متعددة الوظائف)	خرطوشة تدبيس بديلة من HP سعة ٥٠٠٠ دبوس.	C8092A

رقم الطلبية	الوصف أو الاستخدام	العنصر	نوع العنصر
	تحتوي الطابعة على فتحتين لوحدة الذاكرة المزودة الخطية DIMM. يتم استخدام إحدهما للذاكرة المثبتة من قبل المصنع.	وحدات ذاكرة مزدوجة خطية (DIMMs) (١٠٠ سن) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) من نوع SDRAM (ذاكرة وصول عشوائي ديناميكية متزامنة)	ذاكرة وخطوط وتخزين بسعة كبيرة
Q3982A	٣٢ ميجابايت		
Q2625A	٦٤ ميجابايت		
Q2626A	١٢٨ ميجابايت		
C2627A	٢٥٦ ميجابايت		
C2628A	٥١٢ ميجابايت		
	تستخدم لتحسين قدرة الطابعة على معالجة المهام الكبيرة والمخزنة (بحد أقصى ٥١٢ ميجابايت مع وحدات DIMM بتقنية DDR من طراز HP).		
	يتيح إمكانية التخزين الدائم للخطوط والنماذج.	بطاقات ذاكرة وامضة (١٠٠ سن)	
Q2634A	١٦ ميجابايت		
Q2635A	٣٢ ميجابايت		
Q2636A	٦٤ ميجابايت		
J6073A	يتيح إمكانية التخزين الدائم للخطوط والنماذج. كما يتيح تقنية RIP Once (معالجة الصور النقطية مرة واحدة) لمهام الطباعة الكبيرة والتي يصعب معالجتها بهذه التقنية في ذاكرة الوصول العشوائي.	قرص EIO الصلب	
J4135A	● بطاقة اتصال HP Jetdirect الخاصة باتصال USB و serial (المنفذ التسلسلي) و LocalTalk	بطاقات EIO	ملحقات الكابلات والتوصيل
J7934A	● ملقم الطباعة HP Jetdirect 620N الخاص بشبكات Fast Ethernet (10/100Base-TX) (فقط RJ-45) (10/100Base-TX) المضمن في الطرازات HP LaserJet 9040n/9050n و 9040dn/9050dn قياسي)		
J6058A	● إمكانية الاتصال اللاسلكي HP 680n بتقنية 802.11b		
J7960A	● ملقم طباعة HP Jetdirect 625N الخاص بشبكات Fast Ethernet (شبكات) (10/100Base-TX)		
C9152A	● تتضمن المجموعة أسطوانتين من النوع ١ (Type 1) وسبع من أسطوانات من النوع (للطرازات V-١١٠)	مجموعة أدوات صيانة الطابعة	مجموعة أدوات الصيانة
C9153A	(Type 2) بالإضافة إلى أسطوانة نقل واحدة ومجموعة مصهر واحدة. (للطرازات V-٢٢٠)		

## المظهر الخارجي للطابعة وملحقاتها



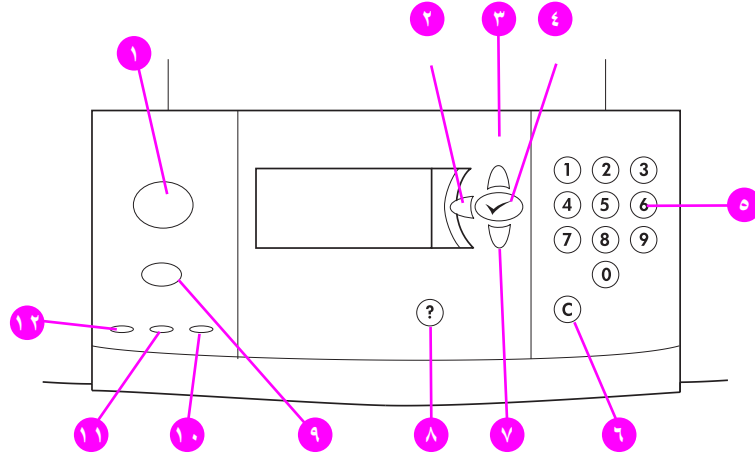
١. حاوية الجزء العلوي القياسية (حاوية إخراج بوجه لأسفل)
٢. الدرج الاختياري ١
٣. الباب الأيمن
٤. باب النقل العمودي
٥. الدرج الاختياري ٤
٦. الدرج ٣
٧. الدرج ٢
٨. الباب الأيسر (خلف جهاز الإخراج)
٩. ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري (وحدة الطباعة على الوجهين) (داخل الطباعة)
١٠. جهاز إخراج اختياري (وحدة تجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة، وحدة تجميع/وحدة تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة، وحدة إنهاء متعددة الوظائف، أو علبة بريد ذات ٨ حاويات)
١١. الحاوية العلوية (حاوية إخراج بوجه لأعلى موضحة على جهاز الإخراج الاختياري)
١٢. الباب الأمامي
١٣. الباب الأيسر
١٤. فتحة EIO ١
١٥. فتحة EIO ٢
١٦. سلك التيار
١٧. زر الطاقة لدرج الإخراج ٤

للحصول على معلومات خاصة حول حاويات الإخراج لكل جهاز إخراج اختياري، راجع تحديد حاوية الإخراج.

ملاحظة

## تخطيط لوحة التحكم ووظائفها الأساسية

تتضمن لوحة التحكم ثلاثة مصابيح ضوئية (LED) وأربعة مفاتيح للتنقل وتعليمات وزرين لمهمة محددة ولوحة مفاتيح رقمية بالإضافة إلى شاشة عرض رسومية (بإمكانية عرض نص من أربعة سطور).



رقم الجزء المشار إليه	الزر	الوظيفة
١	القائمة	لدخول القوائم أو الخروج منها.
٢	← (سهم إلى الخلف)	يقوم بالرجوع للخلف بمعدل خطوة واحدة من تحديد ما أو من إدخال بالمفاتيح.
٣	▲ (سهم إلى الأعلى)	يقوم بالانتقال إلى العنصر السابق في القائمة.
٤	✓ (تحديد)	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقوم بحفظ القيمة المحددة لهذا العنصر. تظهر علامة نجمية ( * ) إلى جانب التحديد لتوضيح أنه الإعداد الافتراضي الجديد. وتظل الإعدادات الافتراضية على وضعها حتى عند إغلاق الطابعة أو إعادة تشغيلها (ما لم يتم بإعادة تعيين كافة إعدادات التصنيع الافتراضية من قائمة Resets (إعادة تعيين))</li> <li>يقوم بطباعة إحدى صفحات معلومات الطابعة من لوحة التحكم.</li> </ul>
٥	لوحة المفاتيح الرقمية	يتم استخدامها لتحديد القيم الرقمية.
٦	C (مسح)	يقوم بإرجاع إدخال رقمي إلى قيمته الافتراضية.
٧	▼ (سهم إلى الأسفل)	يقوم بالانتقال إلى العنصر التالي في القائمة.
٨	? (تعليمات)	يتيح إمكانية الحصول على تعليمات تتعلق بالرسالة المعروضة حاليًا.
٩	Stop (إيقاف)	<ul style="list-style-type: none"> <li>إلغاء مهمة الطباعة الحالية.</li> <li>توقف الطابعة مؤقتًا.</li> <li>استئناف الطباعة إذا تم إيقاف الطابعة مؤقتًا.</li> </ul>

## تفسير مصابيح لوحة التحكم

رقم وسيلة الشرح	المصباح	الدلالة
١٠	انتباه	مطفأ مضيء وامض
		يوجد خطأ بالطابعة. يوجد خطأ فادح بالطابعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. يلزم تنفيذ إجراء معين. راجع شاشة لوحة التحكم
١١	بيانات	مطفأ مضيء وامض
		لا يوجد بيانات لتقوم الطابعة بطباعتها. توجد بيانات للطباعة، ولكنها غير جاهزة أو غير متصلة. تقوم الطابعة بمعالجة البيانات أو طباعتها.
١٢	جاهز	مطفأ مضيء وامض
		يوجد خطأ بالطابعة أو أنها غير متصلة. الطابعة جاهزة للطباعة. سوف ينقطع اتصال الطابعة، انتظر حتى يتوقف الوميض.

### استخدام قوائم لوحة التحكم

للحصول على قائمة كاملة بعناصر لوحة التحكم والقيم المحتملة، راجع **قوائم لوحة التحكم**. عند تركيب أدرج إضافية أو ملحقات أخرى في الطابعة، تظهر تلقائيًا عناصر قوائم جديدة.

### طباعة تخطيط قائمة لوحة التحكم

راجع **تخطيط قائمة** للحصول على المزيد من المعلومات حول كيفية طباعة تخطيط قائمة لوحة التحكم.

### لتغيير إعدادات لوحة التحكم

- ١ اضغط ✓ أو **Menu (قائمة)** لفتح القوائم.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى القائمة التي تريدها، واضغط ✓ لتحديدها. ووفقًا للقائمة، قد تضطر إلى تكرار هذه الخطوة لتحديد قائمة فرعية.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى العنصر الذي تريده، واضغط ✓ لتحديده.
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى العنصر الذي تريده، واضغط ✓ لتحديده. تظهر علامة نجمية (\*) إلى جانب التحديد على شاشة عرض لوحة التحكم لتوضيح أنه الإعداد الافتراضي الجديد.
- ٥ اضغط **Menu (قائمة)** للخروج من القائمة.

### ملاحظة

تتجاوز إعدادات برنامج تشغيل الطابعة والبرنامج الإلكتروني إعدادات لوحة التحكم. (تتجاوز إعدادات البرنامج الإلكتروني إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.) إذا لم تتمكن من فتح قائمة أو استخدام عنصر، فإن السبب في ذلك يرجع إلى أن ذلك ليس خيارًا للطابعة، أو أن مسؤول شبكة الاتصال قد قام بتأمين الوظيفة. (يظهر على لوحة التحكم رسالة ACCESS DENIED MENUS LOCKED (الوصول مرفوض تم تأمين القوائم)). رجاء الاتصال بمسؤول شبكة الاتصال.



## تفسير المصابيح الضوئية لحالة تداول الورق

استخدم الجدول التالي لتفسير المصابيح الضوئية لحالة كل من درج الإدخال الاختياري سعة ٢٠٠٠ ورقة (الدرج الاختياري ٤) ووحدة التجميع الاختيارية سعة ٣٠٠٠ ورقة ووحدة التجميع/وحدة التدبيس الاختيارية سعة ٣٠٠٠ ورقة بالإضافة إلى وحدة إنهاء متعددة الوظائف وعلبة بريد ذات ٨ حاويات.

المصباح	درج إدخال اختياري سعة ٢٠٠٠ ورقة (الدرج ٤)	جهاز إخراج اختياري (وحدة تجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة أو وحدة تجميع/وحدة تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة أو وحدة إنهاء متعددة الوظائف، أو علبة بريد ذات ٨ حاويات)
أخضر ثابت	الملحق قيد التشغيل وجاهز.	الملحق قيد التشغيل وجاهز.
أخضر وامض	الملحق في وضع الخدمة.	الملحق في وضع الخدمة.
أصفر ثابت	يوجد قصور في أداء جهاز الملحق.	يوجد قصور في أداء جهاز الملحق.
أصفر وامض	يوجد انحشار في الملحق، أو يجب إزالة ورقة من الدرج، حتى لو لم انحشار.	يوجد انحشار في الملحق، أو يجب إزالة ورقة من الوحدة، حتى لو لم تكن الورقة في حالة انحشار. لم يتم تركيب الملحق في الطابعة بشكل صحيح.
مطفأ	من المحتمل أن تكون الطابعة في وضع Sleep (توقف مؤقت). الملحق غير موصل بالطاقة.	من المحتمل أن تكون الطابعة في وضع Sleep (توقف مؤقت). الملحق غير موصل بالطاقة.

يُرفق بالطابعة قرص مضغوط يحتوي على برنامج نظام الطباعة. تساعدك مكونات البرامج الإلكترونية وبرنامج تشغيل الطباعة الموجودة على هذا القرص المضغوط على استخدام الطباعة بأقصى طاقة وبجميع إمكاناتها. راجع ملاحظات التثبيت الموجودة على القرص المضغوط للحصول على إرشادات التثبيت.

للحصول على أحدث المعلومات حول مكونات برنامج نظام الطباعة، راجع الملف التمهيدي (readme) على موقع الويب على العنوان التالي [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040). للحصول على معلومات حول تثبيت برامج الطباعة، راجع ملاحظات التثبيت الموجودة على القرص المضغوط المُرفق بالطابعة.

ملاحظة

يلخص هذا القسم البرامج الموجودة على القرص المضغوط. يتضمن نظام الطباعة برامج خاصة ببيئات التشغيل التالية:

- نظاما التشغيل Microsoft® Windows 9X و Windows Millennium Edition (Me)
- أنظمة التشغيل Microsoft Windows NT® 4.0 و Windows 2000 و Windows XP
- نظام التشغيل OS/2 IBM الإصدار 3.0 أو أحدث (متوفر على الويب أيضاً)
- نظام التشغيل Apple Mac OS 7.5 أو أحدث
- نظام التشغيل Linux (متوفر على الويب أيضاً)

كما يتضمن نظام الطباعة برامج خاصة بمسؤولي شبكات الاتصال التي تستخدم أنظمة تشغيل شبكات الاتصال التالية:

- Windows Me و Microsoft Windows 9X
- Windows XP و Windows 2000 و Microsoft Windows NT 4.0
- Microsoft Windows Server 2003
- Mac OS (EtherTalk)
- Linux (على الويب)
- UNIX® (على الويب)

يتوافر تثبيت طابعة شبكة الاتصال لنظام التشغيل UNIX وأنظمة تشغيل شبكات الاتصال الأخرى على الويب أو من خلال موزع HP المعتمد المحلي.

للحصول على قائمة ببرامج تشغيل الطباعة والبرامج الإلكترونية لطابعة HP التي تم تحديثها، بالإضافة إلى معلومات دعم المنتجات، انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

ملاحظة

### مميزات البرامج

تتوافر مميزات Automatic configuration (التكوين التلقائي) و Update Now (تحديث الآن) و Preconfiguration (التكوين المسبق) في طابعات HP LaserJet 9040/9050 series.

### تكوين برنامج التشغيل تلقائياً

يقوم برنامج التشغيل HP LaserJet PCL 6 و PCL 5e لنظام التشغيل Windows وبرنامج التشغيل PS لنظامي التشغيل Windows 2000 و Windows XP باكتشاف برنامج التشغيل تلقائياً وتكوينه للملحقات الخاصة بالطابعة أثناء التثبيت. من أمثلة الملحقات التي تدعم ميزة Driver Autoconfiguration (التكوين التلقائي لبرنامج التشغيل): وحدة الطباعة على الوجيهين وأدراج الورق الاختيارية ووحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs).

## تحديث الآن

في حالة تعديل تكوين طابعة HP LaserJet 9040/9050 عند التثبيت، يمكن تحديث برنامج التشغيل تلقائيًا بالتكوين الجديد في البيئات التي تدعم الاتصالات ثنائية الاتجاه انقر فوق زر **Update Now (تحديث الآن)** لتنفيذ التكوين الجديد تلقائيًا في برنامج التشغيل.

ملاحظة

ميزة Update Now (تحديث الآن) غير مدعومة من قبل جهاز العميل في بيئة Point-and-Print (الإشارة والطباعة). يمكن استخدام Update Now (تحديث الآن) للطابعات المثبتة محليًا، بواسطة ملقم Point-and-Print (الإشارة والطباعة).

## التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP

HP Driver Preconfiguration (التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP Driver) عبارة عن مجموعة من الأدوات التي تستخدم لتخصيص برامج HP وتوزيعها في بيئات الطباعة المشتركة التي يتم إدارتها. من خلال استخدام التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP، يمكن لمسؤولي تكنولوجيا المعلومات تكوين الإعدادات الافتراضية للجهاز والطباعة مسبقًا لبرامج تشغيل طابعة HP قبل تثبيت برامج التشغيل في بيئة شبكة الاتصال. لمزيد من المعلومات، راجع **HP Driver Preconfiguration Support Guide (دليل دعم التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP)**، المتوفر على العنوان التالي [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## برامج تشغيل الطابعة

استخدم برامج تشغيل الطابعة للوصول إلى ميزات الطابعة والسماح لجهاز الكمبيوتر بالاتصال بالطابعة (باستخدام لغة الطابعة). راجع ملاحظات التثبيت والملف التمهيدي (readme) والملف التمهيدي الذي يحتوي على أحدث المعلومات المتوفرة على القرص المضغوط الخاص بالطابعة للحصول على لغات وبرامج إضافية.

يعرض الجدول التالي برامج تشغيل الطابعة المضمنة في الطابعة. تتوافر أحدث برامج التشغيل على العنوان التالي [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040). (إذا لم يكن لديك صلاحية الوصول إلى الإنترنت، راجع ورقة HP الدعائية.) وفقًا لتكوين أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows، يقوم برنامج تثبيت البرامج الإلكترونية للطابعة تلقائيًا بفحص أجهزة الكمبيوتر للتحقق من توفر صلاحية الوصول إلى الإنترنت بهذا الجهاز للحصول على أحدث برامج التشغيل.

ملاحظة

يتوفر برنامج تشغيل الطابعة PCL 5e لكافة أنظمة التشغيل، بالإضافة إلى برامج التشغيل PCL 6 و PS لنظام التشغيل Windows NT 4.0 على القرص المضغوط. على الرغم من ذلك، لا يتم تثبيت برامج تشغيل الطابعة أثناء التثبيت النموذجي. لتثبيت أحد برامج التشغيل هذه، استخدم Add Printer Wizard (معالج إضافة طابعة).

نظام التشغيل <sup>1</sup>	PCL 5e	PCL 6	PS	PPD <sup>2</sup>
Windows Me و Windows 9X	✓	✓	✓	
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	
Windows Server 2003	✓	✓	✓	
Macintosh OS	✓	✓	✓	✓

- لا تتوفر جميع ميزات الطابعة في جميع برامج التشغيل أو أنظمة التشغيل. راجع تعليمات تتبع السياق في برنامج التشغيل الخاص بك للميزات المتوفرة.
- يشار إلى مضاهاة 3 (PS) PostScript (PS) كـ PS في هذا الدليل.
- يتم تضمين ملفات PostScript Printer Description (PPDs) (راجع **PostScript Printer Description (PPDs)**) وملفات **Printer Dialog Extension (PDEs)** (فقط). إذا احتجت إلى برنامج تشغيل الطابعة Apple، يتم إرفاقه بنظام التشغيل (OS) Macintosh، أو يمكن الحصول عليه من Apple مباشرة.

في حالة عدم قيام النظام بفحص الإنترنت تلقائيًا للعثور على أحدث برامج التشغيل أثناء تثبيت البرامج، يمكنك تحميل أحدث برامج التشغيل من [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040). بعد الاتصال بالإنترنت، انقر فوق **Downloads and Drivers (تحميلات وبرامج تشغيل)** للبحث عن برنامج التشغيل المطلوب تحميله.

ملاحظة

يمكنك الحصول على البرامج النصية القياسية الخاص بنظامي التشغيل UNIX و Linux عن طريق تحميلها من الإنترنت أو من خلال طلبها من موفر دعم أو خدمة HP المعتمد. يمكنك تحميل برامج تثبيت نظام التشغيل UNIX من العنوان التالي [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

ملاحظة

في حالة عدم وجود برنامج تشغيل الطابعة الذي تريده على القرص المضغوط أو عدم إدراجه هنا، راجع ملاحظات التثبيت والملف التمهيدي (readme) بالإضافة إلى الملف التمهيدي الذي يحتوي على أحدث المعلومات لمعرفة ما إذا كان برنامج تشغيل الطابعة مدعم أم لا. إذا كان غير مدعم، اتصل بالشركة المصنعة أو موزع البرنامج الذي تستخدمه واطلب برنامج تشغيل للطابعة.

### برامج تشغيل إضافية

برامج التشغيل التالية غير مضمنة في القرص المضغوط، ولكنها متوفرة على الإنترنت أو من رعاية عملاء HP.

- برنامج تشغيل الطابعة OS/2 PCL 5e/6
- برنامج تشغيل الطابعة OS/2 PS
- برامج نصية قياسية خاصة بنظام التشغيل UNIX
- برامج تشغيل Linux
- برامج تشغيل HP OpenVMS

توفر IBM برامج التشغيل OS/2 كما يتم إرفاقها بـ OS/2. ولكنها غير متوفرة باللغة الصينية التقليدية أو الصينية المبسطة أو الكورية أو اليابانية.

ملاحظة

تتوفر برامج التشغيل HP OpenVMS على العنوان التالي [www7.hp.com/h71000](http://www7.hp.com/h71000).

ملاحظة

### اختيار برنامج تشغيل الطابعة الصحيح المناسب لك

حدد برنامج تشغيل الطابعة وفقاً لطريقة استخدامك للطابعة. تتوفر بعض ميزات الطابعة في برامج التشغيل PCL 6 فقط. راجع تعليمات برنامج تشغيل الطابعة لمعرفة المزيد عن الميزات المتوفرة.

- استخدم برنامج التشغيل PCL 6 للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة. بالنسبة للطباعة العامة في المكتب، يوصى باستخدام برنامج التشغيل PCL 6 للحصول على الأداء الأمثل وأفضل جودة للطباعة.
- استخدم برنامج التشغيل PCL 5e إذا أردت تحقيق التوافق مع برامج تشغيل الطابعة PCL السابقة أو الطابعات الأقدم.
- استخدم برنامج التشغيل PS في حالة الطباعة بشكل أساسي من برامج خاصة بـ PostScript مثل Adobe و Corel، وللتوافق مع احتياجات PostScript Level 3، أو لدعم وحدة DIMM PS للخطوط.

تقوم الطابعة تلقائياً بالتبديل بين لغتي الطابعة PS و PCL.

ملاحظة

### تعليمات برنامج تشغيل الطابعة

يحتوي كل برنامج تشغيل للطابعة على شاشات تعليمات يمكن تنشيطها بالنقر فوق زر تعليمات، أو بالضغط على مفتاح F1، أو بالنقر فوق رمز علامة الاستفهام الموجود في الركن العلوي الأيمن في برنامج تشغيل الطابعة (وفقاً لنظام تشغيل Windows المستخدم). توفر شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول برنامج التشغيل المحدد. وتعد تعليمات برنامج تشغيل الطابعة جزءاً منفصلاً عن تعليمات البرنامج الإلكتروني.

## الوصول إلى برامج تشغيل الطابعات

استخدم إحدى الطرق التالية للوصول إلى برامج تشغيل الطابعة من جهاز الكمبيوتر:

نظام التشغيل	تغيير الإعدادات مؤقتًا (من البرنامج الإلكتروني)	تغيير الإعدادات الافتراضية لمهمة الطباعة (في جميع البرامج الإلكترونية)	تغيير إعدادات التكوين (مثال، إضافة درج إدخال جديد)
Windows 9X Windows NT و Windows Me و	من قائمة <b>File (ملف)</b> ، انقر فوق <b>Print (طباعة)</b> . حدد الطابعة، وانقر فوق <b>Properties (خصائص)</b> . (قد تختلف الخطوات الفعلية، ولكن هذه هي الطريقة الأكثر شيوعًا.)	انقر فوق زر <b>Start (ابدأ)</b> ، أشر إلى <b>Settings (إعدادات)</b> . ثم انقر فوق <b>Printers (طابعات)</b> . انقر بزر الماوس الأيمن على رمز الطابعة، ثم حدد <b>Properties (خصائص)</b> (في نظامي التشغيل Windows 98 و Windows Me) أو <b>Document Defaults (افتراضيات المستند)</b> (في نظام التشغيل Windows NT 4.0).	انقر فوق زر <b>Start (ابدأ)</b> ، أشر إلى <b>Settings (إعدادات)</b> ، ثم انقر فوق <b>Printers (طابعات)</b> . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة الصحيح، ثم حدد <b>Properties (خصائص)</b> . انقر فوق علامة التبويب <b>Configure (تكوين)</b> .
Windows 2000 Windows XP و	من قائمة <b>File (ملف)</b> ، انقر فوق <b>Print (طباعة)</b> . حدد الطابعة، ثم انقر فوق <b>Properties (خصائص)</b> أو <b>Preferences (تفضيلات)</b> . (قد تختلف الخطوات الفعلية، ولكن هذه هي الطريقة الأكثر شيوعًا.)	انقر فوق زر <b>Start (ابدأ)</b> ، أشر إلى <b>Settings (إعدادات)</b> ، ثم انقر فوق <b>Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات)</b> . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، ثم حدد <b>Printing Preferences (تفضيلات الطباعة)</b> .	انقر فوق زر <b>Start (ابدأ)</b> ، أشر إلى <b>Settings (إعدادات)</b> ، ثم انقر فوق <b>Printers (طابعات)</b> . انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة الصحيح، ثم حدد <b>Properties (خصائص)</b> . انقر فوق علامة التبويب <b>Device Settings (إعدادات الجهاز)</b> .
Macintosh OS 9.1	من قائمة <b>File (ملف)</b> ، انقر فوق <b>Print (طباعة)</b> . قم بتغيير الإعدادات المطلوبة في القوائم المنبثقة المختلفة.	من قائمة <b>File (ملف)</b> ، انقر فوق <b>Print (طباعة)</b> . بعد تغيير الإعدادات في القائمة المنبثقة، انقر فوق <b>Save Settings (حفظ الإعدادات)</b> .	انقر فوق رمز الطابعة الموجود على سطح المكتب. من قائمة <b>Printing (طباعة)</b> ، انقر فوق <b>Change Setup (تغيير الإعدادات)</b> .
Macintosh OS X 10.1	من قائمة <b>File (ملف)</b> ، انقر فوق <b>Print (طباعة)</b> . قم بتغيير الإعدادات المطلوبة في القوائم المنبثقة المختلفة.	من قائمة <b>File (ملف)</b> ، انقر فوق <b>Print (طباعة)</b> . بعد تغيير الإعدادات في القوائم المنبثقة المتعددة، انقر فوق <b>Save Custom Settings (حفظ الإعدادات المخصصة)</b> . يتم حفظ هذه الإعدادات كخيار <b>Custom (مخصص)</b> . لاستخدام الإعدادات الجديدة، يجب تحديد الخيار <b>Custom (مخصص)</b> في كل مرة يتم فيها فتح البرنامج والطباعة.	قم بحذف الطابعة ثم إعادة تثبيتها. يتم تكوين برنامج التشغيل تلقائيًا بالخيارات الجديدة عند إعادة تثبيت برنامج التشغيل (اتصالات AppleTalk فقط). من المحتمل عدم توفر إعدادات التكوين في الوضع <b>Classic (كلاسيكي)</b> .

Macintosh OS X.2

من قائمة **File (ملف)**، انقر فوق  
**Print (طباعة)**. قم بتغيير  
الإعدادات المطلوبة في القوائم  
المنبثقة المختلفة.

من قائمة **File (ملف)**، انقر فوق  
**Print (طباعة)**. قم بتغيير  
الإعدادات في القوائم المنبثقة  
المختلفة. من القائمة المنبثقة  
**Presets (إعدادات مسبقة)**، انقر  
فوق **Save as (حفظ باسم)**، ثم  
اكتب اسماً للإعداد المسبق. يتم حفظ  
هذه الإعدادات في قائمة **Presets**  
(إعدادات مسبقة). لاستخدام  
الإعدادات الجديدة، يجب تحديد خيار  
الإعداد المسبق الذي تم حفظه في كل  
مرة يتم فيها فتح البرنامج والطباعة.

افتح **Print Center (مركز  
الطباعة)**. (حدد محرك القرص  
الصلب، انقر فوق  
**Applications (تطبيقات)**، ثم  
انقر فوق **Utilities (أدوات  
مساعدة)**، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق  
**Print Center (مركز  
الطباعة)**). انقر فوق قائمة انتظار  
**Printers (طابعات)**. من قائمة  
**Show Info (إظهار معلومات)**. حدد قائمة  
**Installable Options**  
(خيارات قابلة للتثبيت).

من المحتمل عدم توفر إعدادات  
التكوين في الوضع Classic  
(كلاسيكي).

Macintosh OS X.3

من قائمة **File (ملف)**، انقر فوق  
**Print (طباعة)**. قم بتغيير  
الإعدادات المطلوبة في القوائم  
المنبثقة المختلفة.

من قائمة **File (ملف)**، انقر فوق  
**Print (طباعة)**. قم بتغيير  
الإعدادات في القوائم المنبثقة  
المختلفة. من القائمة المنبثقة  
**Presets (إعدادات مسبقة)**، انقر  
فوق **Save as (حفظ باسم)**، ثم  
اكتب اسماً للإعداد المسبق. يتم حفظ  
هذه الإعدادات في قائمة **Presets**  
(إعدادات مسبقة). لاستخدام  
الإعدادات الجديدة، يجب تحديد خيار  
الإعداد المسبق الذي تم حفظه في كل  
مرة يتم فيها فتح البرنامج والطباعة.

افتح **Printer Setup Utility**  
(الأداة المساعدة لإعداد الطباعة).  
(حدد محرك القرص الصلب، انقر  
فوق **Applications (تطبيقات)**،  
ثم انقر فوق **Utilities (أدوات  
مساعدة)**، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق  
**Printer Setup Utility**  
(الأداة المساعدة لإعدادات  
الطباعة)). انقر فوق قائمة انتظار  
**Printers (طابعات)**. من قائمة  
**Show Info (إظهار معلومات)**. حدد قائمة  
**Installable Options**  
(خيارات قابلة للتثبيت).

## برامج لأجهزة كمبيوتر Macintosh

يوفر برنامج تثبيت HP ملفات PostScript Printer Description (PPD)، وملفات Printer Dialog Extensions (PDEs) والأداة المساعدة HP LaserJet Utility لاستخدامها مع أجهزة كمبيوتر Macintosh.

يمكن لأجهزة كمبيوتر Macintosh استخدام ملقم الويب المضمن في حالة اتصال الطابعة بشبكة اتصال.

## ملفات PostScript Printer Description (PPDs) وملفات Printer Dialog Extension (PDEs)

استخدم PPDs، عند استخدام برامج التشغيل PostScript، للوصول إلى ميزات الطباعة والسماح لجهاز الكمبيوتر بالاتصال بالطابعة. يتوفر برنامج تثبيت لكل من PPDs و PDEs والبرامج الأخرى على قرص مضغوط. استخدم برنامج تشغيل PS المناسب المرفق بنظام التشغيل.

## الأداة المساعدة HP LaserJet Utility

استخدم الأداة المساعدة HP LaserJet Utility للتحكم في الميزات المتاحة في برنامج التشغيل. استخدم الشاشات المصورة لتحديد ميزات الطباعة المطلوبة. استخدم الأداة المساعدة HP LaserJet Utility للقيام بالمهام التالية:

- تسمية الطباعة، وخصصها لمنطقة على شبكة الاتصال، وتحميل الملفات والخطوط.
- تكوين وإعداد الطباعة لطباعة بروتوكول إنترنت (IP).

الأداة المساعدة HP LaserJet Utility غير مدعومة حاليًا في OS X، ولكنها مدعومة للبيئة Classic (كلاسيكي).

ملاحظة

## تثبيت برنامج نظام الطباعة

تتضمن الأقسام التالية إرشادات حول تثبيت برنامج نظام الطباعة.

يُرفق بالطباعة برنامج نظام الطباعة وبرامج تشغيل على قرص مضغوط. ويجب تثبيت برنامج نظام الطباعة المدمجة في هذا القرص المضغوط لتحقيق الاستفادة القصوى من مزايا الطباعة.

إذا لم يكن لديك إمكانية الوصول إلى محرك أقراص مضغوطة، يمكنك تحميل برنامج نظام الطباعة من على شبكة الإنترنت على العنوان [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

تتوفر نماذج من البرامج النصية القياسية لشبكات (HP-UX®, Sun Solaris) و Linux للتحميل على العنوان التالي [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

ملاحظة

## تثبيت برنامج نظام طباعة Windows للتوصيلات المباشرة.

يوضح هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام الطباعة لكل من أنظمة التشغيل Windows Me و Microsoft Windows 98 و Windows NT 4.0 و Windows 2000 و Windows Server 2003 و Windows XP.

في حالة تثبيت البرنامج على نظام التشغيل Windows NT 4.0 أو Windows 2000 أو Windows Server 2003 أو Windows XP، تحقق من حصولك على امتيازات المسؤول.

في حالة تثبيت برنامج الطباعة في بيئة اتصال مباشر، قم دائمًا بتثبيت البرنامج قبل توصيل الكابل المتوازي. في حالة اتصال الكابل المتوازي قبل تثبيت البرنامج، راجع تثبيت البرنامج بعد أن تم توصيل الكابل المتوازي.

### لتثبيت برنامج نظام الطباعة

- 1 قم بإغلاق جميع البرامج الإلكترونية قيد التشغيل أو المفتوحة.
- 2 أدخل القرص المضغوط الخاص بالطباعة في محرك الأقراص المضغوطة. في حالة عدم فتح شاشة الترحيب، قم بتشغيلها باستخدام الإجراء التالي:
  - 1 من قائمة **Start** (ابدأ)، انقر فوق **Run** (تشغيل).
  - 2 ب اكتب المعلومات التالية: `X:/setup` (حيث يعبر X عن محرك الأقراص المضغوطة).
  - 3 جـ انقر فوق **OK** (موافق).
- 3 عند مطالبتك بذلك، انقر فوق **Install Printer** (تثبيت الطباعة) واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة جهاز الكمبيوتر.
- 4 انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند إكمال التثبيت. قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- 5 قم بطباعة صفحة اختبار أو أي صفحة من البرنامج الإلكتروني للتأكد من أن البرنامج مثبت بطريقة صحيحة.

في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. وفي حالة فشل ذلك أيضًا، راجع ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية (readme) على القرص المضغوط الخاص بالطباعة أو الورقة الدعائية المرفقة بصندوق الطباعة، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على تعليمات أو على المزيد من المعلومات.

## تثبيت برامج نظام طباعة Windows لشبكات الاتصال

يدعم البرنامج الموجود على القرص المضغوط الخاص بالطابعة تثبيت شبكة اتصال بشبكة اتصال Microsoft. لمزيد من المعلومات حول تثبيت شبكة الاتصال على أنظمة التشغيل الأخرى، انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) أو راجع *Network Installation Guide* (دليل تثبيت شبكة الاتصال).

يتضمن ملقم الطابعة HP Jetdirect المرفق بالطابعات من طراز HP LaserJet و HP LaserJet 9040n/9050n منفذ شبكة اتصال 10/100Base-TX. إذا احتجت إلى ملقم طابعة HP Jetdirect بمنفذ شبكة اتصال من نوع آخر، راجع **الأجزاء و الملحقات** أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

لا يدعم المثبت تثبيت الطابعة أو إنشاء كائن الطابعة على ملقمات Novell. ولكنه يدعم فقط عمليات تثبيت لشبكة الاتصال في الوضع المباشر بين أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بأنظمة التشغيل Windows والطابعة. لتثبيت الطابعة وإنشاء كائنات على ملقم Novell، استخدم الأداة المساعدة HP (مثل HP Web Jetadmin) أو معالج تثبيت طابعة الشبكة (HP Install Network Printer Wizard) أو أداة Novell المساعدة (مثل Nwadmin).

### لتثبيت برنامج نظام الطباعة

- 1 تحقق من تكوين ملقم طابعة HP Jetdirect بطريقة صحيحة لشبكة الاتصال من خلال طباعة صفحة تكوين (راجع **طباعة صفحات معلومات**). عند طباعة الصفحة الثانية، حدد موقع عنوان IP الخاص بالطابعة. قد تحتاج هذا العنوان لاستكمال تثبيت شبكة الاتصال. في حالة استخدام الطابعة لتكوين DHCP IP، استخدم الاسم الموجود في الصفحة الثانية. وإلا، لن يضمن DHCP إصدار نفس العنوان من IP، في حالة إغلاق الطابعة لفترة طويلة.
- 2 قم بإغلاق جميع البرامج الإلكترونية قيد التشغيل أو المفتوحة.
- 3 أدخل القرص المضغوط الخاص بالطابعة في محرك الأقراص المضغوطة. في حالة عدم فتح شاشة الترحيب، قم بتشغيلها متبعًا للإجراء التالي:
  - 1 من قائمة **Start** (ابدأ)، انقر فوق **Run** (تشغيل).
  - 2 اكتب ما يلي: **X:/setup:** (حيث يعبر X عن محرك الأقراص المضغوطة).
  - 3 انقر فوق **OK** (موافق).
- 4 عند مطالبته بذلك، انقر فوق **Install Printer** (تثبيت الطابعة) واتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة جهاز الكمبيوتر.
- 5 انقر فوق **Finish** (إنهاء) عند إكمال التثبيت. قد تحتاج إلى إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- 6 قم بطباعة صفحة اختبار أو أي صفحة من البرنامج الإلكتروني للتأكد من أن البرنامج مثبت بطريقة صحيحة.

في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. وفي حالة فشل ذلك أيضًا، راجع ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية (readme) على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو الورقة الدعائية المرفقة بصندوق الطابعة، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على تعليمات أو على المزيد من المعلومات.

ملاحظة

## إعداد جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows لاستخدام طابعة شبكة الاتصال باستخدام مشاركة Windows

في حالة اتصال الطابعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر من خلال كابل متوازي، يمكنك مشاركة الطابعة المتصلة بشبكة الاتصال بحيث يستطيع مستخدمو شبكة الاتصال الآخرون الطباعة.

راجع وثائق Windows لمزيد من المعلومات حول كيفية إتاحة مشاركة Windows. بعد مشاركة الطابعة، قم بتثبيت برنامج الطباعة على جميع أجهزة الكمبيوتر المشاركة في الطباعة.



## تثبيت برامج نظام طباعة Macintosh لشبكات الاتصال

يتناول هذا القسم كيفية تثبيت برنامج نظام طباعة Macintosh. تدعم برنامج نظام الطباعة Mac OS الإصدارات من 8.6 إلى 9.2.x، و الإصدار 10.1، والإصدارات اللاحقة.

يتضمن برنامج نظام الطباعة المكونات التالية:

### ● ملفات PostScript® Printer Description (PPD)

توفر ملفات PPDs عند استخدامها مع برامج تشغيل الطباعة PostScript، إمكانية الوصول إلى ميزات الطباعة. يتوفر برنامج تثبيت لكل من PPDs والبرامج الأخرى على القرص المضغوط المرفق بالطابعة. استخدم برنامج تشغيل الطباعة Apple LaserWriter 8 المرفق بجهاز الكمبيوتر.

### ● الأداة المساعدة HP LaserJet Utility

تتيح الأداة المساعدة HP LaserJet Utility إمكانية الوصول إلى الميزات غير المتاحة في برنامج تشغيل الطباعة. استخدم الشاشات المصورة لتحديد ميزات الطباعة واستكمال المهام التالية باستخدام الطباعة:

- تسمية الطباعة.
- تخصيص الطباعة لمنطقة على شبكة الاتصال.
- تعيين IP للطابعة.
- تحميل الملفات والخطوط.
- تكوين الطباعة وإعدادها لطباعة IP أو AppleTalk.

الأداة المساعدة HP LaserJet Utility غير مدعومة حالياً في OS X، ولكنها مدعومة للبيئة Classic (كلاسيكي).

ملاحظة

## لتثبيت برامج تشغيل الطباعة من Mac OS 8.6 إلى 9.2

- 1 قم بتوصيل كابل شبكة الاتصال بين ملقم طباعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة الاتصال.
- 2 أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة. يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً. في حالة عدم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً، انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج التثبيت. يوجد هذا الرمز في مجلد <language> Installer/ من Starter CD-ROM (حيث تعبر <language> عن تفضيل اللغة الخاص بك). (على سبيل المثال، يحتوي المجلد Installer/English على رمز Installer (برنامج التثبيت) لبرنامج الطباعة باللغة الإنجليزية.)
- 3 اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
- 4 افتح الأداة المساعدة Apple Desktop Printer Utility التي توجد على {Startup Disk}؛ مجلد Applications: Utilities.
- 5 انقر نقراً مزدوجاً فوق Printer (الطباعة) (AppleTalk).
- 6 بعد تحديد AppleTalk Printer (طباعة AppleTalk)، انقر فوق Change (تغيير).
- 7 حدد الطباعة، انقر فوق Auto Setup (إعداد تلقائي)، ثم انقر فوق Create (إنشاء).
- 8 من قائمة Printing (طباعة)، انقر فوق Set Default Printer (إعداد الطباعة الافتراضية).

يعد الرمز الموجود على سطح المكتب رمزاً عاماً. تظهر جميع اللوحات الخاصة بالطابعة في مربع حوار الطباعة في برنامج.

ملاحظة

## لتثبيت برامج تشغيل الطباعة من Mac OS 10.1 والإصدارات اللاحقة

- 1 قم بتوصيل كابل شبكة الاتصال بين ملقم طباعة HP Jetdirect ومنفذ شبكة الاتصال.
- 2 أدخل القرص المضغوط في محرك الأقراص المضغوطة يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً. في حالة عدم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً، انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب، ثم انقر نقراً مزدوجاً على رمز برنامج التثبيت. يوجد هذا الرمز في مجلد <language> Installer/ من Starter CD-ROM (حيث تعبر <language> عن تفضيل اللغة الخاص بك). (على سبيل المثال، يحتوي المجلد Installer/English على رمز Installer (برنامج التثبيت) لبرنامج الطباعة باللغة الإنجليزية.)

- ٣ انقر نقرًا مزدوجًا فوق مجلد **HP LaserJet Installers** (برامج تثبيت HP LaserJet).
  - ٤ اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
  - ٥ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز **Installer** (برنامج التثبيت) للغة المناسبة.
  - ٦ من محرك الأقراص المضغوطة على جهاز الكمبيوتر، انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Applications** (تطبيقات)، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق **Utilities** (أدوات مساعدة) وكذلك فوق **Print Center** (مركز الطباعة).
  - ٧ انقر فوق **Add Printer** (إضافة طابعة).
  - ٨ حدد نوع اتصال **AppleTalk** في نظام التشغيل **OS X 10.1** ونوع اتصال **Rendezvous** في نظام التشغيل **OS X 10.2**.
  - ٩ حدد اسم الطابعة.
  - ١٠ انقر فوق **Add Printer** (إضافة طابعة).
  - ١١ أغلق **Print Center** (مركز الطباعة) بالنقر فوق زر إغلاق في الركن الأيسر العلوي.
- يتعذر توصيل أجهزة الكمبيوتر **Macintosh** بالطباعة مباشرة باستخدام منفذ متوازي.

ملاحظة

### تثبيت البرنامج بعد أن تم توصيل الكابل المتوازي

إذا كنت قد قمت بتوصيل كابل متوازي بجهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل **Windows** بالفعل، يظهر معالج **New Hardware Found** (العثور على جهاز جديد) عند تشغيل جهاز الكمبيوتر.

للسماح للمعالج بالبحث في القرص المضغوط وتثبيت برنامج الطابعة تلقائيًا

- ١ في مربع الحوار **New Hardware Found** (العثور على جهاز جديد)، انقر فوق **Search CD-ROM drive** (البحث ضمن محرك الأقراص المضغوطة).
  - ٢ انقر فوق **Next** (التالي).
  - ٣ اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
  - ٤ قم بطباعة **Test Page** (صفحة اختبار) أو أي صفحة من البرنامج الإلكتروني للتأكد من أن البرنامج مثبت بطريقة صحيحة.
- في حالة فشل التثبيت، قم بإعادة تثبيت البرنامج. وفي حالة فشل ذلك أيضًا، راجع ملاحظات التثبيت والملفات التمهيدية (**readme**) على القرص المضغوط الخاص بالطابعة أو الورقة الدعائية المرفقة بصندوق الطابعة، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على تعليمات أو على المزيد من المعلومات.

### إلغاء تثبيت البرنامج

يوضح هذا القسم كيفية إلغاء تثبيت برنامج نظام الطباعة.

### إزالة برنامج من أنظمة التشغيل Windows

استخدم **Uninstaller** (برنامج إلغاء التثبيت) في مجموعة برامج **HP LaserJet 9040/9050/Tools** لتحديد وإزالة أي من مكونات نظام طباعة **HP** الموجودة على **Windows** أو كلها.

- ١ انقر فوق **Start** (ابدأ)، ثم انقر فوق **Programs** (برامج).
- ٢ انقر فوق **HP LaserJet 9040** أو **HP LaserJet 9050**، ثم انقر فوق **Tools** (أدوات).
- ٣ انقر فوق **Uninstaller** (برنامج إلغاء التثبيت).
- ٤ انقر فوق **Next** (التالي).
- ٥ حدد مكونات نظام الطباعة **HP** التي تريد إلغاء تثبيتها.
- ٦ انقر فوق **OK** (موافق).
- ٧ اتبع التعليمات التي تظهر على شاشة جهاز الكمبيوتر لاستكمال إلغاء التثبيت.

### إزالة برنامج من أنظمة التشغيل Macintosh

اسحب مجلد **HP LaserJet** و **PPDs** إلى سلة المهملات.

## برامج لشبكات الاتصال

للحصول على ملخص حول حلول برامج تثبيت شبكة اتصال HP وتكوينها المتوفرة، راجع *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (دليل مسؤول ملقم الطباعة HP Jetdirect). يمكنك الحصول على هذا الدليل على القرص المضغوط المرفق بالطابعة.

## HP Web Jetadmin

استخدم HP Web Jetadmin لإدارة طابعات HP Jetdirect الموصلة بإنترنت باستخدام مستعرض. HP Web Jetadmin هو أداة إدارة تستند إلى المستعرض، ويجب تثبيتها على ملقم إدارة شبكة اتصال مفردة فقط. ويمكن تثبيتها وتشغيلها على Red Hat Linux و Suse Linux و ملقم ومحطات عمل Windows NT 4.0 بالإضافة إلى Windows 2000 Professional Server و Advanced Server و Windows XP المزود بحزمة الخدمة ١.

لتحميل الإصدار الحالي من HP Web Jetadmin والحصول على أحدث قائمة بالأنظمة المضيفة المدعومة، قم بزيارة رعاية عملاء HP على الإنترنت [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

بعد تثبيت HP Web Jetadmin على ملقم مضيف، يمكن لأي عميل الوصول إليه باستخدام مستعرض ويب مدعم (مثل Microsoft Internet Explorer 5.5 و 6.0 أو Netscape Navigator 7.0).

يحتوي HP Web Jetadmin على الميزات التالية:

- توفر واجهة المستخدم المهيأة للمهام عروض قابلة للتكوين، مما يوفر الكثير من الوقت لمديري شبكات الاتصال.
- تتيح مراجع المستخدم القابلة للتخصيص لمسئولي شبكات الاتصال تضمين الوظيفة التي سيرضاها المستخدم أو يستخدمها فقط.
- يمكن توجيه إعلانات فورية بالبريد الإلكتروني في حالة فشل أو قصور الأجهزة، أو في حالة نقص المستلزمات بالإضافة إلى مشاكل الطباعة الأخرى إلى أشخاص مختلفين.
- يمكن استكمال الإدارة والتثبيت عن بعد من أي موقع باستخدام مستعرض ويب قياسي.
- تقوم خاصية الاستكشاف المتقدم بتحديد موقع المحطات الطرفية على شبكة الاتصال، بدون إدخال كل طابعة يدويًا على قاعدة بيانات.
- تضمن تكاملاً بسيطاً مع حزم إدارة المؤسسات.
- تتيح للمستخدمين إمكانية العثور على محطات طرفية وفقاً للمعلومات مثل عنوان IP وإمكانية الألوان واسم الطراز.
- يمكن تنظيم المحطات الطرفية بسهولة في مجموعات منطقية بتخطيطات ظاهرية للمكتب لتسهيل الانتقال.
- يمكن تكوين طابعات متعددة وإدارتها في نفس الوقت.

للحصول على أحدث المعلومات حول HP Web Jetadmin، انتقل إلى [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

## UNIX

برنامج التثبيت HP Jetdirect Printer Installer لـ UNIX عبارة عن أداة مساعدة بسيطة لتثبيت الطابعة لشبكات الاتصال HP-UX و Solaris. ويمكن تحميله من رعاية عملاء HP على الإنترنت على العنوان التالي [www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## الأدوات المساعدة

تم تزويد الطابعة بالعديد من الأدوات المساعدة لتسهيل مراقبة الطابعة وإدارتها على شبكة الاتصال.

## ملقم الويب المضمن

تم تزويد الطابعة بملقم الويب بالمضمن، والذي يضمن الوصول إلى معلومات خاصة بأنشطة الطابعة وشبكة الاتصال. كما يوفر ملقم الويب البيئة التي يمكن تشغيل برامج الويب فيها، مثلما توفر أنظمة التشغيل، مثل Windows، بيئة لتشغيل البرامج على جهاز الكمبيوتر. ويمكن عرض إخراج هذه البرامج على مستعرض ويب، مثل Microsoft Internet Explorer أو Netscape Navigator.

عندما يكون ملقم الويب "مضمن"، فإن ذلك يعني أنه يوجد على جهاز (مثل طابعة) أو في البرامج الثابتة، أي أنه ليس برنامجًا يتم تحميله على ملقم شبكة الاتصال.

ومن مزاي ملقم الويب المضمن أنه يوفر إمكانية الاتصال بالطابعة حيث يمكن لأي شخص يستخدم جهاز كمبيوتر موصل بشبكة الاتصال أو مستعرض ويب قياسي أن يستخدمه، ليس من الضروري تثبيت أو تكوين برنامج معين. لمزيد من المعلومات حول ملقم الويب المضمن HP، راجع *Embedded Web Server User Guide* (دليل مستخدم ملقم الويب المضمن). ويتوفر هذا الدليل أيضًا على قرص مضغوط يتم إرفاقه بالطابعة.

## الميزات

استخدم ملقم الويب المضمن HP لعرض حالة بطاقة شبكة الاتصال والطابعة وإدارة وظائف الطابعة من جهاز الكمبيوتر. باستخدام ملقم الويب المضمن HP، يمكنك استكمال المهام التالية:

- عرض معلومات حول حالة الطابعة
- تحديد العمر المتبقي لكل المستلزمات وشراء مستلزمات جديدة
- عرض تكوينات الأدرج وتغييرها
- عرض تكوين قائمة لوحة التحكم الخاصة بالطابعة وتغييره
- عرض صفحات داخلية وطباعتها
- تلقي إعلانات بأحداث المستلزمات والطابعة
- إضافة ارتباطات أو تخصيصها لمواقع ويب أخرى
- تحديد لغة عرض صفحات ملقم الويب المضمن
- عرض تكوين شبكة الاتصال وتغييره

لمزيد من المعلومات حول ميزات ووظائف ملقم الويب المضمن، راجع **ملقم الويب المضمن**.

## مربع أدوات HP

لمزيد من المعلومات حول مربع أدوات HP، راجع **مربع أدوات HP**.

## مكونات وأدوات مساعدة أخرى

يتوفر العديد من البرامج الإلكترونية لمستخدمي Windows وMacintosh OS، ولمسؤولي شبكات الاتصال أيضًا. ويلخص الجدول التالي هذه البرامج.

مسؤول شبكة الاتصال	Macintosh OS	Windows
<ul style="list-style-type: none"><li>● HP Web Jetadmin أداة لإدارة النظام تستند إلى المستعرض (قم بزيارة <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">www.hp.com/go/webjetadmin</a> للحصول على أحدث برامج HP Web Jetadmin)</li><li>● برنامج التثبيت HP Jetdirect Printer Installer لـ UNIX — يمكن تحميله من العنوان التالي <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● PostScript Printer Description files (PPDs) — للاستخدام مع برامج التشغيل PostScript المرفقة بـ Mac OS</li><li>● LaserJet Utility (متوفر على الإنترنت) — أداة مساعدة لإدارة الطابعة لمستخدمي Mac OS</li><li>● مربع أدوات HP (لـ Mac OS X v10.2 والإصدارات اللاحقة)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Software installer (مثبت البرامج) — يقوم بآتمنة تثبيت نظام الطابعة</li><li>● Online Web registration (التسجيل المباشر على الإنترنت)</li><li>● مربع أدوات HP</li></ul>

## الاتصال باستخدام ملقم طباعة HP Jetdirect الاختياري

في حالة شراء ملقم الطباعة HP Jetdirect الداخلي الاختياري، وتعدر الاتصال بالطابعة على شبكة الاتصال، قم بفحص تشغيل ملقم الطباعة. ابحث في صفحة تكوين Jetdirect عن الرسالة التالية: I/O CARD READY. (بطاقة الإدخال/الإخراج جاهزة).

### طباعة صفحة التكوين

- ١ اضغط ✓.
  - ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Information (معلومات) ثم اضغط ✓.
  - ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Print Configuration (طباعة تكوين) ثم اضغط ✓.
- لمزيد من المعلومات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها، راجع الوثائق المرفقة بملقم الطباعة.

## الاتصال باستخدام ملقم الطباعة المضمن HP Jetdirect

تحتوي الطابعتان HP LaserJet 9040n/9050n و LaserJet 9040dn/9050dn على ملقم طباعة مضمن. في حالة تعذر الاتصال بالطابعة على شبكة الاتصال، قم بفحص تشغيل ملقم الطباعة المضمن. ابحث في صفحة تكوين Jetdirect المضمنة عن الرسالة التالية: I/O CARD READY (بطاقة الإدخال/الإخراج جاهزة)، وتحقق من إعدادات شبكة الاتصال الصحيحة. راجع لطباعة صفحة تكوين لمزيد من الإرشادات.

تحقق من أن ملقم الطباعة كان قادرًا على الاتصال بالشبكة تلقائيًا:

- تحقق من أن مصباح الارتباط LED على موصل شبكة الاتصال المحلية الخاصة بالطابعة (RJ-45) مضيء، مما يشير إلى ارتباط ناجح. يتم الإشارة إلى فشل الارتباط عند إطفاء مصباحي LED.
- ابحث في صفحة تكوين Jetdirect عن رسائل خطأ. توضح الرسالة LOSS OF CARRIER ERROR (خطأ فقدان الحامل) فشل الارتباط.

لمعالجة فشل الارتباط، افحص جميع توصيلات كابل شبكة الاتصال. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك محاولة تكوين إعدادات الارتباط يدويًا على ملقم الطباعة المضمن باستخدام قوائم لوحة التحكم الخاصة بالطابعة (MENU, CONFIGURE DEVICE, I/O, EMBEDDED JETDIRECT MENU, LINK SPEED) قائمة، تكوين جهاز، قائمة JETDIRECT المضمن، سرعة الارتباط).

تتوفر ملقمات الطباعة HP Jetdirect للعديد من اتصالات الشبكات المخلفة، متضمنة شبكات الاتصال اللاسلكية 802.11.

ملاحظة

### استخدام ملقم الويب المضمن

تم تزويد الطابعات من طرازي HP LaserJet 9040/9050 بملقم ويب مضمن. افتح ملقم الويب المضمن من مستعرض الويب للحصول على المعلومات التالية حول الطابعة:

- رسائل لوحة التحكم
- مستويات المستلزمات وشراؤها
- تكوين الدرج
- تكوينات قائمة لوحة التحكم الخاصة بالطابعة
- صفحة تكوين الطابعة
- سجل أحداث الطابعة
- استخدام الطابعة (أنواع من مهام الطابعة)
- إدارة وتكوين شبكة الاتصال
- تنبيهات البريد الإلكتروني

يمكنك أيضاً استخدام ملقم الويب المضمن لتنفيذ وظائف إدارة مهمة الطباعة والتي عادةً ما يتم تنفيذها بلوحة تحكم الطابعة، بما في ذلك الوظائف التالية:

- تغيير إعدادات الطابعة
- تغيير تكوين الطابعة
- إلغاء مهام الطباعة

### للوصول إلى ملقم الويب المضمن

لاستخدام ملقم الويب المضمن، ينبغي أن يتوافر لديك شبكة قائمة على IP (بروتوكول إنترنت) بالإضافة إلى مستعرض الويب.

ملاحظة

قم بكتابة عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) المعين للطابعة في مستعرض الويب لديك. فعلى سبيل المثال، إذا كان عنوان IP الخاص بالطابعة هو 192.0.0.192، يجب كتابة هذا العنوان: <http://192.0.0.192>

لمزيد من المعلومات، راجع *HP Embedded Web Server User Guide* (دليل مستخدم ملقم الويب المضمن HP) على العنوان التالي [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

مربع أدوات HP هو برنامج إلكتروني يستند إلى الويب حيث يمكنك استخدامه لتنفيذ المهام التالية:

● فحص حالة الطابعة.

● طباعة صفحات معلومات الطابعة الداخلية.

يمكنك عرض مربع أدوات HP عندما تكون الطابعة موصلة بشبكة اتصال. يتم تثبيت برنامج مربع أدوات HP تلقائيًا كجزء من تثبيت البرنامج النموذجي.

لا يلزم الوصول إلى الإنترنت لفتح مربع أدوات HP واستخدامه. على الرغم من ذلك، إذا قمت بالنقر فوق منطقة **Other Links** (ارتباطات أخرى)، يجب أن يكون لديك إمكانية الوصول إلى الإنترنت للانتقال إلى الارتباط الذي يقود إلى الموقع. راجع **Other links** (ارتباطات أخرى) لمزيد من المعلومات.

ملاحظة

### أنظمة التشغيل المدعومة

مربع أدوات HP مدعم لأنظمة التشغيل التالية:

● Windows 98 و Windows 2000 و Windows Me و Windows Server 2003 و Windows XP

● Macintosh OS 10.2 أو الإصدارات اللاحقة

المستعرضات المدعومة

لاستخدام مربع أدوات HP، يجب استخدام أحد المستعرضات التالية:

● Microsoft Internet Explorer 5.5 أو أحدث ( Internet Explorer 5.2 أو أحدث لـ Macintosh)

● Netscape Navigator 7.0 أو أحدث ( Netscape Navigator 7.0 أو أحدث لـ Macintosh)

● Opera Software ASA Opera 7.0 لأنظمة التشغيل Windows

● برنامج Safari 1.0 لأنظمة التشغيل Macintosh

يمكن طباعة جميع صفحات مربع الأدوات HP من المستعرض.

### عرض مربع أدوات HP

من القائمة **Start** (ابدأ)، حدد **Programs** (برامج)، حدد **HP LaserJet 9040** أو **HP LaserJet 9050** ثم حدد **HP LaserJet Toolbox**.

يمكنك أيضًا عرض مربع أدوات HP بالنقر فوق رمز علبة النظام أو رمز سطح المكتب.

ملاحظة

يتم فتح مربع أدوات HP في مستعرض ويب.

بعد فتح مربع أدوات HP، يمكنك وضع إشارة مرجعية عليه في المستعرض الذي تستخدمه للرجوع إليه سريعًا مستقبلاً.

ملاحظة

### أقسام مربع الأدوات HP

يحتوي برنامج مربع أدوات HP على الأقسام والخيارات التالية:

● **Status tab** (علامة التبويب الحالة)

● **Alerts tab** (علامة التبويب تنبيهات)

● **Device Settings button** (زر إعدادات الجهاز)

● **HP Toolbox:features** (مربع أدوات HP:مميزات)

● **Other links** (ارتباطات أخرى)

## Status tab (علامة التبويب الحالة)

تحتوي علامة التبويب **Status** (الحالة) ارتباطات بالصفحات الرئيسية التالية:

- **Device Status** (حالة الجهاز). تعرض معلومات حول حالة الطابعة. كما توضح هذه الصفحة حالات الطابعة المختلفة مثل حدوث انحشار الورق أو وجود درج فارغ. استخدم أزرار لوحة التحكم الظاهرية الموجودة على هذه الصفحة لتغيير إعدادات الطابعة. بعد حل مشكلة الطابعة، انقر فوق زر **Refresh** (تحديث) لتحديث حالة الجهاز.
- **Supplies Status** (حالة المستلزمات). تعرض حالة تفصيلية للمستلزمات مثل نسبة الحبر المتبقية في خراطيش الطابعة وعدد الصفحات التي تمت طباعتها باستخدام خرطوشة الطابعة الحالية. كما تحتوي هذه الصفحة على ارتباطات لشراء المستلزمات وللبحث عن معلومات إعادة الاستخدام.
- **Print Info Pages** (طباعة صفحات المعلومات). لطباعة صفحة التكوين و**صفحات المعلومات الأخرى** المتوفرة للطابعة، مثل صفحة **Supplies Status** (حالة المستلزمات) و**صفحة Demo** (شكل توضيحي) و**صفحة Menu Map** (تخطيط قائمة).

## Alerts tab (علامة التبويب تنبيهات)

استخدم علامة التبويب **Alerts** (تنبيهات) لتكوين الطابعة لكي يتم إعلامك تلقائيًا بتنبيهات الطابعة. تحتوي علامة التبويب **Alerts** (تنبيهات) على الصفحات الرئيسية التالية:

- **Set up status alerts** (إعداد تنبيهات الحالة)
- **Administrative settings** (إعدادات إدارية)

يمكنك من خلال صفحة **Set up status alerts** (إعداد تنبيهات الحالة) تشغيل التنبيهات أو إيقاف تشغيلها وتحديد وقت إرسال تنبيه من الطابعة بالإضافة إلى الاختيار من بين أنواع التنبيهات التالية:

- رسالة منبثقة
- رمز شريط المهام

انقر فوق **Apply** (تطبيق) لتنشيط الإعدادات.

من صفحة **Administrative settings** (إعدادات إدارية)، يمكنك تعيين التردد الذي يقوم مربع أدوات HP بالبحث عن تنبيهات الطابعة باستخدامه وتتوفر الإعدادات التالية:

- **Less often** (أحيانًا): كل 15000 ميلي ثانية
- **Normal** (عادي): كل 8000 ميلي ثانية
- **More often** (دائمًا): كل 4000 ميلي ثانية

إذا أردت تخفيض حركة مرور الإدخال/الإخراج على شبكة الاتصال، قم بتخفيض التردد الذي تستخدمه الطابعة للبحث عن التنبيهات.

## Device Settings button (زر إعدادات الجهاز)

يؤدي النقر فوق زر **Device Settings** (إعدادات الجهاز) إلى توصيلك بملقم الويب المضمن الخاص بالطابعة.

راجع **استخدام ملقم الويب المضمن** لمزيد من المعلومات.

## HP Toolbox links (ارتباطات مربع أدوات HP)

توفر **HP Toolbox links** (ارتباطات مربع أدوات HP) في الجانب الأيسر من الشاشة ارتباطات للخيارات التالية:

- **Select a device**. (تحديد جهاز) يحدد من جميع الأجهزة التي تم تمكينها من مربع أدوات HP.
- **View current alerts**. (عرض التنبيهات الحالية) يعرض التنبيهات الحالية لكل الطابعات المثبتة. (يجب أن تكون هناك عملية طباعة جارية لعرض التنبيهات الحالية).
- **Text only page**. (صفحة نصوص فقط) يعرض مربع أدوات HP كخريطة موقع يقوم بالارتباط بصفحات تحتوي على نصوص فقط.



## (ارتباطات أخرى) Other links

تحتوي كل صفحة في مربع أدوات HP على ارتباطات لموقع HP على الويب تتضمن المعلومات التالية:

● تسجيل المنتجات

● دعم المنتجات

● شراء المستلزمات

● HP Instant Support™

● يجب أن يكون لديك إمكانية الوصول إلى الإنترنت لكي يمكنك استخدام أي من هذه الارتباطات. في حالة استخدام اتصال طلب هاتفي ولم يتم الاتصال بالإنترنت عند فتح مربع أدوات HP لأول مرة، يجب الاتصال بالإنترنت قبل أن يمكنك زيارة هذه المواقع على الويب.

## نظام التعليمات

في أي وقت، يمكنك الوصول إلى نظام التعليمات على لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. اضغط ؟ على لوحة التحكم.



# ٢ مهام الطباعة

يتضمن هذا القسم معلومات حول مهام الطباعة الأساسية التالية:

- تحميل أدرج الإدخال
- توجيه الوسائط
- إرشادات الطباعة الأساسية
- تحديد حاوية الإخراج
- طباعة الأظرف
- استخدام وحدة التجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة الاختيارية
- استخدام وحدة التجميع/وحدة التدبيس الاختيارية
- استخدام وحدة الإنهاء متعددة الوظائف الاختيارية
- استخدام علبة بريد ذات ٨ حاويات اختيارية
- الطباعة على الوجهين (طباعة على الوجهين)
- الطباعة على ورق خاص

## تحميل أدرج الإدخال

يحتوي هذا القسم على معلومات حول كيفية تحميل الوسائط ذات الأحجام القياسية والمخصصة التي يمكن الكشف عنها والتي لا يمكن الكشف عنها إلى كل من درج ١ الاختياري ودرج ٢ ودرج ٣ ودرج ٤ الاختياري.

لتجنب حدوث أي انحشار، احرص على عدم إضافة أي ورق إلى درج ١ الاختياري أو إزالة الورق منه، أو القيام بفتح درج ٢ أو درج ٣ أو درج ٤ الاختياري أثناء إجراء عملية الطباعة باستخدام ذلك الدرج.

لتجنب تلف الطباعة، قم بطباعة ورق العناوين والأظرف مستخدماً درج ١ الاختياري فقط. أرسل ورق العناوين والأظرف إلى حاوية الإخراج اليسرى أو الحاوية العلوية. قم بالطباعة على وجه واحد فقط من ورق العناوين والأظرف.

إنذار

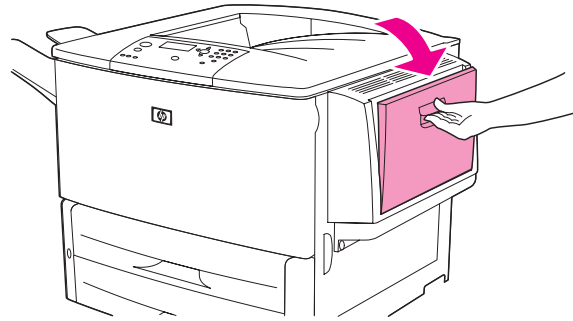
### تحميل درج ١ الاختياري

تتضمن الطباعة درج ١ الاختياري، والذي تصل سعته إلى ١٠٠ ورقة. لمعرفة مواصفات الورق، راجع [مواصفات الورق](#).

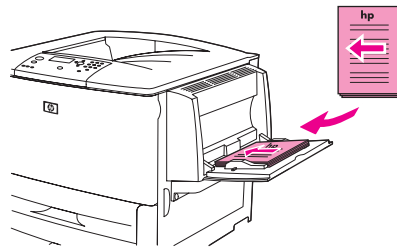
#### تحميل درج ١ الاختياري للاستخدام مرة واحدة عند اللزوم

اتبع هذا الإجراء إذا كان من المعتاد أن يكون الدرج ١ فارغاً ومستخدماً للطباعة على أنواع وأحجام مختلفة من الورق.

١ افتح درج ١ الاختياري.



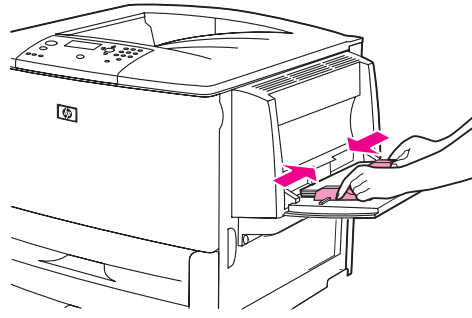
٢ قم بتحميل (توجيه) الورق طبقاً لحجم الورق وخيارات الإنهاء.



لتجنب حدوث أي انحشار، قم بطباعة ورقة واحدة من ورق العناوين في كل مرة.

٣ قم بضبط موجهات الورق بحيث تلمس مجموعة الورق دون ثنيها.

إنذار



٤ تأكد من تثبيت الورق بإحكام تحت الألسنة الموجودة على الموجهات وألا تتعدى مجموعة الورق مؤشرات مستوى التحميل.

#### ملاحظة

- ٥ في حالة الطباعة على ورق بحجم A3 أو ١١ × ١٧ أو أية وسائط أطول من ذلك، اسحب ملحق الدرج إلى أن يتوقف.
- ٥ انظر إلى شاشة عرض لوحة التحكم بعد بضع ثوانٍ من تحميل الورق. (أعد تحميل الورق في حالة انتهاء الوقت).
- في حالة عدم ظهور النص <SIZE> <TYPE> TRAY X (درج X <النوع> <الحجم>) على شاشة عرض لوحة التحكم، يعني ذلك أن الدرج جاهز للاستخدام.
  - في حالة ظهور النص <SIZE> <TYPE> TRAY X (درج X <النوع> <الحجم>) على لوحة التحكم، اضغط ✓ لتغيير تكوين الحجم والنوع. تظهر قائمة **Size (الحجم)**.
- ٦ اضغط ▲ لتمييز ANY SIZE (أي حجم).
- ٧ اضغط ✓ لتحديد ANY SIZE (أي حجم). تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) على شاشة عرض لوحة التحكم.
- ٨ عند ظهور القائمة **Type (النوع)**، اضغط ▲ لتمييز ANY TYPE (أي نوع).
- ٩ اضغط ✓ لتحديد ANY TYPE (أي نوع). تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) على شاشة عرض لوحة التحكم.
- ١٠ في حالة ظهور النص TRAY 1 ANY SIZE ANY TYPE (درج ١ أي حجم أي نوع) على شاشة عرض لوحة التحكم، يعني ذلك أن الطابعة مستعدة للطباعة بشكل متقطع على أنواع وأحجام متعددة من الورق. اضغط ⏪ لقبول إعداد النوع والحجم.

### تحميل درج ١ الاختياري عند استخدام نفس الورق في مهام طباعة متعددة

اتبع الإجراء التالي في حالة تحميل درج ١ عادةً بنفس نوع الورق، وعدم إزالة الورق بشكل دوري من هذا الدرج ما بين مهمة طباعة وأخرى. يؤدي هذا الإجراء عادةً إلى تحسين أداء الطابعة عند الطباعة باستخدام درج ١.

لتجنب انحشار الورق، احرص على عدم إضافة ورق إلي الدرج أو إزالة ورق منه أثناء الطباعة باستخدامه.

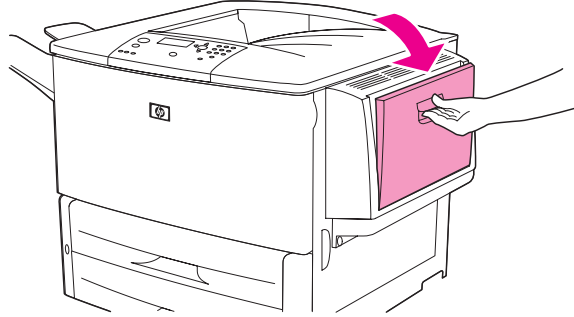
- ١ من لوحة التحكم، اضغط ✓ لفتح القوائم.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى PAPER HANDLING (معالجة الورق)، ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى TRAY 1 SIZE (حجم درج ١)، ثم اضغط ✓.
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى الحجم الصحيح، ثم اضغط ✓. تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) على شاشة عرض لوحة التحكم.

#### إنذار

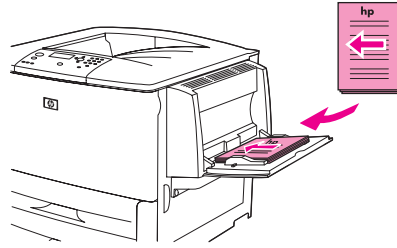
في حالة تحديد CUSTOM (مخصص) كحجم الورق، حدد أيضًا وحدة القياس (البعدين X و Y).

#### ملاحظة

- ٥ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى TRAY 1 TYPE (نوع درج ١)، ثم اضغط ✓.
- ٦ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى النوع الصحيح، ثم اضغط ✓. تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) على شاشة عرض لوحة التحكم.
- ٧ اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القوائم.
- ٨ افتح درج ١ الاختياري.

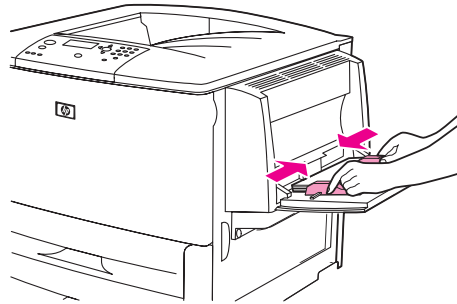


٩ قم بتحميل (توجيه) الورق تبعاً للحجم وخيارات الإنهاء.



لتجنب حدوث أي انحشار، قم بطباعة ورقة عناوين واحدة في كل مرة.  
١٠ قم بضبط موجّهات الورق بحيث تلمس مجموعة الورق دون ثنيها.

**إنذار**



١١ تأكد من تثبيت الورق بإحكام تحت الألسنة الموجودة على الموجّهات وألا يتعدى مؤشرات مستوى التحميل.

في حالة الطباعة على ورق بحجم A3 أو ١١ × ١٧ أو أية وسائط طويلة، اسحب ملحق الدرج إلى أن يتوقف.

١٢ انظر إلى لوحة التحكم خلال ثوانٍ من تحميل الورق. يظهر تكوين الدرج. (افتح الدرج وأغلقه مرة أخرى في حالة انتهاء الوقت بالفعل).

١٣ اضغط **Menu** (قائمة) للخروج من القوائم. الدرج جاهز للاستخدام الآن.

**ملاحظة**

## تحميل الأدرج ٢ و ٣ و ٤

يتم إرفاق أدرج الإدخال (٢ و ٣) سعة ٥٠٠ ورقة بالطابعة. أما درج ٤ فهو درج اختياري يستوعب ٢٠٠٠ ورقة بحجم قياسي. لمعرفة مواصفات الورق، راجع مواصفات الورق.

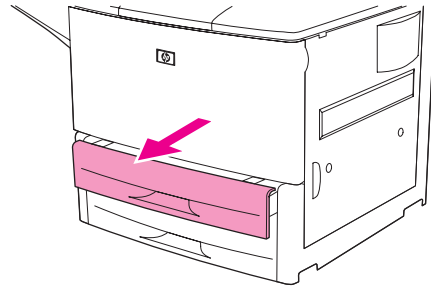
### تحميل ورق بحجم قياسي يمكن الكشف عنه إلى الأدرج ٢ و ٣ و ٤

اتبع هذا الإجراء لتحميل ورق بحجم قياسي يمكن الكشف عنه إلى الدرج. فيما يلي الأحجام التي يمكن الكشف عنها، وقد تم وضع علامات عليها داخل الدرج:

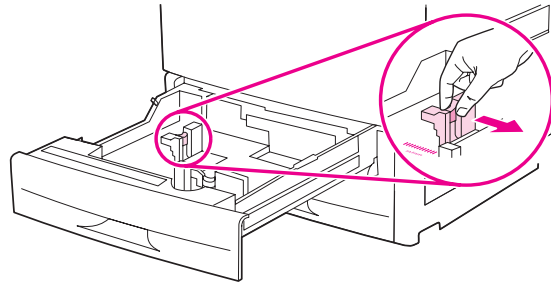
- A4
- ورق بحجم Letter
- A3
- ورق بحجم Legal
- 11 × 17
- ورق بحجم Executive
- B4 (JIS)
- حجم B5 (JIS)
- A4 بزاوية
- ورق بحجم Letter بزاوية

١ لتجنب انحشار الورق، احرص على عدم إضافة ورق إلى الدرج أو إزالة ورق منه أثناء الطباعة باستخدامه.  
افتح الدرج حتى يتوقف.

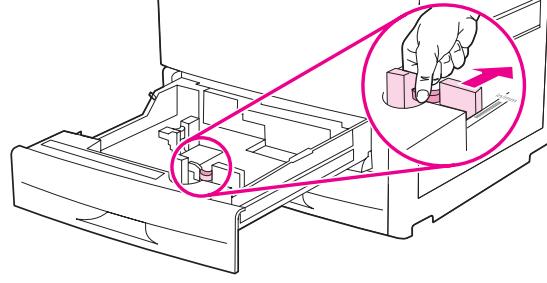
إنذار



٢ اضبط موجه الورق الأيسر (Y) بالضغط على اللسان الموجود على الموجه، ثم قم بتعيينه على حجم الورق الصحيح.



٣ اضبط موجه الورق الأمامي (X) بالضغط على اللسان الموجود على الموجه، ثم قم بتعيينه على حجم الورق الصحيح.

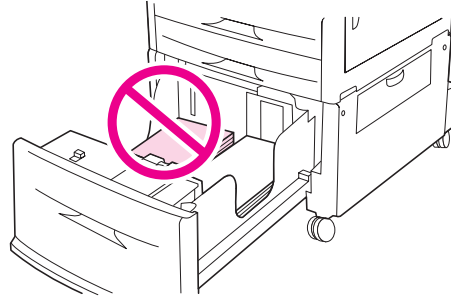


بالنسبة لدرج ٤، قم بتحريك قفل موجه الورق إلى الوضع السفلي عند تحميل ورق بحجم Letter أو ورق بحجم ١١ × ١٧. أما بالنسبة لكافة أحجام الورق الأخرى، يجب أن يكون قفل الموجه في الوضع العلوي.

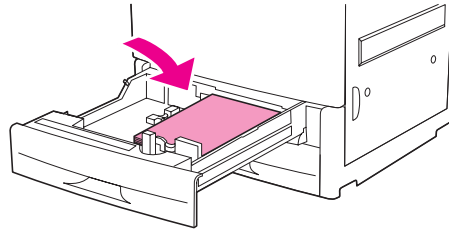
ملاحظة

عند استخدام الدر ج ٤، احرص على عدم تخزين الورق أو أي عناصر أخرى في المساحة الواقعة على يسار موجهات الورق. حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف الدر ج بشكل دائم.

إنذار



٤ قم بتحميل (توجيه) الورق تبعاً للحجم.

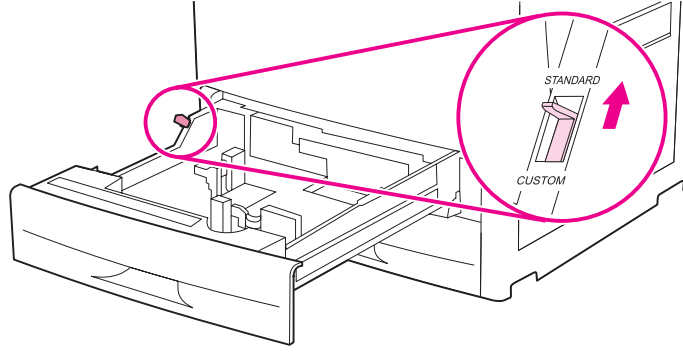


راجع توجيه الوسائط للحصول على إرشادات خاصة بتحميل الورق المطبوع مسبقاً والورق ذي الرأسية والورق المنقوب مسبقاً.

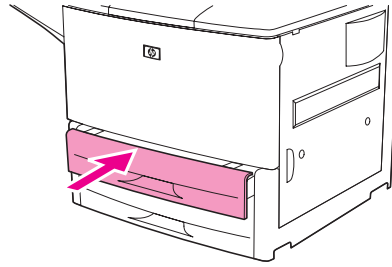
ملاحظة



٥ قم بتعيين مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) إلى Standard (قياسي).



٦ أغلق الدرج.



٧ انظر إلى لوحة التحكم خلال ثوانٍ من إغلاق الدرج. (افتح الدرج وأغلقه في حالة انتهاء الوقت بالفعل). توضح لوحة التحكم تكوين حجم الدرج ونوعه. قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية:

- إذا كانت إعدادات الحجم والنوع صحيحة، اضغط  $\rightarrow$  لقبول تلك الإعدادات.
- إذا لم تكن إعدادات النوع والحجم صحيحة، اضغط  $\checkmark$ . تظهر قائمة  $\langle \text{SIZE} \rangle * \text{TRAY X SIZE}$  (حجم درج  $X = * \langle \text{حجم} \rangle$ ).

٨ لتغيير إعداد الحجم، استخدم  $\blacktriangle$  أو  $\blacktriangledown$  للتمرير إلى الحجم الصحيح، ثم اضغط  $\checkmark$ . تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة، ثم تظهر قائمة نوع الدرج.

تبعًا للحجم الذي قمت بتحديدته، قد تطالبك الطابعة بتحريك مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) الموجود في الدرج تجاه وضع آخر. من المحتمل أن تطالبك الطابعة أيضًا بتحريك موجهات الورق. اتبع الإرشادات التي تظهر على لوحة التحكم، وأغلق الدرج، ثم أعد هذا الإجراء بدءًا من الخطوة رقم ٧.

ملاحظة

٩ لتغيير إعداد النوع، استخدم  $\blacktriangle$  أو  $\blacktriangledown$  للتمرير إلى النوع الصحيح، ثم اضغط  $\checkmark$ . تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة، ثم تظهر بعد ذلك الإعدادات الحالية للحجم والنوع.

١٠ إذا كانت إعدادات الحجم والنوع صحيحة، اضغط  $\rightarrow$  لقبول تلك الإعدادات. الدرج جاهز للاستخدام الآن.

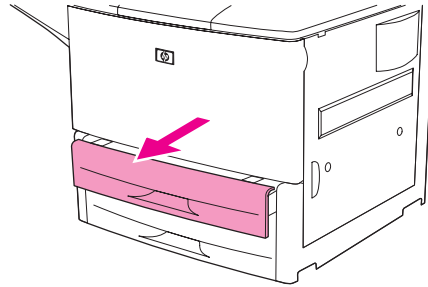
## تحميل ورق بحجم قياسي لا يمكن الكشف عنه إلى الأدراج ٢ و ٣ و ٤

اتبع هذا الإجراء لتحميل ورق بحجم قياسي لا يمكن الكشف عنه إلى الدرج. الأحجام التالية هي الأحجام القياسية التي لا يمكن الكشف عنها:

- A5
- 8K
- 16K
- JIS Executive
- Statement
- ١٣ × ٨,٥ (٢١٦ × ٣٣٠ مم)

لتجنب انحشار الورق، احرص على عدم إضافة ورق إلى الدرج أو إزالة ورق منه أثناء الطباعة باستخدامه.  
١ افتح الدرج حتى يتوقف.

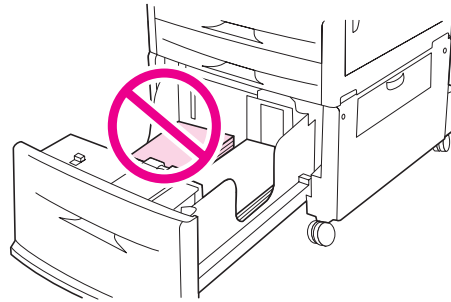
إنذار



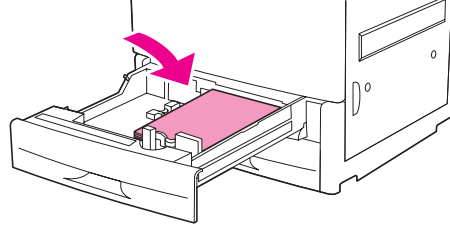
- ٢ اضغط على اللسان الموجود على موجه الورق الأمامي واسحب الموجه حتى نهايته إلى الخارج.
- ٣ اضغط على اللسان الموجود على موجه الورق الأيسر واسحب الموجه حتى نهايته إلى الخارج.

عند استخدام الدرج ٤، احرص على عدم تخزين الورق أو أي عناصر أخرى في المساحة الواقعة على يسار موجهات الورق. حيث قد يؤدي ذلك إلى تلف الدرج بشكل دائم.

إنذار



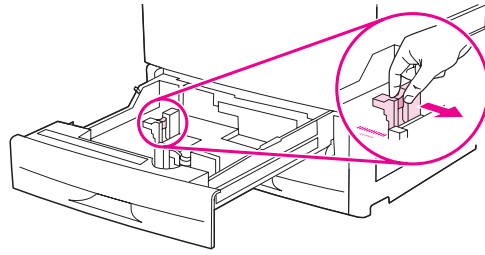
٤ قم بتحميل (توجيه) الورق تبعاً للحجم.



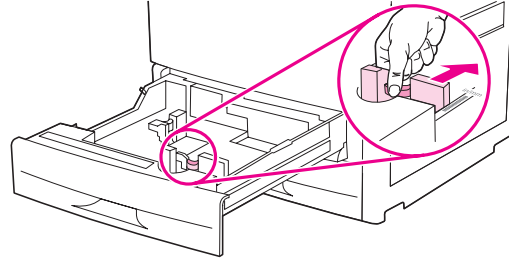
راجع توجيه الوسائط للحصول على إرشادات خاصة بالورق المطبوع مسبقاً والورق ذي الرأسية والورق المثقوب مسبقاً.

ملاحظة

٥ اضبط موجه الورق الأيسر بالضغط على اللسان الموجود على الموجه وسحب الموجه حتى يلمس الورق برفق.



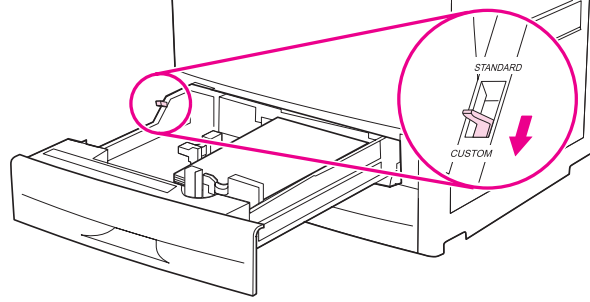
٦ اضبط موجه الورق الأمامي بالضغط على اللسان الموجود على الموجه وسحب الموجه حتى يلمس الورق برفق.



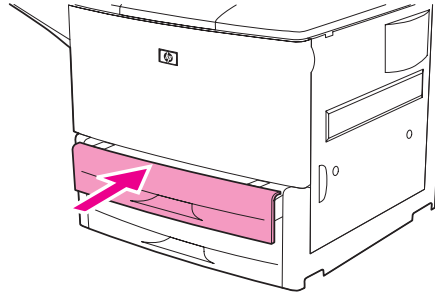
عند تحميل درج ٤، تأكد من أن قفل موجه الورق في الوضع العلوي.

ملاحظة


٧ قم بتعيين مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) إلى Custom (مخصص).







٨ أغلق الدرج.



٩ انظر إلى لوحة التحكم خلال ثوانٍ من إغلاق الدرج. (افتح الدرج وأغلقه في حالة انتهاء الوقت بالفعل). توضح لوحة التحكم إعدادات حجم الدرج ونوعه. قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية:




• إذا كانت إعدادات الحجم والنوع صحيحة، اضغط  لقبول تلك الإعدادات.

• إذا لم تكن تلك الإعدادات صحيحة، اضغط . تظهر قائمة <TRAY X SIZE=\* <SIZE>\* (حجم درج X حجم) <\*> (<حجم>).

١٠ لتغيير إعداد الحجم، استخدم  أو  للتمرير إلى الحجم الصحيح، ثم اضغط . تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة، ثم تظهر قائمة نوع الدرج.

تبعاً للحجم الذي قمت بتحديدته، قد تطالبك الطابعة بتحريك مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) الموجود في الدرج تجاه وضع آخر. من المحتمل أن تطالبك الطابعة أيضاً بتحريك موجهات الورق. اتبع الإرشادات التي تظهر على لوحة التحكم، وأغلق الدرج، ثم أعد هذا الإجراء بدءاً من الخطوة رقم ٩.

ملاحظة

١١ لتغيير إعداد النوع، استخدم  أو  للتمرير إلى النوع الصحيح، ثم اضغط . تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة، ثم تظهر بعد ذلك الإعدادات الحالية للحجم والنوع.

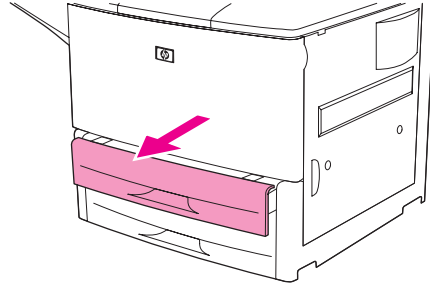
١٢ إذا كانت إعدادات الحجم والنوع صحيحة، اضغط  لقبول تلك الإعدادات. الدرج جاهز للاستخدام الآن.

## تحميل ورق بحجم مخصص إلى الأدراج ٢ و ٣ و ٤

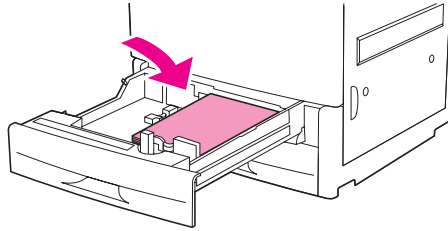
اتبع الإجراء التالي لتحميل ورق بحجم مخصص إلى الدرج.

- لتجنب انحشار الورق، احرص على عدم إضافة ورق إلي الدرج أو إزالة ورق منه أثناء الطباعة باستخدامه.
- ١ افتح الدرج حتى يتوقف.

إنذار

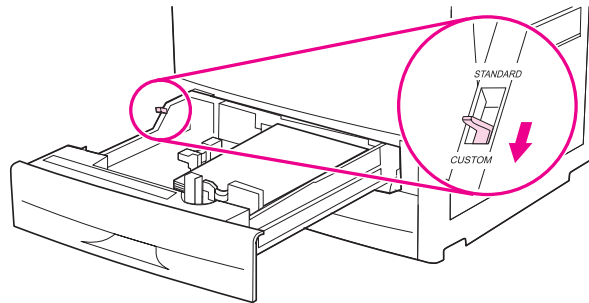


- ٢ اضغط على اللسان الموجود على موجه الورق الأمامي (X) واسحب الموجه حتى نهايته إلى الخارج.
- ٣ اضغط على اللسان الموجود على موجه الورق الأيسر (Y) واسحب الموجه حتى نهايته إلى الخارج.
- ٤ قم بتحميل (توجيه) الورق تبعاً للحجم.

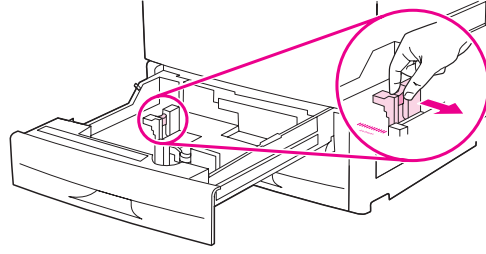


- راجع توجيه الوسائط للحصول على إرشادات خاصة بالورق المطبوع مسبقاً والورق ذي الرأسية والورق المثقوب مسبقاً.
- ٥ قم بتعيين مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) إلى Custom (مخصص).

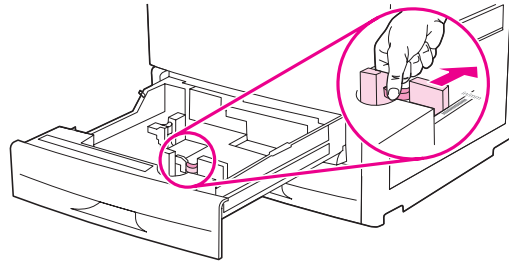
ملاحظة



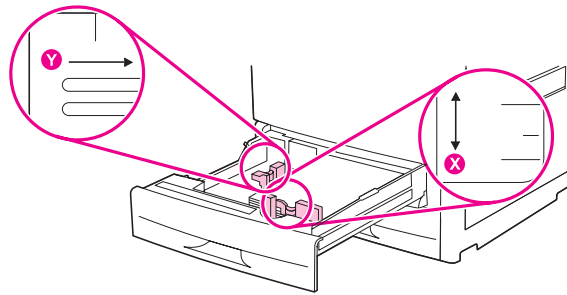
٦ اضبط موجه الورق الأيسر (Y) بالضغط على اللسان الموجود على الموجه وسحب الموجه حتى يلمس الورق برفق.



٧ اضبط موجه الورق الأمامي (X) بالضغط على اللسان الموجود على الموجه وسحب الموجه حتى يلمس الورق برفق.

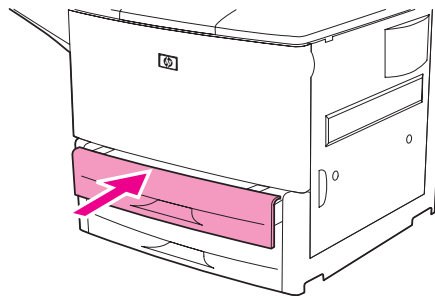


٨ يجب مراعاة اتجاه الورق وقيم البعدين X و Y أيضاً. تم وضع علامة للبعدين X و Y في الدرج. ستحتاج هذه المعلومة عند تنفيذ خطوة لاحقة.





عند تحميل درج ٤، تأكد من أن قفل موجه الورق في الوضع العلوي.

٩ أغلق الدرج.




ملاحظة

١٠ انظر إلى لوحة التحكم خلال ثوانٍ من إغلاق الدرج. (افتح الدرج وأغلقه في حالة انتهاء الوقت بالفعل). تظهر إعدادات حجم الدرج ونوعه.

- إذا كانت إعدادات الحجم والنوع صحيحة، اضغط  لقبول تلك الإعدادات. الدرج جاهز للاستخدام الآن. (لن تحتاج إلى استكمال باقي هذا الإجراء إلا إذا أردت تكوين البعد المخصص المطابق. راجع الملاحظة التالية للحصول على المزيد من المعلومات).
- لتغيير إعداد الحجم، اضغط . تظهر قائمة <SIZE> TRAY X SIZE = \* (حجم درج X = \* <حجم>).














#### ملاحظة

في حالة ظهور الحجم CUSTOM (مخصص) على لوحة التحكم، يعني ذلك أنه تم تعيين حجم الدرج على ANY CUSTOM (أي حجم مخصص). سيطابق الدرج أي مهمة طباعة بحجم مخصص، حتى إذا كانت أبعاد مهمة الطباعة تختلف عن أبعاد الورق الذي تم تحميله إلى الدرج. يمكن تحديد الأبعاد المطابقة للورق بالحجم المخصص الذي تم تحميله إلى الدرج، إذا أردت ذلك. عند تحديد أبعاد مطابقة، ستظهر الأبعاد على أنها الحجم وليس على أنها CUSTOM (مخصص).

١١ اضغط  لتحديد CUSTOM (مخصص). تظهر قائمة UNIT OF MEASURE (وحدة القياس).

#### ملاحظة











قد تطالبك الطابعة بتحريك مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) الموجود في الدرج تجاه وضع آخر. من المحتمل أن تطالبك الطابعة أيضاً بتحريك موجّهات الورق. اتبع الإرشادات التي تظهر على لوحة التحكم، وأغلق الدرج، ثم أعد هذا الإجراء بدءاً من الخطوة رقم ١٠.

- ١٢ استخدم  أو  لتحديد وحدة القياس (MILLIMETERS or INCHES) (مليمتر أو بوصة)، ثم اضغط .
- ١٣ استخدم لوحة المفاتيح الرقمية أو المفاتيح  أو  لتحديد البعد X (من الأمام إلى الخلف) ثم اضغط .
- ١٤ استخدم لوحة المفاتيح الرقمية أو مفاتيح  أو  لتحديد البعد Y (من اليسار إلى اليمين)، ثم اضغط . تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة، ثم تظهر قائمة TRAY X TYPE (نوع درج X).
- ١٥ لتغيير إعداد النوع، استخدم  أو  للتمرير إلى النوع الصحيح، ثم اضغط . ستظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة، ثم يظهر بعد ذلك الحجم الحالي في البعد الذي قمت بتعيينه.
- ١٦ اضغط  لقبول الإعدادات. الدرج جاهز للاستخدام الآن.

## تكوين الأدراج باستخدام قائمة Paper Handling (معالجة الورق)

يمكن تكوين حجم الورق ونوعه لأدراج الإدخال بدون ظهور مطالبة بذلك على شاشة عرض لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. اتبع الإجراء التالي للوصول إلى قائمة Paper Handling (معالجة الورق) وتكوين الأدراج.

### تكوين حجم الورق للدرج

- ١ من لوحة التحكم، اضغط  لفتح القوائم.
- ٢ استخدم  أو  للتمرير إلى PAPER HANDLING (معالجة الورق)، ثم اضغط .
- ٣ استخدم  أو  للتمرير إلى TRAY X SIZE (حجم درج X)، ثم اضغط . (حيث يرمز X إلى رقم الدرج الذي تريد تكوينه).
- ٤ استخدم  أو  للتمرير إلى الحجم الصحيح، ثم اضغط .
- ٥ قم بلمس **Menu** (قائمة) للخروج من القوائم.

#### ملاحظة

تبعاً للحجم الذي قمت بتعيينه، قد تطالبك الطابعة بتحريك مفتاح Custom/Standard (مخصص/قياسي) الموجود في الدرج تجاه وضع آخر. من المحتمل أن تطالبك الطابعة أيضاً بتحريك موجّهات الورق. اتبع الإرشادات التي تظهر على لوحة التحكم، ثم أغلق الدرج،

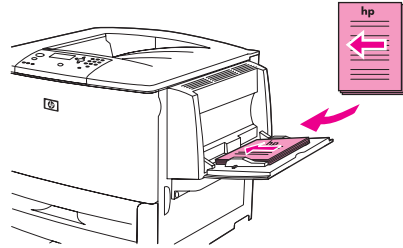
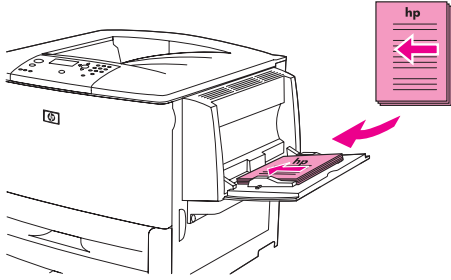
## تكوين نوع الورق للدرج

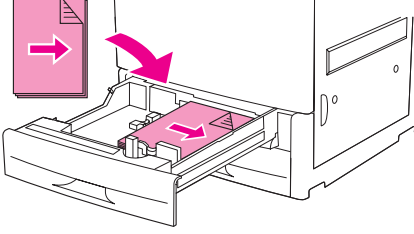
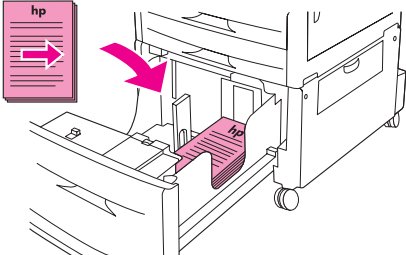
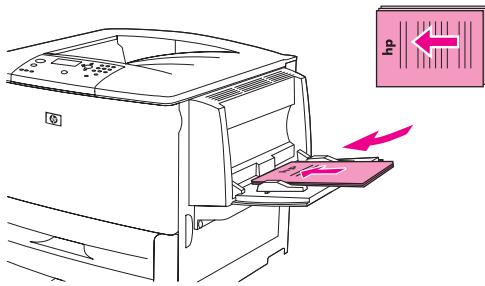
- ١ من لوحة التحكم، اضغط ✓ لفتح القوائم.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى PAPER HANDLING (معالجة الورق)، ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى TRAY X SIZE (حجم درج X)، ثم اضغط ✓. (حيث يرمز X إلى رقم الدرج الذي تريد تكوينه).
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى النوع الصحيح، ثم اضغط ✓. تظهر الرسالة SETTING SAVED (تم حفظ الإعداد) لبرهة.
- ٥ قم بلمس **Menu** (قائمة) للخروج من القوائم.



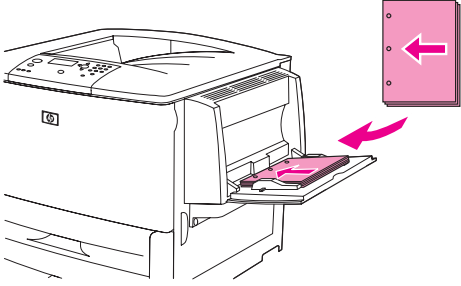
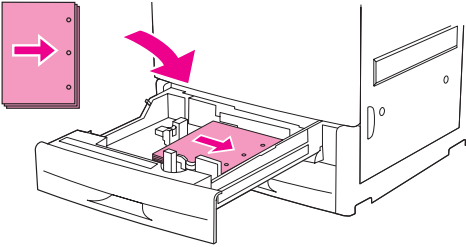
قم بتوجيه أنواع الوسائط وأحجامها حسب الدرج المستخدم في الطباعة وإمكانية الطباعة على كلا وجهي تلك الوسائط (طباعتها على كلا الوجهين).

نوع الوسائط	الدرج	إمكانية الطباعة على الوجهين	اتجاه الوسائط
ورق بحجم Letter أو A4 متضمناً ورق ذو رأسية (يصل وزنه إلى ٢١٦ جم/م <sup>2</sup> (٥٨ ليبرة))	١	لا*	الحافة الطويلة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.
ورق بحجم Letter أو A4 متضمناً ورق ذو رأسية (يصل وزنه إلى ٢١٦ جم/م <sup>2</sup> (٥٨ ليبرة))	١	نعم	الحافة الطويلة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه أولاً لأسفل.
ملاحظة: للحصول على طباعة أفضل على الوجهين، قم بتعيين النوع والحجم للدرج ١.			
ملاحظة: عند الطباعة على ورق ذي رأسية متقوب ومطبوع مسبقاً، قم بتوجيه الورق بنفس طريقة توجيه الورق ذي الرأسية/المطبوع مسبقاً.			
* في حالة تمكين الوضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل) وتحديد نوع الوسائط Letterhead (ورق ذو رأسية) أو Preprinted (مطبوع مسبقاً)، يجب توجيه الوسائط للطباعة على الوجهين. لمزيد من المعلومات، راجع وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل).			

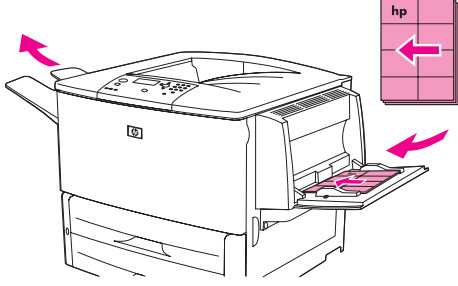


نوع الوسائط	الدرج	إمكانية الطباعة على الوجهين	اتجاه الوسائط
ورق بحجم Letter أو A4، متضمناً ورق ذو رأسية (يصل وزنه إلى 199 جم/م <sup>2</sup> ) (53 ليبرة)	٢ أو ٣ أو ٤	لا*	الحافة الطويلة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
			
<p>ملاحظة: عند الطباعة على ورق ذي رأسية منقوب ومطبوع مسبقاً، قم بتوجيه الورق بنفس طريقة توجيه الورق ذي الرأسية/المطبوع مسبقاً.</p>			
ورق بحجم Letter أو A4، متضمناً ورق ذو رأسية (يصل وزنه إلى 199 جم/م <sup>2</sup> ) (53 ليبرة)	٢ أو ٣ أو ٤	نعم	الحافة الطويلة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه أولاً لأعلى.
			
أحجام قياسية ومخصصة أخرى (تزن حتى 216 جم/م <sup>2</sup> ) (58 ليبرة)	١	لا*	الحافة القصيرة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.
			
<p>* في حالة تمكين الوضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل) وتحديد نوع الوسائط Letterhead (ورق ذو رأسية) أو Preprinted (مطبوع مسبقاً)، يجب توجيه الوسائط للطباعة على الوجهين. لمزيد من المعلومات، راجع وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل).</p>			

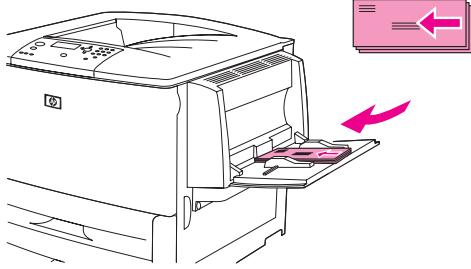
نوع الوسائط	الدرج	إمكانية الطباعة على الوجهين	اتجاه الوسائط
أحجام قياسية ومخصصة أخرى يصل وزنها إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (٥٣ ليبرة)	٢ أو ٣ أو ٤ * لا	لا	الحافة القصيرة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
أحجام قياسية ومخصصة أخرى يصل وزنها إلى ٢١٦ جم/م <sup>٢</sup> (٥٨ ليبرة)	١	نعم	الحافة القصيرة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه أولاً لأسفل.
ملاحظة للحصول على طباعة أفضل على الوجهين، قم بتعيين النوع والحجم للدرج ١.			
أحجام قياسية ومخصصة أخرى يصل وزنها إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (٥٣ ليبرة)	٢ أو ٣ أو ٤	نعم	الحافة القصيرة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه أولاً لأسفل.
* في حالة تمكين الوضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل) وتحديد نوع الوسائط Letterhead (ورق ذو رأسية) أو Preprinted (مطبوع مسبقاً)، يجب توجيه الوسائط للطباعة على الوجهين. لمزيد من المعلومات، راجع وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل).			

نوع الوسائط	الدرج	إمكانية الطباعة على الوجهين	اتجاه الوسائط
ورق بحجم Letter أو A4 متقوب مسبقاً (يصل وزنه إلى ٢١٦ جم/م <sup>٢</sup> ) (٥٨ ليبرة)	١	الطباعة على أحد الوجهين	الحافة الطويلة التي تحتوي على ثقوب ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.
			
<p>ملاحظة: عند الطباعة على ورق ذي رأسية متقوب ومطبوع مسبقاً، قم بتوجيه الورق بنفس طريقة توجيه الورق ذي الرأسية/المطبوع مسبقاً.</p>			
ورق بحجم Letter أو A4 متقوب مسبقاً (يصل وزنه إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> ) (٥٣ ليبرة)	٢ أو ٣ أو ٤	الطباعة على أحد الوجهين	الحافة الطويلة التي تحتوي على ثقوب ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
			
<p>ملاحظة: عند الطباعة على ورق ذي رأسية متقوب ومطبوع مسبقاً، قم بتوجيه الورق بنفس طريقة توجيه الورق ذي الرأسية/المطبوع مسبقاً.</p>			
<p>* في حالة تمكين الوضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل) وتحديد نوع الوسائط Letterhead (ورق ذو رأسية) أو Preprinted (مطبوع مسبقاً)، يجب توجيه الوسائط للطباعة على الوجهين. لمزيد من المعلومات، راجع وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل).</p>			

نوع الوسائط	الدرج	إمكانية الطباعة على الوجهين	اتجاه الوسائط
ورق عناوين أو ورق بحجم Letter أو A4 أو ورق شفاف	درج ١ فقط	لا (غير قابل للطباعة على وجهين)	الحافة الطويلة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.



الأطراف	درج ١ فقط	لا (غير قابل للطباعة على وجهين)	الحافة القصيرة ناحية اتجاه التغذية مع وضع الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى وتوجيه الحافة الخاصة بلسق طابع البريد ناحية الطباعة. إذا كان ارتفاع الطرف أكبر من ١٩٠ ميليمتر (٧,٥ بوصة)، قم بإدخال اللسان أولاً. وإذا لم يكن كذلك، أدخل اللسان تجاه الجزء الخلفي للطباعة.
---------	-----------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



\* في حالة تمكين الوضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل) وتحديد نوع الوسائط Letterhead (ورق ذو رأسية) أو Preprinted (مطبوع مسبقاً)، يجب توجيه الوسائط للطباعة على الوجهين. لمزيد من المعلومات، راجع وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل).

## وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل)

تتضمن برامج تشغيل Windows وضع Alternate Letterhead (ورق ذو رأسية بديل)، والذي يتم تكوينه في جزء Device Settings (إعدادات الجهاز) بخصائص الطباعة (في لوحة تحكم نظام التشغيل Windows) يؤدي هذا الوضع إلى التعامل مع كافة مهام الطباعة التي تتضمن أنواع وسائط مثل الورق ذي الرأسية والورق المطبوع مسبقاً كوسائط قابلة للطباعة على وجهين، بحيث يمكنك تحميل الورق بنفس طريقة تحميل الورق للطباعة على وجه واحد والطباعة على وجهين. نظراً لأن سرعة الطباعة هي نفس سرعة الطباعة على الوجهين، يتم إنجاز مهام الطباعة على وجه واحد بنصف السرعة تقريباً.

## إرشادات الطباعة الأساسية

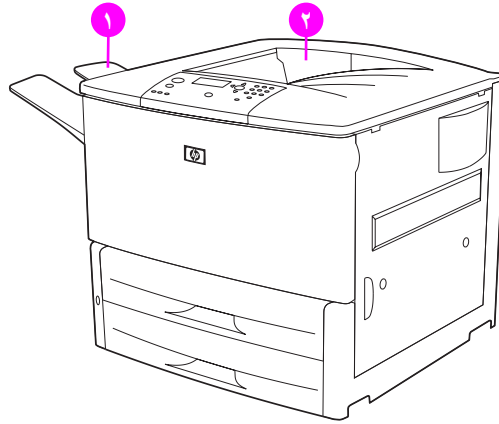
يوفر هذا القسم الإرشادات الأساسية الخاصة بالطباعة عند تعيين الخيارات من برنامج تشغيل الطباعة الخاص بهذه الطباعة (نظام تشغيل Windows) أو Apple LaserWriter (نظام تشغيل Macintosh). إذا كان ممكناً، يجب محاولة تعيين خيارات الطباعة بواسطة البرنامج الذي تستخدمه أو بواسطة مربع الحوار **Print (طباعة)**. تسمح معظم برامج نظامي التشغيل Windows و Macintosh بتعيين خيارات الطباعة بهذه الطريقة. في حالة عدم توافر أحد الإعدادات بالبرنامج أو ببرنامج تشغيل الطباعة، يجب تعيينه في لوحة التحكم الخاصة بالطباعة.

### الطباعة

- 1 تأكد من تحميل الورق إلى الطباعة. راجع **تحميل أدراج الإدخال** أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على الإرشادات.
- 2 إذا قمت بتحميل وسائط بحجم مخصص إلى درج 2 أو درج 3 أو درج 4 الاختياري، أو إذا قمت بتحميل وسائط بأي حجم إلى درج 1 الاختياري، قم بتعيين الدرج طبقاً لحجم الورق الذي قمت بتحميله. راجع **تحميل أدراج الإدخال** أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على الإرشادات.
- 3 قم بتعيين حجم الورق.
  - بالنسبة لنظام التشغيل Windows: من القائمة **File (ملف)**، انقر فوق **Page Setup (إعداد الصفحة)** أو **Print (طباعة)**. إذا قمت بتحديد **Print (طباعة)**، تأكد من تحديد هذه الطباعة، ثم انقر فوق **Properties (خصائص)**.
  - بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh: من القائمة **File (ملف)**، حدد **Page Setup (إعداد الصفحة)**. تأكد من تحديد هذه الطباعة.
    - من مربع حجم الورق، حدد:
    - حجم الورق الذي تستخدمه.
    - **Custom (مخصص)**.
- 5 حدد الاتجاه، مثل **Portrait (طولي)** أو **Landscape (عرضي)**.
- 6 إذا لم يكن برنامج تشغيل الطباعة مفتوح بالفعل، من القائمة **File (ملف)**، انقر فوق **Print (طباعة)**. في برامج نظام التشغيل Windows، انقر فوق **Properties (خصائص)**.
- 7 من مربع مصدر الورق، حدد نوع الورق وحجمه أو حدد الدرج الذي تريد سحب الورق منه. راجع **تحديد الورق الذي ستتم الطباعة عليه**.
- 8 قم بتحديد أية إعدادات أخرى تريدها مثل الطباعة على وجهين (في حالة تثبيت وحدة الطباعة على وجهين الاختيارية على الطباعة) أو العلامات المائية أو صفحة أولى مختلفة. لمزيد من المعلومات حول هذه الإعدادات، راجع المهام في هذا القسم والقسم الذي يليه (**مهام الطباعة المتقدمة**).
- 9 حاوية إخراج الجزء العلوي القياسية هي موقع الإخراج الافتراضي. استخدم هذا الموقع لإخراج أنواع الوسائط القياسية. استخدم حاوية الإخراج اليسرى لإخراج ورق العناوين والورق الشفاف والورق الثقيل. أو يمكنك تحديد ملحق إخراج اختياري، مثل وحدة التجميع أو وحدة التجميع/وحدة التدبيس.
- 10 حدد الأمر **Print (طباعة)** لطباعة المهمة.

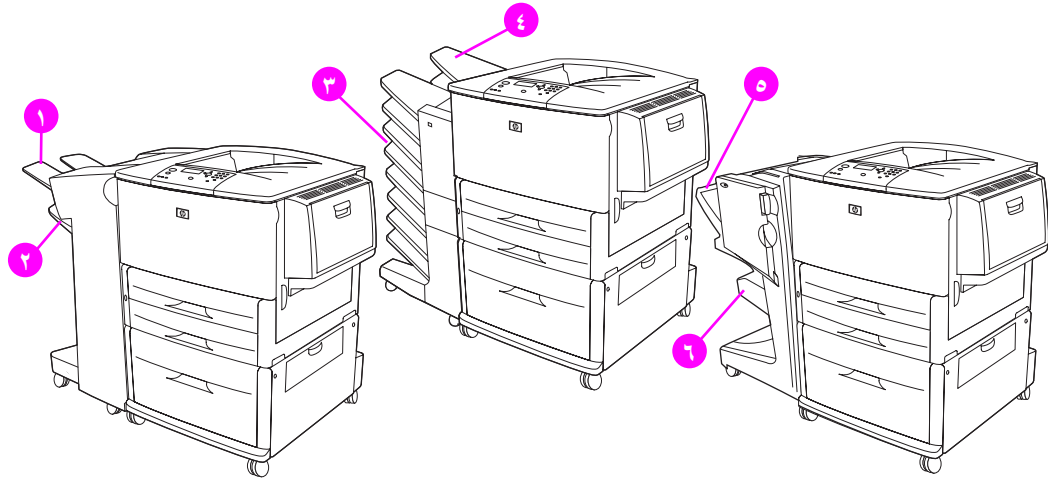
## تحديد حاوية الإخراج

هناك العديد من مواقع الإخراج بالطابعة: حاوية الجزء العلوي القياسية وحاوية الإخراج اليسرى بالإضافة إلى أجهزة الإخراج الاختيارية.



حاوية الإخراج اليسرى (١)، توجد بالجزء الأيسر من الطابعة وتستوعب حتى ١٠٠ ورقة.

حاوية الجزء العلوي القياسية (٢) توجد بالجزء العلوي من الطابعة وهي الحاوية الافتراضية للتصنيع. يمكن لهذه الحاوية تلقي عدد يصل إلى ٥٠٠ ورقة بالترتيب الصحيح (الوجه لأسفل) الذي تخرجه الطابعة. يؤدي المستشعر إلى توقف الطابعة عندما تكون الحاوية ممتلئة. يتم متابعة الطابعة عند تفرغ كمية الورق الزائدة بالحاوية أو تقليلها.



### حاويات الإخراج الخاصة بوحدة التجميع أو وحدة التجميع/وحدة التدبيس

بالنسبة لوحدة التجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة أو وحدة التجميع/وحدة التدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة، فإن حاويات الإخراج الخاصة بهما هي حاوية الإخراج العلوية (١) (الوجه لأعلى) والحاوية السفلية (٢) (الوجه لأسفل).

الحاوية العلوية (الوجه لأعلى) (١) هي تلك الحاوية العلوية التي توجد على وحدة التجميع أو وحدة التجميع/وحدة التدبيس. وهي تستوعب عدد يصل إلى ١٠٠ ورقة بترتيب الورق لأعلى أي كما يخرج من الطابعة. يؤدي المستشعر إلى توقف إخراج المطبوع عندما تكون الحاوية ممتلئة. يتم متابعة إخراج المطبوع عند تفرغ كمية الورق الزائدة بالحاوية أو تقليلها.

الحاوية السفلية (الوجه لأسفل) (٢) هي تلك الحاوية السفلية التي توجد على وحدة التجميع أو وحدة التجميع/وحدة التدبيس. وتستوعب هذه الحاوية عدد يصل إلى ٥٠٠ ورقة كما يمكنها تجميع المهام أو تدبيسها. وهي الحاوية الافتراضية للإخراج.

## علبة بريد ذات ٨ حاويات

إذا قمت باختيار علبة البريد ذات ٨ حاويات، فحاويات الإخراج الخاصة بها هي الحاوية العلوية (٤) والحاويات الثماني ذات الوجه لأسفل (٣).

تستوعب الحاوية العلوية (٤) عدد يصل إلى ١٢٥ ورقة.

يستطيع مسئول الشبكة تعيين ٨ حاويات (٣) للاستخدام من قِبل أفراد أو مجموعات عمل. تستطيع كل حاوية تجميع حتى ٢٥٠ ورقة.

عندما يكون جهاز علبة البريد ذات ٨ حاويات متصل بالطابعة، تكون حاوية الجزء العلوي القياسية هي الحاوية الافتراضية.

ملاحظة

## حاويات الإخراج الخاصة بوحدة الإنهاء متعددة الوظائف

إذا قمت باختيار وحدة الإنهاء متعددة الوظائف، فحاويات الإخراج الخاصة بها هي الحاوية العلوية (٥) وحاوية الكتيبات السفلية (٦).

الحاوية العلوية (٥) هي الحاوية التي توجد أعلى وحدة الإنهاء متعددة الوظائف. توفر هذه الحاوية إمكانية تجميع ١٠٠٠ ورقة، كما يمكنها إزاحة كل وظيفة فور تجميعها وتسليم مهام لم يتم تدبيسها بحيث يكون الوجه لأعلى أو لأسفل. توفر أيضًا هذه الحاوية إمكانية تدبيس عدد يصل إلى ٥٠ ورقة لكل مستند. تكون الحاوية العلوية هي حاوية الإخراج الافتراضية عندما تكون وحدة الإنهاء متعددة الوظائف مرفقة. الحاوية السفلية (٤) هي الحاوية التي توجد أسفل وحدة الإنهاء متعددة الوظائف. توفر هذه الحاوية إمكانية طي كتيبات تتكون من ١٠ ورقات وتثبيتها.

## تحديد موقع الإخراج

يُفضل تحديد موقع الإخراج (الحاوية) من خلال البرنامج الذي تستخدمه أو برنامج تشغيل الطابعة. (يعتمد موقع وكيفية إجراء التحديدات على البرنامج الذي تستخدمه أو برنامج تشغيل الطابعة). إذا تعذر تحديد موقع الإخراج من البرنامج الذي تستخدمه أو برنامج تشغيل الطابعة، قم بتعيين موقع إخراج الطابعة الافتراضي من لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.

## تحديد موقع الإخراج باستخدام لوحة التحكم

- ١ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Configure Device (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Printing (طباعة) ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Paper Destination (وجهة الورق) ثم اضغط ✓.
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى حاوية الإخراج أو الجهاز الذي تريده، ثم اضغط ✓. من المحتمل أن يكون مسئول شبكة الاتصال قد قام بتغيير اسم الجهاز. تظهر علامة نجمة (\*) بجوار التحديد الذي قمت به.



يمكنك الطباعة على الأظرف باستخدام درج ١ الاختياري، والذي يستوعب ١٠ أظرف. يمكن الطباعة على العديد من أنواع الأظرف باستخدام درج ١ الاختياري.

يعتمد أداء الطباعة على شكل الظرف. قم دائمًا باختبار بعض عينات الأظرف قبل شراء كميات كبيرة. للحصول على مواصفات الأظرف، راجع مواصفات الورق أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

قد تؤدي الأظرف التي تحتوي على مشابك أو كباسين أو فتحات أو الأظرف المبطننة المصقولة والأظرف ذاتية اللصق أو أية أظرف أخرى مصنعة من مواد صناعية إلى إلحاق ضرر شديد بالطابعة. لا تستخدم الأظرف ذات المواد اللاصقة التي تتأثر بالضغط.

إنذار

الخطوات الأساسية لطباعة الأظرف:

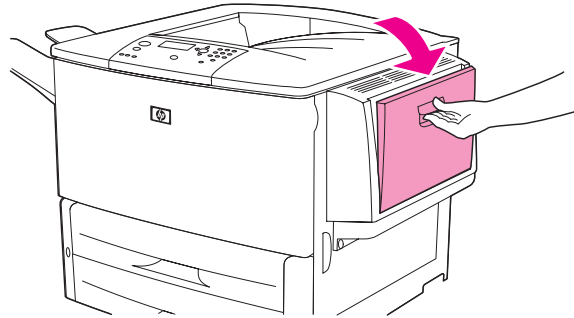
- ١ قم بتحريك أنزع المصهر. راجع تغيير وضع أنزع المصهر.
- ٢ قم بتحميل الأظرف. راجع تحميل الأظرف إلى درج ١ الاختياري.
- ٣ أرسل مهمة الطباعة. راجع طباعة أظرف باستخدام البرنامج.

إذا كانت الأظرف متجمدة عند الطباعة، راجع منع تجمع الأظرف، للحصول على الإرشادات.

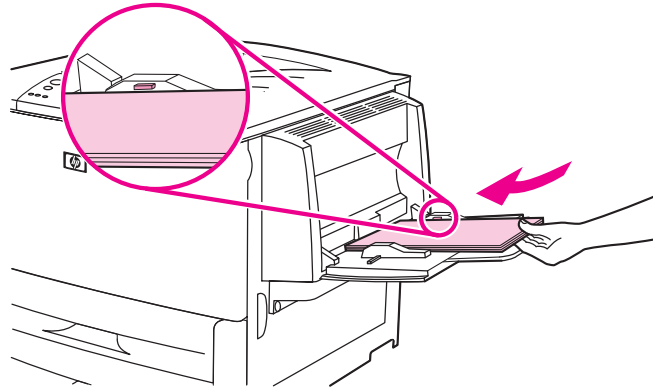
ملاحظة

### تحميل الأظرف إلى درج ١ الاختياري

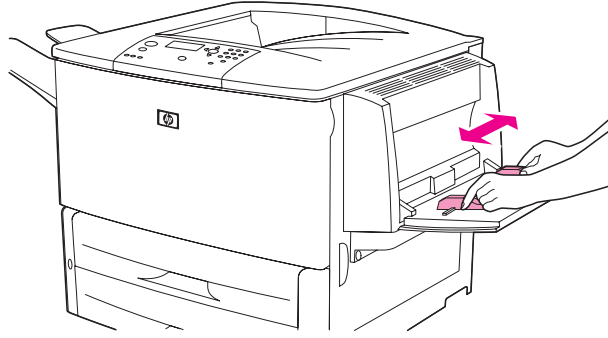
- ١ افتح درج ١ الاختياري، ولكن لا تسحب الملحق. (تتم تغذية معظم الأظرف بشكل أفضل بدون استخدام الملحق. على الرغم من ذلك، قد تستلزم الأظرف كبيرة الحجم استخدام الملحق).



- ٢ قم بتحميل حتى ١٠ أظرف بمنصف درج ١ الاختياري مع توجيه الوجه المطلوب للطباعة عليه لأعلى وتوجيه الحافة الخاصة بلصق طابع البريد نحو الطابعة. أدخل الأظرف في الطابعة إلى آخر مدى لها مع مراعاة عدم الضغط عليها.



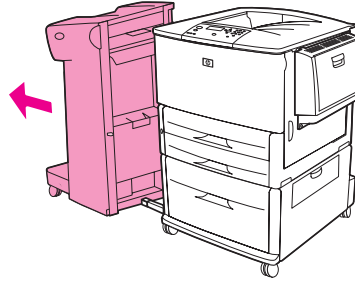
٣ اضبط الموجهات بحيث تلمس مجموعة الأظرف دون ثنيها. تأكد من تثبيت الأظرف بإحكام تحت الألسنة الموجودة على الموجهات.



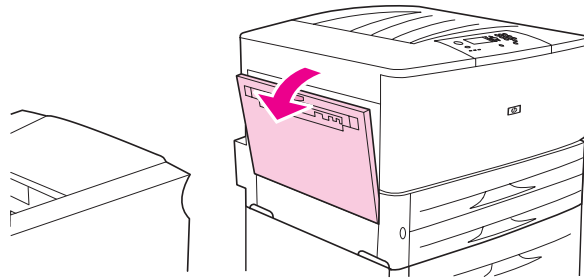
٤ قم بتغيير وضع أذرع المصهر (راجع تغيير وضع أذرع المصهر).

### تغيير وضع أذرع المصهر

١ في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، قم بفصله بعيداً عن الطابعة للوصول إلى الباب الأيسر.



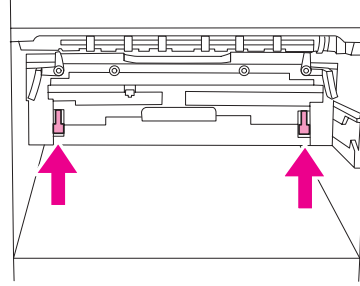
٢ افتح الباب الأيسر.



تجنب لمس المنطقة المجاورة للمصهر. فقد تكون ساخنة.

**تحذير!**

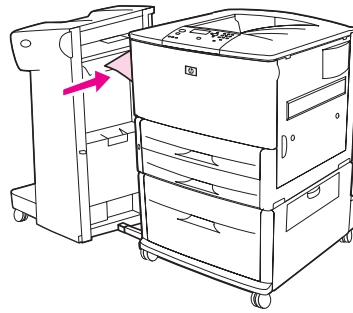
٣ حدد موقع الذارعين الزرقاوين وارفعهما لأعلى.



بعد طباعة الظرف، أعد أذرع المصهر إلى الوضع السفلي.

٤ أغلق الباب الأيسر.

ملاحظة



### طباعة أظرف باستخدام البرنامج

- ١ قم بتحميل الأظرف في درج ١ الاختياري.
- ٢ باستخدام البرنامج الخاص بك أو برنامج تشغيل الطابعة، حدد درج ١ الاختياري على أنه المصدر.
- ٣ قم بتعيين كل من حجم الظرف ونوعه المناسبين. للحصول على مواصفات الأظرف، راجع مواصفات الورق أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).
- ٤ إذا لم يتم البرنامج الذي تستخدمه بتنسيق الظرف تلقائيًا، حدد Portrait (طولي) لتحديد اتجاه الصفحة.

إنذار

- ٥ لتجنب انحشار الورق، لا تَقم بإدخال ظرف أو إزالته بعد بدء الطباعة.
- ٥ قم بتعيين الهوامش بمسافة ١٥ مم (٠,٦ بوصة) بدءًا من حافة الظرف. للحصول على أعلى جودة للطباعة، قم بتعيين الهوامش من أجل عنوان المرسل والعنوان البريدي (تتوفر هوامش عنوان نموذجية لـ #10 Commercial أو ظرف DL). تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تتقابل عندها أسنة الظرف الثلاثة خلف الظرف.
- ٦ للطباعة حسب حجم الورق ونوعه، راجع تحديد الورق الذي ستم الطباعة عليه، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).
- ٧ حدد حاوية الإخراج القياسية (الافتراضية) على أنها موقع الإخراج. إذا قمت بطباعة الأظرف مستخدمًا وحدة التجميع أو وحدة التجميع/وحدة التدبيس أو وحدة الإنهاء متعددة الوظائف، تخرج الأظرف في الحاوية ذات الوجه لأعلى الخاصة بهذا الملحق.
- ٨ عند الانتهاء، أعد أذرع المصهر إلى الوضع السفلي.

إنذار

ينتج عن فشل إعادة أذرع المصهر للوضع السفلي بالنسبة للطباعة على أنواع الورق القياسية جودة طباعة رديئة.

## استخدام وحدة التجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة الاختيارية

### مميزات الإخراج

توفر وحدة التجميع الاختيارية سعة ٣٠٠٠ ورقة مميزات الإخراج التالية:

- تجميع عدد يصل إلى ٣٠٠٠ ورقة بحجم A4 أو Letter
  - تجميع عدد يصل إلى ١٥٠٠ ورقة بحجم A3 أو Ledger
  - إزاحة المهام أو طباعتها أو إزاحة الصفحة الأولى
- تعتبر الحاوية ٢ (بوجه لأسفل، في وحدة التجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة ووحدة التجميع/وحدة التدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة) في أجهزة الإخراج، الحاوية الافتراضية لكافة عمليات الإخراج.

## استخدام وحدة التجميع/وحدة التدبيس الاختيارية

يمكن لوحدة التجميع/وحدة التدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة الاختيارية تدبيس مستندات تتألف من صفتين كحد أدنى وخمسين صفحة كحد أقصى (ورق يزن ٧٥ جم/م<sup>٢</sup>، ٢٠ ليبرة) أو ما يعادل ٦ مم (٠,٢ بوصة). ويجب أن يكون وزن الصفحات يتراوح من ٦٤ إلى ١٩٩ جم/م<sup>٢</sup> (من ١٧ إلى ٥٣ ليبرة) لكافة الأحجام التي يدعمها المحرك.

ضع في اعتبارك هذه النقاط الإضافية:

- يمكن لوحدة التجميع استيعاب حتى ٣٠٠٠ ورقة.
- يصل حد تدبيس وسائط الطباعة الثقيلة إلى أقل من خمسين صفحة.
- سواء كانت المهمة التي ترغب في تدبيسها تتألف من ورقة واحدة فقط، أو تتعدى الخمسين ورقة، فسوف تقوم الطابعة بطباعة هذه المهمة. ولكنها لن تتمكن من تدبيس الورق.

### تحديد وحدة التدبيس

يمكنك تحديد وحدة التدبيس عادةً من خلال البرنامج الخاص بك أو برنامج تشغيل الطابعة، على الرغم من أن بعض الخيارات قد تكون متاحة خلال برنامج تشغيل الطابعة فقط. يعتمد موقع وكيفية إجراء التحديدات على البرنامج الذي تستخدمه أو برنامج تشغيل الطابعة. إذا تعذر تحديد وحدة التدبيس من البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة، قم بتحديد وحدة التدبيس باستخدام لوحة تحكم الطابعة.

### تحديد التدبيس كوضع افتراضي باستخدام لوحة التحكم

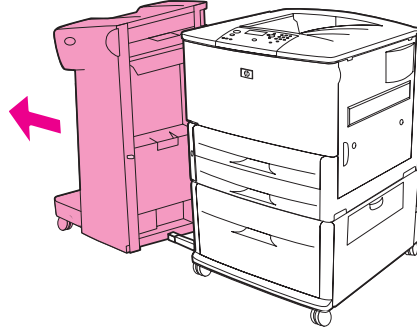
- ١ من حالة READY (جاهز)، استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى قائمة Configure Device (تكوين الجهاز)، ثم اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى وحدة التجميع/وحدة التدبيس، ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Staple (تدبيس)، ثم اضغط ✓.
- ٤ حدد عدد الدبابيس الذي تريده على أنه الإعداد الافتراضي.
- ٥ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Printing (طباعة)، ثم اضغط ✓.
- ٦ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى حاوية الإخراج أو أي جهاز تريده، ثم اضغط ✓. تظهر علامة نجمية (\*) بجوار التحديد الذي قمت به.

## تحميل الدبابيس

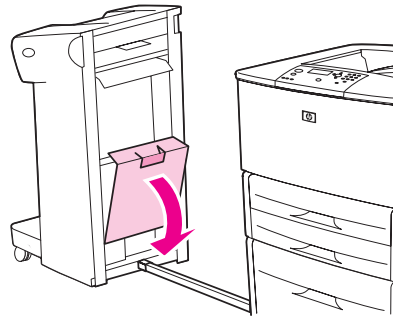
قم بتحميل الدبابيس باستخدام هذا الإجراء.

### لتحميل الدبابيس

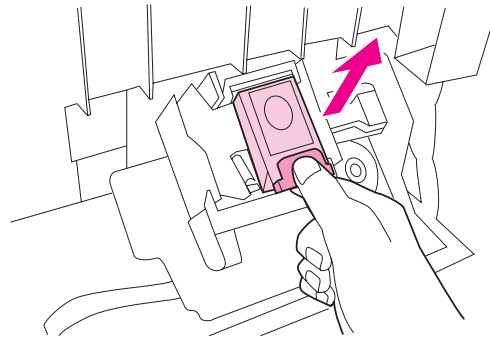
١ قم بتحريك وحدة التجميع/وحدة التدبيس بعيدًا عن الطابعة.



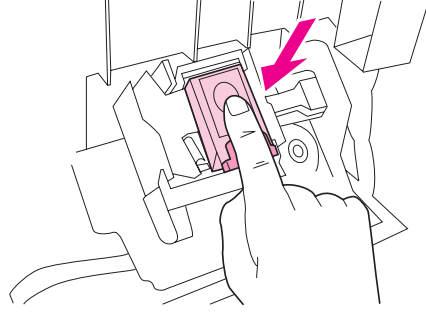
٢ افتح باب وحدة التجميع/وحدة التدبيس.



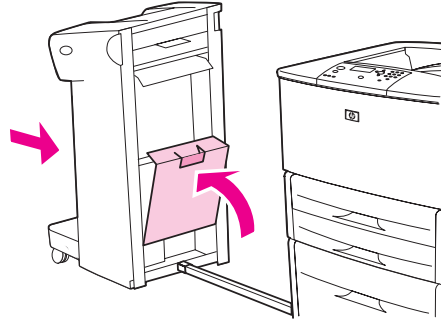
٣ ارفع اللسان الأخضر الموجود على خرطوشة التدبيس الفارغة لأعلى واسحبه للخارج.



٤ قم بإدراج خرطوشة التدبيس الجديدة في مكانها المخصص بإحكام.



٥ أغلق باب وحدة التدبيس وقم بإرفاق وحدة التجميع/وحدة التدبيس بالطابعة.



## استخدام وحدة الإنهاء متعددة الوظائف الاختيارية

راجع *HP LaserJet 9040/9050 Getting Started Guide* (دليل بدء الاستخدام HP LaserJet 9040/9050) على العنوان التالي [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) لمزيد من المعلومات حول الموضوعات التالية:

- تدبيس المستندات
- التثبيت
- طباعة الكتيبات
- إضافة غلاف للكتيب

### مميزات الإخراج

توفر وحدة الإنهاء متعددة الوظائف الاختيارية ميزات الإخراج التالية:

- تجميع عدد يصل إلى ١٠٠٠ ورقة بأحجام A4 و Letter أو عدد يصل إلى ٥٠٠ ورقة بأحجام A3 و Ledger
- تجميع عدد يصل إلى ٥٠ كتيب يتكون كل واحد من ٥ صفحات من الورق بأحجام A3 و Ledger
- تنفيذ إزاحة المهام
- تدبيس عدد يصل إلى ٥٠ ورقة لكل مستند بورق بأحجام A4 و Letter
- تدبيس عدد يصل إلى ٢٥ ورقة لكل مستند بأحجام A3 و Ledger
- طي الصفحات المفردة
- تثبيت وطي الكتيبات حتى ١٠ ورقة (٤٠ صفحة)











### استخدام وحدة التدبيس

تتوفر بوحدة التدبيس إمكانية تدبيس المستندات التي تتكون من صفحتين كحد أدنى، و ٥٠ صفحة كحد أقصى من الوسائط التي تزن ٧٥ جرام/مم<sup>٢</sup> (٢٠ لبيرة) بحجم A4 أو Letter أو حتى ٢٥ صفحة من الوسائط بحجم A3 أو ١١ × ١٧ أو ما يعادل ٦ ميليمتر (٠,٢ بوصة). ويجب أن تتراوح الصفحات من ٦٤ إلى ١٩٩ جم/مم<sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ لبيرة) لكافة الأحجام التي يدعمها المنتج. ويجب مراعاة النقاط التالية:

- تستوعب وحدة التجميع هذه حتى ١٠٠٠ ورقة (بدون تدبيس).
  - يصل حد تدبيس وسائط الطباعة الثقيلة إلى أقل من خمسين صفحة.
- سواء كانت المهمة التي ترغب في تدبيسها تتألف من ورقة واحدة فقط، أو حتى تتعدى الخمسين ورقة، تقوم وحدة الإنهاء متعددة الوظائف بإخراج المهمة في حاوية الإخراج بدون تدبيس.

### تحديد التدبيس

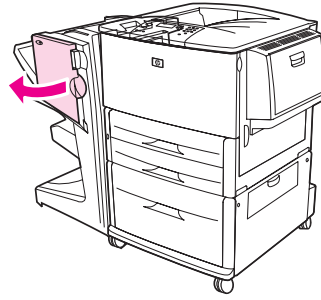
يمكنك عادةً تحديد وحدة التدبيس من خلال البرنامج الخاص بك أو برنامج التشغيل، على الرغم من أن بعض الخيارات قد تكون متاحة من برنامج التشغيل فقط. يعتمد موقع وكيفية إجراء تحديدات على البرنامج الذي تستخدمه أو برنامج تشغيل الطباعة. إذا لم يمكنك تحديد وحدة التدبيس من البرنامج أو برنامج تشغيل الطباعة، حدد وحدة التدبيس من لوحة تحكم الطباعة.

- ١ اضغط  لفتح القوائم.
- ٢ استخدم  و  حتى تصل إلى CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز) ثم اضغط .
- ٣ استخدم  و  للتمرير إلى STAPLES (دبابيس) ثم اضغط .
- ٤ استخدم  و  للتمرير إلى خيار التدبيس المطلوب ثم اضغط .

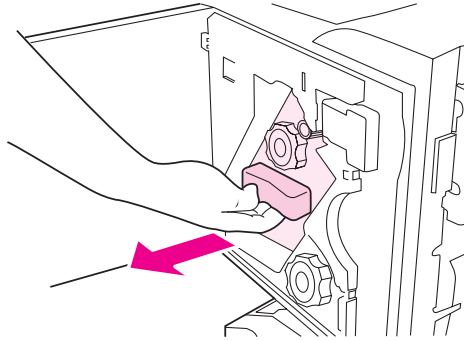
خيارات التدبيس هي None (بلا) أو One (واحد) أو Two (اثنان) دبوس.

## تحميل الدبابيس

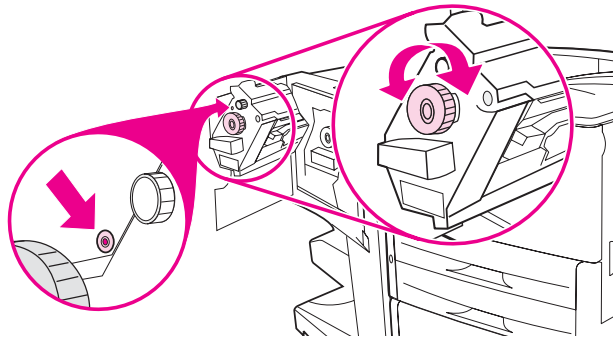
١ افتح باب وحدة التدبيس.



٢ اسحب وحدة التدبيس نحوك.

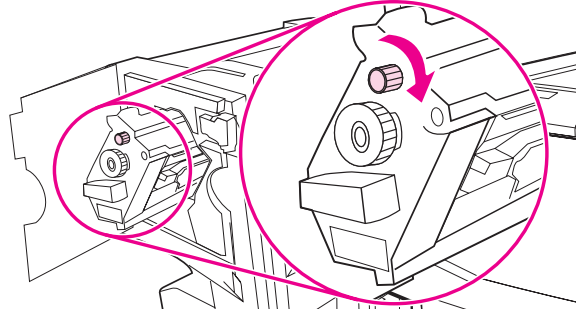


٣ قم بتدوير المقبض الأخضر كبير الحجم إلى أن تظهر النقطة الزرقاء في إطار وحدة التدبيس.





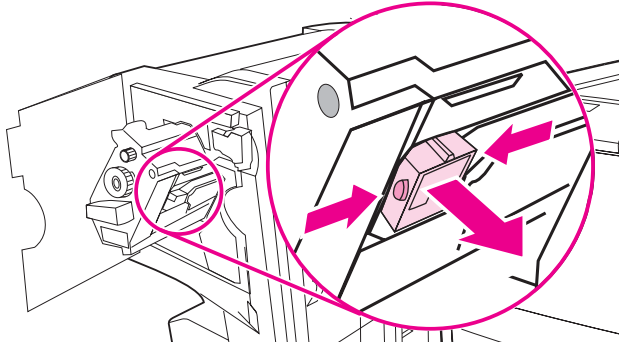
٤ قم بتدوير المقبض الأخضر الصغير الموجود بأعلى وحدة التدبيس في اتجاه عقارب الساعة حتى تتحرك خرطوشة التدبيس إلى يسار وحدة التدبيس.



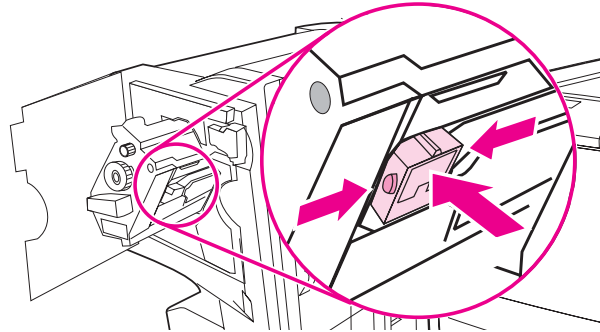
يجب أن تظهر النقطة الزرقاء في إطار وحدة التدبيس قبل إزالة خرطوشة التدبيس. إذا حاولت إزالة خرطوشة التدبيس قبل ظهور النقطة الزرقاء في الإطار، فقد يؤدي ذلك إلى تلف وحدة الإنهاء.

إنذار

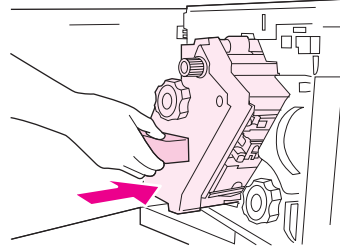
٥ وفي خرطوشة التدبيس الفارغة، اضغط الألسنة معًا واسحب الخرطوشة الفارغة للخارج.



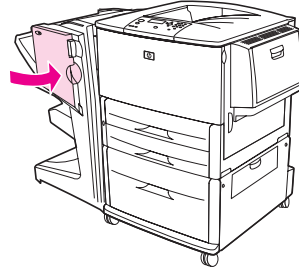
٦ أدخل خرطوشة التدبيس الجديدة حتى تستقر في مكانها المخصص بإحكام.



٧ أدخل وحدة التدبيس في وحدة الإنهاء.



٨ أغلق باب وحدة التدبيس.



## إنشاء كتيبات

يمكنك الوصول إلى ميزة طباعة الكتيبات باستخدام بعض البرامج، مثل برامج نشر سطح المكتب. راجع دليل المستخدم المُرفق بالبرنامج الخاص بك للحصول على معلومات حول إنشاء الكتيبات.

في حالة استخدام برنامج لا يدعم إنشاء الكتيبات، يمكنك إنشاؤها باستخدام برامج تشغيل HP.

توصي HP باستخدام البرنامج الخاص بك لإعداد المستندات ومعاينتها استعداداً لطباعتها، ثم استخدام برنامج التشغيل HP لطباعة الكتيبات وتثبيتها.

ملاحظة

استخدم الخطوات الثلاث الرئيسية التالية لإنشاء كتيب باستخدام برنامج التشغيل:

- تحضير الكتيب: قم بترتيب الصفحات على ورقة (ترتيب صفحات الكتيب) لإنشاء كتيب. يمكنك ترتيب صفحات المستند من البرنامج الذي تستخدمه أو باستخدام ميزة طباعة الكتيبات الموجودة في برنامج التشغيل HP الخاص بك.
- إضافة غلاف: قم بإضافة غلاف للكتيب بتحديد صفحة أولى مختلفة من نوع ورق مختلف. كما يمكنك إضافة غلاف من نفس نوع ورق الكتيب. يجب أن يتطابق حجم أغلفة الكتيبات مع حجم باقي الأوراق. ولكن، قد يختلف وزن الأغلفة عن وزن باقي الكتيب. (راجع استخدام صفحة أولى مختلفة لمزيد من المعلومات).
- التثبيت: يجب تغذية الورق في الحافة القصيرة للطابعة أولاً. تقوم الطابعة بالمطالبة بورق بزواوية. تقوم وحدة الإنهاء بتدبيس وسط الكتيب (تثبيت). إذا كان الكتيب مكوناً من ورقة واحدة، تقوم وحدة الإنهاء بطي الورقة ولكن لا تقوم بتدبيسها. إذا كان الكتيب مكوناً من أكثر من ورقة واحدة، تقوم وحدة الإنهاء بتدبيس وطى حتى ١٠ أوراق لكل كتيب.

تتيح لك ميزة طباعة الكتيبات في وحدة الإنهاء متعددة الوظائف تثبيت وطي الكتيبات باستخدام أحجام الورق التالية:

- A3
- \*A4-Rotated (A4-R)
- \*Letter-Rotated (Letter R)
- ورق بحجم Legal
- 11 × 17

استخدم *Multifunction Finisher User's Guide* (دليل مستخدم وحدة الإنهاء متعددة الوظائف) على العنوان التالي [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على معلومات تفصيلية حول إنشاء الكتيبات. Letter-R و A4-R\* هي أحجام الوسائط A4 و Letter التي تم تدويرها في الدرج بمقدار ٩٠ درجة.

## استخدام علبة بريد ذات ٨ حاويات اختيارية

### ميزات الإخراج

- معالجة الإخراج عالي السعة مما يعمل على زيادة سعة إخراج الطابعة حتى ٢٠٠٠ ورقة من الوسائط القياسية.
  - استخدام الحاوية العلوية لتوفير ١٢٥ ورقة من سعة التجميع بوجه لأعلى
  - تسليم مهام الطابعة بوجه لأسفل إلى ٨ حاويات بوجه لأسفل، حيث توفر كل حاوية سعة تجميع تصل إلى ٢٥٠ ورقة
  - توفير خيارات تجميع في مختلف أوضاع التشغيل: علبة بريد، وحدة تجميع، فاصل مهام، وحدة الفرز/وحدة ترتيب النسخ
- لمزيد من المعلومات حول علبة البريد ذات ٨ حاويات، راجع الدليل المرفق بعلبة البريد ذات ٨ حاويات.

### الطباعة على الوجهين (طباعة على الوجهين)

يمكن للطباعة القيام بالطباعة على وجهي الورقة تلقائيًا عند تركيب ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري (وحدة الطباعة على الوجهين) وتكوينه. راجع الوثائق المرفقة بوحدة الطباعة على الوجهين للتعرف على إرشادات التركيب.

لا تحاول الطباعة على كلا وجهي ورق العناوين أو الأطراف أو الورق الشفاف أو الورق الذي يتعدى وزنه ١٩٩ جم/م<sup>٢</sup> (٥٣ ليبرة). حيث يمكن أن ينتج عن ذلك انحشار الورق أو تلف الطابعة.

إنذار

### لطباعة على الوجهين

- ١ عند الضرورة، قم بتكوين برنامج تشغيل الطابعة كي يتعرف على وحدة الطباعة على الوجهين. راجع تعليمات برنامج الطباعة للحصول على الإرشادات.
- ٢ قم بتحميل (توجيه) الورق المستخدم في الطباعة على الوجهين.

للحصول على أفضل أداء للطباعة على الوجهين، قم بتعيين النوع والحجم للدرج ١.

ملاحظة

- ٣ قم بتحديد خيار **Print on both sides (طباعة على الوجهين)** من البرنامج أو برنامج تشغيل الطابعة. إذا لم تستطع تحديد هذا الخيار من أي من هذين الموقعين، فاحرص على تعيينه من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. (من قائمة **Configure Device** (تكوين الجهاز)، قم بتحديد قائمة **Printing (طباعة)**، ثم حدد **Duplex (طباعة على الوجهين)** ثم **ON (تشغيل)**).
- ٤ قم بتعيين خيارات **Binding (تجليد)** و **Orientation (الاتجاه)** من مربع حوار **Print (طباعة)** إذا أمكن. وفي حالة ما لم تتمكن من ذلك، قم بتعيينهما من خلال لوحة تحكم الطابعة. راجع **خيارات التخطيط للطباعة على الوجهين** للحصول على المزيد من المعلومات.

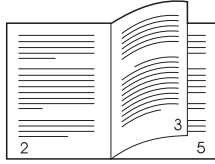
## خيارات التخطيط للطباعة على الوجهين

فيما يلي توضيح لخيارات التخطيط الأربعة. حدد خيارات التجليد والاتجاه لهذه الطباعة من مربع حوار **Print (طباعة)** إذا أمكن. قد تختلف المصطلحات الواردة في مربع الحوار **Print (طباعة)** فيما يتعلق بحافة التجليد عن المصطلحات المدرجة هنا.

إذا لم تستطع تعيين هذه الخيارات من مربع الحوار **Print (طباعة)**، قم بتعيينها من خلال لوحة التحكم. حدد قائمة **Configure Device** (تكوين الجهاز)، ثم قم بتحديد قائمة **Printing (طباعة)** ثم حدد إما **DUPLEX BINDING** (تجليد مزدوج) أو **ORIENTATION** (اتجاه)، واختر خيار التخطيط الذي تريده.

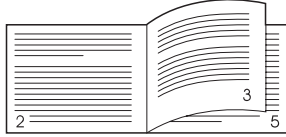
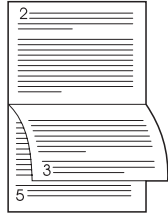
### Printing left-to-right (الطباعة من اليسار إلى اليمين)

١. Long-edge portrait (default)  
(طولي بحافة طويلة (الافتراضي))



٣. Short-edge portrait  
(طولي بحافة قصيرة)

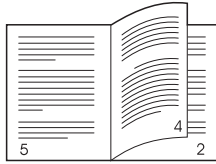
٢. Long-edge landscape  
(عرضي بحافة طويلة)



٤. Short-edge landscape  
(عرضي بحافة قصيرة)

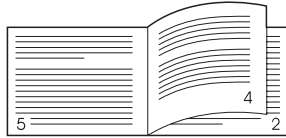
### Printing right-to-left (الطباعة من اليمين إلى اليسار)

١. Long-edge portrait (default)  
(طولي بحافة طويلة (الافتراضي))



٣. Short-edge portrait  
(طولي بحافة قصيرة)

٢. Long-edge landscape  
(عرضي بحافة طويلة)



٤. Short-edge landscape  
(عرضي بحافة قصيرة)

## الطباعة على ورق خاص

يتضمن هذا القسم إرشادات للطباعة على الوسائط الخاصة، والتي تتضمن ورق ذو رأسية وورق شفاف وبطاقات بريد وورق بأحجام مخصصة وورق ثقيل الوزن بالإضافة إلى طباعة صور full-bleed.

### الطباعة على ورق ذي رأسية أو ورق مثقوب مسبقاً أو ورق مطبوع مسبقاً (على وجه واحد)

- عند الطباعة على ورق ذي رأسية أو ورق مطبوع مسبقاً، تأكد من وضع الورق في الاتجاه الصحيح. راجع **توجيه الوسائط** للحصول على الإرشادات.
- إذا كان حجم الورق أكبر من ١٩٩ جم/مم<sup>٢</sup> (٥٣ ليبرة) وأقل من ٢١٦ جم/مم<sup>٢</sup> (٥٨ ليبرة)، قم بتحميله إلى درج ١ الاختياري فقط. راجع **مواصفات الورق**، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للحصول على مواصفات الورق الكاملة.

### الطباعة على ورق ذي رأسية أو ورق مثقوب مسبقاً أو ورق مطبوع مسبقاً (على الوجهين)

- عند الطباعة على ورق ذو رأسية أو ورق مطبوع مسبقاً، تأكد من وضع الورق في الاتجاه الصحيح. راجع **توجيه الوسائط** للحصول على الإرشادات.
- عند طباعة ورق مثقوب مسبقاً على الوجهين، يجب تحديد ورق مثقوب مسبقاً كنوع الورق في قائمة **Paper Handling (معالجة الورق)** من لوحة التحكم أو حدد ورق مثقوب مسبقاً من برنامج تشغيل الطابعة.

## طباعة ورق العناوين

- قم بتوجيه ورق العناوين متبعاً الإرشادات الواردة في **توجيه الوسائط**.
- يمكنك طباعة مجموعة تصل إلى ٥٠ ورقة من ورق العناوين من درج ١ الاختياري.
- استخدم ورق العناوين الموصى به فقط لطابعات الليزر. تحقق من استيفاء ورق العناوين للمواصفات الصحيحة. (راجع **مواصفات الورق** أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

قد يؤدي عدم اتباع هذه الإرشادات إلى تلف الطابعة.

إنذار

تنبيهات خاصة:

- لا تقم بتحميل درج ١ الاختياري بأقصى سعة، لأن ورق العناوين أثقل وزناً من الورق العادي.
- لا تستخدم ورق العناوين الذي تم فصله من ظهر الحماية أو المجدد أو التالف بأي شكل.
- لا تستخدم ورق العناوين الذي تم كشف ظهر الحماية الخاص به. (يجب أن يغطي ورق العناوين ظهر الحماية كله بدون أي مساحات مكشوفة).
- لا تقم بتغذية ورقة من ورق العناوين من خلال الطابعة أكثر من مرة واحدة. تم تصميم ظهر الحماية اللاصق بحيث يتم تمريره مرة واحدة فقط في الطابعة.
- لا تقم بالطباعة على كلا وجهي ورق العناوين.

## الطباعة على الورق الشفاف

- يجب أن يكون الورق الشفاف المستخدم في الطباعة قادراً على تحمل أقصى درجات حرارة قد تصل إليها الطابعة، والتي تعادل ٢٠٠° مئوية (٣٩٢° فهرنهايت).
- استخدم الورق الشفاف الموصى باستخدامه فقط لطابعات الليزر.
- استخدم حاوية الإخراج اليسرى للورق الشفاف. إذا قمت بتحديد وحدة التجميع/وحدة التدبيس أو وحدة الإنهاء متعددة الوظائف أو علبة البريد ذات ٨ حاويات أو وحدة التجميع الاختيارية، استخدم الحاوية العلوية للورق الشفاف.

لا تحاول الطباعة على كلا وجهي الورق الشفاف. لا تحاول الطباعة على الأظرف أو الورق المخصص أو الورق الذي يتعدى وزنه ١٩٩ جم/مم<sup>٢</sup> (٥٨ ليبرة). قد تؤدي الطباعة على أي ورق شفاف آخر إلى تلف الطابعة.

إنذار

## إرشادات خاصة بالورق بحجم مخصص والبطاقات والورق ثقيل الوزن

- يمكنك الطباعة على ورق بحجم مخصص من الدرج ١ الاختياري أو الدرج ٢ أو الدرج ٣ أو الدرج الاختياري ٤.
- يجب تغذية الورق الذي يتعدى وزنه ١٩٩ جم/مم<sup>٢</sup> (٥٣ لبيرة) من الدرج ١ الاختياري فقط. للحصول على مواصفات الورق، راجع مواصفات الورق أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).
- عند الطباعة من درج ١ الاختياري، يجب أن تكون حافة الورق الذي تتم تغذيته بعرض ٩٨ مم (٣,٩ بوصة) كحد أدنى و ٣١٢ مم (١٢,٣ بوصة) كحد أقصى لتتيح للأسطوانات الموجودة داخل الطابعة أن تلتقط الورق. عند القياس من الحافة الأمامية إلى الحافة الخلفية، يجب أن يكون الطول ١٩١ مم (٧,٥ بوصة) كحد أدنى و ٤٧٠ مم (١٨,٥ بوصة) كحد أقصى.
- عند الطباعة من الدرج ٢ أو ٣ الاختياري، يجب أن تكون حافة الورق الذي تتم تغذيته بعرض ١٤٨ مم (٥,٨ بوصة) كحد أدنى و ٢٩٧ مم (١١,٧ بوصة) كحد أقصى لتتيح للأسطوانات الموجودة داخل الطابعة أن تلتقط الورق. عند القياس من الحافة الأمامية إلى الحافة الخلفية، يجب أن يكون الطول ٢١٠ مم (٨,٣ بوصة) كحد أدنى و ٤٣٢ مم (١٧,٠ بوصة) كحد أقصى.
- عند الطباعة من درج ٤ الاختياري، يجب أن تكون حافة الورق الذي تتم تغذيته في الطابعة بعرض ١٨٢ مم (٧,٢ بوصة) كحد أدنى و ٢٩٧ مم (١١,٧ بوصة) كحد أقصى لتتيح للأسطوانات الموجودة داخل الطابعة أن تلتقط الورق. عند القياس من الحافة الأمامية إلى الحافة الخلفية، يجب أن يكون الطول ٢١٠ مم (٨,٣ بوصة) كحد أدنى و ٤٣٢ مم (١٧,٠ بوصة) كحد أقصى.

## طباعة صور full-bleed

نظرًا لأن المنتج يتميز بإمكانية الطباعة على الورق بحجم خاص حتى ٣١٢ × ٤٧٠ مم (١٢,٣ × ١٨,٥ بوصة)، يمكنك طباعة صور bleed بحجم يصل إلى ٢٩٧ × ٤٥٠ مم (١١,٧ × ١٧,٧ بوصة) باستخدام علامات الاقتصاص. يمكن طباعة صور Full-bleed من درج ١ فقط. الإعداد الافتراضي للطباعة من الحافة إلى الحافة أو طباعة صور full-bleed هو "off" (إيقاف تشغيل). راجع تعليمات البرنامج لمزيد من المعلومات.





# ٣ مهام الطباعة المتقدمة

## نظرة عامة

يقدم هذا القسم مهام الطباعة المتقدمة الآتية:

- استخدام ميزات برنامج تشغيل الطابعة
- ضبط المحاذاة
- استخدام صفحة أولى مختلفة
- تضمين صفحة خلفية فارغة
- طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
- عملية تخصيص الدرج ١ الاختياري
- تحديد الورق الذي ستنتم الطباعة عليه
- استخدام ميزات تخزين المهام
  - طباعة مهمة خاصة
  - تخزين مهمة طباعة
  - نسخ سريع للمهمة
  - اختبار المهمة وإمهالها

## استخدام ميزات برنامج تشغيل الطابعة

عند الطابعة من برنامج إلكتروني، سوف تتوفر عدة ميزات للطابعة من برنامج تشغيل الطابعة. لتتمكن من الوصول إلى برامج تشغيل الطابعات لنظام تشغيل Windows، راجع الوصول إلى برامج تشغيل الطابعة.

ملاحظة

بصفة عامة، تغلب إعدادات برنامج تشغيل الطابعة والبرنامج الإلكتروني على إعدادات لوحة التحكم. (كما تغلب إعدادات البرنامج الإلكتروني بصفة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطابعة).

### ترتيب نسخ الطابعة

توفر لك ميزة ترتيب النسخ المتوفرة بالطابعة إمكانية طباعة نسخ أصلية متعددة (طباعة أصول متعددة)، والتي توفر المزايا التالية:

- تقليل حركة المرور بشبكة الاتصال
- سرعة العودة إلى البرنامج الإلكتروني
- طباعة كل المستندات كنسخ أصلية

### حفظ معلومات إعداد الطابعة

تسمح لك برامج تشغيل الطابعة بإمكانية حفظ إعدادات الطابعة (التي تستخدمها كثيرًا) على أنها الإعدادات الافتراضية. على سبيل المثال، يمكن إعداد برنامج التشغيل للطابعة على الوجهين (طباعة مزدوجة).

تسمح لك كافة برامج تشغيل الطابعة لأنظمة التشغيل Windows 2000 و Windows XP، وبرامج تشغيل PCL 6 و PCL 5e لأنظمة تشغيل Windows 9X و Me و NT 4.0 بحفظ إعدادات الطابعة لأنواع متعددة من مهام الطباعة. فعلى سبيل المثال، يمكن أن ترغب في إنشاء إعداد سريع للطباعة على الأطراف، أو لطباعة الصفحة الأولى من المستند على ورق ذو رأسية.

### ميزات جديدة لبرنامج تشغيل الطابعة

ابحث عن خيارات مثل **Quick Sets** (إعدادات سريعة)، **Scale to Fit** (تحجيم للملائمة) (أي تغيير حجم الصفحة ليلائم أي حجم صفحة) و **Booklet Printing** (طباعة كتيب) في برنامج تشغيل الطابعة لنظام التشغيل Windows، أو راجع تعليمات برنامج تشغيل الطابعة لمزيد من المعلومات.

### طباعة العلامات المائية

العلامة المائية هي إشعار، مثل **Top Secret** (سري للغاية)، ويتم طباعتها في خلفية كل صفحة من المستند. افحص برنامج التشغيل لمعرفة الخيارات المتاحة، أو راجع التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطابعة لمزيد من المعلومات.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh يمكن تحديد **Custom** (مخصص) وتعيين النص الذي تختاره ويعتمد ذلك على إصدار برنامج التشغيل الخاص بك.

استخدم ميزة **Set Registration** (ضبط المحاذاة) لتوسيط الصور الأمامية والخلفية على صفحة مزدوجة (مطبوعة على الوجهين). كما تساعدك هذه الميزة أيضًا على ضبط الطباعة من الحافة إلى الحافة داخل ٢ ملليمتر تقريبًا من كافة حواف الورقة. وسيختلف وضع الصورة بشكل طفيف لكل درج من أدراج الإدخال. وعليه، يجب تنفيذ إجراء المحاذاة لكل درج من هذه الأدراج. كما يمكن للمسئول أن يستخدم صفحة محاذاة داخلية لمعايرة كل درج.

### ضبط المحاذاة

- ١ اضغط ✓ لفتح القوائم
  - ٢ استخدم ▲ و ▼ للتمرير إلى **CONFIGURE DEVICE** (تكوين الجهاز) ثم اضغط ✓.
  - ٣ استخدم ▲ و ▼ للتمرير إلى **PRINT QUALITY** (جودة الطباعة) ثم اضغط على ✓.
  - ٤ استخدم ▲ و ▼ للتمرير إلى **SET REGISTRATION** (ضبط المحاذاة) ثم اضغط ✓.
- يمكنك تحديد درج بتعيين مصدر. والمصدر الافتراضي هو الدرج ٢. إذا أردت ضبط محاذاة الدرج ٢، انتقل إلى الخطوة ٧. وبخلاف ذلك، انتقل إلى الخطوة التالية.
- ٥ استخدم ▲ و ▼ للتمرير إلى **SOURCE** (مصدر) ثم اضغط ✓.
  - ٦ استخدم ▲ و ▼ لتحديد درج ثم اضغط ✓. بعد تحديد الدرج، تعود شاشة لوحة التحكم إلى قائمة **REGISTRATION menu** (ضبط المحاذاة).
  - ٧ استخدم ▲ و ▼ للتمرير إلى **PRINT TEST PAGE** (طباعة صفحة اختبار) ثم اضغط ✓.
  - ٨ قم باتباع الإرشادات الموجودة بالصفحة المطبوعة.

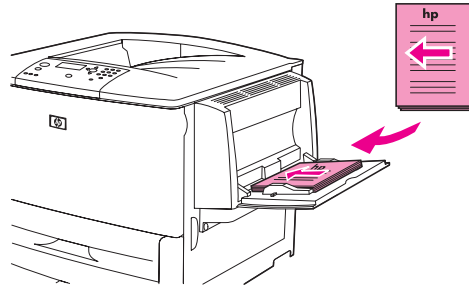
## استخدام صفحة أولى مختلفة

### لطباعة صفحة أولى مختلفة

قم باتباع هذه التعليمات لطباعة صفحة أولى مختلفة عن الصفحات الأخرى الموجودة في مهمة الطباعة. تم توفير هذه المعلومات للدرج ١، ومع ذلك، يمكنك أن تطبع صفحة أولى مختلفة من الأدراج الأخرى.

١ بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows، حدد **Use different paper for first page** (استخدام ورقة مختلفة للصفحة الأولى) في برنامج تشغيل الطابعة. قم بتحديد درج واحد للصفحة الأولى وأحد الأدراج الأخرى لباقي الصفحات. ضع الورقة التي تريد أن تطبع عليها الصفحة الأولى في الدرج الأول الذي قمت بتحديدته. (للتغذية اليدوية، ضع الورقة في الدرج ١ الاختياري بعد إرسال المهمة إلى الطابعة وطلب الطابعة للورق.) لتحميل الدرج ١ الاختياري، ضع الورقة مع مراعاة أن يكون وجه الورقة الذي تريد الطباعة عليه لأعلى، وأن يكون أعلى الصفحة تجاه مؤخرة الطابعة.

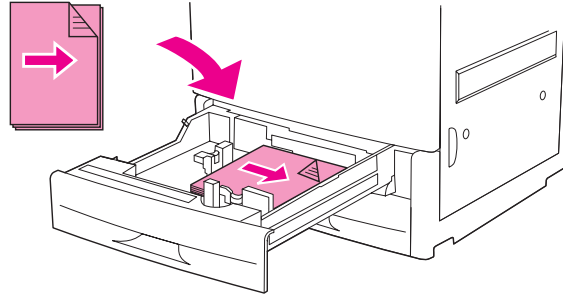
بالنسبة لأجهزة Macintosh، حدد **"First from"** (الصفحة الأولى من) و**"Remaining from"** (الصفحات المتبقية من)، وذلك من مربع الحوار **Print** (طباعة).



تعتمد طريقة تحديد الخيارات والمكان الذي يمكن تحديد تلك الخيارات فيه على البرنامج الإلكتروني المستخدم أو برنامج تشغيل الطابعة ذي الصلة. (وهناك بعض الخيارات التي يتيحها فقط برنامج تشغيل الطابعة.)

ملاحظة

٢ قم بتحميل الورق إلى درج مختلف لطباعة باقي صفحات المستند. ويمكنك تحديد الصفحة الأولى وباقي الصفحات بحسب نوع الورق. لمزيد من المعلومات، راجع **تحديد الورق الذي ستم الطباعة عليه**.



## تضمين صفحة خلفية فارغة

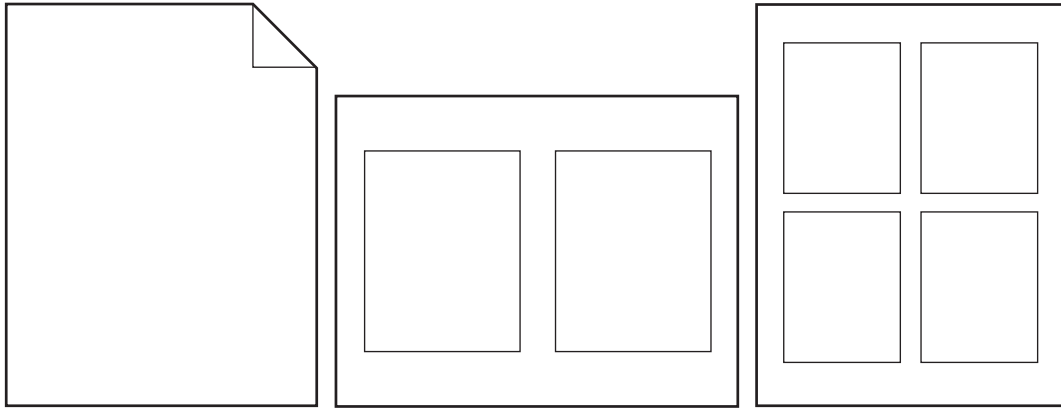
يسمح لك هذا الخيار بإضافة صفحة خلفية فارغة في نهاية مهمة الطباعة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows، قم بتحديد **Use different paper for first page** (استخدام ورقة مختلفة للصفحة الأولى) في علامة التبويب **Paper** (ورق) في برنامج تشغيل الطابعة، ثم قم بتحديد **Back Page** (صفحة خلفية). ويمكنك عندئذ تحديد مصدر الورق الذي ترغب في استخدامه للصفحة الخلفية. ولإيقاف هذه الميزة، قم بتحديد **No back page** (بدون صفحة خلفية).

## طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة. وهذه الميزة متوفرة في بعض برامج تشغيل الطابعة وتوفر لك طريقة فعالة لتقليل التكلفة لطباعة صفحات مسودة.

لطباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، ابحث عن تخطيط أو خيار صفحات لكل ورقة في برنامج تشغيل الطابعة. (ويسمى هذا أحياناً طباعة اثنين لأعلى أو أربعة لأعلى أو تسعة لأعلى).



## عملية تخصيص الدرج ١ الاختياري

قم بتخصيص الدرج ١ الاختياري بحيث يناسب احتياجاتك من الطباعة.

يمكن إعداد هذه الطابعة للطباعة من الدرج ١ الاختياري:

- حينما يتم تحميل الدرج ويكون TRAY 1 SIZE=ANY SIZE "حجم الدرج=١ أي حجم" ويكون TRAY 1 TYPE=ANY TYPE "نوع الدرج=١ أي نوع"؛ (الوضع الأول سابقاً). ربما تكون سرعة الطباعة أقل من السرعة العادية.
- في حالة ما إذا تم طلب نوع الورق الذي تم تحميله مع إعداد الخيارين التاليين كما يلي TRAY 1 SIZE=a specific size (حجم الدرج=١ حجم محدد) و TRAY 1 TYPE=a specific type (نوع الدرج=١ نوع محدد) (سابقاً وضع **Cassette** (الدرج الرئيسي)).

### الطباعة من الدرج ١ الاختياري عندما يتم طلب الورق الذي يتم تحميله

عندما يكون TRAY 1 SIZE=a specific size "حجم الدرج=١ حجم محدد" ويكون TRAY 1 TYPE=a specific type "نوع الدرج=١ نوع محدد" (سابقاً وضع **Cassette** (الدرج الرئيسي))، تتعامل الطابعة مع الدرج ١ الاختياري مثل الأدرج الداخلية. فبدلاً من البحث أولاً عن الورق في الدرج ١ الاختياري، تقوم الطابعة بسحب الورق إما بدءاً من الدرج الأسفل لأعلى أو بدءاً من الدرج الذي يناسب نوع أو حجم الإعدادات التي تم تحديدها في البرنامج الذي تقوم بالطباعة من خلاله.

إذا أمكن، قم بتحديد نوع وحجم الدرج من البرنامج أو من مربع حوار **Print** (طباعة). وفي حالة ما لم تتمكن من ذلك، قم بتعيين النوع والحجم من خلال لوحة تحكم الطابعة. (راجع تحديد الورق الذي ستتم الطباعة عليه)

عندما يتم تعيين TRAY 1 SIZE=a specific size "حجم الدرج=١ حجم محدد" و TRAY 1 TYPE=a specific type "نوع الدرج=١ نوع محدد" في لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، يظهر خيار في قائمة تداول الورق لتكوين إعدادات الحجم والنوع للدرج ١ الاختياري.

### تغذية الأوراق يدوياً من الدرج ١ الاختياري

تعتبر ميزة التغذية اليدوية طريقة أخرى لطباعة صفحة خاصة من الدرج ١ الاختياري، مثل الأظرف والورق ذي الرأسية.

## تحديد الورق الذي ستم الطباعة عليه

يمكنك تكوين الطباعة لكي تقوم بتحديد الورق حسب نوعه (مثل الورق العادي والورق ذو الرأسية) وحسب حجمه (مثل الحجم Letter أو حجم A4)، مقارنة بالمصدر (درج ورق).

إن الطباعة حسب النوع والحجم تعني قيام الطباعة بسحب الورق من أول درج يتم تحميله بالنوع والحجم اللذين قمت بتحديدهما. ويعد اختيار الورق حسب النوع وليس المصدر بمثابة إغلاق الأدرج، وهو ما يساعد على حماية الورق الخاص من الاستعمال غير المقصود. (ومع ذلك، فإن تحديد إعداد ANY SIZE (أي حجم) أو ANY TYPE (أي نوع) أو PLAIN (عادي) لا يقوم بتشغيل وظيفة إغلاق الأدرج).

فعلى سبيل المثال، إذا تم تهيئة الدرج ٢ للورق ذي الرأسية، وقمت بتحديد أنك تريد الطباعة على ورق عادي في برنامج التشغيل، فإن الطباعة لن تسحب الورق ذي الرأسية من الدرج ٢. بل بدلاً من ذلك، ستقوم الطباعة بسحب الورق من الدرج الذي تم تحميله بالورق العادي والذي تم تهيئته للورق العادي على لوحة تحكم الطباعة.

يؤدي تحديد الورق حسب النوع والحجم إلى زيادة جودة طباعة الورق الثقيل والورق اللامع والورق الشفاف بصورة ملحوظة. حيث أن استخدام الإعدادات الخاطئة يمكن أن يؤدي إلى جودة طباعة غير مرضية. قم دائماً بالطباعة على أساس النوع لوسائط الطباعة الخاصة مثل ورق العناوين أو الورق الشفاف بتدرج الرمادي. قم دائماً بالطباعة حسب النوع للأظرف.

### فوائد الطباعة حسب نوع وحجم الورق

إذا كنت تستخدم باستمرار أنواع عديدة من الورق، فبمجرد إعداد الأدرج بطريقة صحيحة، لن تضطر إلى أن تقوم بفحص الورق الذي تقوم بتحميله في كل درج قبل أن تقوم بالطباعة. ويكون ذلك مفيداً، بصفة خاصة إذا كانت الطباعة مشتركة بين أكثر من شخص يقوم بتحميل وإزالة الورق. كما أن الطباعة حسب نوع وحجم الورق تعتبر طريقة للتأكد من أن مهام الطباعة تقوم بالطباعة دائماً على الورق الصحيح. لتعيين نوع الورق أو الوسائط (من بين أنواع الورق والوسائط التي قمت بتحميلها، وذلك في حالة عدم استقرارك على النوع المطلوب استخدامه، كالورق المقوى أو المورق المعاد معالجته على سبيل المثال) تحقق من الملصق الموجود على رزمة الورق. لأنواع الورق المدعومة، راجع مواصفات الورق أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

يمكن أيضاً تهيئة إعدادات النوع والحجم من ملقم الويب المضمن أو برنامج HP Web Jetadmin لطابعات الشبكات. راجع التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطباعة.

ملاحظة

### للطباعة حسب نوع وحجم الورق

تغلب إعدادات برنامج تشغيل الطباعة والبرنامج الإلكتروني على إعدادات لوحة التحكم. (كما تغلب إعدادات البرنامج الإلكتروني بصفة عامة على إعدادات برنامج تشغيل الطباعة).

ملاحظة

- ١ قم بتحميل الأدرج وضبطها. (راجع تحميل أدرج الإدخال أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).
- ٢ على لوحة تحكم الطباعة، اضغط على ✓، استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى PAPER HANDLING (تداول الورق)، ثم اضغط ✓.
- ٣ قم بعمل أحد الأشياء الآتية:
  - للسماح للطباعة بأن تقوم تلقائياً بسحب نوع وحجم الورق الذي تم تحميله إلى الدرج ١ الاختياري: قم بإعداد TRAY 1 SIZE=ANY SIZE (حجم الدرج ١=أي حجم) وTRAY 1 TYPE=ANY TYPE (نوع الدرج ١=أي نوع).
  - للطباعة حسب النوع والحجم من الدرج ١ الاختياري: قم بإعداد TRAY 1 SIZE "حجم الدرج ١" للحجم الذي تم تحميله، و TRAY 1 TYPE "نوع الدرج ١" للنوع الذي تم تحميله.
  - للطباعة حسب النوع والحجم من الدرج ٢ أو الدرج ٣ أو الدرج الاختياري ٤؛ عندما يتم تحميل الدرج بأوراق ذات حجم قياسي: فقط قم بإعداد النوع. إذا كان الحجم من نوع قياسي يمكن الكشف عنه، فسيتم الكشف عنه تلقائياً. أما إذا كان الحجم لا يمكن الكشف عنه، فقم بإعداد الحجم.
  - لكي تقوم بالطباعة بحسب النوع والحجم من الدرج ٢ أو الدرج ٣ أو الدرج الاختياري ٤؛ عندما يتم تحميل الدرج بورق ذي حجم مخصص: قم بإعداد الحجم والنوع. لإعداد الحجم، قم بتحديد مخصص، ثم قم بإعداد القيم باستخدام القياسات الموجودة على موجهات الأدرج.
- ٤ من البرنامج أو من برنامج تشغيل الطباعة، قم بتحديد نوع وحجم الورق.

## استخدام ميزات تخزين المهام

تتوافر في هذه الطابعة أربع ميزات خاصة لتخزين المهام. ويتاح استخدام هذه الميزات الأربع عندما يتم تركيب قرص صلب بالطابعة. وتتوافر المهام الخاصة ومهام اختبار الطابعة وإمهالها في ذاكرة الوصول العشوائي RAM (دون تركيب قرص صلب بالطابعة).

- **المهام الخاصة.** عند إرسالك مهمة خاصة إلى الطابعة، لن يتم تنفيذ مهمة الطابعة حتى تقوم بإدخال PIN "رقم التعريف الشخصي" في الطابعة.
- **المهام المخزنة.** يمكنك تحميل مهمة ما - مثل نموذج شئون أفراد أو بيان الوقت أو التقييم - على الطابعة والسماح للمستخدمين الآخرين بطباعتها في أي وقت. حيث يتم نسخ المهام المخزنة على القرص الصلب الاختياري ولا يتم حذفها حتى وإن أصبحت المساحة المخصصة للاحتفاظ بالمهام في الطابعة محدودة.
- **مهام النسخ السريع.** يمكنك طباعة عدد النسخ المطلوب لإحدى المهام ثم القيام بتخزين نسخة من هذه المهمة على القرص الصلب الاختياري بالطابعة. حيث تسمح لك عملية تخزين المهمة بطباعة نسخ إضافية من المهمة لاحقًا.
- **مهام اختبار الطابعة وإمهالها.** توفر هذه الميزة طريقة سهلة وسريعة لطباعة واختبار نسخة واحدة من المهمة ليتبع ذلك طباعة النسخ الإضافية.

اتباع الإرشادات التالية للوصول إلى ميزات تخزين مهام الطابعة على جهاز الكمبيوتر. ثم راجع القسم الخاص بنوع المهمة التي تريد إنشائها.

إذا قمت بإيقاف تشغيل الطابعة، فسيتم حذف كل مهام النسخ السريع ومهام اختبار الطابعة وإمهالها والمهام الخاصة.

إنذار

### الوصول إلى ميزات تخزين المهام

#### بالنسبة لنظام التشغيل Windows

- ١ من قائمة **File (ملف)**، انقر فوق **Print (طباعة)**.
- ٢ انقر فوق **Properties (خصائص)**، ثم انقر فوق علامة التبويب **Job Storage (تخزين المهام)**.
- ٣ حدد **Job Storage Mode (وضع تخزين المهام) المطلوب**.

#### بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

في برامج التشغيل الأحدث: قم بتحديد **Job Retention (الاحتفاظ بمهمة الطباعة)** من القائمة المنسدلة في مربع حوار الطباعة. أما في برامج التشغيل الأقدم، قم بتحديد **Printer Specific Options (خيارات خاصة بالطباعة)**

### طباعة مهمة خاصة

إن ميزة الطباعة الخاصة تسمح للمستخدم بتحديد عدم طباعة المهمة حتى يشرع المستخدم في طباعتها باستخدام رقم التعريف الشخصي (PIN) المكون من أربعة أرقام من خلال لوحة تحكم الطابعة. ويقوم المستخدم بتحديد رقم التعريف الشخصي (PIN) في برنامج التشغيل، ويتم إرسال رقم التعريف الشخصي إلى الطابعة كجزء من مهمة الطباعة.

إذا لم يتم تثبيت قرص صلب بالطابعة، تقوم ميزة المهام الخاصة باستخدام ذاكرة الوصول العشوائي RAM المتاحة والخاصة بالطابعة. للاستخدام المتوسط والاستخدام المستمر لهذه الميزة، توصي شركة HP بتثبيت قرص صلب اختياري.

ملاحظة

### لإنشاء مهام خاصة

لكي تستطيع تحديد أن المهمة خاصة من خلال برنامج التشغيل، قم بتحديد خيار مهمة خاصة، ثم أدخل اسم المستخدم واسم المهمة، واكتب رقم تعريف شخصي (PIN) من أربعة أرقام. لن تقوم المهمة بالطباعة حتى تقوم بإدخال رقم التعريف الشخصي (PIN) في لوحة التحكم.



## إصدار المهام الخاصة

يمكن للمستخدم طباعة مهمة خاصة من لوحة التحكم.

### لإصدار المهام الخاصة

- ١ اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
- ٣ قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى تصل إلى مهمتك ثم اضغط ✓.
- ٥ استخدم ▲ أو ▼ حتى تصل إلى Print (طباعة) ثم اضغط ✓. (يجب أن يظهر ⓘ بجانب رمز Print (طباعة)).
- ٦ استخدم لوحة المفاتيح الرقمية لكتابة رقم التعريف الشخصي (PIN)، ثم اضغط ✓.

## حذف مهمة خاصة

يمكن حذف المهمة الخاصة تلقائياً من ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة بعد قيام المستخدم بإصدارها للطباعة. إذا أردت أن تقوم بحذف المهمة دون طباعتها، استخدم هذا الإجراء.

### لحذف المهام الخاصة

- ١ اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
- ٣ قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى تصل إلى مهمتك ثم اضغط ✓.
- ٥ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Delete (حذف) ثم اضغط ✓. (يجب أن يظهر ⓘ بجانب Delete (حذف)).
- ٦ استخدم لوحة المفاتيح الرقمية لطباعة رقم التعريف الشخصي، ثم اضغط ✓.

## تخزين مهمة طباعة

يستطيع المستخدم تنزيل مهمة الطباعة إلى ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة دون طباعتها. ويمكن للمستخدم بعد ذلك أن يقوم بطباعة المهمة في أي وقت من خلال لوحة تحكم الطابعة. فعلى سبيل المثال، ربما يرغب المستخدم في تنزيل نموذج شئون أفراد أو تقويم أو بيان الوقت أو نموذج حسابي يستطيع المستخدم الآخري الوصول إليه وطباعته.

لتخزين مهمة طباعة على ملحق القرص الصلب، حدد **Stored Job** (مهمة مخزنة) في برنامج التشغيل عند الطباعة من الطابعة.

تقوم ميزة المهمة المخزنة باستخدام ذاكرة الوصول العشوائي RAM المتاحة على الطابعة، إذا لم يكن قد تم تثبيت قرص صلب بالطابعة. للاستخدام المتوسط والاستخدام المستمر لهذه الميزة، توصي شركة HP بتثبيت قرص صلب اختياري.

ملاحظة

## لإنشاء مهام مخزنة

في برنامج تشغيل الطابعة، حدد خيار **Stored Job** (مهمة مخزنة) واكتب اسم المستخدم واسم المهمة. لا يتم طباعة المهمة حتى يطلب ذلك أحد المستخدمين. راجع [طباعة مهمة مخزنة](#).

## طباعة مهمة مخزنة

يمكن للمستخدم أن يقوم بطباعة مهمة مخزنة على ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة من لوحة التحكم.

### طباعة مهمة مخزنة

- ١ اضغط ✓.
  - ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
  - ٣ قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
  - ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى مهمتك ثم اضغط ✓.
  - ٥ طباعة العدد الافتراضي للنسخ، اضغط ✓ عندما يتم تحديد ✓، تغيير الشاشة إلى Copies=n (النسخ = العدد). ولتقوم بتغيير العدد، استخدم لوحة المفاتيح الرقمية أو ▲ و ▼ لتحديد رقم جديد، ثم اضغط ✓.
- إذا ظهر رمز Ⓜ بجانب Print (طباعة)، فإن المهمة تكون مهمة خاصة وتتطلب رقم تعريف شخصي. راجع **طباعة مهمة خاصة**.

## حذف مهمة مخزنة

يمكن حذف المهام المخزنة على ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة من خلال لوحة التحكم.

### لحذف مهمة مخزنة

- ١ اضغط ✓.
  - ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
  - ٣ قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
  - ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى مهمتك ثم اضغط ✓.
  - ٥ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Delete (حذف) ثم اضغط ✓.
- إذا ظهر رمز Ⓜ بجانب "حذف"، فإن المهمة تتطلب رقم تعريف شخصي للقيام بالحذف. راجع **طباعة مهمة خاصة**.

## نسخ سريع للمهمة

تقوم ميزة النسخ السريع بطباعة عدد النسخ المطلوب للمهمة وتقوم بتخزين نسخة على ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة. كما يمكن طباعة نسخ إضافية للمهمة فيما بعد. ويمكنك إغلاق هذه الميزة من برنامج التشغيل.

ويعتبر الرقم الافتراضي لمهام الطباعة السريعة المختلفة التي يمكن تخزينها على الطابعة هو ٣٢ مهمة. ويمكنك إعداد رقم افتراضي مختلف من خلال لوحة التحكم. راجع **حد تخزين المهام=٣٢**.

### لإنشاء مهام النسخ السريع

إذا احتاجت الطابعة إلى مساحة إضافية لتخزين مهام جديدة للنسخ السريع، فستقوم الطابعة بحذف مهام النسخ السريع الأخرى المخزنة بدءاً من المهام الأقدم. لتخزين المهمة بصفة دائمة ومنع الطابعة من حذفها عندما تحتاج إلى مساحة، قم بتحديد خيار **Stored Job** (مهمة مخزنة) بدلاً من الخيار **QuickCopy** (نسخ سريع).

في برنامج تشغيل الطابعة، قم بتحديد الخيار **QuickCopy** (نسخ سريع) ثم اكتب اسم المستخدم واسم المهمة.


وعندما تقوم بإرسال المهمة إلى الطابعة، فإن الطابعة تقوم بطباعة عدد النسخ التي قمت بإعدادها في برنامج تشغيل الطابعة. ولطباعة عدد أكبر من النسخ السريعة على الطابعة، راجع **طباعة نسخ إضافية من مهام النسخ السريع**.

إتذار

## طباعة نسخ إضافية من مهام النسخ السريع

يقوم هذا الفصل بشرح كيفية طباعة نسخ إضافية من مهمة مخزنة على ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة من لوحة التحكم.

### طباعة مزيد من النسخ من مهمة النسخ السريع

- ١ اضغط ✓.
  - ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
  - ٣ قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
  - ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى مهمتك ثم اضغط ✓.
  - ٥ لطباعة العدد الافتراضي من النسخ، انتقل إلى الخطوة التالية. وإلا، للقيام بفحص وتغيير عدد النسخ التي تقوم بطباعتها:  
أ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Copies (النسخ) ثم اضغط ✓. وسيظهر عدد النسخ التي سيتم طباعتها في أعلى الإطار.  
ب لتغيير الرقم، استخدم لوحة مفاتيح رقمية أو ▲ و ▼ لتحديد رقم جديد ثم اضغط ✓.
  - ٦ استخدم ▲ أو ▼ حتى تصل إلى Print (طباعة) ثم اضغط ✓. يتم طباعة المهمة.
- إذا ظهر رمز  بجانب "طباعة"، فإن المهمة تحتاج لرقم تعريف شخصي لتقوم بالطباعة. راجع [طباعة مهمة خاصة](#).


### حذف مهمة نسخ سريع

قم بحذف مهمة النسخ السريع الموجودة بالطابعة إذا لم تكن في احتياج إليها بعد ذلك. إذا احتاجت الطابعة لمساحة إضافية لتخزين مهام جديدة للنسخ السريع، ستقوم الطابعة تلقائياً بحذف مهام النسخ السريع المخزنة الأخرى بدءاً من المهام الأقدم.

يمكن حذف مهام النسخ السريع المخزنة من لوحة التحكم أو من HP Web Jetadmin.

ملاحظة

### لحذف مهمة نسخ سريع

- ١ اضغط ✓.
  - ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
  - ٣ قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
  - ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى مهمتك ثم اضغط ✓.
  - ٥ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Delete (حذف) ثم اضغط ✓.
- إذا ظهر رمز  بجانب "حذف"، فإن المهمة تتطلب رقم تعريف شخصي للقيام بالحذف. راجع [طباعة مهمة خاصة](#).

### اختبار المهمة وإمهالها

توفر ميزة اختبار الطابعة وإمهالها طريقة سهلة وسريعة لطباعة واختبار نسخة واحدة من المهمة ليتبع ذلك طباعة النسخ الإضافية. لتخزين المهمة بصفة دائمة ومنع الطابعة من حذفها عندما تحتاج إلى مساحة للقيام بعمل آخر، قم بتحديد الخيار **Stored Job** (مهمة مخزنة) من برنامج التشغيل.

تقوم ميزة اختبار الطابعة وإمهالها باستخدام ذاكرة الوصول العشوائي المتاحة إذا لم يتم تثبيت قرص صلب بالطابعة. للاستخدام المتوسط والاستخدام المستمر لهذه الميزة، توصي شركة HP بتثبيت قرص صلب اختياري.

## لإنشاء مهمة اختبار الطباعة وإمهالها

إنذار

إذا احتاجت الطباعة إلى مساحة لتخزين مهام اختبار وإمهال جديدة، فستقوم الطباعة بحذف مهام الاختبار والإمهال المخزنة الأخرى بدءاً من المهام الأقدم. لتخزين المهمة بصورة دائمة ومنع الطباعة من حذفها عندما تحتاج إلى مساحة، حدد خيار **Stored Job (مهمة مخزنة)** في برنامج تشغيل الطباعة بدلاً من خيار **Proof and Hold (اختبار الطباعة وإمهالها)**.

في برنامج تشغيل الطباعة، حدد خيار **Proof and Hold (اختبار الطباعة وإمهالها)** ثم ادخل اسم المستخدم واسم المهمة. تقوم الطباعة بطباعة نسخة واحدة من المهمة لكي تقوم باختبارها. ثم بعد ذلك، راجع **طباعة النسخ الباقية من مهمة تم إمهالها**.

## طباعة النسخ الباقية من مهمة تم إمهالها

يستطيع المستخدم طباعة النسخ الباقية من مهمة تم إمهالها على ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة من خلال لوحة التحكم.

## لطباعة مهمة اختبار الطباعة وإمهالها

- 1 اضغط ✓.
- 2 استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
- 3 قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
- 4 استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى مهمتك ثم اضغط ✓.
- 5 استخدم ▲ أو ▼ حتى تصل إلى Print (طباعة) ثم اضغط ✓. تقوم المهمة بطباعة النسخ الباقية المطلوبة من جهاز الكمبيوتر.

إذا ظهر رمز ⓘ بجانب "طباعة"، فإن المهمة تحتاج لرقم تعريف شخصي لتقوم بالطباعة. راجع **طباعة مهمة خاصة**.

## حذف مهمة تم إمهالها

عندما يقوم مستخدم بإرسال مهمة اختبار الطباعة وإمهالها، تقوم الطباعة تلقائياً بحذف المهمة السابقة لاختبار الطباعة وإمهالها والخاصة بهذا المستخدم. إذا لم تكن توجد بالفعل مهمة اختبار الطباعة وإمهالها لاسم هذه المهمة، وكانت الطباعة تحتاج إلى مساحة إضافية، فربما تقوم الطباعة بحذف المهام الأخرى لاختبار الطباعة وإمهالها بدءاً من المهمة الأقدم.

## لحذف مهمة اختبار الطباعة وإمهالها

- 1 اضغط ✓.
  - 2 استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Retrieve Job (استرداد المهمة) ثم اضغط ✓.
  - 3 قم بالتمرير حتى USER NAME (اسم المستخدم) واضغط ✓.
  - 4 استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى مهمتك ثم اضغط ✓.
  - 5 استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Delete (حذف) ثم اضغط ✓.
- إذا ظهر رمز ⓘ بجانب "حذف"، فإن المهمة تتطلب رقم تعريف شخصي للقيام بالحذف. راجع **طباعة مهمة خاصة**.

# مميزات الأمان

## نظرة عامة

يوضح هذا القسم مميزات الأمان الهامة المتوفرة بالطابعة:

- إزالة القرص الآمنة
- قفل الأمان
- ميزات تخزين المهام

## إزالة القرص الآمنة

قد تحتاج إلى حماية البيانات المحذوفة من الوصول غير المصرح به إلى محرك القرص الثابت الخاص بالطابعة. إن إزالة القرص الآمنة هي ميزة للأمان يمكن استخدامها لإزالة مهام الطابعة من محرك القرص الثابت بأمان.

يتم تعيين مستويات الأمان باستخدام HP Web Jetadmin. هناك ثلاثة مستويات متاحة لإزالة القرص الآمنة:

### ● الإزالة السريعة غير الآمنة

هذه وظيفة بسيطة لإزالة جدول قائمة الملفات. يُمنع الوصول إلى الملف، ولكن يتم الاحتفاظ بالبيانات الفعلية على القرص حتى يتم كتابة عمليات لاحقة لتخزين بيانات فوقها. وهذا هو أسرع وضع. إن الإزالة السريعة غير الآمنة هي الوضع الافتراضي للإزالة.

### ● الإزالة السريعة الآمنة

يُمنع الوصول إلى الملف، وتتم كتابة نماذج ثابتة ومماثلة للأحرف فوق البيانات. يعتبر هذا الوضع أقل سرعة من وضع الإزالة السريعة غير الآمنة، ولكن يتم الكتابة فوق كافة البيانات. تتوافق الإزالة السريعة الآمنة مع متطلبات 5220-22.M لوزارة الدفاع الأمريكية التي تتعلق بمسح وسائط الأقراص.

### ● الإزالة التامة الآمنة

يتشابه هذا المستوى مع وضع الإزالة السريعة الآمنة. بالإضافة إلى ذلك، يتم الكتابة فوق البيانات بصفة متكررة باستخدام خوارزمية تمنع استمرار بقاء أية بيانات. إلا أن هذا الوضع سيؤثر على الأداء. تتوافق الإزالة التامة الآمنة مع متطلبات 5220-22.M لوزارة الدفاع الأمريكية التي تتعلق بالإزالة التامة لوسائط الأقراص.

## البيانات المتأثرة

تتضمن البيانات المتأثرة بميزة الإزالة السريعة الآمنة للقرص ملفات مؤقتة يتم إنشاؤها أثناء عمليات الطابعة والنسخ والمهام المخزنة ومهام اختبار الطابعة وإمهالها، بالإضافة إلى نماذج الخطوط والمكرو المتواجدة بالقرص. لاحظ أنه سيتم الكتابة بأمان فوق المهام المخزنة إذا حذفت من خلال القائمة Retrieve Job (استرداد المهمة) المتواجدة بالجهاز بعد أن يتم تعيين وضع الإزالة المناسب. (راجع **حذف مهمة مخزنة**). لن تؤثر هذه الميزة على البيانات المخزنة على ذاكرة الوصول العشوائي الثابتة ((non-volatile RAM (NVRAM)) للطابعة والتي تحتفظ بالإعدادات الافتراضية للطابعة وعدد الصفحات وبيانات أخرى مشابهة. لا تؤثر هذه الميزة على البيانات المخزنة على قرص ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) الخاص بالنظام (في حالة وجود قرص مستخدم). لا تؤثر هذه الميزة على البيانات المخزنة بذاكرة الوصول العشوائي (RAM) الوامضة الخاصة بتمهيد النظام.

لا ينتج عن تغيير وضع إزالة القرص الآمنة الكتابة فوق بيانات سابقة على قرص ما أو حتى أداء إزالة تامة وفورية للقرص بأكمله. ولكن هذا الوضع يغير من كيفية تنظيف بيانات المهام المؤقتة وذلك بعد تغيير وضع الإزالة.

## الوصول إلى إزالة القرص الآمنة

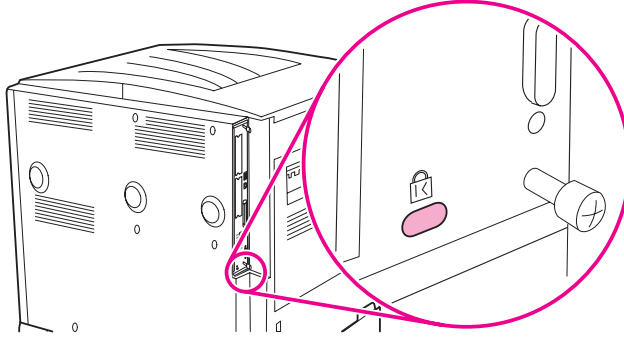
استخدم HP Web Jetadmin لتعيين ميزة "إزالة القرص الآمنة".

## معلومات إضافية

للحصول على معلومات إضافية حول ميزة إزالة القرص الآمنة لـ HP، (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)).

## قفل الأمان

يعتبر قفل الأمان قفلاً ميكانيكياً يمكن استخدامه لمنع إزالة المكونات الداخلية لجهاز الكمبيوتر، ومع هذا فإن ملحقات الإدخال والإخراج المحسن (EIO) الاختيارية غير محمية. قم بشراء قطع القفل المجمعة منفصلة ثم قم بتثبيت كل منها على المنتج.



## مميزات تخزين المهام

هناك العديد من مميزات تخزين المهام المتاحة بالطابعة. تتضمن هذه المميزات طباعة المهام الخاصة وتخزين مهام الطباعة ومهام النسخ السريع ومهام اختبار الطباعة وإمالتها.

لمزيد من المعلومات حول مميزات تخزين المهام، راجع استخدام مميزات تخزين المهام.





# صيانة الطابعة



## نظرة عامة

يتناول هذا القسم بالشرح إجراءات الصيانة الأساسية للطابعة.

- تنظيف الطابعة
- مجموعة أدوات صيانة الطابعة
- إدارة خراطيش الطابعة
- حالات خرطوشة الطابعة

### النظافة العامة

للحفاظ على جودة الطباعة، قم بتنظيف الطابعة جيدًا في الحالات التالية:

- في كل مرة تقوم فيها بتغيير خرطوشة الطباعة.
- عند حدوث أية مشكلات تتعلق بجودة الطباعة.

قم بتنظيف الطابعة من الخارج بقطعة قماش مبللة بقليل من الماء، أما من الداخل فنظفها بقطعة قماش جافة خالية من الوبر. اتبع كل التحذيرات والتبهيئات المتعلقة بمهام التنظيف والمذكورة بالصفحات التالية.

تجنب ملامسة منطقة المصهر عند تنظيف الطابعة. حيث قد تكون مرتفعة درجة الحرارة.

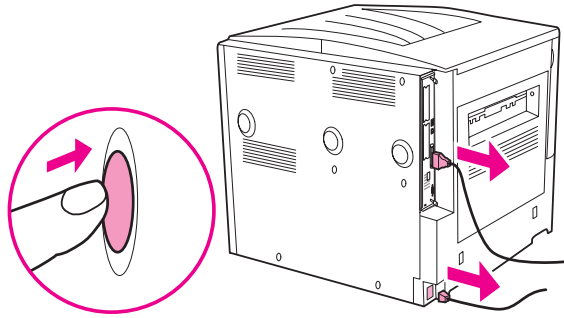
**تحذير!**

لتجنب حدوث أي تلف دائم لخرطوشة الطباعة، احرص على عدم استخدام المنظفات التي تحتوي على مادة النشادر على أو حول الطابعة.

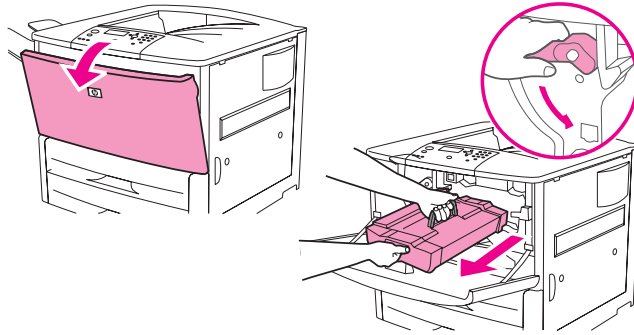
**إنذار**

### لتنظيف الطابعة

١ قبل الشروع في تنفيذ هذه الخطوات، أغلق الطابعة وافصل كافة الكابلات، بما في ذلك كابل الطاقة.



٢ افتح الغطاء الأمامي للطابعة وقم بإزالة خرطوشة الطباعة.



لتلافي إصابة خرطوشة الطباعة بأي تلف، استخدم كلتا يديك في إزالتها من الطابعة.

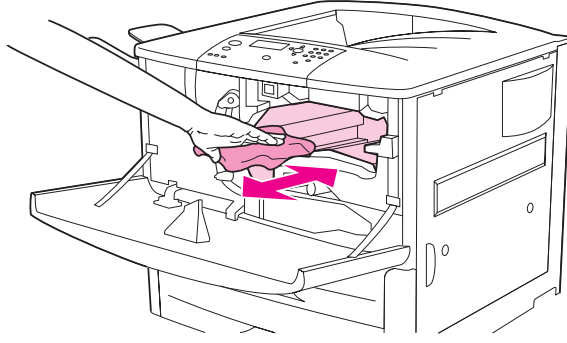
**إنذار**

لا تقم بتعريض خرطوشة الطباعة إلى الضوء لأكثر من دقائق قليلة. قم بتغطية خرطوشة الطباعة عندما تكون خارج الطابعة.

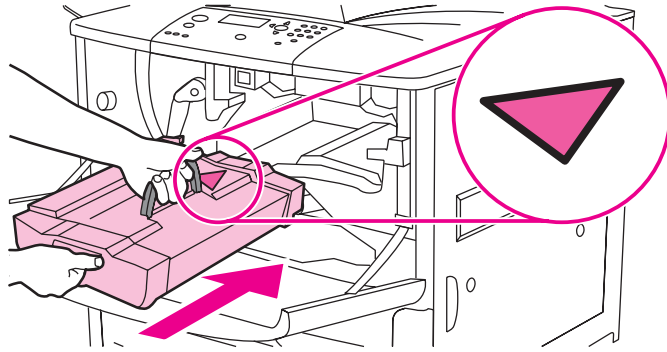
في حالة تلوث ثيابك ببقع من الحبر، احرص على إزالتها باستخدام قطعة قماش جافة واغسل ثيابك بماء بارد. فالماء الساخن يؤدي إلى التصاق الحبر بالقمماش.

**ملاحظة**

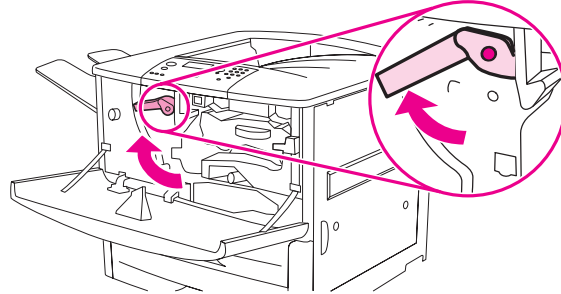
٣ باستخدام قطعة قماش جافة خالية من الوبر، قم بإزالة أية بقايا من منطقة مسار الورق وأسطوانة المحاذاة وتجفيف خرطوشة الطباعة.



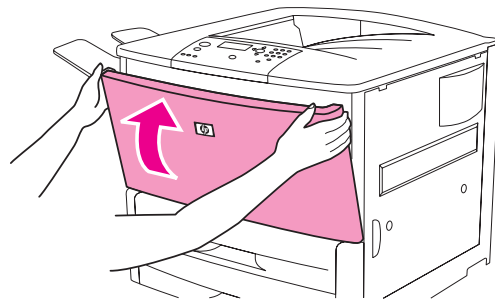
٤ استبدل خرطوشة الطباعة.



٥ قم بتدوير الزراع الأخضر للخلف حتى يصل إلى وضع الإغلاق.



٦ أغلق الغطاء الأمامي وأعد توصيل كل الكابلات وقم بتشغيل الطباعة.



تعد مجموعة أدوات صيانة الطابعة من المكونات القابلة للاستهلاك ولا يغطيها الضمان.

توصي شركة HP باستخدام مجموعة أدوات صيانة الطابعة كل حوالي ٣٥.٠٠٠٠ صفحة لضمان الحصول على جودة الطباعة المثلى. ربما تحتاج لاستبدال مجموعة الأدوات بشكل أسرع من ذلك، وذلك تبعاً لنوع الطباعة التي تقوم بها. وإذا كان لديك أسئلة حول عدد مرات استخدام مجموعة أدوات الصيانة، اتصل بمركز الدعم على [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

عند ظهور رسالة PERFORM PRINTER MAINTENANCE (إجراء صيانة الطابعة) على لوحة التحكم، سوف يلزمك في هذه الحالة شراء مجموعة أدوات صيانة الطابعة وتركيب الأجزاء الجديدة. رقم جزء مجموعة أدوات V-١١٠ هو C9152A. رقم جزء مجموعة أدوات V-٢٢٠ هو C9153A. تحتوي مجموعة أدوات صيانة الطابعة على اسطوانتين من Type 1 (النوع ١)، وسبع اسطوانات Type 2 (النوع ٢)، ومجموعة اسطوانة نقل، ومجموعة مصهر. يوجد في صندوق أدوات صيانة الطابعة إرشادات كاملة لتثبيت مكونات مجموعة الأدوات.

بعد تثبيت مجموعة أدوات صيانة جديدة، قم بإعادة تعيين العدد الخاص بصيانة الطابعة.

## إعادة تعيين عدد صيانة الطابعة

- ١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ٢ قم بتشغيل الطابعة.
- ٣ عندما يبدأ عداد الذاكرة، اضغط مع الاستمرار على ✓.
- ٤ عندما تضيء المصابيح الضوئية الثلاثة، اضغط ▲ حتى تظهر رسالة NEW MAINTENANCE KIT (مجموعة أدوات صيانة جديدة على الشاشة).
- ٥ اضغط ✓.

في حالة استمرار ظهور الرسالة،

- ١ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز).
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى RESETS (إعادة تعيين).
- ٣ اضغط ✓.
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى CLEAR MAINTENANCE MESSAGE (مسح رسالة الصيانة).
- ٥ اضغط ✓.

للتحقق من إعادة تعيين مجموعة أدوات الصيانة إلى صفر، قم بطباعة صفحة تكوين باستخدام الإجراءات التالية:

## طباعة صفحة تكوين

- ١ اضغط ✓.
  - ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى INFORMATION (معلومات)، واضغط ✓.
  - ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى PRINT CONFIGURATION (طباعة التكوين)، واضغط ✓.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية تثبيت مجموعة أدوات صيانة الطابعة، راجع الإرشادات المرفقة.

عندما تستخدم خرطوشة طباعة HP (C8543X) جديدة أصلية، يمكنك أن تحصل على معلومات حول أنواع المستلزمات التالية:

- مقدار عمر الخرطوشة المتبقي
- العدد التقديري للصفحات الباقية
- عدد الصفحات التي تم طباعتها
- معلومات مستلزمات أخرى

### مصادقة خرطوشة الطباعة

سوف تتيح لك الطباعة فرصة معرفة أن الخرطوشة ليست خرطوشة طباعة HP أصلية حال قيامك بإدخالها في الطباعة. وفي حالة ما إذا قمت بإدخال خرطوشة HP تم استخدامها من قبل طباعة HP أخرى، سوف تستغرق الطباعة ما يعادل طباعة عشرين ورقة حتى تستقبل رسالة المصادقة التي تفيد بأن الخرطوشة تعد قطعة HP أصلية.

إذا نصت رسالة لوحة تحكم الطباعة على أن خرطوشة طباعة HP ليست أصلية، وأنت تعتقد أن الخرطوشة التي قمت بشرائها هي خرطوشة HP، انتقل إلى [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit).

### استخدام خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP

توصي شركة Hewlett-Packard بعدم استخدام خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP سواء الجديدة منها أو المعاد معالجتها. ونظرًا لأن هذه النوعية من الخراطيش ليست من منتجات HP، فإن شركة HP ليس لديها السلطة سواء بالتأثير على تصميمها أو التحكم في جودتها. وبالتالي فإنه لن يتم تغطية أية إصلاحات أو خدمات تتطلبها الطباعة كنتيجة لاستخدام خرطوشة طباعة ليست من إنتاج HP بموجب الضمان الخاص بالطباعة.

### تخزين خراطيش الطباعة

لا تخرج الخرطوشة من عبوتها إلا عند استخدامها.

تجنب تعريض خرطوشة الحبر إلى الضوء لأكثر من دقائق قليلة حتى لا تتلف.

إنذار

### فحص مستوى الحبر

يمكنك فحص مستوى الحبر باستخدام لوحة تحكم الطباعة أو ملقم الويب المضمن أو برنامج الطباعة أو HP Web Jetadmin.

### استخدام لوحة تحكم الطباعة

- ١ اضغط ✓ لفتح Menu (قائمة).
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ لتحديد INFORMATION (معلومات)، ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ لتحديد PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (طباعة صفحة حالة المستلزمات)، ثم اضغط ✓.
- ٤ اضغط ✓ لطباعة صفحة حالة المستلزمات. راجع [صفحة حالة المستلزمات](#) للحصول على معلومات عن صفحة حالة المستلزمات.

### استخدام ملقم الويب المضمن

- ١ اكتب عنوان IP للصفحة الرئيسية للطباعة في مستعرض الويب لديك. وهو ما ينتقل بك إلى صفحة حالة الطباعة.
- ٢ في الجانب الأيسر من الشاشة، انقر **Supplies Status (حالة المستلزمات)**. وهو ما ينتقل بك إلى صفحة حالة المستلزمات التي توفر لك معلومات عن مستوى الحبر. راجع [صفحة حالة المستلزمات](#) للحصول على معلومات عن صفحة حالة المستلزمات.

## استخدام برنامج الطابعة

لاستخدام هذه الميزة، يجب أن يتم استيفاء الشروط الآتية:

- يجب أن يتم تثبيت برنامج HP Toolbox (مربع أدوات HP) على جهاز الكمبيوتر. (يتم تثبيت HP Toolbox (مربع أدوات HP) (مربع أدوات HP) تلقائيًا كجزء من التثبيت النموذجي للبرنامج الإلكتروني للطابعة).
- يجب أن يتم توصيل الطابعة بشبكة اتصال.
- يجب أن يكون لديك إمكانية الوصول إلى شبكة الويب العالمية لشراء المستلزمات.

### لاستخدام برنامج الطابعة

١ من قائمة **Start** (ابدأ) قم بتحديد **Programs** (البرامج)، ثم انقر فوق **HP toolbox** (مربع أدوات HP).

يقوم مربع أدوات HP بفتح مستعرض ويب.

٢ في الجانب الأيسر من الإطار، انقر فوق علامة التبويب **Status** (حالة)، ثم انقر فوق **Supplies Status** (حالة المستلزمات).

إذا أردت طلب مستلزمات، انقر فوق **Order Supplies** (طلب مستلزمات). سيتم فتح مستعرض يقوم بإنشاء عنوان URL يمكنك من خلاله شراء المستلزمات. اختر المستلزمات التي ترغب في طلبها ثم قم بإنهاء عملية الطلب.

ملاحظة

## استخدام HP Web Jetadmin

في HP Web Jetadmin، حدد جهاز الطابعة. فتقوم صفحة حالة الجهاز بعرض معلومات عن مستوى الحبر.

## حالات خرطوشة الطابعة

اتباع الإجراءات التالية عندما تظهر رسالة تتعلق بخرطوشة الطابعة، أو عندما ترغب في تغيير خرطوشة طابعة أو استبدالها.

### طلب خرطوشة طابعة

عند انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطابعة، تظهر رسالة ORDER CARTRIDGE (شراء خرطوشة) على لوحة تحكم الطابعة. إذا ظهرت رسالة ORDER CARTRIDGE (قم بشراء خرطوشة) ومع ذلك استمرت الطابعة في الطباعة، يتم تعيين CARTRIDGE LOW (قاربت خرطوشة الحبر على النفاذ) على CONTINUE (متابعة) (وهو الإعداد الافتراضي). إذا توقفت الطابعة عن الطباعة حينما يتم الكشف عن انخفاض مستوى الحبر، يتم إعداد CARTRIDGE LOW (قاربت خرطوشة الحبر على النفاذ) على STOP (إيقاف). ولكي تستمر الطابعة في الطباعة، اضغط ✓ س وستستمر رسالة ORDER CARTRIDGE (شراء خرطوشة) في الظهور حتى تقوم باستبدال خرطوشة الطابعة. قم بتحديد CARTRIDGE LOW=CONTINUE (قاربت خرطوشة الحبر على النفاذ = متابعة) أو CARTRIDGE LOW=STOP (قاربت خرطوشة الحبر على النفاذ = إيقاف) من قائمة Configuration (تكوين) على لوحة تحكم الطابعة (راجع القائمة الفرعية لإعداد النظام).

هذا، وتوصي شركة HP بشراء خرطوشة طابعة بديلة حال تلقىك التنبيه الأول ORDER CARTRIDGE (شراء خرطوشة). ويمكنك شراء خرطوشة عن طريق استخدام ميزة Internet Enabled Supplies Ordering (شراء المستلزمات عبر الإنترنت). وللقيام بذلك، ليس عليك سوى النقر فوق رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من الشاشة، والنقر فوق رمز الطابعة التي تستخدمها، ثم انقر فوق الارتباط Order Supplies (شراء مستلزمات) الموجود بصفحة الحالة. وفي بيئة شبكات الاتصال، استخدم ملقم الويب المضمن لشراء المستلزمات عبر الإنترنت.

## استبدال خرطوشة الطباعة

حينما تكون خرطوشة الطباعة فارغة، ستظهر رسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) على لوحة تحكم الطباعة. وتستمر الطباعة في الطباعة (دون تدخل من العميل) حتى تصل إلى حالة نفاذ الحبر، لكن HP لا تضمن جودة الطباعة بعد ظهور الرسالة. ومع ذلك، إذا ظهرت الرسالة REPLACE CARTRIDGE (استبدال الخرطوشة) نتيجة تجاوز عمر الاسطوانة، فيجب على المستخدم أن يستبدل الخرطوشة على الفور، حيث لا يمكن الاستمرار بالخرطوشة الموجودة. ويحدث ذلك لحماية الطباعة وخرطوشة الطباعة.

## إعادة المعالجة

للحصول على معلومات عن إعادة معالجة خرطوشة الطباعة، راجع **Protecting the environment** "حماية البيئة" أو انتقل إلى [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## استخدام صفحة تنظيف الطباعة

### ملاحظة

لضمان الحصول على جودة الطباعة مع أنواع معينة من الورق، استخدم صفحة التنظيف في كل مرة تقوم فيها باستبدال خرطوشة الطباعة. إذا كنت تحتاج لصفحة التنظيف باستمرار، حاول استخدام نوع آخر من الورق.

في حالة ظهور بقع على الوجه الأمامي أو الخلفي لمهمة الطباعة، اتبع الإجراء التالي.  
من لوحة تحكم الطباعة:

- 1 استخدم ▲ أو ▼ لتحديد Configure Device (تكوين جهاز)، ثم اضغط ✓.
- 2 استخدم ▲ أو ▼ لتحديد Print Quality (جودة الطباعة)، ثم اضغط ✓.
- 3 استخدم ▲ أو ▼ لتحديد Create Cleaning Page (إنشاء صفحة تنظيف)، ثم اضغط ✓.
- 4 اتبع التعليمات الموجودة بصفحة التنظيف.
- 5 إذا تم تنظيف الحبر من داخل الطباعة، ستظهر بقع سوداء لامعة على شريحة الورق السوداء. وإذا ظهرت بقع بيضاء على الشريحة السوداء، قم بطباعة صفحة تنظيف أخرى.

لكي تعمل صفحة تنظيف الطباعة بصورة صحيحة، قم بطباعة صفحة التنظيف على ورق آلة التصوير (وليس على ورق مقوى أو خشن).

### ملاحظة

## رج خرطوشة الطباعة.

عندما تقوم بتركيب خرطوشة الطباعة للمرة الأولى، رج الخرطوشة برفق من الأمام إلى الخلف لتوزيع الحبر بالتساوي داخل أجزاء الخرطوشة. وبفضل التصميم الجديد للخرطوشة، ستكون هذه هي المرة الوحيدة التي ستحتاج فيها إلى القيام برج الخرطوشة.

## إعلامات التكوين

يمكنك استخدام HP Web Jetadmin أو ملقم الويب المضمن لتهيئة النظام بحيث يقوم بإعلامك بالمشكلات المتعلقة بالطابعة. وتأخذ هذه الإعلانات صورة رسائل بريد إلكترونية يتم إرسالها إلى حساب البريد الإلكتروني الخاص بك أو حساب البريد الإلكتروني الذي تحدده. ويمكنك أن تقوم بتهيئة العناصر التالية:

- الطابعة/الطابعات التي ترغب في مراقبتها.
- الإعلانات التي تريد أن تحصل عليها (على سبيل المثال، إعلانات بانحشار الورق ونفاد الورق وطلب الخرطوشة واستبدال الخرطوشة وفتح الغطاء)
- حساب البريد الإلكتروني الذي تريد أن يتم إرسال التنبيهات عليه

البرنامج الإلكتروني	مكان المعلومات
HP Web Jetadmin	راجع نظام تعليمات HP Web Jetadmin للحصول على تفاصيل عن التنبيهات وكيف يمكن إعدادها.
ملقم الويب المضمن	راجع استخدام ملقم الويب المضمن للحصول على معلومات عامة عن ملقم الويب المضمن. راجع نظام تعليمات ملقم الويب المضمن للحصول على تفاصيل التنبيهات وكيفية إعدادها.

كما يمكنك أيضاً أن تتلقى التنبيهات من خلال برنامج HP Toolbox (مربع أدوات HP). يتم عرض هذه التنبيهات إما في صورة إطار منبثق أو رمز متحرك على شريط المهام. ولا يقوم برنامج HP Toolbox (مربع أدوات HP) بإرسال التنبيهات في صورة رسائل بريد إلكتروني. يمكنك تكوين برنامج HP Toolbox (مربع أدوات HP) لإرسال التنبيهات التي تريد أن تتلقاها فقط، كما يمكنك أيضاً تحديد عدد المرات التي يقوم فيها البرنامج بفحص حالة الطابعة. راجع HP Toolbox (مربع أدوات HP) لمزيد من المعلومات



# ٧ حل المشكلات

## نظرة عامة

سيساعدك هذا القسم على استكشاف الأخطاء وإصلاحها وحل مشكلات الطباعة.

إزالة انحشار الورق	يمكن أن يحدث أحياناً انحشار للورق أثناء الطباعة. سوف يساعدك هذا الجزء على تحديد موقع انحشار الورق، وإزالته من الطابعة بشكل سليم، وحل عمليات الانحشار المتكرر.
فهم رسائل الطباعة	يمكن أن تظهر العديد من الرسائل على شاشة لوحة التحكم بالطابعة. توضح بعض الرسائل الحالة الحالية للطابعة، مثل INITIALIZING (جاري التهيئة). تطالب بعض الرسائل الأخرى بالقيام بإجراء، مثل CLOSE RIGHT DOOR (إغلاق الباب الأيمن). تكون معظم هذه الرسائل موضحة ذاتياً. في حين، تشير بعض الرسائل إلى وجود مشكلة في الطباعة، أو تطالب بإجراء أو توضيح إضافي. يعرض هذا القسم هذه الأنواع من الرسائل ويُعلمك بما يجب إجراؤه في حالة ما إذا استمر ظهور الرسالة.
حل مشكلات رسائل لوحة التحكم	يسرد هذا القسم الرسائل التي قد تظهر على لوحة التحكم ويوضح أسباب ظهور الرسالة والإجراء الذي يمكن القيام به لحل المشكلة التي أدت إلى ظهور الرسالة.
تصحيح مشكلات جودة الإخراج	يجب أن تقوم الطباعة بتنفيذ مهام الطباعة بأعلى جودة. في حالة عدم ظهور مهام الطباعة بشكل واضح ودقيق أو في حالة ظهور عيوب مثل الخطوط أو البقع أو تلطخات الحبر على الصفحة أو في حالة تجعد الورقة أو التقافها، ارجع إلى هذا القسم لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها وحل مشكلة جودة الطباعة.
حل مشكلات الطباعة الشائعة	حتى تتمكن من إزالة مشكلة بالطابعة، يجب أن تتعرف على مكان هذه المشكلة. ارجع إلى الجداول الواردة في هذا القسم لتحديد مشكلة الطباعة، ثم اتبع اقتراحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاصة بالمشكلة.
استخدام ملقم الويب المضمن	يحتوي ملقم الويب المضمن على صفحات توفر معلومات حول الطباعة.
طباعة صفحات المعلومات	يمكن طباعة هذه الصفحات من خلال لوحة تحكم الطباعة.
التعرف على تكوين الطباعة	من الطباعة، يمكنك طباعة صفحات المعلومات، والتي توفر تفاصيل حول الطباعة وتكوينها.
طباعة اختبار مسار الورق	يمكن استخدام اختبار مسار الورق للتأكد من أن جميع مسارات الورق المختلفة تعمل بشكل صحيح.

## إزالة انحشار الورق

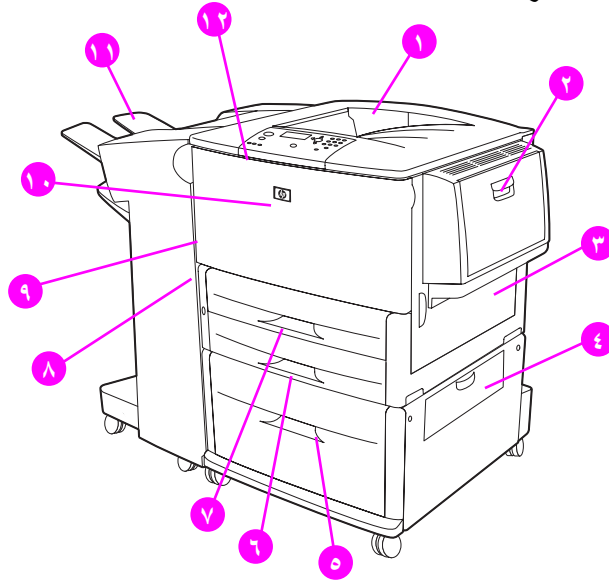
في حالة ظهور رسالة على لوحة تحكم الطابعة بانحشار ورق، ابحث عن ورق في الأماكن المشار إليها في الرسم التالي. قد تحتاج إلى البحث عن ورق في أماكن أخرى خلاف المشار إليها في رسالة انحشار الورق. إذا لم يكن موقع انحشار الورق واضحًا، ابحث أولاً في منطقة الباب الأمامي.

بعد الاطلاع على الرسم، يمكنك الانتقال إلى الإجراء الخاص بإزالة الانحشار. عند إزالة الانحشار، احرص بشدة على عدم تمزيق الورق. في حالة بقاء قطعة صغيرة من الورق في الطابعة، فقد تتسبب في المزيد من انحشار الورق. إذا كان انحشار الورق مشكلة متكررة، راجع حل انحشار الورق المتكرر.

قد يظل الحبر غير الثابت في الطابعة بعد انحشار الورق مما يُسبب مشكلات في جودة الإخراج. تنتهي هذه المشكلة بعد طباعة بضع صفحات.

ملاحظة

### مواقع الانحشار

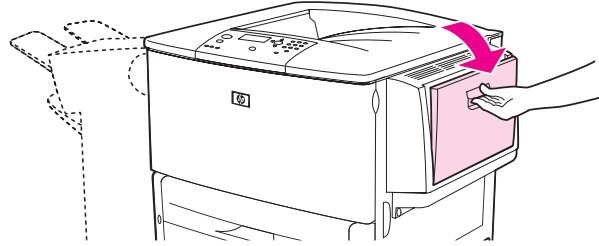


١. حاوية الجزء العلوي القياسية (حاوية إخراج بوجه لأسفل)
٢. الدرج الاختياري ١
٣. الباب الأيمن
٤. باب النقل الرأسي
٥. الدرج الاختياري ٤
٦. الدرج ٣
٧. الدرج ٢
٨. الباب الأيسر (خلف ملحق الإخراج)
٩. وحدة الطباعة على الوجهين (داخل الطابعة)
١٠. جهاز الإخراج الاختياري
١١. الباب الأمامي ومنطقة خرطوشات الطباعة
١٢. الحاوية العلوية (حاوية إخراج بوجه لأعلى)

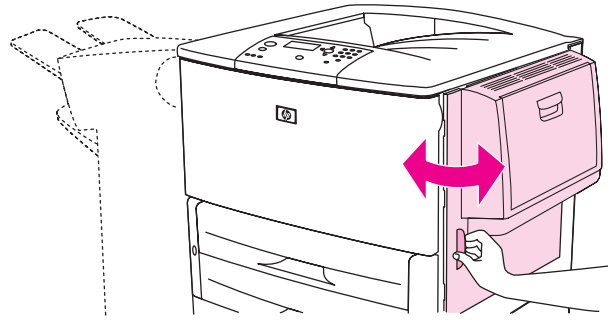
## إزالة الانحشار من مناطق درج الإدخال

### إزالة الانحشار من الدرج ١ الاختياري

١ تحقق من وجود ورق في منطقة الدرج ١ الاختياري، وقم بإزالة كل الورق الموجود في هذه المنطقة. تحقق بعناية للتأكد من إزالة كل بقايا الورق الممزق.

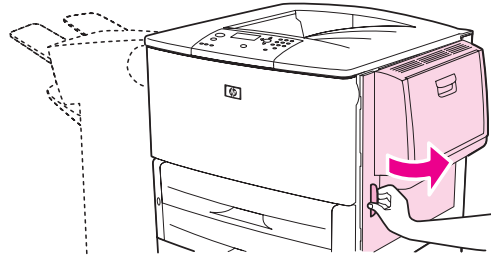


٢ افتح الباب الأيمن واغلقه لإعادة تعيين الطابعة.



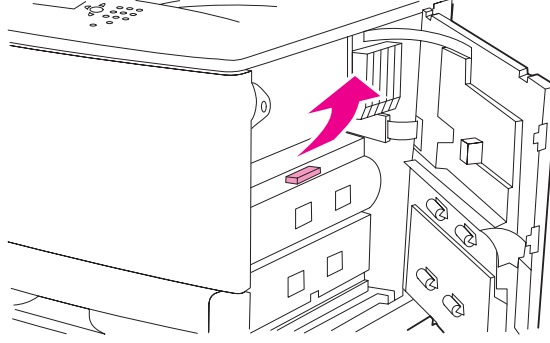
### إزالة الانحشار من داخل الباب الأيمن

١ افتح الباب الأيمن.



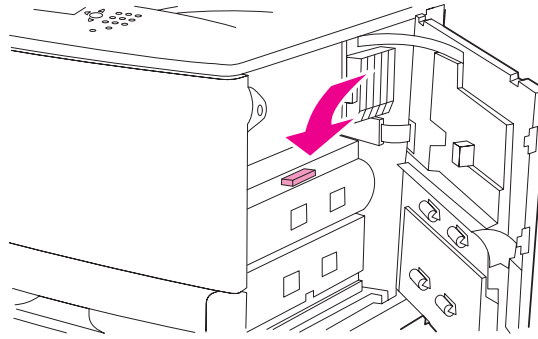
٢ تأكد من وجود ورق في منطقة الباب الأيمن، وقم بإزالة أي ورقة من هذه المنطقة. تحقق بعناية للتأكد من إزالة كل بقايا الورق الممزق.

٣ افتح غطاء الوصول للانحشار. اسحب اللسان الأخضر وارفعه.



٤ قم بإزالة كل الورق من هذه المنطقة بسحبها خارج الطابعة.

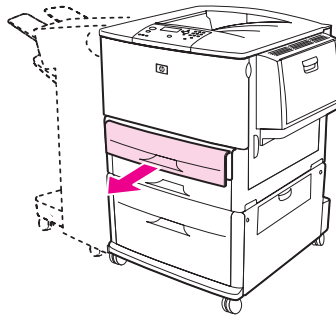
٥ ادفع الذراع الأخضر لأسفل حتى يعود إلى موضعه الأصلي.



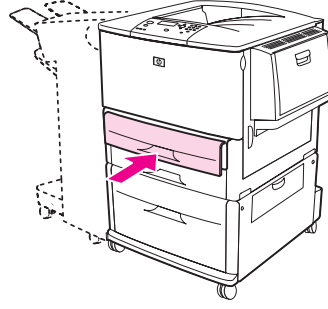
٦ اغلق الباب الأيمن.

### إزالة الانحشار من الدرجين ٢ و ٣

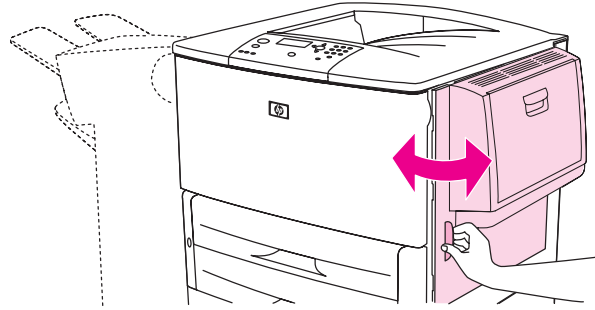
١ افتح الدرج حتى نهايته.



٢ تحقق من وجود ورق في منطقة الدرج، وقم بإزالة كل الورق من هذه المنطقة. تحقق بعناية للتأكد من إزالة كل بقايا الورق الممزق.

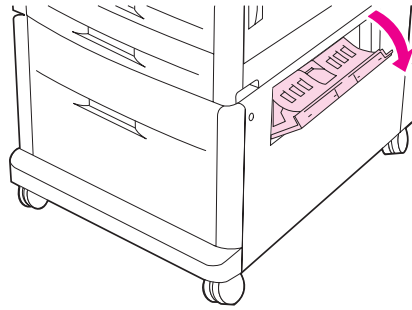


٤ افتح الباب الأيمن واغلقه لإعادة تعيين الطابعة.



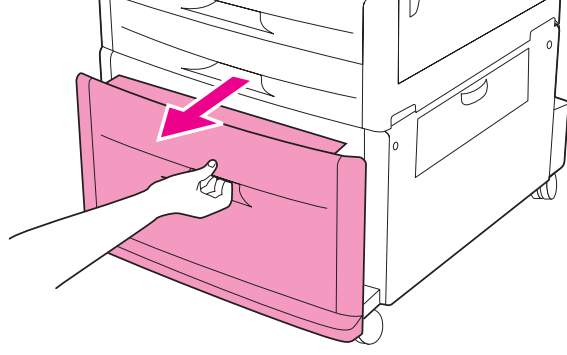
إزالة انحشار من الدرج ٤ الاختياري

١ افتح باب النقل الرأسي الموجود في الدرج ٤ الاختياري.

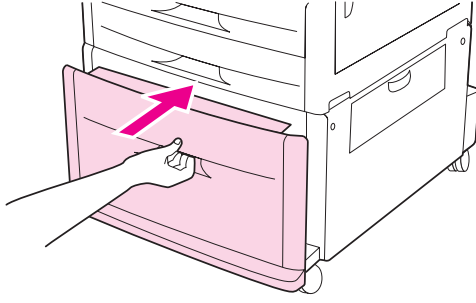


٢ تحقق من وجود ورق في هذه المنطقة، وقم بإزالة كل الورق من هذه المنطقة. تحقق بعناية للتأكد من إزالة كل بقايا الورق الممزق.

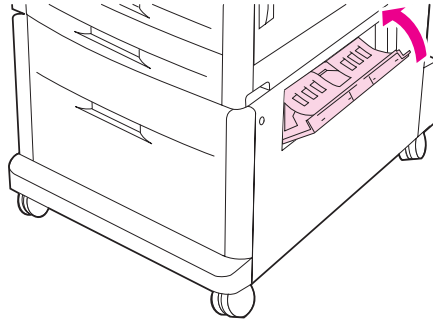
٣ إذا لم تلاحظ أي ورق في باب الوصول الأيمن، افتح الدرج ٤ الاختياري.



٤ تحقق من وجود ورق في منطقة الدرج، وقم بإزالة كل الورق من هذه المنطقة. تحقق بعناية للتأكد من إزالة كل بقايا الورق الممزق.  
٥ اغلق الدرج ٤ الاختياري.



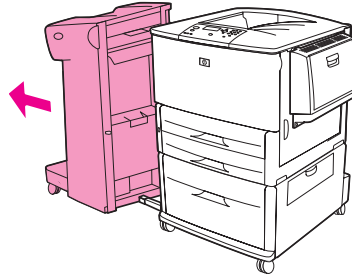
٦ اغلق باب النقل الرأسي.



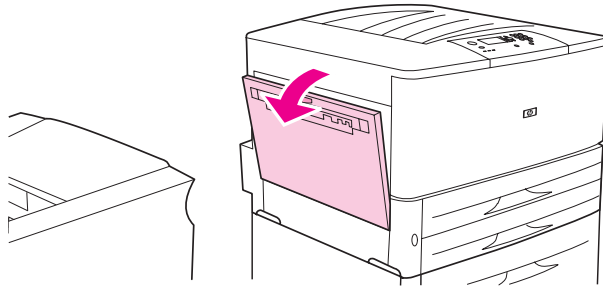
## إزالة الانحشار من ملحق الطباعة على الوجهين (وحدة الطباعة على الوجهين)

### لإزالة الانحشار من ملحق الطباعة على الوجهين

١ في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، افصله عن الطابعة حتى تتمكن من الوصول إلى الباب الأيسر.

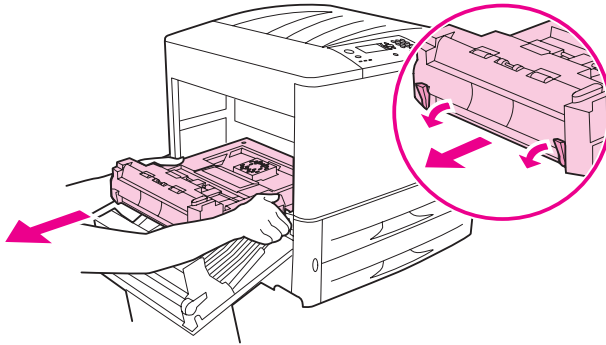


٢ افتح الباب الأيسر واسحب بعناية أي ورقة من تلك المنطقة.



تجنب لمس المنطقة المجاورة للمصهر. ذلك لأنها قد تكون ساخنة.

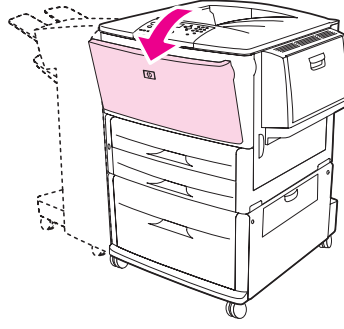
٣ قم بإزالة ملحق الطباعة على الوجهين بالضغط على الذراع الأخضر وسحب الوحدة للخارج حتى النهاية.



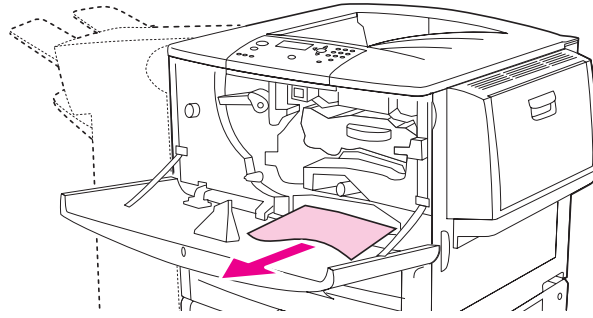
٤ قم بإزالة أي ورقة بسحب الذراعين الأخضرين الموجودين بملحق الطباعة على الوجهين.

**تحذير!**

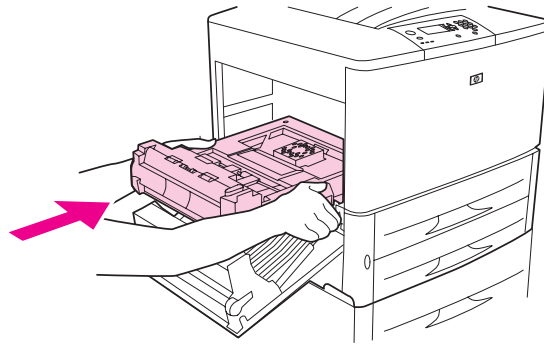
٥ افتح الباب الأمامي.



٦ تحقق من وجود ورق في منطقة ملحق الطباعة على الوجهين، وقم بإزالة أي ورقة بسحبها خارج الطباعة. احرص على عدم تمزيق الورقة.



٧ قم بإعادة تركيب ملحق الطباعة على الوجهين بإدخالها في الفتحة حتى يصدر منها صوت يدل على أنها قد استقرت في مكانها.



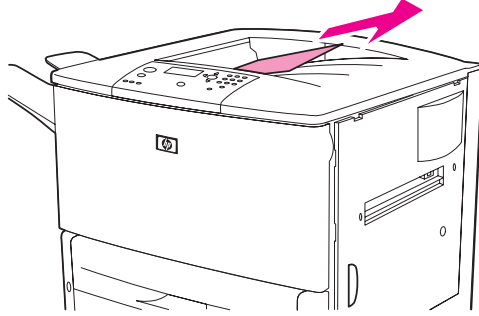
٨ اغلق كل الأبواب المفتوحة. في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، قم بإعادته مرة أخرى إلى مكانه.



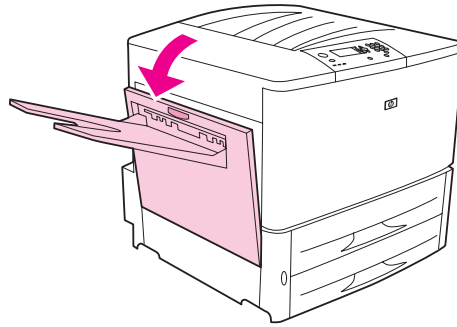
## إزالة الانحشار من مناطق الإخراج

### إزالة الانحشار من حاوية الإخراج القياسية

١ في حالة امتداد الانحشار إلى منطقة الإخراج، اسحب الورقة ببطء وبناية إلى خارج الطابعة باستقامة بحيث لا تتمزق.



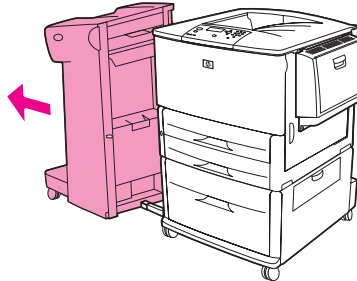
٢ افتح الباب الأيسر واسحب بعناية أي ورقة من تلك المنطقة. (في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، انقله بعيدًا عن الطابعة أولاً حتى تتمكن من الوصول إلى الباب الأيسر).

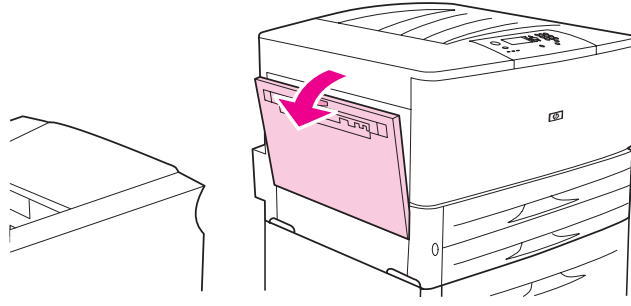


٣ اغلق كل الأبواب المفتوحة. في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، قم بإعادته مرة أخرى إلى مكانه.

### إزالة الانحشار من الباب الأيسر (منطقة المصهر)

١ في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، افصله عن الطابعة حتى تتمكن من الوصول إلى الباب الأيسر.



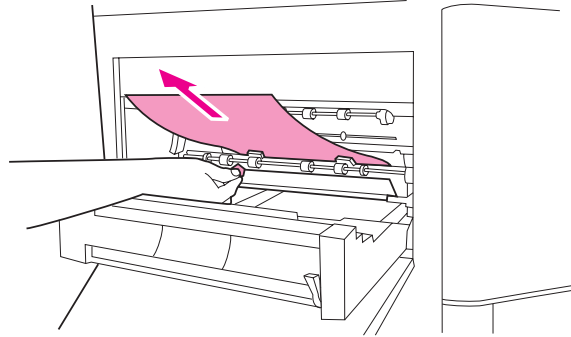


**تحذير!**

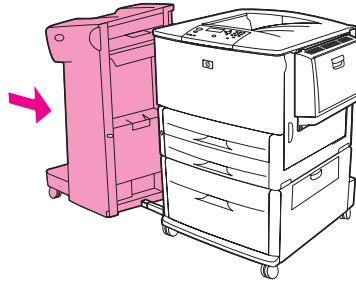
تجنب لمس المنطقة المجاورة للمصهر. ذلك لأنها قد تكون ساخنة.

٣ قم بإزالة أي ورقة محشورة أو تالفة من هذه المنطقة بسحبها خارج الطابعة.

٤ اضغط على اللسان الأخضر لأسفل وتحقق بعناية من عدم وجود ورق. تأكد من إزالة كل بقايا الممزق.

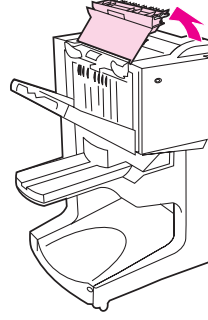


٥ اغلق الباب الأيسر. في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، قم بإعادته مرة أخرى إلى مكانه.

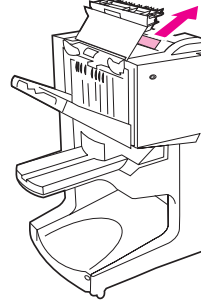


## إزالة انحشار من وحدة الإنهاء متعددة الوظائف

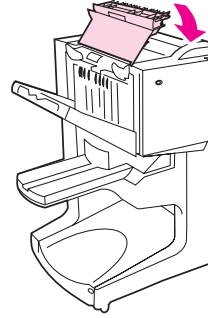
١ افتح غطاء وحدة الإنهاء.



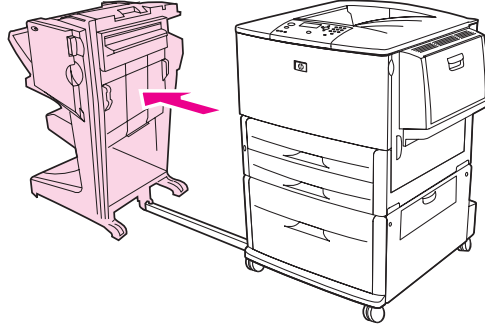
٢ اسحب الورقة ببطء وبناية خارج وحدة الإنهاء باستقامة بحيث لا يتم تمزيقها.



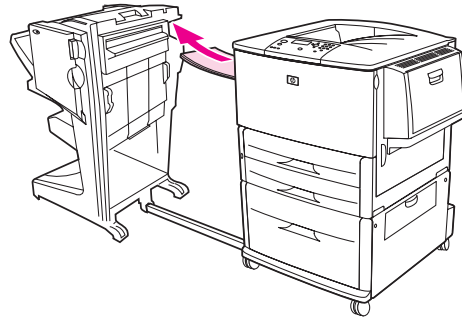
٣ اغلق غطاء وحدة الإنهاء.



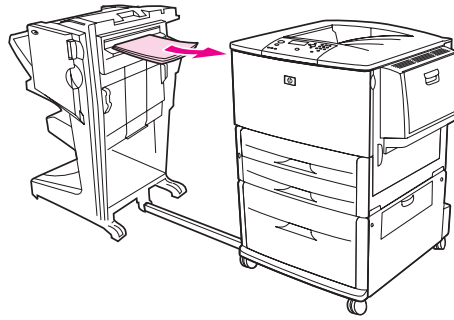
٤ انقل وحدة الإنهاء بعيدًا عن الطابعة.



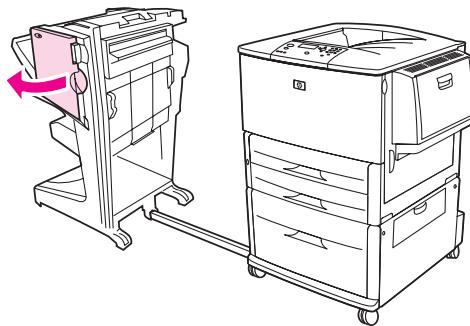
٥ قم بإزالة كل الورق بعناية من منطقة إخراج الطابعة.



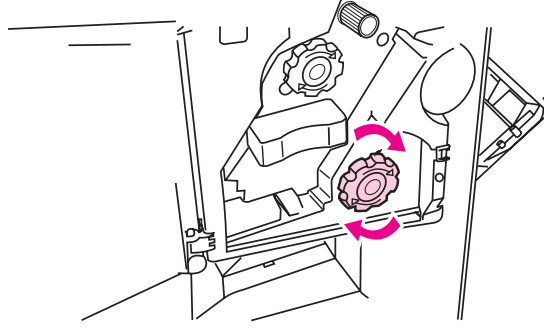
٦ قم بإزالة كل الورق بعناية من منطقة إدخال وحدة الإنهاء.



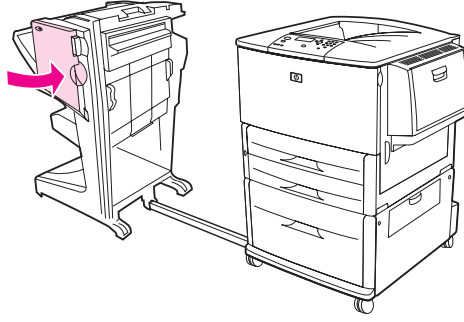
٧ افتح باب وحدة التدبيس.



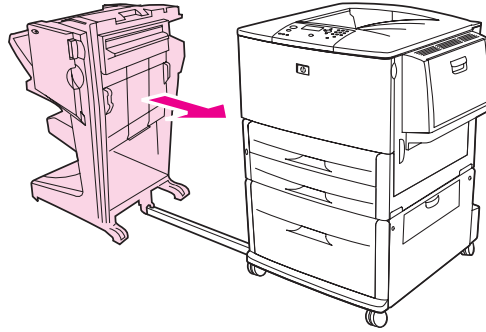
٨ لإزالة انحشار ورقة كتيب، قم بتدوير المقبض السفلي الأخضر باتجاه عقارب الساعة لإزالة ورقة الكتيب.



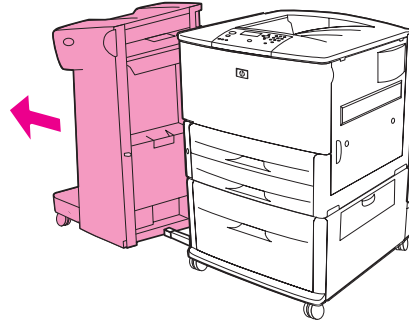
٩ األق باب وحدة التديببس.



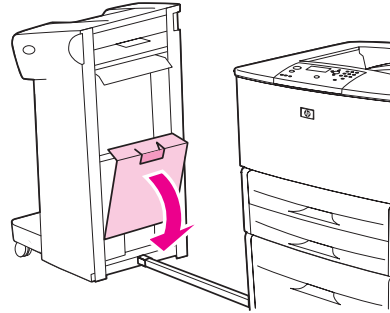
١٠ قم بإعادة تركيب وحدة الإنهاء.



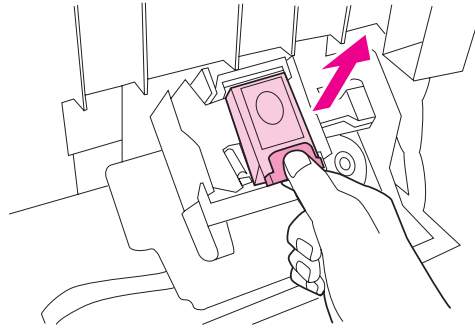
إزالة انحشار التدبیس من وحدة التجميع/التدبیس الاختیاریة  
١ افصل وحدة التجميع/التدبیس عن الطابعة.



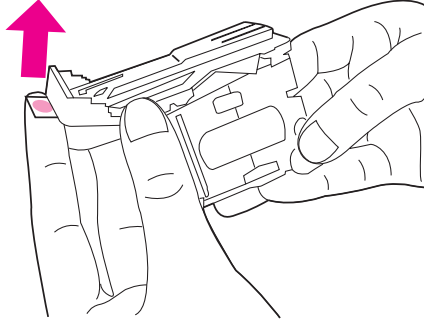
٢ افتح باب وحدة التدبیس.



٣ فی خرطوشة التدبیس، ارفع اللسان الأخضر واسحب الخرطوشة للخارج.

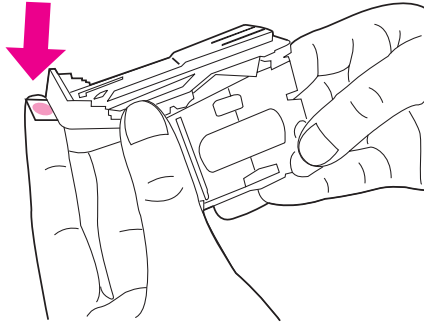


٤ ارفع ذراع الخرطوشة لأعلى.

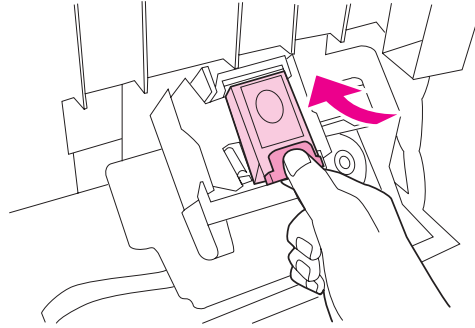


٥ قم بإزالة الدبوس المحشور.

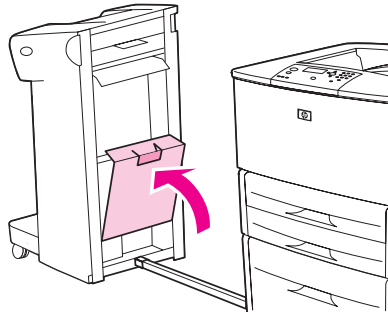
٦ ادفع ذراع الخرطوشة لأسفل.



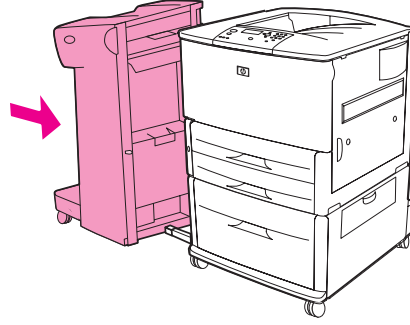
٧ أدخل خرطوشة التدبيس بحيث يصدر عنها صوت يدل على أنها قد استقرت في مكانها.



٨ اغلق باب وحدة التدبيس.



٩ قم بإعادة تركيب وحدة التجميع/التدبيس بالطابعة.

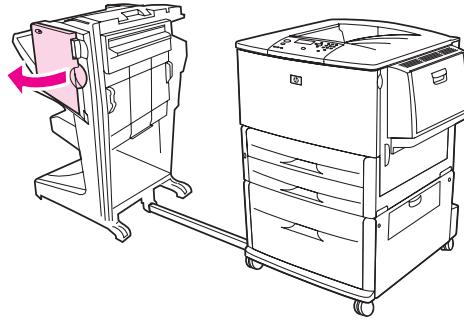


تحتاج وحدة التدبيس إلى إعادة التحميل بعد إزالة الدبوس المحشور، لذلك قد لا يتم تدبيس عدد قليل من المستندات الأولى (ليس أكثر من خمسة مستندات). في حالة إرسال مهمة طباعة وحدث انحشار بوحدة التدبيس أو إذا نفذت منها الدبابيس، ستستمر طباعة المهمة طالما أن المسار المؤدي إلى حاوية الإخراج لا يوجد به ما يعوقه.

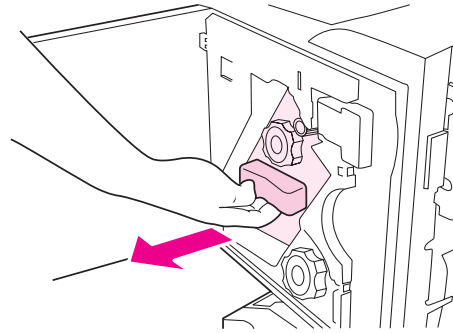
ملاحظة

### إزالة انحشار دبوس من وحدة الإنهاء متعددة الوظائف

١ افتح باب وحدة التدبيس.

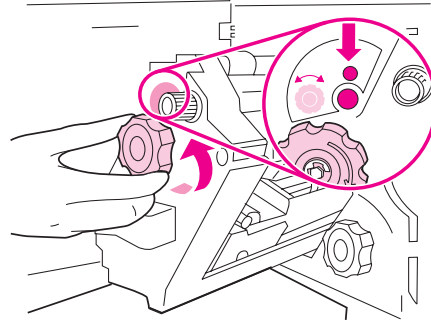


٢ اسحب وحدة التدبيس باتجاهك.

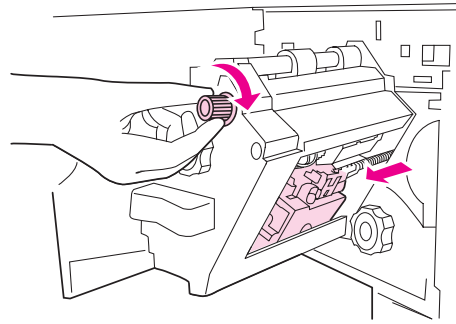




٣ قم بتدوير المقبض الأخضر الكبير حتى تظهر النقطة الزرقاء في إطار وحدة التدبيس.

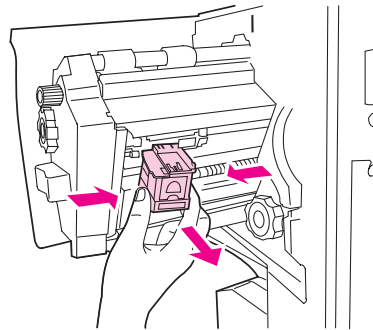


٤ قم بتدوير المقبض الأخضر الصغير الموجود أعلى وحدة التدبيس في اتجاه عقارب الساعة حتى تتحرك خرطوشة التدبيس إلى يسار وحدة التدبيس.

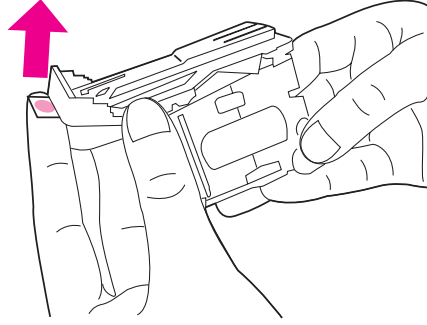


٥ يجب أن تظهر النقطة الزرقاء في إطار وحدة التدبيس قبل أن تقوم بإزالة خرطوشة التدبيس. إذا حاولت إزالة خرطوشة التدبيس قبل أن تظهر النقطة الزرقاء في الإطار، فقد يؤدي ذلك إلى تلف وحدة الإنهاء.

إنذار

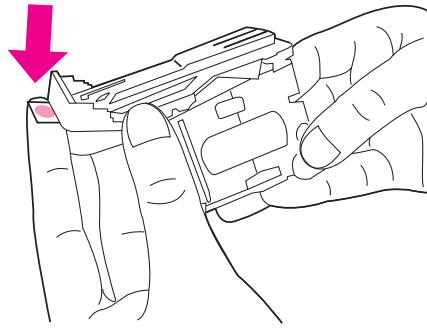


٦ اسحب الذراع المميز بنقطة خضراء لأعلى.

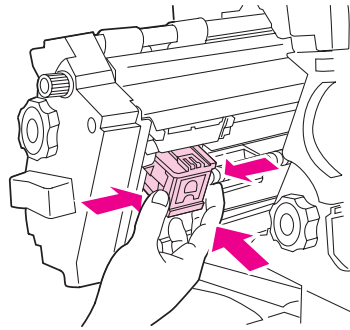


٧ قم بإزالة الدبوس التالف.

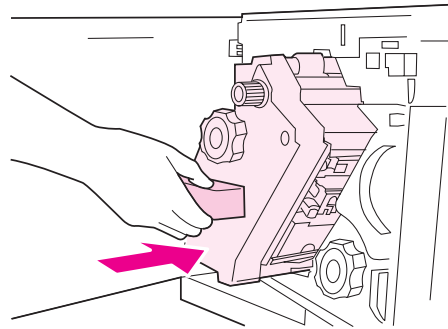
٨ اضغط الذراع المميز بنقطة خضراء لأسفل.

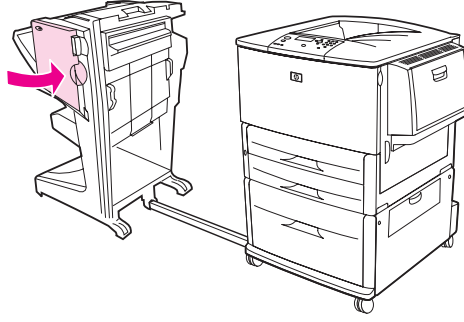


٩ قم بإعادة تركيب خرطوشة التدبيس.

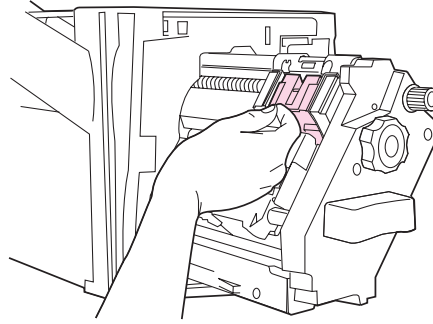


١٠ أدخل وحدة التدبيس في وحدة الإنهاء.





- في حالات نادرة، قد يحدث انحشار لدبوس في النصف العلوي من رأس وحدة التدبيس.
- ١ اتبع الخطوات من ١ إلى ٤ لإزالة انحشار الدبوس من وحدة الإنهاء متعددة الوظائف (راجع لإزالة انحشار دبوس من وحدة الإنهاء متعددة الوظائف).
  - ٢ حدد موضع الدبوس التالف الموجود في الجانب الخلفي من وحدة التدبيس، ثم قم بإزالة الدبوس.



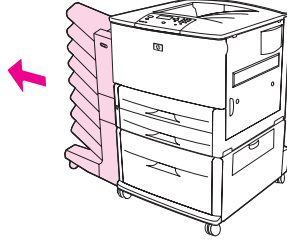
- ٣ اتبع الخطوتين ١٠ و ١١ لإزالة انحشار الدبوس من وحدة الإنهاء متعددة الوظائف (راجع لإزالة انحشار دبوس من وحدة الإنهاء متعددة الوظائف).

## إزالة انحشار من علبة البريد ذات ٨ حاويات

ملاحظة

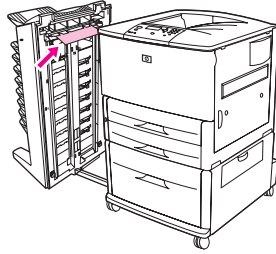
تأكد من أن سُمك الورق المستخدم أو وزنه لا يزيد على السُمك أو الوزن الذي تدعمه علبة البريد ذات ٨ حاويات. راجع مواصفات الورق.

١ انقل علبة البريد ذات ٨ حاويات بعيدًا عن الطابعة. للقيام بذلك، قف عند الجانب الأيسر من الطابعة واسحب علبة البريد ذات ٨ حاويات تجاهك.

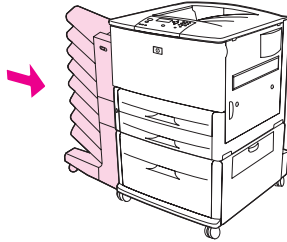


٢ قم بإزالة الحاوية العلوية (الوجه لأعلى) بعناية.

٣ اسحب المقبض الموجود في وحدة إخراج الورق لأسفل وقم بإزالة أي وسائل طباعة محشورة في هذه المنطقة.



٤ قم بإعادة علبة البريد ذات ٨ حاويات إلى موضعها، ثم قم بإعادة تركيب الحاوية العلوية.



## حل انحشار الورق المتكرر

الموقف	الحل
المشكلات العامة لانحشار الورق المتكرر	١. تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح إلى الأدرج وتعيين كل موجّهات العرض بشكل صحيح (راجع مهام الطباعة).
	٢. تأكد من تعيين درج الورق على حجم الورق الذي تم تحميله، ومن عدم تحميل الدرج بالورق تحميلاً زائداً.
	٣. حاول قلب كمية الورق الموجودة في الدرج. إذا كنت تقوم باستخدام ورق مثقوب مسبقاً أو ورق ذي رأسية، حاول الطباعة من الدرج ١ الاختياري.
	٤. لا تستخدم الورق المطبوع مسبقاً أو الممزق أو البالي أو غير المتناسق. لمعرفة الورق الموصى به ووسائط الطباعة الأخرى الخاصة بالطابعة، راجع مواصفات الورق أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
	٥. تأكد من مواصفات الورق. (راجع مواصفات الورق أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ). إذا كان الورق لا يطابق المواصفات الموصى بها، قد تحدث مشكلات.
	٦. قد تكون الطابعة غير نظيفة. قم بتنظيف الطابعة كما هو موضح في تنظيف الطابعة، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
	٧. تأكد من إزالة كل الورق التالف أو المحشور من الطابعة.

في حالة استمرار الانحشار، اتصل بموفر خدمة HP المعتمد. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

ملاحظة

تظهر رسائل الطابعة على شاشة عرض لوحة التحكم موضحة إما حالة الطابعة العادية (مثل Processing Job (معالجة المهمة))، أو حالة حدوث خطأ (مثل Close Right Door (اغلق الباب الأيمن)) والتي تستلزم تدخل المستخدم. يتضمن قسم حل رسائل لوحة التحكم كل الرسائل التي تتطلب تدخل المستخدم، أو الرسائل التي تطرح أسئلة. يتم سرد الرسائل بالترتيب الهجائي، مع وجود الرسائل الرقمية في نهاية القائمة. لا يتم سرد كافة الرسائل، بسبب الوضوح الذاتي لبعضه (مثل Ready (جاهز)).

تتأثر بعض رسائل الطابعة بالإعدادات AUTO CONTINUE (متابعة تلقائية) و CLEARABLE WARNINGS (تحذيرات يمكن إزالتها) الموجودين في القائمة CONFIGURE DEVICE (تكوين الجهاز)، في القائمة الفرعية System Setup (إعداد النظام) في لوحة تحكم الطابعة (راجع القائمة الفرعية لإعداد النظام).

ملاحظة

### استخدام نظام التعليمات الفورية للطابعة

تحتوي هذه الطابعة على نظام Help (التعليمات) الفورية على لوحة التحكم، والذي يوفر إرشادات لحل معظم أخطاء الطابعة. تظهر رسائل معينة على لوحة التحكم بالتبادل مع إرشادات حول استخدام نظام Help (التعليمات) الفورية. عند ظهور العلامة؟ في رسالة خطأ، أو في حالة ظهور الرسالة بالتبادل مع FOR HELP TOUCH (للحصول على تعليمات المس؟) اضغط الزر؟ لعرض Help (التعليمات) واستخدم ▲ و ▼ للتمرير خلال الرسالة. لإنهاء نظام التعليمات الفورية، اضغط؟.

### في حالة استمرار ظهور الرسالة

- تسمح بعض الرسائل (مثل، رسائل المطالبة بتحميل أحد الأدراج أو الرسائل التي تفيد باستمرار وجود مهمة طباعة سابقة في ذاكرة الطابعة بضغط ✓ للقيام بالطباعة أو بضغط Stop (إيقاف)، ثم تحديد Cancel Job (إلغاء العمل) لمسح المهمة والتخلص من الرسالة.
- في حالة استمرار ظهور الرسالة بعد تنفيذ كل الإجراءات الموصى بها، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو أحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

## حل مشكلات رسائل لوحة التحكم

الرسالة	الشرح أو الإجراء الموصى به
Access Denied MENUS LOCKED (تم رفض الوصول تم تأمين القوائم)	تم تأمين وظيفة لوحة تحكم الطابعة التي تحاول الوصول إليها لمنع محاولات الوصول غير المصرح به. رجاء الاتصال بمسؤول شبكة الاتصال.
ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE FOR TRAY X  Tray size cannot be ANY SIZE/ANY CUSTOM (الإجراء غير متاح حالياً للدرج X. لا يمكن أن يكون حجم الدرج هو أي حجم/أي حجم مخصص)	تم المطالبة بمستند مطبوع على الوجهين من درج تم تعيينه على Any Size (أي حجم) أو Any Custom (أي حجم مخصص). لا يُسمح بالطباعة على الوجهين من درج تم تعيينه على Any Size (أي حجم) أو Any Custom (أي حجم مخصص). حدد درجًا آخر أو قم بإعادة تكوين الدرج.
BAD DUPLEXER CONNECTION For help press ? (تركيب وحدة الطباعة على الوجهين غير صحيح للحصول على تعليمات اضغط ?)	لم يتم تركيب ملحق الطباعة على الوجهين بالطابعة بشكل سليم. قم بإيقاف تشغيل الطابعة وأعد تركيب ملحق الطباعة على الوجهين.
Bad Optional tray connection (تركيب الدرج الاختياري غير صحيح)	لم يتم تركيب الدرج الاختياري بالطابعة بشكل سليم. قم بإيقاف تشغيل الطابعة وأعد تركيب الدرج الاختياري.
BAD TRAY 1 CONNECTION For help press ? (تركيب الدرج 1 غير صحيح) للحصول على تعليمات اضغط ?	لم يتم تركيب الدرج 1 الاختياري بالطابعة بشكل سليم. قم بإيقاف تشغيل الطابعة وأعد تركيب الدرج 1 الاختياري.
<BINNAME> FULL Remove all paper from bin (اسم الحاوية < ممثلثة قم بإزالة كل الورق من الحاوية)	حاوية الإخراج المحددة ممتلئة. قم بإفراغ الحاوية لمتابعة الطباعة.
CANCELING... (جاري الإلغاء...)	تقوم الطابعة بإلغاء إحدى المهام. يستمر ظهور الرسالة أثناء القيام بإيقاف المهمة، وينتدفع الورق في مسار الورق، ويتم تلقي كل البيانات الواردة على قناة البيانات النشطة ويتم تجاهلها.
CARD SLOT X NOT FUNCTIONAL For help press ? (فتحة البطاقة X لا تعمل للحصول على تعليمات اضغط ?)	بطاقة compact flash المركبة في الفتحة المحددة لا تعمل بشكل سليم.
CARTRIDGE FAILURE For help press ? (تلف الخرطوشة للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع Return for Replacement (قم بإرجاع المنتج للحصول على بديل)	تم تحميل الخرطوشة، ولكن يتعذر إزالة شريط التغليف الواقعي بشكل كامل. قم بإرجاع الخرطوشة للحصول على خرطوشة جديدة. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).

الشرح أو الإجراء الموصى به

الرسالة

يقوم المحرك بتدوير الأسطوانة للتحقق من احتمال وجود انحشار ورق. قد يتم إخراج بعض صفحات الورق.

Checking paper  
path (جاري فحص مسار الورق)

طلب إحدى مهام الطباعة لغة طباعة (لغة الطباعة) غير متاحة بهذه الطباعة. لن يتم طباعة المهمة وسيتم مسحها من الذاكرة.

CHOSEN PERSONALITY  
NOT AVAILABLE

قم بطباعة المهمة باستخدام برنامج تشغيل خاص بلغة طباعة مختلفة، أو قم بإضافة اللغة المطلوبة إلى الطباعة (في حالة توافرها).

To continue press ✓  
(لغة الطباعة المختارة غير متاحة  
للمتابعة اضغط ✓)

بالتبادل مع

For help press ?

(للحصول على تعليمات اضغط ?)

تقوم الطباعة بمعالجة صفحة التنظيف.

Cleaning... (جاري  
التنظيف...)

يتم تنظيف القرص الصلب أو قرص compact flash. رجاء الاتصال بمسؤول شبكة الاتصال.

CLEANING DISK  
<x>% COMPLETE...

Do not power off  
تنظيف القرص تم <x>% لا تفصل  
الطاقة

بالتبادل مع

For help press ?

(للحصول على تعليمات اضغط ?)

الباب الأيمن مفتوح ويجب إغلاقه لمتابعة الطباعة.

CLOSE RIGHT DOOR

To continue turn off  
(اغلق الباب الأيمن  
للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة  
التشغيل)

بالتبادل مع

CLOSE RIGHT DOOR

For help press ?

(اغلق الباب الأيمن  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

تقوم الطباعة بإنشاء صفحة التنظيف.

Creating...  
CLEANING PAGE (جاري  
الإشياء...  
صفحة التنظيف)

قامت الطباعة بتلقي بيانات ولكنها في انتظار تغذية نموذج أو إنها في حالة توقف قصير.

DATA RECEIVED

To print last page  
press ✓

(تم تلقي بيانات  
لطباعة الصفحة الأخيرة اضغط ✓)

تقوم الطباعة بحذف إحدى المهام المخزنة.

Deleting... (جاري  
الحذف...)

تم استخدام أحجام ورق مختلفة لمهمة طباعة واحدة في وحدة الإنهاء المتعددة الوظائف.  
تأكد من تكوين كافة صفحات المهمة لنفس حجم الورق.

DIFFERENT PAPER  
SIZES IN JOB (أحجام ورق  
مختلفة في المهمة)



الرسالة	الشرح أو الإجراء الموصى به
DUPLER ERROR REMOVE DUPLER	تم إزالة وحدة الطباعة على الوجهين. قم بإعادة تركيب وحدة الطباعة على الوجهين.
Install duplexer with power off (حدث خطأ في وحدة الطباعة على الوجهين قم بتركيب وحدة الطباعة على الوجهين مع فصل الطاقة)	
EIO X DISK NOT FUNCTIONAL	لا يعمل القرص الصلب EIO بشكل سليم. قم بإزالة القرص الصلب EIO من الفتحة (سيتم استبدال الحرف X برقم الفتحة) المشار إليها. قم بإعادة تركيب القرص الصلب EIO. في حالة استمرار ظهور الرسالة، استبدل القرص بقرص صلب EIO جديد.
For help press ? (قرص X EIO لا يعمل للحصول على تعليمات اضغط ?)	
Event log empty (سجل الأحداث فارغ)	يحاول المستخدم عرض سجل أحداث فارغ بتحديد SHOW EVENT LOG (إظهار سجل الأحداث) من لوحة التحكم.
FINISHING PROCESS NOT FUNCTIONAL	قد لا يتمكن الجهاز الخارجي من تنفيذ عملية الإنهاء، ولكنه قد يستمر في تمرير الورق. سيتم إكمال الورق بدون إنهائه.
For help press ? (عملية الإنهاء لا تعمل للحصول على تعليمات اضغط ?)	
INCORRECT (غير صحيح)	تم كتابة رقم تعريف شخصي خطأ. ارجع إلى الشاشة السابقة وأعد كتابة رقم التعريف الشخصي.
INSERT OR CLOSE TRAY xx	يجب تركيب الدرج المحدد أو إغلاقه لمتابعة الطباعة.
For help press ? قم بتركيب الدرج xx أو بإغلاقه للحصول على تعليمات اضغط ?	
INSTALL CARTRIDGE	تم إزالة خرطوشة الطباعة أو تركيبها بشكل غير سليم. يجب استبدالها أو إعادة تركيبها بشكل سليم لمتابعة الطباعة.
For help press ? (تركيب الخرطوشة للحصول على تعليمات اضغط ?)	
Insufficient memory to load Fonts/Data	لا يوجد بالطابعة ذاكرة كافية لتحميل البيانات (على سبيل المثال، الخطوط أو وحدات الماكرو) من الموقع المحدد. المس OK (موافق) للمتابعة بدون هذه المعلومات. في حالة استمرار ظهور الرسالة، قم بتركيب ذاكرة إضافية.
For help press ? (الذاكرة غير كافية لتحميل الخطوط/البيانات للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع [DEVICE]	
To continue press ✓ (الجهاز) للمتابعة اضغط ✓)	

الشرح أو الإجراء الموصى به

الرسالة

تم إرسال مهمة تتطلب نوع وحجم محدد غير متوفرين.  
قم بتحميل الورق المطلوب إلى الدرج ١ الاختياري.  
اضغط ✓ لاستخدام نوع وحجم متوفرين في درج آخر.

LOAD TRAY XX  
[TYPE] [SIZE]

To use another tray  
press ✓

(قم بتحميل الدرج XX [النوع]  
[الحجم])

لاستخدام درج آخر اضغط ✓).  
بالتبادل مع

LOAD TRAY XX  
[TYPE] [SIZE]

For help press ?

(قم بتحميل الدرج XX [النوع] [الحجم]  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

الدرج فارغ أو تم تكوينه لحجم ورق مختلف عن الحجم المطلوب.

LOAD TRAY XX  
[TYPE] [SIZE]

For help press ?

(قم بتحميل الدرج XX [النوع] [الحجم]  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

قم بتحميل الورق المطلوب إلى الدرج ١ الاختياري.  
لتجاوز الرسالة، اضغط ✓ في حالة توافر الورق المطلوب في درج آخر.  
اضغط ✓ لاستخدام نوع وحجم متوفرين في درج آخر.

MANUALLY FEED  
[TYPE] [SIZE]

For help press ?

(تغذية يدوية [النوع] [الحجم]  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

بالتبادل مع

To use another tray  
press ✓

(لاستخدام درج آخر اضغط ✓).

تم ضغط الزر **STOP (إيقاف)** ولكن لا توجد مهمة نشطة أو بيانات مخزنة تخزيناً مؤقتاً لإلغاؤها.

No job to cancel  
(لا توجد مهمة ليتم إلغاؤها)

تظهر الرسالة لمدة ثانيتين تقريباً قبل أن تعود الطابعة إلى الحالة جاهز.

كشفت الطابعة عن أن الخرطوشة ليست خرطوشة HP أصلية، وتظهر الرسالة لمدة ٣٠ ثانية تقريباً قبل أن تعود الطابعة للحالة "جاهز". في حالة شرائك لخرطوشة طباعة HP، انتقل إلى [www.hp.com/go/anticonterfeit](http://www.hp.com/go/anticonterfeit). لا يتم تغطية أي إصلاح تتطلبه الطابعة نتيجة استخدام خرطوشة طباعة ليست من صنع HP بموجب الضمان الخاص بالطابعة.

NON-HP SUPPLY  
INSTALLED (تم تركيب وحدة  
مستلزمات ليست من صنع HP)

بالتبادل مع

Economode disabled  
(تم تعطيل وضع Economode)

انخفض مستوى الحبر الموجود في خرطوشة الطباعة وتم تعيين الإعداد CARTRIDGE LOW (انخفاض مستوى الحبر في الخرطوشة) الموجود في القائمة الفرعية SYSTEM SETUP (إعداد النظام) على CONTINUE (متابعة). لا يزال هناك حبر يكفي لمدة أسبوعين تقريباً بنفس طاقة الطباعة بالخرطوشة. يمنحك ذلك وقتاً كافياً لشراء خرطوشة جديدة.

ORDER CARTRIDGE  
LESS THAN XXXX PAGES

For help press ?

(شراء خرطوشة طباعة، باقي أقل من  
XXX صفحة للحصول على تعليمات  
اضغط ?)

تم إيقاف المنتج مؤقتاً ولكن لا توجد أخطاء. سيستمر المنتج في تلقي البيانات حتى تمتلئ الذاكرة.

Paused

To return to ready  
press STOP (توقف قصير  
للرجوع إلى جاهز اضغط إيقاف)

الرسالة	الشرح أو الإجراء الموصى به
PERFORM PRINTER MAINTENANCE For help press ? (قم بإجراء صيانة الطابعة للحصول على تعليمات اضغط ?)	لقد تخطت الطابعة الحد المحدد من الصفحات المطبوعة بين إجراءات الصيانة. لضمان الحصول على أفضل جودة طباعة، تطالبك الطابعة بتنفيذ إجراءات صيانة دورية كل ٣٥٠٠٠٠ صفحة. لطلب شراء مجموعة أدوات صيانة الطابعة، راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
Performing upgrade (جاري إجراء ترقية)	تقوم الطابعة بإجراء ترقية لبرامج ثابتة.
Receiving upgrade (جاري تلقي الترقية)	تقوم الطابعة بتلقي ترقية لبرامج ثابتة.
Reinsert Duplexer (أعد تركيب وحدة الطباعة على الوجهين)	تم إزالة وحدة الطباعة على الوجهين. قم بإعادة تركيبها.
Request accepted please wait (تم قبول الطلب رجاء الانتظار)	قام أحد المستخدمين بطلب صفحة داخلية. عند انتهاء المهمة الحالية، سيتم طباعة الصفحة الداخلية.
REPLACE CARTRIDGE For help press ? (استبدل الخرطوشة للحصول على تعليمات اضغط ?)	وصلت خرطوشة الطباعة إلى مستوى نفاد الحبر". تم تعيين القائمة CARTRIDGE=LOW (الخرطوشة = منخفض) على CONTINUE (متابعة). ستستمر الطباعة حتى نفاد الحبر من الخرطوشة.
REPLACE STAPLER CARTRIDGE To continue press ✓ (استبدل خرطوشة التدبيس للمتابعة اضغط ✓)	نفدت الدبابيس من جهاز التدبيس الخارجي. استبدل خرطوشة التدبيس.
REPLACE STAPLES To continue press ✓ (استبدل الدبابيس للمتابعة اضغط ✓)	نفدت الدبابيس من جهاز التدبيس الخارجي. استبدل خرطوشة التدبيس.
SANITIZING DISK <x>% COMPLETE Do not power off (جاري تنظيف القرص تم %<x> لا تفصل الطاقة)	يتم تنظيف القرص الصلب أو قرص compact flash. رجاء الاتصال بمسؤول شبكة الاتصال.
SIZE MISMATCH IN TRAY xx For help press ? (حجم الورق غير متوافق في الدرج xx للحصول على تعليمات اضغط ?)	تم تحميل الدرج XX بورق بحجم أطول أو أقصر في اتجاه التغذية عن الحجم الذي تم تكوينه للدرج.
STAPLER ALIGN ERROR (خطأ في محاذاة وحدة التدبيس)	لم يتم محاذاة الورق الموجود في جهاز تداول الورق الخارجي.

قاربت الدبابيس الموجودة في جهاز التدبيس على النفاذ ويحتاج إلى إعادة ملئه.	STAPLER LOW ON STAPLES For help press ? (الدبابيس الموجودة في وحدة التدبيس قائلة للحصول على تعليمات اضغط ?)
نفدت الدبابيس من جهاز التدبيس ويحتاج إلى إعادة ملئه.	STAPLER OUT OF STAPLES For help press ? (نفدت الدبابيس من وحدة التدبيس للحصول على تعليمات اضغط ?)
قم بإزالة الدبوس المحشور.	STAPLING INTERRUPTION (مقاطعة التدبيس)
المهمة كبيرة جداً بحيث يصعب تدبيسها. سيتم طباعة المهمة بدون تدبيس. قم بتقليل عدد الصفحات في المهمة ليتم التدبيس.	TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE For help press ? (تحتوي المهمة على صفحات أكثر من اللازم للتدبيس للحصول على تعليمات اضغط ?)
يعتبر ارتفاع المهمة أكبر من سعة وحدة الإنهاء.	TOO MANY PAGES IN JOB TO FINISH (تحتوي المهمة على العديد من الصفحات ليتم إنهاؤها) For help press ? (للحصول على تعليمات اضغط ?)
محتوى الصفحات كبير للغاية بحيث يصعب التدبيس من المنتصف.	TOO MANY PAGES TO MAKE BOOKLET (توجد صفحات أكثر من اللازم لإنشاء كتيب)
لا يمكن تخزين إحدى المهام في الطابعة بسبب مشكلة في الذاكرة أو في القرص أو في التكوين. في حالة عدم معرفة اسم المهمة، قم بإدراج UNTITLED (بدون عنوان).	UNABLE TO STORE JOB <JOB NAME> (تعدز تخزين المهمة <اسم المهمة>)
يقوم الدرج برفع الورق لأعلى الدرج لإجراء التغذية.	Waiting for TRAY XX to lift (في انتظار قيام الدرج XX برفع الورق)
يتعدز على المنتج القراءة من البطاقة الإلكترونية الخاصة بإحدى مستلزمات الطابعة أو الكتابة إليها، أو هناك بطاقة إلكترونية لإحدى مستلزمات الطابعة مفقودة. قم بإعادة تركيب وحدة مستلزمات طابعة جديدة.	10.xx.yy SUPPLY MEMORY ERROR 10.xx.yy For help press ? (خطأ في ذاكرة إحدى مستلزمات الطابعة للحصول على تعليمات اضغط ?)
لا تعمل الساعة الداخلية الموجودة بهذا المنتج. لازالت الطابعة تقوم بالطباعة، ولكن تظهر رسالة مطالبة لضبط التاريخ والوقت عند إيقاف تشغيل الطابعة أو إعادة تشغيلها.	11.XX INTERNAL CLOCK ERROR
قد يتأثر أيضاً طابع الوقت الخاص بالمستندات والأحداث. لحل هذه المشكلة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو موفر دعم معتمد (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).	To continue press ✓ (11.XX خطأ في الساعة الداخلية للمتابعة اضغط ✓)

الرسالة	الشرح أو الإجراء الموصى به
13.xy.zz JAM IN [LOCATION] 13.xy.zz انحشار في [الموقع]	قم بإزالة الورقة المحشورة من الموقع المحدد (راجع إزالة الانحشار). افتح الباب الأمامي واغلقه لمسح الرسالة. في حالة استمرار ظهور الرسالة بعد إزالة كل الورق المحشور، فقد يكون المستشعر معطلاً أو تالفاً. الرجاء الاتصال بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بموفر دعم معتمد. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
20 INSUFFICIENT MEMORY For help press ? (٢٠) الذاكرة غير كافية للحصول على تعليمات اضغط بالتبادل مع للمتابعة اضغط ✓	قامت الطابعة بتلقي بيانات أكثر مما يتلعم مع ذاكرتها المتاحة. قد تكون قد قمت بمحاولة نقل العديد من وحدات الماكرو أو خطوط النظام أو الرسومات المعقدة. اضغط ✓ لطباعة البيانات التي تم نقلها (قد تفقد بعض البيانات)، ثم قم بتبسيط مهمة الطباعة أو قم بتركيب ذاكرة إضافية (راجع ذاكرة الطابعة والتوسيع).
21 PAGE TOO COMPLEX For help press ? (٢١) الصفحة معقدة للغاية للحصول على تعليمات اضغط ؟ بالتبادل مع To continue press ✓ (للمتابعة اضغط ✓)	لم تكن عملية تنسيق الصفحة سريعة بشكل كافي للطابعة. اضغط ✓ لطباعة البيانات التي تم نقلها. (قد تفقد بعض البيانات). إذا تكرر ظهور هذه الرسالة، قم بتبسيط مهمة الطباعة أو قم بإضافة ذاكرة للطابعة.
22 EIO x BUFFER OVERFLOW To continue press ✓ (٢٢) تجاوز التخزين المؤقت لبطاقة إدخال/إخراج محسن في الفتحة x للمتابعة اضغط ✓	تم إرسال بيانات أكثر من اللازم إلى بطاقة EIO الموجودة في الفتحة المحددة (x). قد يكون هناك بروتوكول اتصالات غير صالح قيد الاستخدام. اضغط ✓ لطباعة البيانات التي تم نقلها. (قد تفقد بعض البيانات). راجع تكوين المضيف. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بخدمة HP المعتمدة أو موفر دعم معتمد. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
22 EMBEDDED I/O BUFFER OVERFLOW To continue press ✓ (٢٢) تجاوز التخزين المؤقت للإدخال/الإخراج المضمن للمتابعة اضغط ✓	تم إرسال بيانات أكثر من اللازم إلى ملقم الطباعة HP Jetdirect المضمن.
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW For help press ? (٢٢) تجاوز التخزين المؤقت للإدخال/الإخراج المتوازي للحصول على تعليمات اضغط ؟ بالتبادل مع To continue press ✓ (للمتابعة اضغط ✓)	تم إرسال بيانات أكثر من اللازم إلى المنفذ المتوازي. تحقق من وجود توصيله كابل غير محكمة، وتأكد من استخدام كابل عالي الجودة. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ). قد تكون إحدى توصيلات السنون مفقودة في بعض الكابلات المتوازية التي ليست من HP أو قد تكون غير مطابقة لمواصفات IEEE-1284. قد يحدث هذا الخطأ إذا كان برنامج التشغيل الذي تستخدمه غير متوافق مع IEEE-1284. للحصول على أفضل النتائج، استخدم برنامج تشغيل HP المرفق مع الطابعة (راجع برامج تشغيل الطابعة). اضغط ✓ لمسح رسالة الخطأ. (سيتم فقد البيانات). في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري دعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).

## الشرح أو الإجراء الموصى به

## الرسالة

تم قطع الاتصال بين الطابعة وبطاقة EIO الموجودة في الفتحة المحددة.  
اضغط ✓ لمسح رسالة الخطأ ومتابعة الطابعة.

40 EIO x BAD  
TRANSMISSION

To continue press ✓

(إرسال ضعيف لبطاقة EIO في  
الفتحة x للمتابعة اضغط ✓)

تم قطع الاتصال بملمق الطابعة HP Jetdirect المضمن.  
قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

40 EMBEDDED I/O BAD  
TRANSMISSION

To continue press ✓

(إرسال ضعيف للإدخال/الإخراج  
المضمن للمتابعة اضغط ✓)

حدث خطأ مؤقت في الطابعة.

41.x ERROR

قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

For help press ?

في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم  
المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى

(41.x خطأ للحصول على تعليمات  
اضغط ?)

[www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

بالتبادل مع

To continue press ✓

(للمتابعة اضغط ✓)

تم تحميل الدرج (xx) بورق بحجم أطول أو أقصر في اتجاه التغذية من الحجم الذي تم تكوينه للدرج.

41.3 UNEXPECTED

اضغط ✓ للوصول إلى TRAY xx SIZE= (حجم الدرج xx =). قم بإعادة تكوين الحجم في أحد  
الأدراج بحيث تستخدم الطابعة أحد الأدراج التي تحتوي على الحجم المطلوب لمهمة الطابعة.

SIZE IN TRAY xx

For help press ?

إذا لم يتم مسح الخطأ، قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها.

(٣، ٤١ حجم غير متوقع في الدرج xx  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم  
المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى

بالتبادل مع

[www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

To use another tray  
press ✓

(لاستخدام درج آخر اضغط ✓)

حدث خطأ فادح في البرامج الثابتة.

49.xxxxx ERROR

قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

To continue turn off

في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم  
المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى

(49.xxxxx خطأ  
للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم أعد  
التشغيل)

[www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

حدث خطأ في المصهر.

50.x FUSER ERROR

قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

For help press ?

في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم  
المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى

(50.x خطأ في المصهر)  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

[www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

حدث خطأ مؤقت في الطابعة.

51.xy ERROR

قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.

For help press ?

في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم  
المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى

(51.xy خطأ)  
للحصول على تعليمات اضغط ?)

[www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).)

بالتبادل مع

To continue turn off  
(للمتابعة قم بإيقاف  
التشغيل ثم أعد التشغيل)

الرسالة	الشرح أو الإجراء الموصى به
52.xy ERROR For help press ? (52.xy خطأ للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم إعادة التشغيل	حدث خطأ مؤقت في الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
53.xy.zz CHECK RAM DIMM SLOT [X] 53.xy.zz قم بفحص ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) للمتابعة اضغط للمتابعة اضغط ✓	توجد مشكلة بذاكرة الطباعة. لن يتم استخدام الذاكرة المزودة الخطية التي تسببت في الخطأ. وفيما يلي قيم :x X = موقع الجهاز 0 = الذاكرة الموجودة 1 = الفتحة ١ 2 = الفتحة ٢ قد تحتاج إلى إعادة تركيب الذاكرة المزودة الخطية أو استبدالها. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم استبدل الذاكرة المزودة الخطية التي تسببت في الخطأ. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
55.xx.yy DC CONTROLLER ERROR For help press ? (55.xx.yy خطأ في جهاز تحكم DC للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة. اضغط ✓. إذا لم يتم مسح الخطأ، قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
56.xx) 56.xx ERROR (خطأ) For help press ? (للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
57.xx ERROR For help press ? (57.xx خطأ للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).

<p>حدث خطأ مؤقت في الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</p>	<p>58.xx ERROR For help press (58.xx خطأ للحصول على تعليمات اضغط) بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)</p>
<p>حدث خطأ مؤقت في الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</p>	<p>59.xy ERROR For help press ? (59.xy خطأ للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)</p>
<p>يوجد عائق يمنع الدرج المحدد بـ xx من رفع الورقة بشكل سليم للتغذية. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</p>	<p>60.x ERROR For help press ? (60.x خطأ للحصول على تعليمات اضغط ?)</p>
<p>توجد مشكلة في البرامج الثابتة الخاصة بالطابعة. للمتابعة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</p>	<p>62 NO SYSTEM To continue turn off (62 بدون نظام للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم أعد التشغيل).</p>
<p>حدث خطأ في التخزين المؤقت للمسح. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</p>	<p>64 ERROR For help press ? (64 خطأ للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)</p>
<p>حدث خطأ في الذاكرة المستديمة للطابعة (NVRAM)، وتم إعادة تعيين إعداد واحد أو أكثر من إعدادات الطابعة إلى إعدادات التصنيع الافتراضية. يمكن استمرار الطباعة، ولكن قد توجد بعض الوظائف غير المتوقعة بسبب حدوث خطأ في المخزن الدائم. يؤدي الضغط على ✓ إلى مسح الرسالة. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</p>	<p>68.x STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED For help press ? (68.x خطأ في التخزين تم تغيير الإعدادات للحصول على تعليمات اضغط ?) بالتبادل مع To continue press ✓ (للمتابعة اضغط ✓)</p>



الرسالة	الشرح أو الإجراء الموصى به
68.x PERMANENT STORAGE FULL For help press ? (x) 68. المخرن الدائم ممثلئ للحصول على تعليمات اضغظ (?) بالتبادل مع To continue press ✓ (للمتابعة اضغظ ✓)	ذاكرة الوصول العشوائي المستديمة (NVRAM) ممثلةة. قد يتم إعادة تعيين بعض الإعدادات المحفوظة في ذاكرة الوصول العشوائي المستديمة (NVRAM) على إعدادات التصنيع الافتراضية. يمكن استمرار الطباعة، ولكن قد توجد بعض الوظائف غير المتوقعة بسبب حدوث خطأ في المخرن الدائم. يؤدي ضغظ ✓ إلى مسح الرسالة. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
68.x PERMANENT STORAGE WRITE FAIL To continue press ✓ (x) 68. فشل الكتابة إلى المخرن الدائم للمتابعة اضغظ ✓)	تفشل ذاكرة الوصول العشوائي المستديمة للطباعة في الكتابة. يمكن استمرار الطباعة، ولكن قد توجد بعض الوظائف غير المتوقعة بسبب حدوث خطأ في المخرن الدائم. يؤدي ضغظ ✓ إلى مسح الرسالة. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
69.x ERROR For help press ? (x) 69. خطأ للحصول على تعليمات اضغظ ? بالتبادل مع To continue turn off (للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم قم بإعادة التشغيل)	حدث خطأ مؤقت في الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطباعة، وأعد تركيب ملحق الطباعة على الوجهين، ثم أعد تشغيل الطباعة. في حالة استمرار هذه الرسالة، قم بإزالة وحدة الطباعة على الوجهين واستأنف الطباعة على وجه واحد. في حالة استمرار ظهور هذه الرسالة، اتصل بأحد منافذ خدمة HP المعتمدة أو بأحد موفري الدعم المعتمدين. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
79.xxxxx ERROR To continue turn off (xxxxx) then on للمتابعة قم بإيقاف التشغيل ثم أعد التشغيل)	حدث خطأ فادح في أحد أجهزة الطباعة. قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها. في حالة استمرار الرسالة، قم بإزالة وحدة الطباعة على الوجهين واستأنف الطباعة على وجه واحد. الرجاء الاتصال بخدمة HP المعتمدة أو موفر دعم معتمد. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
8x.yyyy (8x.yyy) (خطأ في EIO)	واجهت بطاقة ملحق EIO الموجودة في الفتحة x خطأ فادح كما هو محدد بواسطة yyyy.
8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR JETDIRECT خطأ 8X.YYYY (مضمن)	واجه ملقم طباعة HP Jetdirect المضمن خطأ فادح كما هو محدد بواسطة YYYY.

## تصحيح مشكلات جودة الإخراج

استخدم الأمثلة الموجودة في جدول عيوب الصور لتحديد مشكلة جودة الطباعة التي تواجهها، ثم راجع الصفحات المرجعية المقابلة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها.

توضيح الأمثلة التالية ورق بحجم letter تم تمريره من الحافة الطويلة أولاً. (في حالة تمرير الورقة خلال الطابعة من الحافة القصيرة أولاً، ستظهر الخطوط والعيوب المتكررة رأسياً وليس أفقياً).

ملاحظة

 <p>راجع الخطوط</p>	 <p>راجع فراغات في الطباعة</p>	 <p>راجع البقع</p>	 <p>راجع الطباعة الفاتحة أو الباهتة</p>
 <p>راجع العيوب المتكررة</p>	 <p>راجع الحبر غير الثابت</p>	 <p>راجع تلطخ الحبر</p>	 <p>راجع الخلفية الرمادية</p>
 <p>راجع التجعد أو الالتواء</p>	 <p>راجع التجعد أو التموج</p>	 <p>راجع انحراف الصفحة</p>	 <p>راجع الأحرف المشوهة</p>

## الطباعة الفاتحة أو الباهتة

- قد يكون الحبر الموجود بخراطوشة الطباعة قد قارب على النفاد. استبدل خراطوشة الطباعة.
- قد يكون قد حان وقت الصيانة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة المستلزمات (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا كان قد حان وقت الصيانة، قم بشراء مجموعة صيانة الطباعة وتركيبها. (راجع منشور HP الدعائي الخاص بالدعم، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).
- قد يكون الحبر الموجود بخراطوشة الطباعة قد فرغ تقريبًا. استبدل خراطوشة الطباعة.

## البقع

- قد تظهر بقع على الصفحة بعد إزالة انحشار.
- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بالفعل أم لا.
- في حالة استمرار البقع في الظهور، قم بتعيين الطباعة على تشغيل صفحة التنظيف تلقائيًا (راجع [استخدام صفحة تنظيف الطباعة](#)).
- قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطباعة (راجع [التنظيف العام](#)، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) وقم بتشغيل صفحة التنظيف اليدوي لتنظيف المصهر (راجع [استخدام صفحة تنظيف الطباعة](#)).
- حاول استخدام نوع ورق مختلف.
- تأكد من عدم تسرب الحبر من خراطوشة الطباعة. في حالة تسرب الحبر من خراطوشة الطباعة، استبدلها.

## فراغات في الطباعة

- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطباعة (راجع [المواصفات البيئية](#)).
- إذا كانت الصفحة خشنة ويتم إزالة الحبر من عليها بسهولة، حاول إما تغيير وضع المصهر إلى الإعداد High 1 (مرتفع ١) أو High 2 (مرتفع ٢) أو حاول استخدام ورق أكثر نعومة.
- حاول استخدام نوع ورق مختلف.

## الخطوط

- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بنفسها أم لا.
- قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطباعة (راجع [تنظيف الطباعة](#)، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) وقم بتشغيل صفحة التنظيف اليدوية لتنظيف المصهر (راجع [استخدام صفحة تنظيف الطباعة](#)).
- استبدل خراطوشة الطباعة.
- قد يكون قد حان وقت الصيانة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة المستلزمات (راجع [صفحة حالة المستلزمات](#)). إذا كان قد حان وقت الصيانة، قم بشراء مجموعة أدوات صيانة الطباعة وقم بتركيبها. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

## الخلفية الرمادية

- لا تستخدم ورق تم استخدامه في الطباعة من قبل.
- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بنفسها أم لا.
- اقلب رزمة الورق الموجودة في الدرج. وحاول أيضًا تدوير الورق بمقدار ١٨٠ درجة.
- في لوحة تحكم الطباعة، استخدم القائمة **Print quality (جودة الطباعة)** لتقليل إعداد كثافة الحبر (راجع [القائمة الفرعية لإعداد النظام](#)).
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطباعة (راجع [المواصفات البيئية](#)).
- استبدل خراطوشة الطباعة.

## تلطخ الحبر

راجع أيضًا الحبر غير الثابت.

- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بالفعل أم لا.
- حاول استخدام نوع ورق مختلف.
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطابعة (راجع المواصفات البيئية).
- قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة (راجع تنظيف الطابعة، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) و قم بتشغيل صفحة التنظيف اليدوية لتنظيف المصهر (راجع استخدام صفحة تنظيف الطابعة).
- قد يكون قد حان وقت الصيانة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة المستلزمات (راجع صفحة حالة المستلزمات). إذا كان قد حان وقت الصيانة، قم بشراء مجموعة أدوات صيانة الطابعة وقم بتركيبها. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).
- استبدل خرطوشة الطابعة.

## الحبر غير الثابت

الحبر غير الثابت، في هذا السياق، هو الحبر الذي يتم إزالته من الورقة.

- إذا كان الورق من النوع الثقيل أو الخشن، حاول استخدام وضع مصهر مرتفع بحيث يتم صهر الحبر بشكل كامل على الورقة. في لوحة تحكم الطابعة، استخدم Fuser Modes (أوضاع المصهر) الموجودة في القائمة Print Quality (جودة الطباعة) (راجع القائمة الفرعية لجودة الطباعة).
- إذا لاحظت وجود نسيج أكثر خشونة على أحد وجهي الورقة، حاول الطباعة على الوجه غير الخشن.
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطابعة (راجع المواصفات البيئية).
- تأكد من استيفاء نوع الورق وجودته لمواصفات HP (راجع مواصفات الورق).
- قد يكون قد حان وقت الصيانة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة المستلزمات (راجع صفحة حالة المستلزمات). إذا كان قد حان وقت الصيانة، قم بشراء مجموعة أدوات صيانة الطابعة وقم بتركيبها. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

## العيوب المتكررة

- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بالفعل أم لا.
- إذا كانت المسافة بين العيوب ٣٨ ملليمترًا (١,٥ بوصة) أو ٩٤ ملليمترًا (٣,٨ بوصة)، فقد تحتاج إلى استبدال خرطوشة الطباعة.
- قم بتنظيف الجزء الداخلي من الطابعة (راجع تنظيف الطابعة، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)) و قم بتشغيل صفحة التنظيف اليدوية لتنظيف المصهر (راجع استخدام صفحة تنظيف الطابعة).
- قد يكون قد حان وقت الصيانة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة المستلزمات (راجع صفحة حالة المستلزمات). إذا كان قد حان وقت الصيانة، قم بشراء مجموعة أدوات صيانة الطابعة وقم بتركيبها. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

## الأحرف المشوهة

- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بالفعل أم لا.
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطابعة (راجع المواصفات البيئية).
- قد يكون قد حان وقت الصيانة. تحقق من ذلك عن طريق طباعة نسخة من صفحة حالة المستلزمات (راجع صفحة حالة المستلزمات). إذا كان قد حان وقت الصيانة، قم بشراء مجموعة أدوات صيانة الطابعة وقم بتركيبها. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

## انحراف الصفحة

- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بالفعل أم لا.
- تأكد من عدم وجود أي قطع من الورق الممزق داخل الطابعة.
- تأكد من تحميل الورق بشكل سليم، ومن إجراء كل التعديلات، ومن وجود الورق تحت الألسنة الجانبية (راجع توجيه الوسائط).
- اقلب رزمة الورق الموجودة في الدرج. وحاول أيضاً تدوير الورق بمقدار ١٨٠ درجة.
- تأكد من تحقيق نوع الورق وجودته لمواصفات HP (راجع مواصفات الورق).
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطابعة (راجع المواصفات البيئية).

## التجعد أو التموج

- اقلب رزمة الورق الموجودة بالدرج. وحاول أيضاً تدوير الورق بمقدار ١٨٠ درجة.
- تأكد من استيفاء نوع الورق وجودته لمواصفات HP (راجع مواصفات الورق).
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطابعة (راجع المواصفات البيئية).
- حاول الطابعة إلى حاوية إخراج مختلفة.
- إذا كانت وسائط الطابعة من النوع الخفيف والناعم، حاول استخدام وضع مصهر منخفض لتقليل الحرارة في عملية الصهر. في لوحة تحكم الطابعة، استخدم Fuser Modes (أوضاع المصهر). الموجودة في القائمة Print Quality (جودة الطابعة) (راجع القائمة الفرعية لجودة الطابعة).

## التجعد أو الالتواء

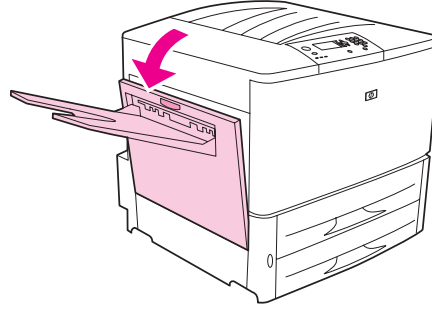
- اطبع المزيد من الورق لمعرفة ما إذا تم تصحيح المشكلة بالفعل أم لا.
- تأكد من استيفاء المواصفات البيئية للطابعة (راجع المواصفات البيئية).
- اقلب كمية الورق الموجودة في الدرج. وحاول أيضاً تدوير الورق بمقدار ١٨٠ درجة.
- تأكد من تحميل الورق بشكل سليم، وإجراء كافة التعديلات، ووجود الورق تحت الألسنة الجانبية (راجع توجيه الوسائط).
- تأكد من استيفاء نوع الورق وجودته لمواصفات HP (راجع مواصفات الورق).
- في حالة التقاف الأظرف، حاول تخزين الأظرف بحيث تكون مستوية.

## منع تجعد الأظرف

في حالة تعرض الأظرف للتجعد أثناء الطباعة، فعليك أولاً أن تتأكد من أنك تستخدم أنواع أظرف مدعمة. ثم بعد ذلك، اتبع الخطوات التالية لرفع ذراعي المصهر إلى الوضع الأعلى حينما تقوم بطباعة الأظرف.

### لمنع تجعد الأظرف

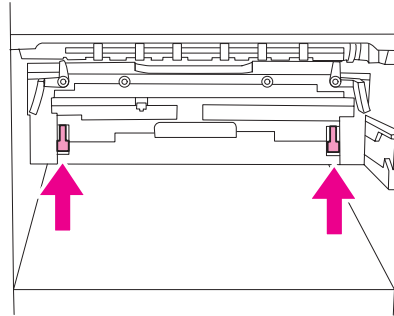
١ افتح الباب الأيسر (في حالة تركيب جهاز إخراج اختياري، افصله أولاً عن الطباعة).



تجنب لمس المنطقة المجاورة للمصهر. حيث قد تكون مرتفعة درجة الحرارة.

**تحذير!**

٢ تعرف على مكان الذراعين الأزرقين وارفعهما لأعلى.



٣ اغلق الباب الأيسر.

وحينما تنتهي من طباعة الأظرف، قم بإعادة ذراعي المصهر إلى أسفل لطباعة أنواع الورق القياسية.

إذا فشلت في إعادة الذراعين لأسفل، فربما أدى ذلك إلى ضعف جودة طباعة أنواع الورق القياسية.

**إنذار**

### قائمة فحص استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- تأكد من أن الوسائط التي تم تحميلها إلى الدرج تأتي من رزمة تم فتحها حديثاً وخالية من العيوب وأن هذه الوسائط قد تم تثبيتها بطريقة صحيحة عن طريق ضبط موجهي عرض الورقة.
- تحقق من أن المنتج يستخدم دائرة مخصصة وأنه قد تم توصيل الطابعة بالمقبس الحائطي مباشرةً.

لمزيد من المعلومات حول جهاز إخراج HP الاختياري، راجع دليل المستخدم المرفق بالجهاز.

ملاحظة

الموقف	الحل
لم يتم تحميل حجم الورق الصحيح.	قم بفحص أدرج الورق للتأكد من أنه قد تم تحميل الأحجام الصحيحة بالتوافق مع تكوينها. قم أيضاً بالتأكد من أنه قد تم إعداد الموجهين بطريقة صحيحة.
شاشة العرض فارغة والمراوح الداخلية لا تعمل.	تأكد من أنه تم تشغيل الطابعة. اضغط كل أزرار لوحة تحكم الطابعة لترى إذا ما كان إحداها قد تعطل عن الحركة؛ أما إذا لم يحل ذلك المشكلة، فاتصل بمتدوب خدمة HP المعتمد الذي تتعامل معه.
ظهور رسائل على شاشة العرض.	راجع فهم رسائل الطابعة.
انحشار الورق داخل الطابعة.	تحقق ما إذا كان هناك انحشار ورق (راجع إزالة انحشار الورق).
تظهر عناصر شاشة عرض الطابعة بلغة خاطئة أو تظهر أحرف غير معتادة.	إعادة تهيئة لغة شاشة عرض لوحة التحكم . راجع <i>Getting Started Guide</i> (دليل بدء الاستخدام)، أو اضغط ✓ مع ضغط مفتاح الطاقة ON (تشغيل) باستمرار . استمر في ضغط ✓ حتى يظهر لك SELECT LANGUAGE (حدد اللغة)، ثم حرر ✓ . استخدم ▲ و ▼ لاختيار اللغة المناسبة. اضغط ✓ لحفظ الاختيار . وستوضح شاشة عرض لوحة التحكم أن الطابعة جاهزة للاستخدام. في حالة عدم ظهور إذا لم تظهر اللغة الجديدة على شاشة العرض، فقد يكون السبب هو عدم ضغط ✓ لحفظ الاختيار الجديد.
الطابعة لا تعمل على الإطلاق	قم بتوصيل سلك التيار المتردد بإحكام بمقبس الطاقة المتصل بطرف أرضي وإلى الطابعة. (تأكد من أن مصدر الطاقة يعمل بالفعل).
الطابعة تعمل ولكن المراوح الداخلية لا تعمل	تأكد من أن شدة فولتية الخط تتناسب تكوين الطاقة بالطابعة. (انظر اللوحة المجاورة لمقبس الطاقة ومؤخرة الطابعة لمعرفة متطلبات الفولتية). إذا كانت فولتية شريط الطاقة الذي تستخدمه لا تستوفي المواصفات، فقم بتوصيل الطابعة بمقبس الطاقة مباشرةً.
فولتية الطابعة غير صحيحة	تأكد من أن فولتية الخط تقع في النطاق الصحيح. (انظر ملصق المنتج المجاور لمقبس الطاقة الموجود على مؤخرة الطابعة لمعرفة متطلبات الفولتية).

الموقف	الحل
يتعذر طباعة صفحة ما.	قم بتعيين PRINT PS ERRORS=ON (طباعة أخطاء PS = تشغيل)، ثم قم بإرسال المهمة مرة أخرى لطباعة صفحة أخطاء PS. إذا لم تتمكن بذلك من تحديد المشكلة، جرب إغلاق Resource Saving (حفظ الموارد) و I/O Buffering (التخزين المؤقت للإدخال/الإخراج) أو جرب تثبيت ذاكرة أكبر (راجع قائمة خطوط PCL أو PS).
يتم طباعة صفحة بهوامش مقتصة.	إذا ظهرت هوامش الصفحة مقتصة، فربما تكون بحاجة إلى طباعة الصفحة بدقة تصل إلى 300 نقطة لكل بوصة أو إلى القيام بتثبيت ذاكرة أكبر. جرب كذلك إغلاق Resource Saving (حفظ الموارد) و I/O Buffering (التخزين المؤقت للإدخال/الإخراج).
يتم طباعة صفحة أخطاء PS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن مهمة الطباعة هي مهمة PS.</li> <li>تأكد ما إذا كان البرنامج يتوقع منك أن تقوم بإرسال ملف إعداد أو ملف رأس PS إلى الطابعة.</li> <li>قم بفحص إعدادات الطباعة في التطبيق البرنامج الإلكتروني الذي تستخدمه لتتأكد من أنه قد تم تحديد هذه الطباعة.</li> <li>قم بفحص كابلات التوصيل لتتأكد من أنها مُحكمة.</li> <li>قم بالتقليل من تعقيد الرسومات.</li> <li>قم بإضافة الذاكرة المتاحة عن طريق تشغيل خاصية Resource Saving (حفظ الموارد).</li> </ul>
تتم طباعة قائمة نصية بأوامر PS بدلاً من مهمة طباعة PS المطلوبة.	ربما أدى رمز PS غير قياسي إلى حدوث اضطرابات في إعداد لوحة التحكم PERSONALITY=AUTO (لغة الطباعة=تلقائي). قم بفحص إعدادات PERSONALITY (لغة الطباعة) لترى ما إذا كان قد تم تعيينها إلى PS أم إلى PCL، إذا كان قد تم تعيينها إلى PCL، فقم بتعيينها إلى PERSONALITY=AUTO (لغة الطباعة = تلقائي). إما إذا ما كان قد تم تعيينها على AUTO (تلقائي)، فقم بتعيينها على PS لمهمة الطباعة هذه فقط. وبعد طباعة المهمة، قم بإعادة الإعدادات مرة أخرى إلى AUTO (تلقائي).
تحاول استخدام أحد الخطوط المتوافرة لديك، ولكن الطباعة تقوم بتغييره إلى خط آخر.	إذا كنت تستخدم PCL، فقم بطباعة صفحة خطوط PCL، ثم تحقق من أن الخط متوافر لديك على القرص. إذا كنت تستخدم PS، فقم بطباعة صفحة خطوط PS، ثم تأكد من أن الخط متوفر لديك على القرص. إذا لم يكن الخط موجوداً على القرص، استخدم Device Storage Manager (مدير التخزين بالجهاز) أو الأداة المساعدة HP LaserJet utility لتحميل الخط.
لم يتم Auto Setup (الإعداد التلقائي) بإعداد الطباعة تلقائياً.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإعداد الطباعة يدوياً عن طريق تحديد Configure (تكوين) (في نظامي التشغيل Windows 9.X و NT) أو Device Settings (إعدادات الجهاز) (في نظامي التشغيل Windows 2000 و XP).</li> <li>في نظام التشغيل Macintosh، حدد PPD بديل. راجع استخدام ملقم الويب المضمن.</li> <li>ربما يكون قد تم تغيير اسم PPD. في نظام التشغيل Macintosh، إذا كان قد تم تغيير اسم PPD فقم بتحديد الاسم الجديد لها. راجع استخدام ملقم الويب المضمن.</li> <li>ربما تكون هناك قائمة انتظار بشبكة الاتصال.</li> </ul>
تتم طباعة صفحات فارغة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها.</li> <li>تأكد من أن خرطوشة الطباعة قد تم تثبيتها بطريقة ملائمة.</li> </ul>
يتعذر الوصول إلى الدرج ٢ أو ٣ أو ٤ الاختياري.	تأكد من أنه قد تم ضبط موجهات عرض الورق بصورة صحيحة لتتناسب حجم الورق الذي تستخدمه. (راجع تحميل أدراج الإدخال أو انتقال إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
يتعذر التخلص من رسالة MANUALLY FEED [TYPE ] [SIZE ] (تغذية يدوية [نوع] [حجم]).	<ul style="list-style-type: none"> <li>ربما تكون هناك مهمة طباعة مازالت موجودة في المخزن المؤقت بالطابعة.</li> <li>تأكد من أن حجم الورق الذي تم تحميله إلى الدرج ١ الاختياري هو الحجم الصحيح. (راجع تحميل أدراج الإدخال أو انتقال إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>).</li> </ul>
مشكلة خاصة ببرامج الكمبيوتر.	تأكد من أن جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه يعمل بطريقة سليمة، بالطابعة من برنامج تعلم من قبل أنه يعمل أو عن طريق طباعة ملف نصي عادي لترى ما إذا كانت المشكلة من البرنامج الذي تستخدمه أم من برنامج تشغيل الطباعة. على سبيل المثال، C:\dir>LPTn حيث يرمز الحرف n إلى رقم منفذ جهاز الكمبيوتر التي تتصل بالطابعة بجهاز الكمبيوتر من خلاله، على سبيل المثال LPT1. ولطباعة الصفحة، ربما تحتاج إلى إرسال أمر تغذية نماذج من الكمبيوتر.
إعدادات لوحة التحكم مثل RESOLUTION (الدقة) أو ORIENTATION (الاتجاه) لا تعمل أو يتم تجاهلها	تتجاوز أوامر البرنامج الإلكتروني إعدادات لوحة التحكم (راجع استخدام قوائم لوحة التحكم) للحصول على معلومات عن كيفية عمل البرنامج الخاص بك مع إعدادات لوحة التحكم.



الموقف	الحل
بيانات من مهمة طباعة سابقة ما زالت في تخزين الطباعة المؤقت.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أنك تستخدم برنامج تشغيل الطباعة الصحيح.</li> <li>ربما تكون الطباعة ما زالت تعالج مهمة طباعة معقدة.</li> <li>تأكد من أن الطباعة ليست في حالة توقف قصير. تأكد من أن PROCESSING "معالجة" تظهر على لوحة التحكم.</li> <li>اسحب خرطوشة الطباعة وافحص الورق. أعد تركيب خرطوشة الطباعة.</li> <li>افتح الدرجين ٢ و ٣. تأكد من أنه قد تم تحميل الورق المناسب إليهما. (راجع <a href="#">تحميل أدرج الإدخال</a>، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>). اغلق الأدرج.</li> </ul>
بيانات مفقودة ومع ذلك لا تظهر رسائل الطباعة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>افحص البرنامج الإلكتروني للتأكد من أن ملف الطباعة لا يحتوي على أخطاء.</li> <li>افحص الكابل وتأكد من أنه يتصل بإحكام بكل من الطباعة والكمبيوتر.</li> <li>ربما يكون كابل الطباعة المتوازي به عيب. استخدم كابل عالي الجودة. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> للحصول على رقم جزء كابل HP).</li> <li>افحص توصيلات شبكة الاتصال المستخدمة.</li> </ul>
مصابيح البيانات تومض، لكن الطباعة لا تقوم بطباعة شيء.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أنك تستخدم برنامج تشغيل الطباعة الصحيح.</li> <li>ربما تكون الطباعة ما زالت تعالج مهمة طباعة معقدة.</li> <li>تأكد من أن الطباعة ليست في حالة توقف قصير. تأكد من أن PROCESSING (معالجة) تظهر على شاشة عرض لوحة التحكم.</li> <li>اسحب خرطوشة الطباعة وافحص الورق. أعد تركيب خرطوشة الطباعة.</li> <li>افتح الدرجين ٢ و ٣ وتأكد من أنه قد تم تحميلهما بالورق المناسب. (راجع <a href="#">تحميل أدرج الإدخال</a>، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>). اغلق الأدرج.</li> </ul>
يتعذر إعداد برنامج التشغيل لطبع على وجهي الورق.	تأكد من أنه قد تم تهيئة خيار الطباعة على وجهي الورقة بطريقة صحيحة في برنامج التشغيل.
انحشار الورق في ملحق الطباعة على الوجهين	تأكد من أنك تستخدم أوزان وأحجام الورق المدعمة. (راجع <a href="#">مواصفات الورق</a> ، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> ).
تستغرق طباعة الصفحة الأولى وقتاً أطول بكثير من الصفحات التالية.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من ظهور الحالة "جاهز" على لوحة تحكم الطباعة.</li> <li>قم بتعيين ميزة التوقف المؤقت على فترة زمنية أطول (راجع <a href="#">صفحة التكوين</a>). إذا كانت الطباعة تستغرق وقتاً أطول بسبب أوامر التنسيق المعقدة، فإن تغيير إعدادات التوقف المؤقت ربما لا يزيد من سرعة الطباعة. ربما تحتاج إلى تبسيط الصفحة.</li> </ul>
يتم طباعة صفحات مشوهة، وتظهر طباعة متراكبة أو طباعة جزء فقط من الصفحة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أنه قد تم تكوين البرنامج على الطباعة الصحيحة.</li> <li>استبدل كابل (الإدخال/الإخراج) لواجهة الطباعة بكابل آخر نتق في أنه يعمل لترى ما إذا كان هناك عيب بالكابل.</li> <li>ربما يكون كابل الطباعة المتوازي به عيب. استخدم كابلاً عالي الجودة. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> للحصول على رقم جزء كابل HP).</li> <li>قم بتعيين عنصر PERSONALITY (لغة الطباعة) في القائمة الفرعية System Setup (إعداد نظام التشغيل) المنبثقة من القائمة Configure Device (تكوين الجهاز) إلى AUTO (تلقائي) (راجع <a href="#">لغة الطباعة=تلقائي</a>). ربما يكون قد تم تعيين الطباعة على PCL، بينما يتم إرسال مهمة PS إلى الطباعة، أو العكس.</li> <li>ربما تكون البيانات التي تم إرسالها إلى الطباعة تالفة. جرب إرسال ملف آخر لترى ما إذا كان سيتم طباعته أم لا.</li> </ul>
مشكلات انحشار عامة ومتكررة في وحدة التدبيس.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق لترى ما إذا كانت مهمة التدبيس سمكها أقل من ٥ ملليمتر (٠,١ بوصة).</li> <li>ربما تكون وحدة التدبيس بها بعض الدبابيس المحشورة التي تعترض مجرى وحدة التدبيس. قم بإزالة الدبابيس التالفة وبقياء الأوراق من داخل وحدة التدبيس (راجع <a href="#">إزالة انحشار التدبيس من وحدة التجميع/التدبيس الاختيارية</a>).</li> </ul>
المهمة بها خطوط غير صحيحة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>إذا كنت تطبع ملف EPS، قم بتحميل الخطوط الموجودة في ملف EPS إلى الطباعة قبل البدء في الطباعة. يمكنك استخدام الأداة المساعدة HP LaserJet Utility (راجع <a href="#">برامج لأجهزة كمبيوتر Macintosh</a>).</li> <li>إذا لم تكن الطباعة تقوم بطباعة خطوط New York أو Geneva أو Monaco، انتقل إلى مربع الحوار <b>Page Setup</b> (إعداد الصفحة) وقم بتحديد <b>Options</b> (خيارات) ثم قم بإلغاء تحديد خطوط بديلة.</li> </ul>
لا يتم إرسال المهمة إلى الطباعة الصحيحة.	ربما قامت طباعة أخرى لها نفس الاسم أو اسم مشابه باستقبال مهمة الطباعة. تأكد من أن اسم الطباعة يطابق الاسم الذي قمت بتعيينه في <b>Chooser</b> (المحدد) (راجع <a href="#">استخدام ملقم الويب المضمن</a> ).

- تستخدم الطابعة الخط Courier في الطابعة (الخط الافتراضي للطابعة) بدلاً من الخط الذي طلبته.
- أشكال الحروف التي قمت بطلبها غير متاحة في الطابعة أو غير موجودة على القرص. استخدم أداة تحميل خط مساعدة لتحميل الخط الذي تريده.
- يتم فقد الخطوط التي قمت بتحميلها إلى الذاكرة عندما يتم إيقاف تشغيل الطابعة. يتم فقدانها أيضاً إذا لم يتم استخدام Resource Saving (حفظ الموارد) أثناء تبديل لغة الطابعة لطباعة مهمة PCL. لا تتأثر خطوط القرص بمهام PCL أو بإيقاف تشغيل الطابعة.
- قم بطباعة صفحة خطوط PS لتتأكد من أن الخط متوفر. عند فقد أحد خطوط القرص، قد يرجع ذلك إلى استخدام أحد أدوات البرنامج المساعدة لحذف الخط بسبب إعادة تهيئة القرص أو عدم تثبيت محرك الأقراص بطريقة صحيحة. اطبع صفحة التكوين للتحقق من أن محرك الأقراص مثبت ويعمل بصورة صحيحة.
- قم بطباعة دليل للملفات الموجودة على القرص لمساعدتك في تحديد الخطوط المتاحة.

- تقوم المهمة بالطباعة على الوجه غير الصحيح من الورقة.
- تأكد من أنك قمت بتحميل الورق بطريقة صحيحة. (راجع تحميل أدرج الإدخال أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).
- إذا كنت تطبع على وجه واحد، قم بتحميل الورق إلى الدرج ١ الاختياري بحيث يكون الوجه الذي تريد الطابعة عليه متجهًا لأعلى. قم بتحميل الورق في الأدرج ٢ و ٣، والدرج ٤ الاختياري بحيث يكون الوجه الذي تريد الطابعة عليه متجهًا لأسفل.
- إذا كنت تطبع على الوجهين، قم بتحميل الورق إلى الدرج ١ الاختياري بحيث يكون الوجه الذي سيتم الطابعة عليه أولاً متجهًا لأسفل. قم بتحميل الورق في الأدرج ٢ و ٣، والدرج ٤ الاختياري بحيث يكون الوجه الأول الذي تريد الطابعة عليه متجهًا لأعلى.

- لا تقوم المهمة بالطباعة على الوجهين.
- قم بطباعة صفحة التكوين لتتأكد من أن ملحق الطابعة على الوجهين قد تم تثبيته بصورة ملائمة (راجع صفحة التكوين).
- تأكد من أن ملحق الطابعة على الوجهين قد تم تهيئته في برنامج تشغيل الطابعة.
- تأكد من أن البرنامج الإلكتروني لا يتجاوز إعدادات برنامج تشغيل الطابعة.

- لم يتم تدبيس المهمة.
- ربما لم يتم تدبيس المهام التي تم إرسالها إلى وحدة التدبيس لسبب أو أكثر من الأسباب التالية:
  - لن يتم تدبيس مهام طباعة صفحة واحدة.
  - نفذت الدبابيس من وحدة التدبيس وتم تعيين AUTO CONTINUE (متابعة تلقائية) إلى ON (تشغيل).
  - كان نوع وحجم الورق الذي تم استخدامه للمهمة خاطئاً.
  - تم إرسال أكثر من ٥٠ صفحة إلى وحدة التدبيس، وهو ما يتجاوز سعة الوحدة.
  - حدث انثناء أو كسر في بعض الدبابيس في رأس وحدة التدبيس.
  - تم مؤخراً إزالة انحشار في التدبيس (ربما لا يتم تدبيس مهمة أو مهمتين متتاليتين).
  - ربما أدى استعمال حجم ونوع ورق غير صحيح إلى إرسال المهمة إلى حاوية أخرى بخلاف حاوية وحدة التدبيس.
  - ربما يكون هناك عيب بكابل توصيل وحدة التدبيس أو لم يتم توصيله بإحكام.

- تم إرسال المهمة إلى مكان آخر لم تكن تتوقعه.
- كان نوع وحجم الورق الذي تم استخدامه للمهمة خاطئاً. (راجع تهيئة الأدرج باستخدام قائمة تداول الورق، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).

- لم يتم طباعة الصفحة الأخيرة ومصايح البيانات في وضع التشغيل.
- تأكد من أنك تستخدم برنامج تشغيل الطابعة الصحيح.
- ربما تكون الطابعة ما زالت تعالج مهمة طباعة معقدة.
- ربما تكون الطابعة بانتظار نهاية ملف لم يتم إرساله مع المهمة. اضغط ✓ لإرساله.
- تأكد من أن الطابعة ليست في حالة توقف قصير. تأكد من أن PROCESSING (معالجة) تظهر على شاشة عرض لوحة التحكم.
- اسحب خرطوشة الطابعة وافحص الورق. أعد تركيب خرطوشة الطابعة.
- افتح الأدرج ٢ و ٣ تأكد من أنه قد تم تحميلهما بالورق المناسب. (راجع تحميل أدرج الإدخال، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)). أغلق الأدرج.

- مشكلة تتعلق بشبكة الاتصال أو الطابعة المشتركة.
- تأكد من أن هناك مشكلة بشبكة الاتصال أو الطابعة المشتركة عن طريق توصيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك إلى الطابعة مباشرة وبالطابعة من خلال البرنامج الذي تثق في أنه يعمل. إذا كنت تشك في أن هناك مشكلة بشبكة الاتصال، قم بفحصها مع مسئول شبكة الاتصال أو قم بالرجوع إلى وثائق الشبكة المرفقة مع بطاقات شبكة الاتصال الخاصة بالطابعة.

- ربما يكون سلك التيار غير متصل بإحكام بكل من الطابعة ومقبس الطاقة. قم بفصل سلك التيار وإعادة تركيبه.
- الدرج ٤ الاختياري لن يعمل.

الموقف	الحل
تم تحميل الورق إلى الدرج ١ الاختياري، وظهرت رسالة تحميل أو تغذية يدوية على شاشة عرض لوحة التحكم .	قم بتحميل الورق الصحيح في الدرج. (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">تحميل أدراج الإدخال</a> )، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> . إذا كان قد تم تحميل الورق الصحيح بالفعل، فاضغط ✓.
لا يتجه الورق إلى موقع الإخراج الصحيح.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أنه قد تم تحديد حاوية الإخراج الصحيحة في برنامج تشغيل الطابعة. لمزيد من المعلومات عن تغيير إعدادات برنامج تشغيل الطابعة، راجع التعليمات الفورية.</li> <li>الورق لا يلائم مواصفات حاوية الإخراج. (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">تحديد موقع الإخراج</a>)، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.</li> </ul>
مشكلات انحشار ورق وتغذية بالورق	<ul style="list-style-type: none"> <li>راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">إزالة الانحشار في الدرج ٢ و ٣</a> أو <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">إزالة الانحشار في الدرج ٤ الاختياري</a>.</li> <li>تأكد من أن مواصفات الورق تدخل ضمن النطاق الموصى به. (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">مواصفات الورق</a>)، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.</li> <li>تأكد من أنه قد تم ضبط موجهاً عرض الورقة بصورة ملائمة وأنه لا يوجد بها انحراف. (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">تحميل أدراج الإدخال</a>)، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>.</li> <li>قم بعمل صيانة وقائية إذا طلبت منك الطابعة القيام بذلك.</li> </ul>
الطابعة لا تتعرف على ملحق الطابعة على الوجهين.	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بطباعة صفحة التكوين لتتأكد من أن ملحق الطابعة على الوجهين قد تم تثبيته بصورة ملائمة (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">صفحة التكوين</a>).</li> <li>قم بإيقاف تشغيل الطابعة. قم بنزع الوحدة ثم إعادة تركيبها. قم بتشغيل الطابعة.</li> <li>تأكد من أن ملحق الطابعة على الوجهين قد تم تهيئته في برنامج تشغيل الطابعة.</li> </ul>
الطابعة لا تتعرف على القرص الصلب	قم بإيقاف تشغيل الطابعة وتحقق من أن القرص الصلب قد تم إدخاله بطريقة صحيحة وتم تثبيته بإحكام.
الطابعة لا تتعرف على الدرج ٤ الاختياري.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أنك قمت بتحديد الدرج ٤ الاختياري في برنامج تشغيل الطابعة (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">برنامج الطابعة</a>).</li> <li>قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</li> <li>تأكد من أنه قد تم توصيل سلك التيار إلى الدرج ٤ الاختياري.</li> <li>إذا كانت الطابعة ما زالت لا تتعرف على الدرج ٤ الاختياري، اتصل بالوكيل أو بموفر خدمة HP المعتمد.</li> </ul>
الطابعة لا تتعرف على وحدة التدبيس.	افحص الكابل المتصل بوحدة التدبيس. تأكد من أنه يتصل بإحكام بكل الطرفين.
تقوم الطابعة بسحب الورق من درج غير صحيح.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من أن برنامجك يختار حجم ونوع الورق المناسب.</li> <li>تأكد من أن برنامج التشغيل الخاص ببرنامجك قد تم تثبيته وتهيئته بصورة صحيحة، ومن أنه قادر على طلب نوع وحجم الورق الصحيح.</li> <li>لم يتم تحميل حجم الورق المطلوب في الدرج الذي تم تحديده. تقوم الطابعة بسحب الورق من الدرج الافتراضي التالي الذي يحتوي على الحجم الصحيح. قم بتحميل الورق الصحيح في الدرج مع التأكد من أنه قد تم ضبط الدرج بصورة صحيحة. قم بتحميل الدرج بكمية كافية من الورق لإتمام مهمة الطابعة. ولكي تقوم دائماً بالطباعة من الدرج المطلوب، قم بتعيين USE REQUESTED TRAY (استخدام الدرج المطلوب) إلى EXCLUSIVELY (خاص).</li> <li>إذا قمت بتحديد الدرج ٢ أو ٣ أو الدرج ٤ الاختياري ولم يتم إيقاف تشغيل الطابعة عند تثبيته، فإن الطابعة لن تتعرف عليه وستقوم بسحب الورق من مصدر الدرج الافتراضي التالي. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم إعادة تشغيلها، وستقوم الطابعة بالتعرف على الدرج.</li> </ul>
مشكلات تتعلق باتصال الطابعة.	قم بطباعة صفحة تكوين من لوحة تحكم الطابعة لتتأكد من أن تكوينات الاتصال التي تظهر على النسخة المطبوعة تطابق الموجودة على الكمبيوتر المضيف (راجع <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">صفحة التكوين</a> ).
حدث توقف قصير للطابعة.	اضغط <b>Stop (إيقاف)</b> اضغط ▲ أو ▼ لتحديد Resume (استئناف)، ثم اضغط ✓.
الطابعة مفصولة أو لا تتصل بمصدر نشط للطاقة.	تأكد من أن كل كابلات التيار تتصل بإحكام بكل من مكونات الطابعة ومصدر الطاقة النشط. تأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل.

الموقف	الحل
الطابعة جاهزة لكنها لا تستقبل بيانات (مصباح البيانات لا يومض)	<ul style="list-style-type: none"> <li>تأكد من عدم وجود توصيلات غير محكمة لكابلات الإدخال/الإخراج للطابعة أو الكمبيوتر أو منفذ شبكة الاتصال.</li> <li>جرب كابل الإدخال/الإخراج على نظام آخر تثق في أنه يعمل.</li> <li>تأكد من اختيار كابل التوصيل الصحيح وأنه قد تم توصيله بإحكام بكل من الطابعة والكمبيوتر. إذا لم يتم تكوين الكابلات بطريقة صحيحة، راجع <i>HP LaserJet 9040/9050 Series Printer Getting Started Guide</i> (دليل بدء استخدام طابعة HP LaserJet 9040/9050 Series).</li> <li>في حالة الاتصال بشبكة، اطبع صفحة تكوين Jetdirect لفحص مشكلات الاتصال أو مشكلات شبكة الاتصال (راجع <a href="#">صفحة التكوين</a>).</li> </ul>
الطابعة في العادة بطيئة في استجابتها.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعتمد سرعة الطابعة بشكل كبير على كيفية إعداد تطبيق البرنامج الخاص بك، ونوع برنامج تشغيل الطابعة الذي تستخدمه، وحجم المرور في شبكة الاتصال. راجع <i>getting started guide</i> (دليل بدء الاستخدام) للحصول على معلومات التكوين.</li> <li>ربما تحتاج إلى إضافة ذاكرة إضافية (راجع <a href="#">تثبيت الذاكرة والخطوط</a>).</li> </ul>
مشكلة بمنفذ الطابعة.	تأكد من أنه قد تم تهيئة منفذ الكمبيوتر وأنه يعمل بطريقة صحيحة والطريقة الوحيدة للتأكد من ذلك هو توصيل طابعة أخرى بهذا المنفذ على الكمبيوتر الخاص بك والقيام بالطباعة من برنامج تثق في أنه يعمل.
تقوم الطابعة بالطباعة على جزء فقط من الصفحة أو المستند.	تم قطع الاتصال أثناء الإرسال. إذا قمت بتحريك الجهاز المحمول أثناء الإرسال، يمكن أن ينقطع الاتصال. وقد تم تصميم أجهزة تتوافق مع IRDA لتعمل على استعادة الاتصال عند حدوث أي مقاطعة مؤقتة للاتصال. ولديك حتى ٤٠ ثانية لتقوم بإعادة الاتصال (اعتمادًا على الجهاز المحمول الذي يتم استخدامه).
تقوم الطابعة بطباعة خطوط أو تنسيقات غير صحيحة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>الخط غير موجود في الطابعة ويجب تحميله من البرنامج الخاص بك أو أنه يجب تثبيت وحدات الـ DIMM الملائمة للخط. قم بفحص برنامجك للتأكد من أنه قد تم تثبيت وتكوين برنامج تشغيل الطابعة الصحيح. للتأكد من توافر الخط الذي تريده، قم بطباعة قائمة بخطوط PS أو PCL (راجع <a href="#">قائمة المعلومات</a>).</li> <li>قام برنامجك الإلكتروني باستبدال الخط الذي قمت بتحديد بخط آخر غير متاح على الطابعة. راجع دليل برنامجك الإلكتروني لمزيد من المعلومات عن تحديد الخط).</li> </ul>
توقفات في منتصف مهمة الطابعة	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بفحص شاشة عرض لوحة التحكم للبحث عن رسالة خطأ.</li> <li>إذا كنت متصلاً بشبكة اتصال، تأكد من صحة تكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك وعدم وجود مشكلة تتعلق بشبكة الاتصال (راجع لمسؤول شبكة الاتصال).</li> <li>افحص فولتية الخط وتأكد من أنها ثابتة وفي نطاق مواصفات الطابعة. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a>). قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.</li> <li>قم بفحص إعدادات المهلة على برنامج شبكة الاتصال الخاص بك. فربما تحتاج إلى زيادتها.</li> <li>إذا كنت تحاول أن تقوم بنسخ ملف إلى الطابعة من خلال DOS.Prompt ، فاستخدم أمر النسخ لمنفذ الطابعة، LPTn /B printer port، COPY [filename] على سبيل المثال LPT1 (حيث ترمز n إلى عدد المنافذ).</li> </ul> <p><b>ملاحظة</b> لإخراج الصفحة، ربما تحتاج إلى إرسال أمر تغذية نموذج من الكمبيوتر.</p>
تعذر طباعة مهمة طباعة PS.	قم بفحص التكوين في علامة التبويب <b>PostScript</b> . لنظام Windows، تأكد من أنه قد تم تعيين <b>Protocol</b> . (بروتوكول) إلى <b>AppleTalk</b> . وأن <b>Binary Data</b> غير محددة.
يقوم البرنامج الإلكتروني بتحديد منفذ غير صحيح.	قم بفحص إعدادات منفذ برنامج التشغيل الخاص بك للتأكد من أن مهمة الطباعة يتم إرسالها إلى المنفذ الصحيح (على سبيل المثال، LPT1).
لوحة التحكم وبرنامج التشغيل لم يتم تعيينهما على نفس حجم الورق.	تأكد من أن حجم الورق المخصص المعرف في لوحة التحكم يتطابق مع حجم الورق المخصص المعرف في برنامج التشغيل.
من المحتمل أن خيار الطباعة على الوجهين لم يتم تشغيله في الملف الذي تحاول طباعته.	تأكد من أنه قد تم تهيئة خيار الطباعة على كلا وجهي الورقة في برنامج التشغيل.

- تأكد من ظهور READY (جاهز) على شاشة لوحة تحكم الطابعة.
- تأكد من أنه قد تم تحديد برنامج تشغيل الطابعة الصحيح في الجانب الأيسر من **Chooser** (المحدد). ثم تأكد من تحديد اسم الطابعة الصحيح (مع تمييزه) على النصف الأيمن من **Chooser** (المحدد). سيظهر رمز بجوار اسم الطابعة بعد إعداد برنامج التشغيل وتكوينه باستخدام PPD.
- إذا كانت الطابعة تتصل بشبكة متعددة المناطق، تأكد من تحديد المنطقة الصحيحة في المربع **AppleTalk Zones** (مناطق AppleTalk) في **Chooser** (المحدد).
- تأكد من تحديد الطابعة الصحيحة في **Chooser** (المحدد) عن طريق طباعة صفحة تكوين (راجع **صفحة التكوين**). تأكد من أن اسم الطابعة الذي يظهر على صفحة التكوين يطابق الطابعة الموجودة في **Chooser** (المحدد).
- تأكد من أن **AppleTalk** نشطة. (قم بتحديد هذا في **Chooser** (المحدد) أو في لوحة تحكم **AppleTalk**، والذي يمكن دائماً تطبيقه في إصدار OS).
- تأكد من أن الكمبيوتر والطابعة متصلان بنفس شبكة الاتصال. من **Control Panels** (لوحة التحكم) في القائمة **Apple**، قم بتحديد لوحة تحكم **Network** (شبكة اتصال) أو **AppleTalk** (AppleTalk) ثم قم بتحديد شبكة الاتصال الصحيحة (على سبيل المثال، **LocalTalk** أو **EtherTalk**).

رمز برنامج تشغيل الطابعة لا يظهر على **Chooser** (المحدد).

تأكد من أن الامتداد الخاص بـ **Apple LaserWriter 8 Chooser** (محدد Apple LaserWriter 8) موجود في مجلد **Extensions** (الامتدادات). إذا كان لا يوجد في أي مكان في النظام، فيمكنك الحصول على برنامج التشغيل من خلال القرص المضغوط الخاص ببرنامج نظام **Macintosh OS** أو من شركة **Apple Computer**. لمزيد من المعلومات، راجع ورقة **HP** الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

- تأكد من أن نوع الوسائط يمكن أن يتم طباعته على كلا الوجهين. (راجع ورقة **HP** الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040)).
- قم بتغيير نوع الوسائط إلى نوع الوسائط الملائم للطباعة على كلا الوجهين.

تم تحديد النوع على أنه ملصقات أو ورق شفاف أو أطرف.

### الصفحات الرئيسية

الصفحات الرئيسية لمقم الويب المضمن هي صفحات المعلومات الخاصة بالطابعة. وهي تشتمل على:

- **Printer status page (صفحة حالة الطابعة)**  
تقوم هذه الصفحة بعرض لوحة مفاتيح الطابعة وأية رسالة حالية. كما يظهر في هذه الصفحة أيضاً مصابيح حالة لوحة المفاتيح وأزرارها، ومن ثم يمكن تغيير إعدادات قائمة لوحة مفاتيح الطابعة من هذه الصفحة. كما يظهر مستوى عمر الوحدات القابلة للاستهلاك وتكوين وسائط درج الإدخال.
- **Configuration page (صفحة التكوين)**  
تظهر صفحة تكوين الطابعة على هذا الموقع في ملقم الويب المضمن. لمزيد من المعلومات، راجع [صفحة التكوين](#).
- **Event log page (صفحة سجل الأحداث)**  
تقوم هذه الصفحة بعرض سجل أحداث الطابعة. لمزيد من المعلومات، راجع [Event log page \(صفحة سجل الأحداث\)](#).
- **Supplies page (صفحة المستلزمات)**  
تقوم هذه الصفحة بعرض مستويات الوحدات القابلة للاستهلاك في الطابعة.
- **Usage page (صفحة الاستخدام)**  
تقوم هذه الصفحة بعرض الكمية المستخدمة كل نوع من أنواع الوسائط.
- **Device identification page (صفحة تعريف الجهاز)**  
تتيح لك هذه الصفحة تسمية الجهاز لأغراض إدارة شبكة الاتصال، كما تقوم بعرض عنوان IP والملقم الخاصين بالطابعة.

## Device pages (صفحات الجهاز)

يمكنك استخدام صفحات الجهاز الخاصة بملقم الويب المضمّن لتكوين الطابعة من جهاز الكمبيوتر. يمكن حماية هذه الصفحات بكلمة مرور. احرص دائماً على استشارة مسئول شبكة الاتصال قبل تغيير تكوين الطابعة.

- **Configure printer page (صفحة تكوين الطابعة)**  
هذه الصفحة هي التي يتم من خلالها تكوين جميع إعدادات الطابعة.
- **Alerts page (صفحة التنبيهات)**  
هذه الصفحة هي التي يتم من خلالها تكوين مستلمي إعلام العديد من أحداث الطابعة.
- **E-mail page (صفحة البريد الإلكتروني)**  
يتم كتابة عناوين البريد الإلكتروني الخاصة بمستلمي إعلام أحداث الطابعة في هذه الصفحة
- **Order supplies page (صفحة طلب المستلزمات)**  
يظهر على هذه الصفحة العمر المتبقي للأجزاء والأحجام من الوحدات المختلفة القابلة للاستهلاك، كما تظهر عليها أيضاً الارتباطات إلى موقع HP على الويب الخاص بطلب المستلزمات.
- **Contact information page (صفحة معلومات الاتصال)**  
يتم كتابة اسم نقطة الاتصال الرئيسية وعنوان البريد الإلكتروني الخاصين بالحصول على معلومات حول الطابعة في هذه الصفحة. عادة ما يكون مسئول شبكة الاتصال هو نقطة الاتصال الرئيسية.
- **Security page (صفحة الأمان)**  
تقوم هذه الصفحة بتكوين معلومات كلمة المرور الخاصة بملقم الويب المضمّن. يجب أن يقوم مسئول شبكة الاتصال فقط بتكوين معلومات كلمة المرور.
- **Other links page (صفحة الارتباطات الأخرى)**  
تستخدم هذه الصفحة لإضافة مواقع ويب أخرى إلى ملقم الويب. تظهر هذه الصفحات على شريط التنقل عبر صفحات ملقم الويب المضمّن.
- **Refresh rate page (صفحة معدل التحديث)**  
تقوم هذه الصفحة بتكوين عدد المرات التي يقوم فيها ملقم الويب المضمّن بالحصول على المعلومات من الطابعة فيما يتعلق بحالة الطابعة.
- **Language page (صفحة اللغة)**  
يتم تكوين اللغة التي يظهر بها ملقم الويب المضمّن من هذه الصفحة.
- **Device identification page (صفحة تعريف الجهاز)**  
تتيح لك هذه الصفحة تسمية الجهاز لأغراض إدارة شبكة الاتصال، كما تقوم بعرض عنوان IP والملقم الخاصين بالطابعة.

## Networking pages (صفحات شبكة الاتصال)

توفر صفحات شبكة الاتصال الخاصة بملقم الويب المضمّن إمكانية الوصول إلى معلومات تكوين شبكة الاتصال الخاصة بـ HP Jetdirect والحالة. وهي تشتمل على:

- **Network settings page (صفحة إعدادات شبكة الاتصال)**  
توفر هذه الصفحة إمكانية الوصول إلى معلومات تكوين بروتوكول شبكة الاتصال والإعدادات الأخرى.
- **Security settings page (صفحة إعدادات الأمان)**  
استخدم هذه الصفحات للتحكم في الوصول إلى الجهاز ولتعيين إعدادات مصادقة العميل الخاصة بالاتصال بشبكات الاتصال. ٨٠٢،١١.
- **Diagnostic pages (صفحات التشخيص)**  
توفر هذه الصفحات إمكانية الوصول إلى إحصائيات شبكة الاتصال وإعدادات صفحة التكوين والتي يتم الاستفادة منها بشكل كبير في البحث عن المشكلات وحلها.

## طباعة صفحات المعلومات

من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، يمكنك طباعة هذه الصفحات التي تحتوي على معلومات تتعلق بتكوين الطابعة:

- Menu map (تخطيط قائمة)
- Configuration page (صفحة التكوين)
- Supplies Status page (صفحة حالة المستلزمات)
- Usage page (صفحة الاستخدام)
- File Directory page (صفحة دليل الملف)
- PCL Driver or PS Driver font list (قائمة خطوط برنامج تشغيل PCL أو برنامج تشغيل PS)

### طباعة صفحة معلومات

- ١ اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Information (معلومات) ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى صفحة المعلومات المطلوبة، ثم اضغط ✓.

### طباعة صفحة التكوين

- ١ اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Information (معلومات) ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى Print Configuration (طباعة التكوين)، ثم اضغط ✓.



## التحقق من تكوين الطابعة

يمكن الحصول على المعلومات الخاصة بتكوين الطابعة من *Getting Started Guide* (دليل بدء الاستخدام) المرفق بالطابعة. من خلال لوحة التحكم الخاصة بالطابعة، يمكنك طباعة الصفحات التي تقدم تفاصيل خاصة بالطابعة وتكوينها الحالي. وفيما يلي شرح لصفحات المعلومات التالية:

- Menu map (تخطيط قائمة)
- Configuration page (صفحة التكوين)
- Supplies status page (صفحة حالة المستلزمات)
- Usage page (صفحة الاستخدام)
- قائمة خطوط PCL أو PS.
- File directory page (صفحة دليل الملف)
- Jetdirect
- Event log (سجل الأحداث)
- Paper path test (اختبار مسار الورق)

استخدم هذا الإجراء لطباعة صفحات المعلومات. ثم قم بمراجعة الأقسام الخاصة التالية للمزيد من المعلومات حول كل صفحة.

### Menu map (تخطيط قائمة)

للتعرف على الإعدادات الحالية للقوائم والعناصر المتوفرة في لوحة المفاتيح، يمكنك طباعة تخطيط قائمة لوحة المفاتيح. يمكن استبدال الكثير من هذه القيم من خلال برنامج تشغيل الطابعة أو البرنامج. وقد تحتاج إلى الاحتفاظ بتخطيط القائمة بالقرب من الطابعة لتكون مرجعًا لك في أي وقت.

تختلف المحتويات الموجودة بتخطيط القائمة، تبعًا للخيارات المثبتة حاليًا على الطابعة. للحصول على قائمة كاملة بعناصر لوحة التحكم والقيم المحتملة، راجع **قوائم لوحة التحكم**. لتغيير إعداد لوحة التحكم راجع **قوائم لوحة التحكم**.

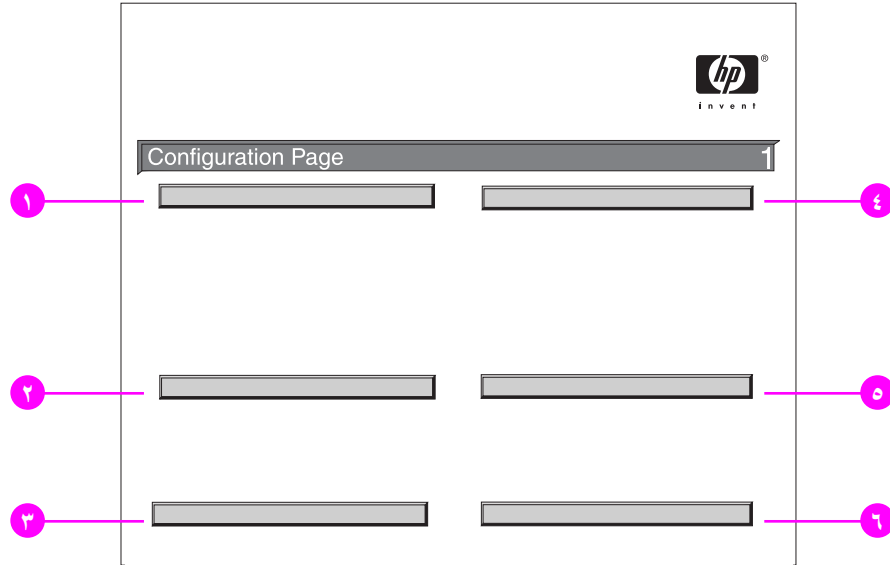
## Configuration page (صفحة التكوين)

يمكنك استخدام صفحة التكوين لعرض الإعدادات الحالية للطابعة، لأجل التعرف على مشكلات الطابعة وحلها أو للتأكد من صحة تثبيت الملحقات الاختيارية، مثل ذاكرة (DIMMs)، وأدراج الورق، ولغات الطابعة.

في حالة تثبيت ملقم طابعة HP Jetdirect يتم طباعة صفحة تكوين HP Jetdirect تبعاً.

ملاحظة

تحتوي صفحة التكوين على البيانات التالية:

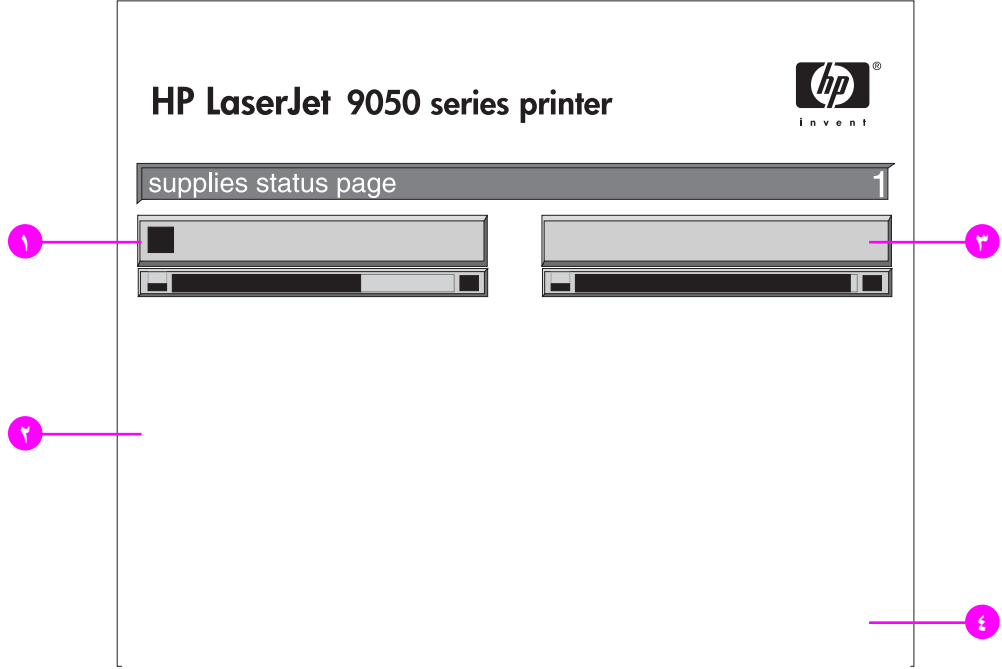


- 1 **Printer Information (بيانات الطابعة)** وهي تقوم ب سرد البيانات الخاصة بالرقم المسلسل، وعدد الصفحات، والبيانات الأخرى الخاصة بالطابعة .
- 2 **Event Log (سجل الأحداث)** ويقوم بسرد عدد الإدخالات في السجل، والحد الأقصى لعدد الإدخالات التي يمكن عرضها، فضلاً عن عرض الثلاثة إدخالات الأخيرة. الصفحة الثانية من سجل الأحداث خاصة بالشركة المصنعة. وتحتوي هذه الصفحة على البيانات التي قد تساعد مندوب رعاية عملاء HP في حل مشكلات الطابعة المحتملة.
- 3 **الخيارات ولغات الطابعة المثبتة** وهي تقوم بسرد جميع لغات الطابعة المثبتة (مثل PCL و PS) كما تقوم بسرد الخيارات المثبتة في كل فتحة DIMM وفتحة الذاكرة الوامضة المضغوطة، وفتحة EIO
- 4 **Memory (الذاكرة)** تقوم بسرد المعلومات الخاصة بذاكرة الطابعة، و (PCL Driver Work Space (DWS) مساحة عمل برنامج التشغيل (PCL)، والتخزين المؤقت للإدخال والإخراج (I/O)، ومعلومات Resource Saving (حفظ الموارد).
- 5 **Security (الأمان)** يقوم بسرد حالة قفل لوحة مفاتيح الطابعة، وكلمة مرور لوحة المفاتيح، ومحرك الأقراص.
- 6 **Paper Trays and Options (أدراج الورق والخيارات)** يقوم بسرد إعدادات الحجم الخاصة بجميع الأدراج كما يقوم بسرد ملحقات تداول الورق الاختيارية وأجهزة الإخراج المثبتة.

## (صفحة حالة المستلزمات) Supplies status page

يمكنك استخدام صفحة حالة المستلزمات للحصول على معلومات حول خرطوشة الطباعة التي تم تركيبها في الطابعة، وحجم الحبر المتبقي في الخرطوشة، فضلاً عن عدد الصفحات التي تمت معالجتها والمهام التي تم تنفيذها. كما تتيح لك هذه الصفحة أيضاً معرفة ميعاد الصيانة الدورية التالي.

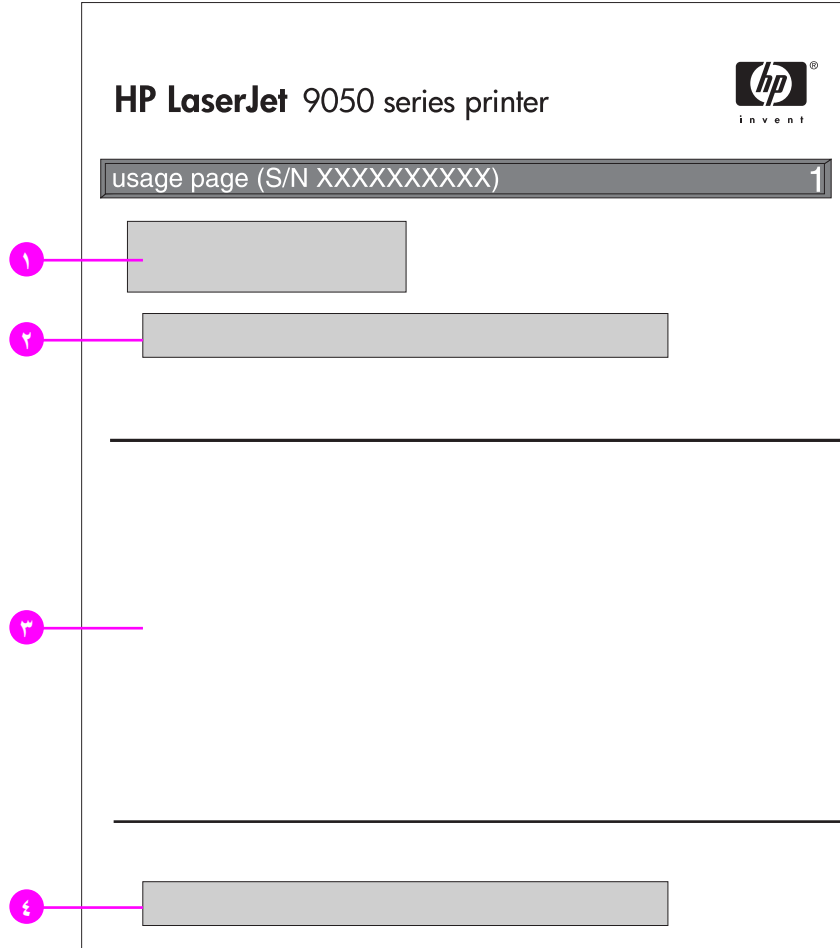
تحتوي صفحة حالة المستلزمات على المعلومات التالية:



- ١ **Cartridge Information (معلومات الخرطوشة)** توضح كمية الحبر المتوفرة في خرطوشة الطباعة، ومقدار عدد الصفحات التي يمكن للحبر المتبقي في الخرطوشة أن يطبعها، بالإضافة إلى إجمالي عدد الصفحات والمهام التي تم تنفيذها، والرقم المسلسل لخرطوشة الحبر وبيانات الشركة المصنعة لها، فضلاً عن كيفية إعادة تدوير خرطوشة طباعة HP.
- ٢ **Printer Information (معلومات الطابعة)** تقوم بسرد إجمالي عدد صفحات الطباعة، وفترات الصيانة الدورية، وعدد الصفحات الذي يمكن طباعته قبل إجراء الصيانة التالية، فضلاً عن الرقم المسلسل للطابعة.
- ٣ **Other Supplies Information (معلومات حول المستلزمات الأخرى)** توضح النسبة المئوية لمجموعة أدوات الصيانة التي تم استخدامها وأرقام أجزاء HP.
- ٤ **Ordering Information (معلومات الطلب)** توفر المعلومات الخاصة بكيفية طلب المستلزمات.

## Usage page (صفحة الاستخدام)

يمكنك الاستفادة من صفحة الاستخدام في الحصول على المعلومات الخاصة بمقاسات الصفحات التي تم طباعتها وأعدادها. تحتوي صفحة الاستخدام على البيانات التالية:



- ١ **Product Name** (اسم المنتج) و**Printer Name** (اسم الطابعة) يشير ان إلى مسلسل طابعة HP LaserJet المستخدمة.
- ٢ **Usage Totals** (إجمالي الاستخدام) يوضح أنواع الصفحات التي تم طباعتها، وعدد الصفحات التي تمت طباعتها على وجه واحد، وعدد الصفحات التي تمت طباعتها على الوجهين، والعدد الإجمالي للصفحات التي تمت طباعتها.
- ٣ **Print Mode & Paper Path Usage** (وضع الطباعة واستخدام مسار الورق) يوضح عدد مرات استخدام كل وضع من أوضاع الطباعة، وعدد مرات استخدام كل جهاز من أجهزة الإدخال، فضلاً عن عدد مرات استخدام كل حاوية من حاويات الإخراج.
- ٤ **Coverage** (التغطية) توضح كمية الحبر المستخدمة في الصفحة الواحدة.

## قائمة خطوط PCL أو PS.

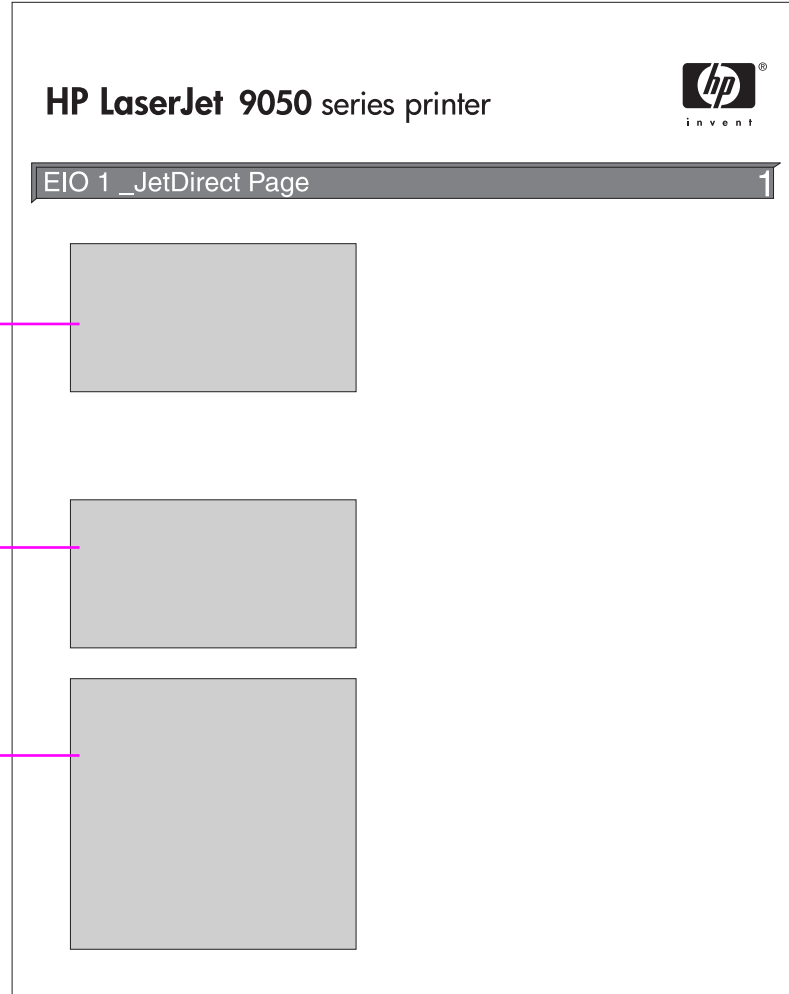
يمكنك استخدام قوائم الخطوط للتعرف على الخطوط المثبتة حاليًا على الطابعة. (تعرض قوائم الخطوط أيضًا الخطوط الموجودة على القرص الصلب أو DIMM الواجهة).

تعرض قائمة خطوط PS خطوط PS المثبتة، وعرض نموذج لكل خط من هذه الخطوط. فيما يلي عرض للمعلومات المتوفرة في قائمة خطوط PCL.

- **Font (الخط)** يوفر أسماء الخطوط ونماذج لكل منها.
- **Pitch/Point (نقطة/عدد الأحرف لكل بوصة)** يوضح عدد الأحرف لكل بوصة وحجم النقطة الخاصة بالخط.
- **Escape Sequence (تتابع الهروب)** (أحد الأوامر البرمجية الخاصة بـ PCL 5e) يستخدم لاختيار الخط المحدد. (راجع وسيلة الإيضاح الموجودة أسفل صفحة قائمة الخطوط).
- **Font # (رقم الخط)** هو الرقم الذي يستخدم لتحديد الخطوط من لوحة تحكم الطابعة (وليس برنامج التطبيق). يجب عدم الخلط بين رقم الخط ومعرف الخط، كما سيأتي. رقم الخط يشير إلى فتحة DIMM التي يوجد بها الخط.
  - SOFT (خطوط النظام): هي الخطوط التي يتم تحميلها على الطابعة وتظل فيها حتى يتم استبدالها عن طريق تحميل خطوط أخرى عليها أو إلى أن يتم إيقاف تشغيل الطابعة.
  - INTERNAL (داخلي): هي الخطوط التي تظل موجودة في الطابعة بشكل دائم.
- **Font ID (معرف الخط)** هو الرقم الذي تقوم بتخصيصه لخطوط النظام عند تحميلها من خلال البرنامج.
- ١ **Disk Information (معلومات القرص)** توضح رقم طراز القرص، والرقم المسلسل، والسعة، والمساحة الفارغة المتوفرة الخاصة بالقرص، فضلاً عن مدى إمكانية الكتابة على القرص.
- ٢ **File Size (حجم الملف)** يشير إلى حجم جميع الملفات الموجودة تحت العمود Directory/File Name (الدليل/اسم الملف). في حالة سرد دليل على السطر تظهر Directory (دليل) في هذا العمود ويتم عرض المسار الخاص به في العمود Directory/File Name (الدليل/اسم الملف).
- ٣ **Directory/File Name (الدليل/اسم الملف)** يوضح اسم الملف. يتم سرد الملفات الموجودة في الدلائل الفرعية بعد سطر الدليل. ليس شرطاً أن يتم سرد الملفات في ترتيب أبجدي.

## (صفحة Jetdirect) Jetdirect page

تحتوي صفحة Jetdirect على البيانات التالية:



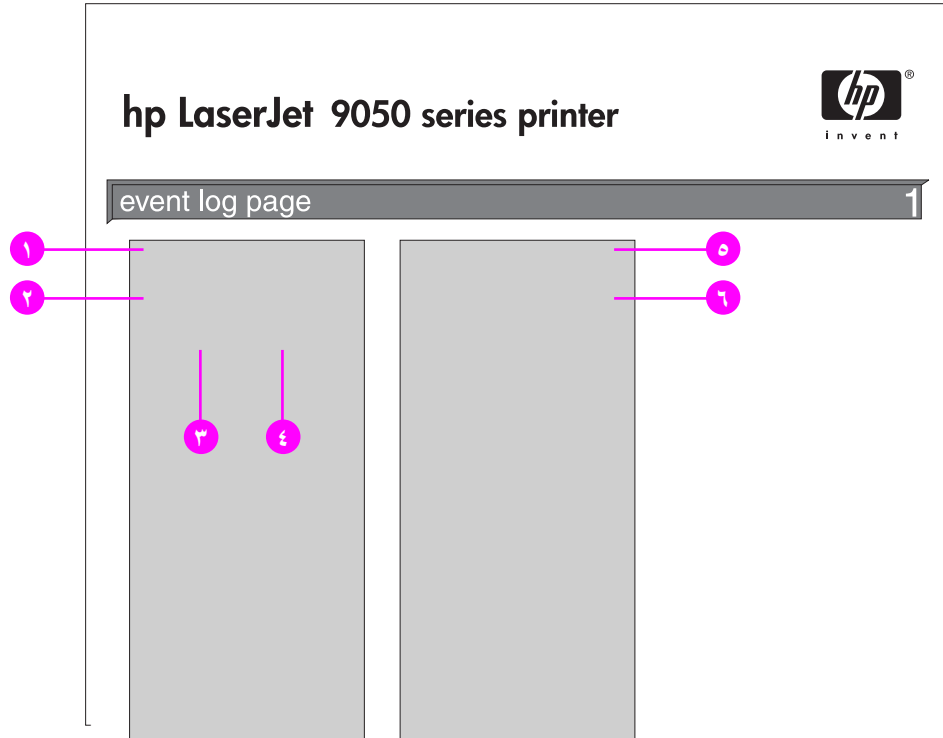
١ **HP Jetdirect Configuration (تكوين HP Jetdirect)** يوضح حالة الطابعة، ورقم الطراز، وعنوان الأجهزة، وإصدارات البرامج الثابتة، وتحديد المنفذ، وتكوين المنفذ، والتفاوض التلقائي، وتعريف الصناعة، وتاريخ الصنع.

٢ **Network Statistics (إحصائيات شبكة الاتصال)** توضح إجمالي الحزم المستلمة، والحزم المفردة المستلمة، والحزم التالفة المستلمة، وأخطاء الإطار المستلمة، وإجمالي الحزم المرسل، والحزم غير القابلة للإرسال، وتضاربات الإرسال، وتضاربات تأخر الإرسال.

٣ **Protocol Information (معلومات البروتوكول)** توضح الحالة الخاصة بـ TCP/IP، وIPX/SPX، وNovell/NetWare، وAppleTalk، وDLC/LLC.

## Event log page (صفحة سجل الأحداث)

تحتوي الصفحة الأولى من سجل الأحداث على البيانات التالية:



- ١ **Current Page Count (عدد الصفحات الحالية)** يوضح عدد الصفحات التي تمت طباعتها من الطابعة.
- ٢ **Number (الرقم)** يوضح ترتيب الأحداث. يشير أكبر الأرقام إلى آخر الأحداث تنفيذًا.
- ٣ **Page Count (عدد الصفحات)** يوضح عدد الصفحات التي تمت طباعتها من الطابعة عند حدوث الحدث.
- ٤ **Event (الحدث)** يشير إلى رمز الحدث الداخلي الخاص بكل حدث.
- ٥ **Serial Number (الرقم المسلسل)** يشير إلى الرقم المسلسل للطابعة.
- 6 **Description or Personality (الوصف أو لغات الطابعة)** يوضح سبب الحدث - هل كان نتيجة وجود مشكلة في لغة الطابعة أم نتيجة حدوث انحصار في الطابعة.

الصفحة الثانية من سجل الأحداث هي صفحة التصنيع الخاصة بجهة التصنيع أو الشركة المُصنِّعة. وتحتوي هذه الصفحة على البيانات التي قد تساعد مندوب رعاية عملاء HP في حل مشكلات الطابعة المحتملة.

### طباعة سجل أحداث

- ١ اضغط ✓ .
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى Diagnostics (تشخيص) ثم اضغط ✓ .
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى تصل إلى Print Event Log (طباعة سجل الأحداث) ثم اضغط ✓ .

## طباعة اختبار مسار الورق

يمكن استخدام اختبار مسار الورق للتأكد من أن جميع مسارات الورق المختلفة تعمل بشكل صحيح أو لتتبع المشكلات المتعلقة بتكوين الدرج وحلها.

### طباعة اختبار مسار الورق

- ١ اضغط ✓ .
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى Diagnostics (تشخيص) ثم اضغط ✓ .
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ التمرير حتى Paper Path Test (اختبار مسار الورق) ثم اضغط ✓ .
- ٤ استخدم ▲ أو ▼ لتحديد درج الإدخال الذي ترغب في اختباره، وحاوية الإخراج، وملحق الطباعة على الوجهين (إذا كان متوفرًا)، وعدد النسخ، ثم اضغط ✓ بعد تعيين القيمة الخاصة بكلٍ منهم. بعد تحديد الخيار الأخير، يبدأ اختبار مسار الورق في العمل تلقائيًا. يجب مراجعة دليل المستخدم الخاص بكافة الملحقات المرفقة مع الطباعة.



# المواصفات

## نظرة عامة

يتضمن هذا القسم بعض مواصفات الطابعة.

- مواصفات الورق
- المواصفات البيئية

### جدول وزن الورق بأنظمة قياس مختلفة

يتم استخدام هذا الجدول لتحديد وزن الأساس التقريبي المكافئ بمواصفات وزن تختلف عن وزن الوثائق بالولايات المتحدة. فعلى سبيل المثال، لتحديد المكافئ للورق المقوى الأمريكي وزنه ٢٠ ليبرة في وزن الغلاف الأمريكي، حدد موقع وزن الورق المقوى (في الصف رقم ٢، العمود الأول) ثم تحرك عبر الصف حتى تصل إلى وزن الغلاف (العمود الثالث). المكافئ له هو ٧٥ جم/م<sup>٢</sup> (٢٨ ليبرة).

المساحات المظلمة تشير إلى الوزن القياسي لهذه الدرجة.

ملاحظة

وزن الورق المقوى بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن نصوص/ كتب بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن الغلاف بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن ورق بريستول بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن ورق بطاقات الفهرسة بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن ورق العلامات بالولايات المتحدة (بالليبرة)	الوزن المتري (جم/م <sup>٢</sup> )
١٧	٤٣	٢٤	٢٩	٣٥	٣٩	٦٤
٢٠	٥٠	٢٨	٣٤	٤٢	٤٦	٧٥
٢١	٥٤	٣٠	٣٦	٤٤	٤٩	٨٠
٢٢	٥٦	٣١	٣٨	٤٦	٥١	٨١
٢٤	٦٠	٣٣	٤١	٥٠	٥٥	٩٠
٢٧	٦٨	٣٧	٤٥	٥٥	٦١	١٠٠
٢٨	٧٠	٣٩	٤٩	٥٨	٦٥	١٠٥
٣٢	٨٠	٤٤	٥٥	٦٧	٧٤	١٢٠
٣٤	٨٦	٤٧	٥٨	٧١	٧٩	١٢٨
٣٦	٩١	٥٠	٦٢	٧٥	٨٣	١٣٥
٣٩	١٠٠	٥٥	٦٧	٨٢	٩١	١٤٨
٤٢	١٠٧	٥٨	٧٢	٨٧	٩٧	١٥٧
٤٣	١١٠	٦٠	٧٤	٩٠	١٠٠	١٦٣

وزن الورق المقوى بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن نصوص / كتب بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن الغلاف بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن ورق بريستول بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن ورق بطاقات الفهرسة بالولايات المتحدة (بالليبرة)	وزن ورق العلامات بالولايات المتحدة (بالليبرة)	الوزن المتري (جم/م <sup>2</sup> )
٤٧	١١٩	٦٥	٨٠	٩٧	١٠٨	١٧٦
٥٣	١٣٤	٧٤	٩٠	١١٠	١٢٢	١٩٩
٥٨	١٤٦	٨٠	٩٨	١٢٠	١٣٣	٢١٦

#### مستلزمات الطباعة

العنصر	رقم الجزء	الوصف أو الاستخدام
خرطوشة الطباعة		
متوسط ٣٠٠٠٠ صفحة بتغطية ٥%	C8543X	خرطوشة طباعة بديلة من HP بسعة كبيرة للطباعة الذكية.
HP LaserJet ورق شفاف أحادي اللون ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة) ، ٥٠ ورقة/علبة	92296T	تم معالجتها خصيصًا للاستخدام مع طابعات HP LaserJet أحادية اللون. المواصفات: كثافة ٤,٣ مل اللامع على الوجهين.
ورق A4 (٢٩٧×٢١٠ بوصة) _ ٥٠ ورقة/علبة	92296U	
ورق ناعم لامع HP LaserJet ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة) _ ٥٠ ورقة/علبة	C4179A	للاستخدام مع HP Color LaserJet وطابعات HP LaserJet أحادية اللون. الورق المصقول، مفيد للاستخدام مع مستندات العمل ذات الأهمية العالية، مثل المنشورات الدعائية، ومواد المبيعات، والمستندات التي تحتوي على صور ورسومات.
ورق A4 (٢٩٧×٢١٠ بوصة) _ ٥٠ ورقة/علبة	C4179B	المواصفات: ٣٢ ليبرة. الورق اللامع المصقول على الوجهين.
<b>ورق HP فاخر للطابعات LaserJet</b>		
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتون	HPU1132	للاستخدام مع HP Color LaserJet وطابعات HP LaserJet أحادية اللون. ورق ثقيل براق جدًا للوثائق ذات الأهمية العالية مثل السيرة الذاتية، والمنشورات الدعائية، والتقارير، والعروض التقديمية.
ورق A4 (٢٩٧×٢١٠ مم)، ٥٠ ورقة/رزمة، أربع رزم في الكرتون	CHP410	المواصفات: ٩٨ براق، ٣٢ ليبرة.
ورق بحجم Tabloid (١٧×١١ بوصة)، ٢٥٠ ورقة/رزمة، ستة رزم في الكرتون	HPU1732	
ورق A3 (٢٩٧×٢٤٠ مم)، ٥٠ ورقة/رزمة، أربع رزم في الكرتون	CHP420	

العنصر	رقم الجزء	الوصف أو الاستخدام
ورق HP LaserJet		يعمل على تحسين أداء جميع طابعات HP LaserJet ووزن أنقل للأوراق ذات الرأسية والذكريات ذات القيمة العالية، والمستندات القضائية والبريدية المباشرة والمراسلة.
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPJ1124	
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ثلاثي الثقوب ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPJ113H	
ورق بحجم Legal (١٤×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPJ1424	
ورق A4 (٢٩٧×٢١٠ مم)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	CHP310	
ورق Tabloid حجم (١٧×١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	HPJ1724	
ورق طباعة HP		للاستخدام مع طابعات الليزر والطابعات التي تعمل بالأحبار. تم تصنيعه خصيصاً للمكاتب الصغيرة والمكاتب المنزلية. أنقل وأكثر سطوعاً من ورق آلات تصوير المستندات.
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPP1122	
ورق A4 (٢٩٧×٢١٠ مم)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	CHP210	
ورق A3 (٢٩٧×٢٤٠ مم)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	CHP220	
ورق متعدد الأغراض		للاستخدام مع جميع أجهزة المكاتب (طابعات الليزر والطابعات التي تعمل بالأحبار، وآلات تصوير المستندات، وأجهزة الفاكس). تم تصنيعها للأعمال التي تستخدم نوعاً واحداً من الورق في جميع احتياجاتها ومعاملاتها المكتبية. أنعم من ورق المكتب وأكثر براقاً.
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPM1120	
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	HPM115R	
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ثلاثي الثقوب ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPM113H	
ورق بحجم Legal (١٤×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPM1420	
ورق حجم Tabloid (١٧×١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	HPM1720	
ورق المكتب HP		للاستخدام مع جميع أجهزة المكاتب (طابعات الليزر والطابعات التي تعمل بالأحبار، وآلات تصوير المستندات، وأجهزة الفاكس). مفيد للطباعة القياسية كبيرة الحجم. أكثر براقاً من الورق القياسي.
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPC8511	
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ثلاثي الثقوب ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPC3HP	
ورق حجم Legal (١٤×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، ١٠ رزم في الكرتونة	HPC8514	
ورق A4 (٢٩٧×٢١٠ مم)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	CHP110	
ورق حجم Tabloid (١٧×١١ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، خمس رزم في الكرتونة	HPC1117	
ورق HP مكتبي معاد تدويره		للاستخدام مع جميع أجهزة المكاتب (طابعات الليزر والطابعات التي تعمل بالأحبار، وآلات تصوير المستندات، وأجهزة الفاكس). مفيد للطباعة كبيرة الحجم.
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPE1120	
ورق Letter (١١×٨,٥ بوصة)، ثلاثي الثقوب ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPE113H	
ورق حجم Legal (١٤×٨,٥ بوصة)، ٥٠٠ ورقة/رزمة، عشر رزم في الكرتونة	HPE1420	

## هوامش الأظرف

يقدم الجدول التالي هوامش عنوان نموذجية لـ #10 Commercial أو ظرف DL.

نوع العنوان	الهامش العلوي	الهامش الأيسر
عنوان المرسل	١٥ مم (٠,٦ بوصة)	١٥ مم (٠,٦ بوصة)
عنوان المستلم	٥١ مم (٢ بوصة)	٨٥ مم (٣,٥ بوصة)

### ملاحظة

للحصول على أعلى جودة للطباعة، تجنب أن تكون المسافة بين الهوامش وحواف الظرف أقل من ١٥ مم.

## مواصفات الورق

تنتج طابعات HP LaserJet طباعة فائقة الجودة. حيث تقبل هذه الطابعة أنواعًا مختلفة من وسائط الطباعة مثل ورق cut-sheet (بما في ذلك الورق المعاد تدويره) والأظرف وورق العناوين والورق الشفاف، بالإضافة إلى الورق ذو الحجم المخصص. هذا، وتعد الخصائص مثل الوزن ودرجة التحبب ومحتوى الرطوبة من العوامل الهامة التي تؤثر على جودة أداء الطباعة ونتائجها. علاوة على ذلك، يمكن للطباعة استخدام العديد من أنواع الورق المختلفة ووسائط الطباعة الأخرى طبقاً للإرشادات التي ينطوي عليها هذا الدليل. أما بالنسبة للورق الذي لا يطابق هذه الإرشادات، فقد يسبب المشكلات الآتية:

- طباعة ذات جودة رديئة
- تزايد انحشار الورق وتغذية الطابعة بأكثر من ورقة
- انتهاء العمر الافتراضي لمكونات الطابعة قبل الأوان والحاجة لإصلاحها

للحصول على أفضل النتائج، استخدم منتجات HP من الورق ووسائط الطباعة. حيث لا توصي شركة Hewlett-Packard باستخدام أي من منتجات الورق الأخرى. ونظراً لأن مثل هذه المنتجات لا تعد من منتجات HP، فإن الشركة لن تستطيع التأثير أو التحكم في مدى جودتها.

بالإضافة إلى ذلك، من الممكن أن تستوفي الورقة كافة الإرشادات الواردة بهذا الدليل ومع ذلك لا ينتج عنها نتائج مرضية. والأمر في ذلك قد يرجع إلى المعالجة غير السليمة أو مستويات الحرارة والرطوبة غير المقبولة أو أي متغيرات أخرى لا يمكن لشركة HP التحكم فيها.

يجب التأكد جيداً قبل شراء كمية كبيرة من الورق من أنها تتوافق مع كافة المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا وفي الدليل *Guidelines for Paper and Other Print Media*. واحرص دائماً على اختبار الورق قبل شراء كمية كبيرة منه. ولمزيد من المعلومات، راجع [www.hp.com/go/ljpaper](http://www.hp.com/go/ljpaper)

### تنبيه

قد يتسبب استخدام أي نوع من أنواع الورق التي لا تتوافق مع مواصفات HP في إحداث مشكلات بالطباعة تتطلب الإصلاح. وعليه، فإن هذا الإصلاح لا تكفله اتفاقيات خدمة HP أو الضمان.

## أحجام الورق المدعمة للإدخال والإخراج

لمزيد من المعلومات حول وحدة إخراج HP الاختيارية، انظر دليل المستخدم المرفق بالطباعة.

ملاحظة

الوزن	الورق	السعة	الدرج أو الحاوية
٦٤ إلى ٢١٦ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٨ ليبرة) الطباعة على الوجهين: ٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ ليبرة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية التي يمكن الكشف عنها: Letter و Legal و Executive و ISO A3، ISO A4، و ISO A5، و ISO 17 x 11 و JPostD و JIS B4 و JIS B5 والأحجام المخصصة:</li> <li>● الحد الأدنى: ٩٨ × ١٩١ ملليمتر (٣,٩ × ٧,٥ بوصة)</li> <li>● الحد الأقصى: ٣١٢ × ٤٧٠ ملليمتر (١٢,٣ × ١٨,٤ بوصة)</li> <li>● أحجام الطرّف: Commercial #10، و C5، و DL، و B5، و Monarch و</li> <li>● الورق الشفاف: سُمك ٠,١٢ إلى ٠,١٣ ملليمتر (٤,٧ إلى ٥,٥ مل)</li> </ul> <p><b>ملاحظة</b> قم بطباعة الأطرّف والورق الشفاف وورق العناوين من درج ١ الاختياري فقط.</p>	حتى ١٠٠ ورقة	الدرج ١١ الاختياري
٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ ليبرة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية التي يمكن الكشف عنها: Letter-R، و Letter، و Legal، و Executive و ISO A3-R، و ISO A4-R، و ISO A5 و JIS B4، و JIS B5 و ١١ × ١٧ والأحجام المخصصة:</li> <li>● الحد الأدنى: ١٤٨ × ٢١٠ ملليمتر (٥,٨ × ٨,٣ بوصة)</li> <li>● الحد الأقصى: ٢٩٧ × ٤٣١ ملليمتر (١١,٧ × ١٧ بوصة)</li> </ul>	حتى ٥٠٠ ورقة	الأدرج ٢ و ٣
٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ ليبرة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية التي يمكن الكشف عنها: Letter، و Legal، و Executive و ISO A3، و ISO A4، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5 والأحجام القياسية التي لا يمكن الكشف عنها: K٨، و K١٦، و JIS Executive، و ٨,٥ × ١٣ (٢١٥ × ٣٣٠ ملليمتر)</li> <li>● الأحجام المخصصة:</li> <li>● الحد الأدنى: ١٨٢ × ٢١٠ ملليمتر (٧,٢ × ٨,٣ بوصة)</li> <li>● الحد الأقصى: ٢٩٧ × ٤٣١ ملليمتر (١١,٧ × ١٧ بوصة)</li> </ul>	حتى ٢٠٠ ورقة	درج ٤ الاختياري
٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ ليبرة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية: Letter، و Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و ١١ × ١٧، و JpostD، و JIS B4، و JIS B5، و Monarch، و 8K، و 16K.</li> <li>● الأحجام المخصصة</li> <li>● الأنواع المخصصة: الورق الشفاف</li> </ul>	حتى ٥٠٠ ورقة حتى ٥٠ ورقة شفافة	الحاوية العلوية القياسية

الوزن	الورق	السعة	الدرج أو الحاوية
٦٤ إلى ٢١٦ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٨ ليبرة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية: Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5، و JpostD، و Monarch، و 8K، و 16K.</li> <li>● الأحجام المخصصة</li> <li>● الأنواع المخصصة: الأظرف، ورق عناوين</li> </ul>	حتى ١٠٠ ورقة حتى ١٠ ورقات شفافة	حاوية الإخراج اليسرى
٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ ليبرة)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية التي يمكن الكشف عنها: Letter، Letter-R، و Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A4-R، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5</li> <li>● الأحجام القياسية التي لا يمكن الكشف عنها: 8K، و 16K</li> <li>● الأحجام المخصصة</li> <li>● الأنواع المخصصة: لا يتم تدعيم الطباعة على الوجهين بالنسبة للأظرف أو ورق العناوين أو الورق الشفاف</li> </ul>		ملحق الطباعة على الوجهين
٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> في الحاوية السفلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية للحاوية السفلية: Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5، و 8K، و 16K</li> </ul>	ما يصل إلى ٣٠٠٠ ورقة من نوع Letter أو 4A	وحدة التجميع الاختيارية سعة ٣٠٠٠ ورقة
٦٤ إلى ٢١٦ جم/م <sup>٢</sup> في الحاوية العلوية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية للحاوية العلوية: Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5، و JpostD، و Monarch، و 8K، و 16K.</li> <li>● الأحجام المخصصة</li> <li>● الأنواع المخصصة: الأظرف وورق العناوين والورق الشفاف والورق الثقيل</li> </ul>	ما يصل إلى ١٥٠٠ ورقة من نوع A3 أو ١١×١٧.	
٦٤ إلى ١٩٩ جم/م <sup>٢</sup> في الحاوية السفلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية للحاوية السفلية: Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5، و 8K، و 16K</li> </ul>	حتى ٣٠٠٠ ورقة من نوع Letter أو 4A	وحدة التجميع/التدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة
٦٤ إلى ٢١٦ جم/م <sup>٢</sup> في الحاوية العلوية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية للحاوية العلوية: Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و ١١ × ١٧، و JIS B4، و JIS B5، و JpostD، و Monarch، و 8K، و 16K.</li> <li>● الأحجام المخصصة</li> <li>● الأنواع المخصصة: الأظرف وورق العناوين والورق الشفاف والورق الثقيل</li> </ul>	حتى ١٥٠٠ ورقة من نوع A3 أو ١١×١٧. حتى ٥٠ ورقة مدبسة	

الوزن	الورق	السعة	الدرج أو الحاوية
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ٦٤ إلى ١٩٩ جم/م<sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٣ ليبرة) في حاوية الكتيبات السفلية</li> <li>● ٦٤ إلى ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup> (١٧ إلى ٥٨ ليبرة) في الحاوية العلوية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية: Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4، و ISO A5، و JIS B4، و JIS B5، و ١٧×١١</li> <li>● الأحجام المخصصة الحد الأدنى: ٩٨ × ١٩١X ملليمتر (٣,٩ × ٧,٥ بوصة)</li> <li>● الحد الأقصى: ٣١٢ × ٤٧٠ ملليمتر (١٢,٣ × ١٨,٥ بوصة)</li> <li>● الأنواع المخصصة الأظرف وورق العناوين والورق الشفاف والورق الثقيل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● حتى ١٠٠٠ ورقة مجمعة من وزن ٢٠ ليبرة أحجام Letter و A4 (حتى ٥٠ ورقة مديسة)، و ٥٠٠ ورقة مجمعة من وزن ٢٠ ليبرة أحجام A3 و ١٧×١١ (حتى ٢٥ ورقة مجمعة)</li> <li>● حتى ٤٠ كتيبًا مكونًا من ٥ ورقات مجمعة أو حتى ٢٠ كتيبًا مكونًا من ١٠ ورقات مديسة</li> </ul>	وحدة الإنهاء الاختيارية متعددة الوظائف
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ٦٠ إلى ١٣٥ جم/م<sup>٢</sup> (١٦ إلى ٣٦ ليبرة) في علبة البريد ذات ٨ حاويات</li> <li>● ٦٠ إلى ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup> (١٦ إلى ٥٨ ليبرة) في الحاوية العلوية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● الأحجام القياسية للحاوية العلوية Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4-R، و ISO A5، و JIS B4، و JIS B5، و ١٧ × ١١</li> <li>● الأحجام المخصصة الحد الأدنى: ٢١٠ × ١٤٨ ملليمتر (٨,٣ × ٥,٨ بوصة)</li> <li>● حد الأقصى: ٢٩٧ × ٤٣٢ ملليمتر (١١,٧ × ١٧ بوصة)</li> <li>● الأحجام القياسية لعلبة البريد ذات ٨ حاويات Letter، Legal، و Executive، و ISO A3، و ISO A4-R، و ISO A5، و JIS B4، و JIS B5، و ١٧ × ١١</li> <li>● الأحجام المخصصة الحد الأدنى: ٢١٠ × ١٤٨ ملليمتر (٨,٣ × ٥,٨ بوصة)</li> <li>● حد أقصى: ٢٩٧ × ٤٣٢ ملليمتر (١١,٧ × ١٧ بوصة)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● حتى ٢٥٠ ورقة من نوع A4 أو Letter لحاوية الإخراج</li> </ul>	علبة بريد اختيارية ذات ٨ حاويات

## أنواع الورق المدعمة

استخدم الإعدادات الموجودة على لوحة تحكم الطباعة لتحديد الأنواع التالية من الورق ووسائل الطباعة الأخرى.

- Plain (عادي)
- Pre-printed (مطبوع مسبقاً)
- Letterhead (ورق ذو رأسية)
- Transparency (ورق شفاف) (انظر ورق شفاف)
- Prepunched (متقوب مسبقاً)
- Labels (ورق عناوين) (انظر ورق عناوين)
- Bond (مقوى)
- Recycled (معاد تدويره)
- Color (ملون)
- Card stock (بطاقات) (انظر البطاقات والورق الثقيل)
- Rough (خشن)
- Envelope (الظرف) (خاص بالدرج ١ فقط)

### إرشادات خاصة باستخدام الورق

للحصول على أفضل النتائج، استخدم الورق التقليدي من نوع ٧٥ جم/م<sup>٢</sup> (وزن ٢٠ لبيبرة). تأكد من أن الورق ذو نوعية جيدة وخالي من أي شقوق أو تقوب أو تمزقات أو بقع أو جزيئات سائبة أو أتربة أو تجاعيد أو فجوات أو تموجات أو أحرف منتئية. وفي حالة ما لم تكن متأكدًا من نوعية الورق الذي تقوم بتحمله (مثل الورق المقوى أو الورق المعاد تدويره)، تأكد من الملصق الموجود على رزمة الورق.

فهناك نوعية من الأوراق تتسبب في إحداث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة أو انحشار الورق أو إلحاق ضرر بالطباعة. واحرص على عدم استخدام الورق ذو الرأسية الذي تتم طباعته باستخدام أحبار منخفضة الحرارة – مثل المستخدمة في بعض أنواع التصوير الحراري – أو ذو الرأسية البارزة. فمن الممكن لبعض الورق اللامع أو الورق الشفاف الالتفاف حول اسطوانة المصهر مما قد يسبب إمكانية حدوث انحشار.

تستخدم الطباعة الحرارة والضغط لصهر الحبر على الورق. يجب التأكد من أن أي ورق ملون أو نماذج مطبوعة مسبقاً تمت طباعتها باستخدام أحبار تتوافق مع درجة حرارة الصهر بالطباعة (٣٩٢° فهرنهايت أو ٢٠٠° درجة مئوية لكل ٠,١ من الثانية).

### حل المشكلات المتعلقة بالورق ووسائل الطباعة الأخرى

استخدم هذا الجزء لحل المشكلات شائعة الحدوث مع الورق ووسائل الطباعة الأخرى.

العرض	المشكلة	الحل
جودة طباعة رديئة أو التصاق الحبر أو مشكلات في تغذية الورق	الرطوبة الشديدة أو الخشونة الشديدة أو الليونة الشديدة أو حصة ورق بها عيوب وتحتوي على نتوءات	حاول استخدام نوع آخر من الورق ما بين ١٠٠ إلى ٢٥٠ Sheffield، درجة محتوى الرطوبة من ٤% إلى ٦%.
فراغات في الطباعة أو انحشار أو تجعد	تخزين غير سليم	تخزين الورق منبسطة في حالة الالتفاف المضاد للرطوبة.
زيادة ظل الخلفية الرمادي	ثقل للغاية	<ul style="list-style-type: none"> <li>● استخدم ورقاً أخف</li> <li>● استخدم حاوية الإخراج اليسرى أو الحاوية العلوية.</li> </ul>
التجمع المفرط مشكلات التغذية	الرطوبة الشديدة أو الاتجاه الخاطئ للحبيبات أو التكوين القصير للحبيبات	<ul style="list-style-type: none"> <li>● استخدم حاوية الإخراج اليسرى أو الحاوية العلوية.</li> <li>● استخدم الورق طويل الحبيبات.</li> </ul>
انحشار أو إصابة الطباعة بضرر	الشقوق أو التخریم	استخدم ورقاً يخلو من الشقوق أو التقوب.



العرض	المشكلة	الحل
مشكلات التغذية	الحواف غير المضبوطة	استخدم الأنواع المدعمة من الورق.
التغذية بالعديد من الأوراق	التصاق الورق ببعضه ببعض	قم بإزالة الورق ونشره على شكل مروحة، ثم قم بإعادة تحميله مرة أخرى.

## Labels (ورق العناوين)

لتجنب إصابة الطباعة بأي أضرار، قم باستخدام ورق العناوين الموصى باستخدامه مع طابعات الليزر أحادية اللون. لا تطبع أبداً على ورقة العناوين أكثر من مرة واحدة.

تجنب الطباعة على كلا جانبي ورق العناوين، أو الورق الشفاف أو الأظرف أو الورق المخصص أو الورق الذي يزيد وزنه عن ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup> (٥٨ ليبرة). فقد ينتج عن ذلك انحشار الورق أو إصابة الطباعة بضرر.

تنبيه

### تكوين ورق العناوين

حال قيامك بتحديد ورق العناوين، فلتأخذ في اعتبارك جودة كل مكون:

- **Adhesives (ورق العناوين اللاصق):** ينبغي أن تظل المادة اللاصقة مستقرة عند ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ فهرنهايت)، وهي درجة حرارة الصهر القصوى للطباعة.
- **الترتيب:** قم باستخدام ورق العناوين الكامل فقط. حيث يمكن لورق العناوين تعدي الأوراق التي بها فراغات بين أوراق العناوين مسببة انحشار خطير في الورق.
- **التجعد:** قبل الشروع في عملية الطباعة، يجب التأكد من انبساط ورق العناوين بحيث لا يتعدى ١٣ مم (٠,٥ بوصة) من التجعد في أي اتجاه.
- **الحالة:** احرص على عدم استخدام ورق العناوين المتموج أو ذو الفقاعات أو أي دلالات أخرى تدل على الانفصال.

### الورق الشفاف

يجب أن يكون الورق الشفاف المستخدم في الطباعة قادراً على تحمل أقصى درجات حرارة الصهر في الطباعة والتي تساوي ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ فهرنهايت). ولتجنب إصابة الطباعة بأي ضرر، استخدم الورق الشفاف الموصى باستخدامه مع طابعات الليزر أحادية اللون فقط.

تجنب الطباعة على كلا جانبي ورق العناوين، أو الورق الشفاف أو الأظرف أو الورق المخصص أو الورق الذي يزيد وزنه عن ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup> (٥٨ ليبرة). فقد ينتج عن ذلك انحشار الورق أو إصابة الطباعة بضرر.

عند حدوث مشكلات في طباعة الورق الشفاف، استخدم الدرج ١ و احرص على إرسال الورق إلى حاوية إخراج الورق اليسرى أو الحاوية العلوية.

تنبيه

### الأظرف

طباعة الأظرف، استخدم الدرج ١ و قم بطباعتهم إما إلى حاوية الإخراج اليسرى أو الحاوية العلوية.

ملاحظة

## تكوين الأظرف

يعد تكوين الظرف أمراً هاماً للغاية. حيث تتباين خطوط طي الأظرف بشكل ملحوظ ليس فقط بين مصنعيها ولكن بين المنتجات المختلفة للمصنع الواحد أيضاً. ويعتمد نجاح الطباعة على الأظرف على مدى جودة الأظرف. فحال اختيارك للأظرف، ضع في اعتبارك المكونات التالية:

- الوزن: انظر مواصفات الورق للتعرف على أوزان الأظرف المدعمة.
- التكوين: قبل الطباعة، ينبغي التأكد من انبساط الأظرف بحيث لا تزيد نسبة التجعد عن ٦ مم (٣,٠ بوصة) ويجب ألا تحتوي على هواء. (فقد تتسبب الأظرف التي تحتوي على هواء في حدوث مشكلات).
- الحالة: تأكد من عدم تجعد الأظرف أو احتوائها على شقوق فضلاً عن أن تكون ناعمة.
- أحجام الورق التي يمكن وضعها في درج ١ الاختياري: انظر أحجام الورق المدعمة للإدخال والإخراج للتعرف على أحجام الورق المدعمة.

## الأظرف ذات الشرائط أو الألسنة اللاصقة

يجب أن تتوافق المواد اللاصقة التي تُستخدم في الأظرف ذات الشرائط اللاصقة أو التي تحتوي على أكثر من لسان يطوى لإغلاقها مع حرارة الطباعة وضغطها. قد تتسبب الألسنة والشرائط اللاصقة الزائدة في إحداث تجاعيد أو انحشار.

## الأظرف ذات الفتحات الجانبية

تحتوي الأظرف ذات الفتحات الجانبية على فتحات عمودية عند كلا طرفي الظرف بدلاً من الفتحات المائلة. ويعد هذا النوع من الأظرف أكثرها عرضة للتجعد. يجب التأكد من أن الفتحة تمتد حتى زاوية الظرف.

## تخزين الأظرف

يسهم التخزين الصحيح للأظرف في الحصول على جودة طباعة جيدة. لذا، ينبغي أن يتم تخزين الأظرف في وضع مسطح. في حالة تخلل الهواء أحد الأظرف محدثاً فقاعات هوائية، فإن الظرف يتموج أثناء الطباعة.

## البطاقات والورق الثقيل

للحصول على أعلى أداء للطباعة، تجنب استخدام ورق يزيد وزنه عن ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup> (٥٨ ليبرة) في درج ١ الاختياري أو ١٩٩ جم/م<sup>٢</sup> (٥٣ ليبرة) في الأدراج الأخرى. قد يتسبب الورق ذو الوزن الزائد في إحداث مشكلات مختلفة مثل سوء تغذية الطباعة بالورق أو التصاق الورق أو انحشاره أو صهر ضعيف للحبر أو جودة ضعيفة للطباعة أو حمل ميكانيكي شديد.

## تكوين البطاقات

- النعومة: ١٣٥ إلى ٢١٦ جم/م<sup>٢</sup> (٣٦ إلى ٥٨ ليبرة) حيث ينبغي أن يتراوح معدل النعومة في البطاقات ما بين ١٠٠ إلى ١٨٠ Sheffield.
- التكوين: ينبغي انبساط البطاقات بحيث لا تزيد نسبة التجعد عن ٥ مم (٢,٠ بوصة).
- الحالة: تأكد من أن البطاقات غير متجعدة ولا تحتوي على شقوق فضلاً عن أن تكون ناعمة.
- الأحجام: راجع الأحجام المدرجة فيما يتعلق بـ **درج ١ الاختياري**.

قبل وضع أية بطاقة في درج ١، تأكد من أنها منتظمة الشكل وليست ناعمة. تأكد أيضاً من عدم التصاق البطاقات بعضها ببعض.

ملاحظة

## المواصفات الكهربائية

تتعتمد متطلبات الطاقة على البلد/المنطقة التي تم بيع الطابعة فيها. لا تقم بتغيير أرقام الفولت المستخدمة للتشغيل. قد يؤدي هذا إلى تلف الطابعة وإبطال سريان الضمان على المنتج.

تحذير!

### متطلبات الطاقة

الطرازات التي تعمل على ١١٠ فولت	الطرازات التي تعمل على ٢٣٠ فولت
١٠٠-١٢٧ فولت (+/- ١٠%) ٦٠/٥٠ هرتز (+/- ٢ هرتز)	٢٢٠-٢٤٠ فولت (+/- ١٠%) ٦٠/٥٠ هرتز (+/- ٢ هرتز)
١٢ أمبير	٥,٣ أمبير

التيار قصير المدى المقدر

### استهلاك الطاقة

طراز المنتج <sup>٢</sup>	Printing <sup>٢</sup> (الطابعة <sup>٢</sup> ) (١١٠-١٢٧ فولت) (٢٢٠-٢٤٠ فولت)	Ready <sup>٤</sup> (الوضع جاهز <sup>٤</sup> ) (١١٠-١٢٧ فولت) (٢٢٠-٢٤٠ فولت)	Sleep 2 <sup>٥</sup> (التوقف المؤقت <sup>٥</sup> ) (مروحة التبريد في وضع إيقاف التشغيل) (١١٠-١٢٧ فولت) (٢٢٠-٢٤٠ فولت)	Off (الوضع إيقاف التشغيل) (١١٠-١٢٧ فولت) (٢٢٠-٢٤٠ فولت)
HP LaserJet 9050	١٠٠٠ وات	٢٠٠ وات	٢١ وات	٠,٥ وات
HP LaserJet 9050n	١٠٠٠ وات	٢٠٠ وات	٢١ وات	٠,٥ وات
HP LaserJet 9050dn	١٠٠٠ وات	٢٠٠ وات	٢١ وات	٠,٥ وات
HP LaserJet 9040	٩٠٠ وات	٢٠٠ وات	٢١ وات	٠,٥ وات
HP LaserJet 9040n	٩٠٠ وات	٢٠٠ وات	٢١ وات	٠,٥ وات
HP LaserJet 9040dn	٩٠٠ وات	٢٠٠ وات	٢١ وات	٠,٥ وات

١. القيم الحالية اعتبارًا من ٢٤ أكتوبر ٢٠٠٤. تخضع القيم للتغيير، انظر [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للاطلاع على المعلومات الحالية.

٢. تبلغ سرعة الطباعة لدى الطابعة HP LaserJet 9050 ٥٠ صفحة في الدقيقة. تبلغ سرعة الطباعة لدى الطابعة HP LaserJet 9040 ٤٠ صفحة في الدقيقة.

٣. حجم الطاقة المذكور هو أعلى القيم التي تم قياسها باستخدام جميع أحجام التيار الكهربائي القياسية.

٤. معدل فقد الحرارة أثناء الوضع Ready (جاهز) = ٧٠٠ BTU (وحدة الحرارة البريطانية)/ساعة.

٥. الوقت الافتراضي للانتقال من الوضع Ready (جاهز) إلى الوضع Sleep 2 (التوقف المؤقت ٢) هو ٦٠ دقيقة.

## المواصفات الصوتية

### المصرح بها طبقاً لـ ISO 9296

مستوى طاقة الصوت <sup>١</sup> HP LaserJet 9050	سرعة الطباعة (٥٠ صفحة في الدقيقة) LWAd = ٧,٢ بل (A) [٧٢ ديسيبل (A)]
جاهز	LWAd = ٥,٦ بل (A) [٥٦ ديسيبل (A)]
مستوى طاقة الصوت <sup>٢</sup> HP LaserJet 9040	سرعة الطباعة (٤٠ صفحة في الدقيقة) LWAd = ٧,٠ بل (A) [ديسيبل (A)]
جاهز	LWAd = ٥,٦ بل (A) [ديسيبل (A)]
مستوى ضغط الصوت <sup>٣</sup> ، (وضع المُشغل) HP LaserJet 9050	سرعة الطباعة (٥٠ صفحة في الدقيقة) LWAd = ٥٦ ديسيبل (A)
جاهز	L <sub>PAM</sub> = ٤٠ ديسيبل (A)
مستوى ضغط الصوت <sup>٤</sup> ، (وضع المُشغل) HP LaserJet 9040	سرعة الطباعة (٤٠ صفحة في الدقيقة) L <sub>PAM</sub> = ٥٤ ديسيبل (A)
جاهز	L <sub>PAM</sub> = ٣٩ ديسيبل (A)

١. القيم الحالية اعتباراً من ١٦ أكتوبر ٢٠٠٣. تخضع القيم للتغيير، انظر [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للاطلاع على المعلومات الحالية.
٢. القيم الحالية اعتباراً من ٢٤ أكتوبر ٢٠٠٤. تخضع القيم للتغيير، انظر [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للاطلاع على المعلومات الحالية.
٣. القيم الحالية اعتباراً من ١٦ أكتوبر ٢٠٠٣. تخضع القيم للتغيير، انظر [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للاطلاع على المعلومات الحالية.
٤. القيم الحالية اعتباراً من ٢٤ أكتوبر ٢٠٠٤. تخضع القيم للتغيير، انظر [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للاطلاع على المعلومات الحالية.

تم اختبار التكوين: تم إجراء الطباعة على وجه واحد من HP LaserJet 9050 من الدرج ٣ بسرعة ٥٠ صفحة في الدقيقة باستخدام ورق A4، والطباعة على وجه واحد من HP LaserJet 9040 من الدرج ٣ بسرعة ٤٠ صفحة في الدقيقة باستخدام ورق A4.

ملاحظة

## بيئة التشغيل

درجة حرارة التشغيل	٥٠ إلى ٩١ درجة فهرنهايت (١٠ إلى ٣٢,٥ درجة مئوية)
الرطوبة النسبية	١٠% إلى ٨٠%
درجة حرارة التخزين	٤٠ درجة فهرنهايت إلى ٦٠+ درجة فهرنهايت
رطوبة التخزين	١٥% إلى ٩٠%
السرعة، بعد الصفحات في الدقيقة	٥٠ صفحة في الدقيقة (طابعة HP LaserJet 9050 series) أو ٤٠ صفحة في الدقيقة (طابعة HP LaserJet 9040 series)
الذاكرة القابلة للتوسيع	تصل إلى ٥١٢ ميجابايت ككل باستخدام وحدات DIMM بتقنية DDR الاختيارية لمحلل الذاكرة.

# ب قوائم لوحة التحكم

## نظرة عامة

يعرض تخطيط لوحة التحكم القوائم التي يستخدمها كل شخص بينما يقوم بحماية القوائم التي يستخدمها المسؤولون. يستخدم كل شخص القوائم الثلاثة الأولى الموجودة بالقائمة في الغالب. ويستخدم المسؤولون وفتيو الخدمة العناصر الأخرى، التي يمكن حمايتها من خلال رقم تعريف شخصي (PIN).

يتم أداء معظم مهام الطباعة الاعتيادية من خلال جهاز الكمبيوتر باستخدام برنامج تشغيل الطباعة أو البرنامج الإلكتروني. تغلب هذه الإعدادات على إعدادات لوحة التحكم بالطباعة. راجع ملفات التعليمات المرتبطة بهذا البرنامج، أو، لمزيد من المعلومات حول برنامج تشغيل الطباعة، راجع الوصول إلى برامج تشغيل الطابعات. إذا لم تتمكن من فتح قائمة أو استخدام عنصر فإن السبب في ذلك يرجع إلى أن ذلك الخيار ليس خيارًا للقائمة أو أن مسؤول شبكة الاتصال قد قام بتأمين الوظيفة (تظهر رسالة الوصول مرفوض تم تأمين القوائم في لوحة التحكم). اتصل بمسؤول النظام لمزيد من المعلومات.

تغلب أو امر برنامج تشغيل الطباعة والبرنامج الإلكتروني على إعدادات لوحة التحكم الخاصة بالطباعة.

ملاحظة

من لوحة التحكم يمكن طباعة تخطيط قائمة يوضح التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر قوائم لوحة التحكم (راجع تخطيط القائمة). يمكن أن تظهر عناصر قوائم إضافية في لوحة التحكم، على أساس الخيارات التي تم تثبيتها في الطباعة. يحتوي هذا الملحق على معلومات حول كل العناصر والقيم المحتملة المتوفرة في الطباعة. (تم سرد القيم الافتراضية في العمود "العنصر").

للمزيد من المعلومات حول جهاز إخراج HP الاختياري، راجع دليل المستخدم المرفق بالجهاز. يحتوي هذا الملحق على معلومات حول الموضوعات التالية:

- قائمة استرداد المهام توضح المهام التي تم تخزينها في الجهاز. يتم سرد المهام حسب المستخدم واسم المهمة. راجع استخدام مزايا تخزين المهام للحصول على معلومات حول طريقة تخزين المهام.
  - توفر قائمة المعلومات تخطيط قائمة يمكن طباعته وصفحات معلومات أخرى.
  - يتم استخدام قائمة معالجة الورق لتعيين نوع الوسائط (والحجم، إذا لم يتم التعرف عليه) لكل درج.
  - تسمح قائمة تكوين الجهاز للمسؤولين بتعيين الإعدادات الافتراضية ومنافذ الإدخال/الإخراج وتشغيل التشخيص وإعادة تعيين الطباعة.
- القوائم الفرعية التالية متاحة في قائمة تكوين الجهاز:

• القائمة الفرعية للطباعة

• القائمة الفرعية لإعداد النظام

• القائمة الفرعية للإدخال/الإخراج



• القائمة الفرعية لإعادة التعيين

- توفر قائمة التشخيص معلومات حول الطباعة ويستخدم المسؤولون وفتيو الخدمة هذه المعلومات لتحديد الإعدادات والاطلاع على معلومات الاستخدام واستكشاف الأخطاء ومعالجة المشكلات.
- تتيح قائمة الخدمة لفنيي الخدمة مراقبة حالة الطباعة وتقديم الخدمة الملائمة أثناء قيامهم بالزيارة لتقديم الدعم.

في حالة عدم وجود أية مهام طباعة، سواء كانت مهام طباعة خاصة أو مهام طباعة مخزنة أو مهام طباعة للنسخ السريع أو مهام طباعة اختبار الطباعة وإمهالها مخزنة على القرص الصلب للطباعة أو في ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)، تظهر الرسالة NO STORED JOB (لا توجد مهام مخزنة) عند تحديد القائمة.


١ تظهر قائمة بأسماء المستخدمين.

٢ حدد اسم مستخدم، وستظهر بعد ذلك قائمة بمهام الطباعة المخزنة لذلك المستخدم.

٣ حدد اسم مهمة طباعة، وقم بطباعة تلك المهمة أو حذفها. إذا كانت مهمة الطباعة تتطلب رقم تعريف شخصي (PIN) قبل طباعتها أو حذفها، يظهر  بجوار الأمر PRINT (طباعة) أو DELETE (حذف) ويجب كتابة رقم التعريف الشخصي (PIN). إذا كانت مهمة الطباعة تتطلب رقم تعريف شخصي (PIN) ليتم حذفها، يظهر  بجوار الأمر DELETE (حذف) ويجب كتابة رقم التعريف الشخصي (PIN).

٤ في حالة تحديد الأمر PRINT (طباعة)، تطالبك الطباعة بتحديد عدد النسخ التي ستتم طباعتها (من ١ إلى ٣٢٠٠٠).

## قائمة المعلومات

لطباعة صفحة معلومات، قم بالتمرير إلى صفحة المعلومات التي تريدها واضغط .

العنصر	الشرح
PRINT MENU MAP (طباعة تخطيط قائمة)	يقوم بتكوين تخطيط قائمة يوضح التخطيط والإعدادات الحالية لعناصر لوحة التحكم. سوف تقوم الطباعة بالترجع شاشة واحدة لتعيين من الأمام إلى الخلف عندما يتم استكمال الصفحة.
PRINT CONFIGURATION (طباعة التكوين)	يقوم بتكوين صفحة بها تفاصيل التكوين الحالي للطابعة. سوف تعود الطباعة إلى الحالة READY (جاهز) التي تظهر على الشاشة عند إتمام الصفحة.
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (صفحة حالة مستلزمات الطباعة)	يقوم بإنشاء صفحة توضح عدد الصفحات المتبقية لأي من المستلزمات في الطباعة. سوف تعود الطباعة إلى الحالة READY (جاهز) التي تظهر على الشاشة عند إتمام الصفحة.
PRINT USAGE PAGE (طباعة صفحة الاستخدام)	يقوم بإنشاء صفحة تحتوي على معلومات قد يتم استخدامها لحساب التكلفة. يكون هذا العنصر متاحًا فقط إذا كان قد تم تركيب قرص صلب. سوف تعود الطباعة إلى الحالة READY (جاهز) التي تظهر على الشاشة عند إتمام الصفحة.
PRINT FILE DIRECTORY (طباعة دليل الملفات)	يقوم بإنشاء صفحة دليل تحتوي على معلومات لكل أجهزة التخزين كبيرة السعة. سوف تعود الطباعة إلى الحالة READY (جاهز) التي تظهر على الشاشة عند إتمام الصفحة.
PRINT PCL FONT LIST (طباعة قائمة خطوط PCL)	يقوم بإنشاء قائمة بأشكال الحروف لكل خطوط PCL المتاحة في الطباعة. سوف تعود الطباعة إلى الحالة READY (جاهز) التي تظهر على الشاشة عند إتمام الصفحة.
PRINT PS FONT LIST (طباعة قائمة خطوط PS)	يتم إنشاء قائمة بأشكال الحروف لكل خطوط PS المتوفرة في الطباعة. سوف تعود الطباعة إلى الحالة READY (جاهز) التي تظهر على الشاشة عند إتمام الصفحة.

## قائمة معالجة الورق

عندما يتم تكوين إعدادات معالجة الورق بشكل صحيح من خلال لوحة التحكم، يمكن الطباعة عن طريق تحديد نوع الورق وحجمه من برنامج تشغيل الطباعة أو البرنامج الإلكتروني. لمزيد من المعلومات، راجع **تحديد الورق الذي ستتم الطباعة عليه**.

بعض العناصر الموجودة في هذه القائمة (مثل الطباعة على الوجهين والتغذية اليدوية) تكون متاحة من خلال برامج محددة، أو من برنامج تشغيل الطباعة (في حالة ما إذا تم تثبيت برنامج التشغيل الملائم). تغلب إعدادات برنامج تشغيل الطباعة والبرنامج الإلكتروني على إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع **استخدام المزايا في برنامج تشغيل الطباعة**.

العنصر	القيم	الشرح
حجم الدرج <N> =LETTER	أي حجم LETTER	يتيح للمستخدم تعيين حجم الورق للأدراج ٢ و ٣ والدرج ٤ الاختياري (إذا كان قد تم تركيبه) عندما يكون مفتاح التخصيص في الوضع CUSTOM (مخصص). يتم التعرف على الحجم إذا كان المفتاح في الوضع STANDARD (قياسي). قم بإدخال رقم الدرج بدلاً من <N>.
	LETTER بزواوية LEGAL A4 A4 بزواوية EXECUTIVE EXECUTIVE (JIS ) A3 A5 B4 (JIS) B5 (JIS) 8K 16K 8.5 X 13 11 X 17 مخصص أي حجم مخصص	
نوع الدرج <N> PLAIN=	أي حجم عادي مطبوع مسبقاً ورق ذو رأسية ورق شفاف منقوب مسبقاً ورق عناوين سند معاد تدويره ملون بطاقات<١٦٣ خشن ٩٠-١٥٠ ج/٢ ظرف *	يتيح للمستخدم تحديد نوع الوسائط في كل درج. يتم إدخال رقم الدرج بدلاً من <N>. يظهر * ENVELOPE (ظرف) للدرج رقم ١ فقط.

## قائمة تكوين الجهاز

تحتوي هذه القائمة على كل الوظائف الإدارية.

### القائمة الفرعية للطباعة

تكون بعض العناصر في هذه القائمة متاحة من خلال برنامج إلكتروني، أو من برنامج تشغيل الطابعة (إذا كان برنامج التشغيل الملائم قد تم تثبيته). تغلب إعدادات برنامج تشغيل الطابعة والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع استخدام المزايا في برنامج تشغيل الطابعة.

العنصر	القيم	الشرح
COPIES=1 (النسخ=1)	من ١ إلى ٣٢٠٠٠	يتم تعيين العدد الافتراضي للنسخ من خلال تحديد أي رقم يقع بين ١ و ٣٢٠٠٠. يتم استخدام لوحة المفاتيح الرقمية لتحديد عدد النسخ. <b>ملاحظة</b> من الأفضل تعيين عدد النسخ من برنامج تشغيل الطابعة أو من البرنامج الإلكتروني. (تغلب إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم.)
DEFAULT PAPER SIZE= LETTER (حجم الورق = الافتراضي (LETTER	ورق بحجم LETTER ورق بحجم LEGAL A4 ورق بحجم EXECUTIVE 11X17 A3 B4 (JIS) B5 (JIS) مخصص A5 ورق بحجم LETTER بزاوية ورق بحجم STATEMENT 8.5X13 12X18 A4 بزاوية RA3 EXECUTIVE (JIS) DPOSTCARDS (JIS ) 8K 16k ظرف #10 ظرف بحجم MONARCH ظرف بحجم C5 ظرف بحجم DL ظرف بحجم B5	يتم تعيين حجم الصورة الافتراضي للورق والأطرف. (سوف يتغير اسم العنصر من الورق إلى الأطراف عند التنقل خلال الأحجام المتاحة.)
DEFAULT PAPER TYPE (نوع الورق الافتراضي)	عادي مطبوع مسبقاً ورق ذو رأسية ورق شفاف منقوب مسبقاً ورق عناوين سند معاد تدويره ملون بطاقات<١٦٣ خشن ٩٠-١٠٥ جم/م <sup>٢</sup> ظرف *	يتيح للمستخدم تحديد نوع الوسائط في كل درج. يتم إدخال رقم الدرج بدلاً من <N>. يظهر * ENVELOPE (ظرف) للدرج رقم ١ فقط.



العنصر	القيم	الشرح
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (حجم ورق مخصص افتراضي)	وحدة القياس البُعد X البُعد Y	يُتيح للمستخدم تعيين حجم ورق مخصص لأي من الأدرج التي تم تركيبها. يتم إدخال رقم الدرج بدلاً من <N>. تظهر هذه القائمة فقط عندما يكون مفتاح الدرج المخصص في وضع حجم مخصص. يحدد المستخدم أبعاد X و Y لحجم الورق المخصص باستخدام علامات المساطر الموجودة في الأدرج.
PAPER DESTINATION= STANDARD OUTPUT (وجهة الورق= الإخراج القياسي)	الإخراج القياسي حاوية الإخراج اليسرى الحاوية العلوية القياسية	يُتيح للمستخدم تكوين وجهة حاوية ورق الإخراج. سوف تظهر الحاويات الاختيارية التي تم تركيبها فقط في القائمة.
DUPLX=OFF (الطباعة على الوجهين=إيقاف تشغيل)	إيقاف تشغيل تشغيل	يُظهر هذا العنصر فقط عندما يكون ملحق الطباعة على الوجهين قد تم تركيبه. يتم إعداد القيمة على ON (تشغيل) للطباعة على كلا الوجهين (طباعة على الوجهين) أو على OFF (إيقاف تشغيل) للطباعة على وجه واحد (طباعة على وجه واحد) من الورقة.  لمزيد من المعلومات، راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى <a href="http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040">www.hp.com/support/lj9050_lj9040</a> .
DUPLX BINDING=LONG EDGE (تجليد الطباعة على الوجهين=حافة طويلة)	حافة طويلة حافة قصيرة	يُتيح للمستخدم تغيير حافة التجليد للطباعة على الوجهين. يتم عرض عنصر القائمة عندما يكون ملحق الطباعة على الوجهين قد تم تركيبه في الطباعة و ON=DUPLX (الطباعة على الوجهين=تشغيل).
OVERRIDE A4/LETTER= NO (تجاوز حجم A4/LETTER= إيقاف تشغيل)	نعم لا	يتم استخدام هذا الأمر للطباعة على ورق بحجم Letter عندما يتم إرسال مهمة طباعة على ورق بحجم A4، ولكن لم يتم تحميل ورق بحجم A4 إلى الطابعة (أو للطباعة على ورق بحجم A4 عندما يتم إرسال مهمة للطباعة على ورق بحجم Letter، ولكن لم يتم تحميل ورق بحجم Letter إلى الطابعة).
MANUAL FEED=OFF (التغذية اليدوية=إيقاف تشغيل)	إيقاف تشغيل تشغيل	تتم التغذية بالورق يدوياً من الدرج رقم 1 الاختياري، بدلاً من التغذية بشكل تلقائي من أي درج. عندما تكون MANUAL FEED=ON (التغذية اليدوية=تشغيل) والدرج الاختياري فارغاً، تفقد الطابعة الاتصال عندما تتلقى مهمة طباعة. وعند ذلك يتم عرض MANUALLY FEED [PAPER SIZE] (تغذية يدوية [حجم الورق]).  لمزيد من المعلومات، راجع تغذية يدوية بالورق من الدرج الاختياري 1.
EDGE TO EDGE OVERRIDE=NO (تجاوز من الحافة إلى الحافة=لا)	لا نعم	يتم تشغيل أو إيقاف تشغيل وضع من الحافة إلى الحافة لكل مهام الطباعة. يمكن تجاوز هذا الوضع داخل مهمة طباعة من خلال متغير P.J.L لمن الحافة إلى الحافة.
COURIER FONT=REGULAR COURIER= (خط عادي)	عادي داكن	يتم تحديد إصدار خط Courier الذي سيتم استخدامه: عادي: خط Courier الداخلي المتاح في طابعات HP LaserJet 4 Series. داكن: خط Courier الداخلي المتاح في طابعات LaserJet III Series. كلا الخطين غير متاحين في نفس الوقت.
WIDE A4=NO (A4 عريض=لا)	نعم لا	تقوم إعدادات A4 عريض بتغيير عدد الحروف التي يمكن طباعتها على سطر واحد من ورق A4. نعم: يمكن طباعة ما يصل إلى 80 حرف (حجم 10 أحرف لكل بوصة) على سطر واحد. لا: يمكن طباعة ما يصل إلى 78 حرفاً (حجم 10 أحرف لكل بوصة) على سطر واحد.
PRINT PS ERRORS=OFF (طباعة أخطاء PS= إيقاف تشغيل)	تشغيل إيقاف تشغيل	يتم تحديد ON (تشغيل) لطباعة صفحة أخطاء PS عند حدوث أخطاء PS.

العنصر	القيم	الشرح
طباعة أخطاء PDF = إيقاف تشغيل إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل تشغيل	يتم تحديد ON (تشغيل) لطباعة صفحة أخطاء PDF عند حدوث أخطاء PDF.

## القائمة الفرعية لـ PCL

العنصر	القيم	الشرح
FORM LENGTH (تكوين الطول)=60	من 5 إلى 128	يتم تعيين التباعد الرأسي من 8 إلى 128 سطر لحجم الورق الافتراضي. يتم إدخال القيمة من خلال لوحة المفاتيح الرقمية.
ORIENTATION = PORTRAIT (اتجاه = طولي)	طولي عرضي	يُتيح للمستخدم تحديد اتجاه الصفحة الافتراضي. <b>ملاحظة</b> من الأفضل تعيين اتجاه الصفحة من برنامج تشغيل الطباعة أو من البرنامج الإلكتروني. (تغلب إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم.)
FONT SOURCE =INTERNAL (مصدر الخط=داخلي)	داخلي فتحة البطاقة X	داخلي: الخطوط الداخلية. الفتحة 1 أو 2 أو 3: يتم تخزين الخطوط في إحدى فتحات DIMM الثلاث.
FONT NUMBER=0 (رقم الخط=0)	0-999	تقوم الطباعة بتعيين رقم لكل خط وبسرد الخطوط في قائمة خطوط PLC (راجع <b>PCL أو قائمة خطوط PS</b> ). يظهر رقم الخط في العمود (# Font) رقم الخط في النسخة المطبوعة.
FONT PITCH=10.00 (عدد الأحرف لكل بوصة للخط=10.00)	من 0.44 إلى 99.99	من خلال لوحة المفاتيح الرقمية أو ▲ و ▼، قم بإدخال قيمة. قد لا يظهر هذا العنصر، وفقاً للخط المحدد.
SYMBOL SET=PC-8 (مجموعة الرموز PC-8=)	مجموعة متنوعة من مجموعات الرموز المتوفرة	حدد أي مجموعة من مجموعات الرموز المتوفرة المتعددة من لوحة التحكم. تعتبر مجموعة الرموز تجميع فريد لكل الأحرف التي يتم طباعتها بخط ما. يوصى باستخدام PC-8 أو PC-850 للحروف التي تستخدم في رسم الأسطر.
APPEND CR TO LF=NO (إلحاق حرف إرجاع بتغذية خطية=لا)	نعم لا	حدد القيمة YES (نعم) ليتم إلحاق حرف إرجاع بكل تغذية خطية يتم العثور عليها في مهام طباعة PCL المتوافقة مع الإصدارات السابقة (نص فقط، بدون تحكم في مهام الطباعة). بعض بيئات التشغيل، مثل نظام UNIX، تتعرف على اتجاه سطر جديد باستخدام رمز تحكم التغذية الخطية فقط. يتيح هذا الخيار للمستخدم إلحاق حرف إرجاع بكل تغذية خطية.
SUPRESS BLANK PAGES=NO (منع الصفحات الفارغة=لا)	لا نعم	عند الإعداد على القيمة YES (نعم)، يتم تجاهل تغذية النماذج إذا كانت الصفحة فارغة.

## القائمة الفرعية لجودة الطباعة

يمكن الوصول إلى بعض العناصر الموجودة في هذه القائمة من خلال برنامج إلكتروني، أو من خلال برنامج التشغيل (إذا كان برنامج التشغيل الملائم قد تم تثبيته). تغلب إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم. لمزيد من المعلومات، راجع استخدام الميزات في برنامج تشغيل الطابعة.

العنصر	القيم	الشرح
SET REGISTRATION (ضبط المحاذاة)	طباعة صفحة اختبار  المصدر=الدرج ٢  ضبط الدرj <X>	قم بتغيير محاذاة الهوامش ليتم توسيط الصورة في الصفحة من أعلى إلى أسفل ومن اليسار إلى اليمين. يمكنك أيضاً محاذاة الصورة الموجودة في المقدمة مع الصورة المطبوعة في الخلفية.
FUSER MODES (أوضاع وحدة المصهر)	قائمة أنواع الورق	قم بتكوين وضع وحدة المصهر المقترن بكل نوع ورق. يمكن تغيير وضع وحدة المصهر فقط من خيار القائمة هذا في لوحة التحكم. Auto (تلقائي): يقوم باستخدام الوضع الأفضل لنوع الوسائط هذا. Normal (عادي): درجة حرارة عادية، يقوم بطباعة ٥٠ صفحة في الدقيقة (٤٠ صفحة في الدقيقة بالنسبة لطابعة HP LaserJet 9040). Low (منخفض): درجة حرارة منخفضة، يقوم بطباعة ٥٠ صفحة في الدقيقة (٤٠ صفحة في الدقيقة بالنسبة لطابعة HP LaserJet 9040). HIGH1 (مرتفع): درجة حرارة منخفضة، يقوم بطباعة ٥٠ صفحة في الدقيقة (٤٠ صفحة في الدقيقة بالنسبة لطابعة HP LaserJet 9040). HIGH2 (مرتفع ٢): يقوم برفع درجة الحرارة، يقوم بطباعة ٣٢ صفحة في الدقيقة. SPECIAL (خاص): وضع للطباعة بسرعات عادية مع تأخير لمدة ٤٠ ثانية تضاف إلى بداية مهمة الطباعة التالية. بعد كل ٤٠٠ صفحة تتم طباعتها، تتم طباعة الصفحة الأولى من مهمة الطباعة بسرعة أقل حتى يتم تنظيف وحدة المصهر. لا يجب أن تظهر أية عيوب في الصفحة المطبوعة. لا يعتبر هذا من الإعدادات المفضلة. القيمة الافتراضية لكل نوع ورق هي AUTO (تلقائي). للحصول على قائمة كاملة بأنواع الورق المدعومة، راجع مواصفات الورق.
		<b>تنبيه</b> إذا قمت بتغيير وضع وحدة المصهر إلى HIGH1 (مرتفع ١) أو HIGH2 (مرتفع ٢)، تحقق من إعادة الوضع إلى الوضع الافتراضي عند الانتهاء من الطباعة. قد يؤدي إعداد نوع ورق على HIGH1 (مرتفع ١) أو HIGH2 (مرتفع ٢) إلى تقصير عمر العناصر القابلة للاستهلاك، مثل وحدة المصهر، وقد يتسبب في حالات فشل أو انتشار أخرى.
	300 600 FASTRES 1200 FASTRES 1200 1200	حدد الدقة من القيم التالية: 300: تتم طباعة النسخ بجودة من نوعية المسودات بأقصى سرعة للطابعة. يوصى باستخدام 300 dpi (نقطة لكل بوصة لبعض الخطوط والرسومات النقطية وللتوافق مع الطابعات من عائلة HP LaserJet III. 600: تتم طباعة النسخ بجودة عالية وبأقصى سرعة للطابعة. FASTRES 1200: تتم طباعة النسخ بأفضل جودة (بالمقارنة مع ١٢٠٠ dpi) وبأقصى سرعة للطابعة.
		<b>ملاحظة</b> من الأفضل تغيير الدقة من خلال برنامج التشغيل أو تطبيق البرنامج. (تغلب إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم.)
RET=MEDIUM (تقنية تحسين الدقة=متوسط)	إيقاف تشغيل فاتح متوسط داكن	قم باستخدام إعداد تقنية تحسين الدقة (Ret) لطباعة بزوايا ومنحنيات وحواف سلسلة. كل دقة الطباعة، بما في ذلك FastRes 1200 تنفيذ من تقنية تحسين الدقة (Ret). <b>ملاحظة</b> من الأفضل تغيير إعداد Ret من خلال برنامج التشغيل أو تطبيق البرنامج. (تغلب إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم.)

العنصر	القيم	الشرح
ECONOMODE (وضع توفير الحبر)	تشغيل إيقاف تشغيل	عندما يتم الإعداد على القيمة ON (تشغيل)، تقوم الطابعة بالطباعة باستخدام كمية قليلة من الحبر لكل صفحة ، ومع ذلك تقل جودة طباعة الصفحة بشكل ملحوظ.
TONER DENSITY=3 (كثافة الحبر=3)	من 1 إلى 5	تتم الطباعة بلون فاتح أو لون داكن على الصفحة من خلال تغيير إعداد كثافة الحبر. تتراوح الإعدادات من القيمة 1 (فاتح) إلى القيمة 5 (داكن)، ولكن استخدام الإعداد الافتراضي 3 يؤدي عادة إلى الحصول على أفضل النتائج. <b>ملاحظة</b> من الأفضل تغيير كثافة الحبر من خلال برنامج التشغيل أو تطبيق البرنامج. (تغلب إعدادات برنامج التشغيل والبرنامج على إعدادات لوحة التحكم.)
SMALL PAPER MODE=NORMAL (وضع الورق صغير الحجم=عادي)	عادي بطيء	عند طباعة الوسائط غير العريضة تتمدد أسطوانات وحدة المصهر التي لا تلامس الوسائط ويمكن أن تسبب التجمع.

## القائمة الفرعية لإعداد النظام

تؤثر العناصر الموجودة في هذه القائمة على وظيفة الطابعة. قم بتكوين الطابعة بحيث تلائم احتياجاتك من الطابعة.

العنصر	القيم	الشرح
DATE/TIME (التاريخ/الوقت)	التاريخ تنسيق التاريخ الوقت تنسيق الوقت	يقوم بإعداد التاريخ والوقت للطابعة. يتم إعداد الساعة الداخلية للجهاز على توقيت جرينتش (GMT).
JOB STORAGE LIMIT=32 (حد تخزين المهام=32)	من ١ إلى ١٠٠	يقوم بتحديد عدد مهام الطابعة التي يمكن تخزينها على ملحق القرص الصلب الخاص بالطابعة.
JOB HELD TIMEOUT= OFF (مهلة مهمة تم إهمالها=إيقاف تشغيل)	إيقاف تشغيل ساعة واحدة أربع ساعات يوم واحد أسبوع واحد	يقوم بتعيين الوقت الذي يتم فيه الاحتفاظ بمهام الطابعة سواءً كانت مهام نسخ سريع أو مهام اختبار وإمهال أو مهام خاصة أو مهام مخزنة وذلك قبل أن يتم حذفها تلقائيًا من قائمة الانتظار.
SHOW ADDRESS=OFF (إظهار العنوان=إيقاف تشغيل)	تلقائي إيقاف تشغيل	يقوم بإعداد الطابعة على إظهار عنوان IP أو عدم إظهاره في رسالة (Ready) جاهز. إذا كانت هذه القيمة هي "تشغيل"، يتم إظهار عنوان بطاقة IEO الموجودة في الفتحة ١.
TRAY BEHAVIOR (أداء الدرج)	استخدام الدرج المطلوب مطالبة بالتغذية اليدوية تأجيل وسائط PostScript	يقوم بتحديد نمط أداء الدرج من خلال تحديد الدرج الذي يجب أن تقوم الطابعة بالطباعة منه. يقوم USE REQUESTED TRAY (استخدام الدرج المطلوب) بتعيين الدرج الذي يجب أن تقوم منه الطابعة بطباعة مهام الطابعة المحددة. القيم الموجودة في هذه القائمة هي EXCLUSIVELY (حصري) (الافتراضي) و FIRST (أولاً). يحدد MANUAL FEED PROMPT (مطالبة بالتغذية اليدوية) قيام الطابعة بمطالبة المستخدم أو عدم مطالبته عند وجود مهمة طباعة لا تتطابق مع درج مكوّن مطلوب. القيم الموجودة في هذه القائمة هي ALWAYS (دائمًا) (الافتراضي) أو UNLESS LOADED (إلا إذا تم التحميل). يقوم PS DEFER MEDIA (تأجيل وسائط PostScript) بتعيين إذا ما كان أسلوب تداول الورق يستند إلى قواعد PostScript أو قواعد HP. القيم الموجودة في هذه القائمة هي ENABLED (تمكين) (الافتراضي) و DISABLED (تعطيل).
SLEEP DELAY=60 MINUTES التوقف المؤقت=6٠ دقيقة	دقيقة واحدة ١٥ دقيقة ٣٠ دقيقة ٦٠ دقيقة ٩٠ دقيقة ساعتان ٤ ساعات	يقوم بتعيين الوقت الذي تظل فيه الطابعة خاملة قبل أن تنتقل إلى وضع Sleep (التوقف المؤقت): ● يقوم بتقليل الطاقة التي تستخدمها الطابعة عندما تكون خاملة. ● يقلل من استهلاك المكونات الإلكترونية في الطابعة (يقوم بإيقاف تشغيل المصباح الخلفي للشاشة). ● عند إرسال مهمة طباعة، اضغط أي مفتاح في لوحة التحكم أو افتح درج ورق أو افتح الغطاء الأمامي، سوف تقوم الطابعة تلقائيًا بالخروج من وضع Sleep (التوقف المؤقت).
WAKE TIME SUBMENU (القائمة الفرعية لاستعادة النشاط)	إعداد استعادة النشاط	<b>ملاحظة</b> يقوم الوضع Sleep (توقف مؤقت) بإغلاق المصباح الخلفي في الشاشة، ولكن يمكن قراءة الشاشة بعد ذلك.
		يقوم بتعيين الوقت الذي تقوم فيه الطابعة تلقائيًا بالخروج من وضع Sleep (توقف مؤقت). يمكن إعداد هذه الميزة بحيث يكون الوقت مختلف لكل يوم من أيام الأسبوع.

العنصر	القيم	الشرح
PERSONALITY=A UTO (لغة الطابعة=تلقائي)	تلقائي PCL PS PDF XHTML MIME	حدد لغة الطابعة الافتراضية Personality (اللغة). يتم تحديد القيم المحتملة حسب اللغات الصالحة التي تم تثبيتها في الطابعة. لا يجب تغيير لغة الطابعة الافتراضية عادةً (الإعداد الافتراضي هو AUTO (تلقائي)). إذا قمت بتغيير اللغة الافتراضية إلى لغة محددة بالطابعة، لا تقوم الطابعة بالتبديل من لغة إلى أخرى تلقائيًا ما لم يتم إرسال أوامر برامج محددة إلى الطابعة.
CLEARABLE WARNINGS= JOB (تحذيرات يمكن إزالتها=مهمة طباعة)	تشغيل مهمة طباعة	يتم تعيين الوقت الذي يتم فيه ظهور تحذير يمكن مسحه على لوحة التحكم الخاصة بالطابعة. ON (تشغيل): تظهر رسائل التحذير على الشاشة إلى أن يتم ضغط ✓. JOB (مهمة الطباعة): تظهر رسائل التحذير على لوحة التحكم حتى نهاية مهمة الطباعة التي تم إنشاء رسائل التحذير منها.
AUTO CONTINUE=ON (متابعة تلقائية=تشغيل)	تشغيل إيقاف تشغيل	يتم تحديد طريقة تعامل الطابعة مع الأخطاء. ON (تشغيل): في حالة وجود خطأ يمنع الطباعة، يتم عرض الرسالة وتفقد الطابعة الاتصال لمدة ١٠ ثوانٍ قبل أن تستأنف الاتصال مرة أخرى. OFF (إيقاف تشغيل): في حالة وجود خطأ يمنع الطباعة، يستمر عرض الرسالة إلى أن يتم ضغط ✓. <b>ملاحظة</b> لإيقاف الطباعة في حالة نفاد الدبايس (عندما يكون ملحق وحدة التدبيس قد تم تركيبه)، يتم إعداد AUTO CONTINUE=OFF (متابعة تلقائية=إيقاف تشغيل) في قائمة إعداد النظام في لوحة التحكم.
CARTRIDGE LOW= CONTINUE (قارب حبر خرطوشة الطابعة على النفاذ=متابعة)	CONTINUE (متابعة) STOP (إيقاف)	يتم تحديد طريقة عمل الطابعة عندما يقارب الحبر على النفاذ. تظهر رسالة CARTRIDGE LOW (قارب حبر خرطوشة الطابعة على النفاذ) أولاً عندما يوشك حبر الموجود في خرطوشة الطابعة على النفاذ تقريبًا. (لا تزال هناك إمكانية لطباعة حوالي ٢٤٠٠ ورقة بتغطية ٥%). Continue (متابعة): تستمر الطابعة في الطباعة أثناء عرض رسالة CARTRIDGE LOW (قارب حبر خرطوشة الطابعة على النفاذ). STOP (إيقاف): تفقد الطابعة الاتصال وتنتظر حدوث إجراء آخر. لمزيد من المعلومات، راجع <b>إدارة خراطيش الطابعة</b> .
CARTRIDGE OUT= CONTINUE (نفاذ حبر خرطوشة الطابعة=متابعة)	STOP (إيقاف) CONTINUE (متابعة)	يتم تحديد طريقة عمل الطابعة عندما ينفذ الحبر.
JAM RECOVERY= AUTO (إزالة انحشار الورق=تلقائي)	AUTO (تلقائي) ON (تشغيل) OFF (إيقاف تشغيل)	يتم تحديد طريقة عمل الطابعة عند حدوث انحشار للورق. Auto (تلقائي): تحدد الطابعة تلقائيًا أفضل وضع لإزالة انحشار الورق بالطابعة (عادةً ما يكون ON (تشغيل)). يعتبر هذا الإعداد الافتراضي. ON (تشغيل): تقوم الطابعة تلقائيًا بإعادة طباعة الصفحات بعد إزالة انحشار الورق. OFF (إيقاف تشغيل): لا تقوم الطابعة بإعادة طباعة الصفحات بعد إزالة انحشار الورق. قد يزيد أداء الطباعة عند استخدام هذا الإعداد.
LANGUAGE= ENGLISH (اللغة=اللغة الإنجليزية)	List of available languages (قائمة اللغات المتوفرة)	يقوم بتعيين اللغة التي يتم استخدامها في لوحة التحكم.

## القائمة الفرعية للإدخال/الإخراج

تؤثر العناصر الموجودة في قائمة I/O (الإدخال/الإخراج) على الاتصال بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر.

### القائمة الفرعية لمهلة الإدخال/الإخراج

العنصر	القيم	الشرح
I/O TIMEOUT=15 مهلة الإدخال/الإخراج=15	5 to 300 (من 5 إلى 300)	يتم تحديد فترة مهلة الإدخال/الإخراج بالثواني. تشير مهلة الإدخال/الإخراج إلى الوقت، الذي تنتظره الطابعة قبل الانتهاء من مهمة طباعة، مقياسًا بالثواني.) يتيح لك هذا الخيار إمكانية ضبط المهلة للحصول على أفضل أداء. إذا ظهرت بيانات من منافذ أخرى أثناء مهمة الطباعة، قم بزيادة قيمة المهلة.

### القائمة الفرعية للإدخال المتوازي

العنصر	القيم	الشرح
HIGH SPEED=YES (سرعة عالية) (نعم)	YES (نعم) NO (لا)	تقبل الطابعة اتصالات متوازية أسرع مستخدمة للاتصال بأجهزة كمبيوتر أحدث.
ADVANCED FUNCTIONS=ON (وظائف متقدمة=تشغيل)	ON (تشغيل) OFF (إيقاف تشغيل)	يتم إيقاف الاتصال المتوازي ثنائي الاتجاه أو إيقاف تشغيله. يتم إعداد الافتراضي للمنفذ المتوازي ثنائي الاتجاه (IEEE-1284). يوفر هذا الإعداد للطابعة إمكانية إرسال رسائل إفاة بالعلم بالحالة إلى جهاز الكمبيوتر. (قد يؤدي تشغيل الوظائف المتوازية المتقدمة إلى تحويل لغة بطيء.)

### القائمة الفرعية EIO X Jetdirect

تظهر القائمة الفرعية EIO (إدخال/إخراج محسن) فقط عندما يتم تركيب جهاز EIO في فتحة EIO الموجودة في الطابعة (مثل ملقم طباعة HP Jetdirect). تستند العناصر الموجودة في هذه القائمة إلى منتج الملحق المحدد الذي تم تركيبه. إذا كانت الطابعة تحتوي على بطاقة EIO خاصة بملقم طباعة HP Jetdirect، يمكن تكوين معلمات شبكة الاتصال الأساسية باستخدام قائمة EIO. يمكن أيضًا تكوين هذه المعلمات والمعلمات الأخرى من خلال HP Web Jetadmin أو الأدوات الأخرى المستخدمة في تكوين شبكة الاتصال (مثل استخدام Telnet أو استعراض ملقمات الويب المضمنة).

لمزيد من المعلومات حول القائمة الفرعية EIO، راجع الوثائق المرفقة ببطاقة EIO Jetdirect.

## القائمة الفرعية Jetdirect المضمن

العنصر	خيارات	القيم	الشرح
TCP/IP (بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت)	ENABLE (تمكين)	ON (تشغيل)	يتم تمكين بروتوكول TCP/IP (بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت).
		OFF (إيقاف تشغيل)	يتم تعطيل بروتوكول TCP/IP (بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت).
	HOST NAME (اسم المضيف)		يتم استخدام سلسلة من حروف وأرقام تصل إلى ٣٢ حرفاً لتعريف الجهاز. يتم سرد هذا الاسم في صفحة تكوين Jetdirect. اسم المضيف الافتراضي هو NPIxxxxxx، حيث xxxxxx هي الأرقام الست الأخيرة من عنوان التحكم بالوصول للوسائط (MAC) لأجهزة شبكة الاتصال المحلية (LAN).
	CONFIG METHOD (أسلوب التكوين)	BOOTP (بروتوكول التمهيد)	استخدم BootP (بروتوكول التمهيد) للتكوين التلقائي من ملقم BootP.
		DHCP (بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف)	استخدم DHCP (بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف) للتكوين التلقائي من ملقم DHCP. في حالة وجود بروتوكول تكوين حيوي للمضيف وتخصيصه بشكل مؤقت، فإن قوائم DHCP RELEASE (تحرير DHCP) و DHCP RENEW (تجديد DHCP) سوف تكون متاحة ليتم إعداد خيارات التخصيص المؤقت لـ DHCP.
		AUTO IP (بروتوكول إنترنت تلقائي)	يتم استخدام عنوان IP لارتباط بشبكة اتصال محلية تلقائياً. سوف يتم تعيين عنوان بالشكل 169.254.x.x تلقائياً.
		MANUAL (يدوي)	يتم استخدام قائمة MANUAL SETTINGS (الإعدادات اليدوية) لتكوين معلمات TCP/IP.
	DHCP RELEASE (تحرير بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف)		سوف يتم تحرير تخصيص DHCP المؤقت الحالي بالإضافة إلى بروتوكول IP الذي تم تخصيصه مؤقتاً.
	DHCP RENEW (تجديد بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف)	NO (default) (إيقاف تشغيل) (افتراضي)	لا يطلب ملقم الطباعة تجديد التخصيص المؤقت لـ DHCP.
		YES (نعم)	يطلب ملقم الطباعة تجديد التخصيص المؤقت الحالي لـ DHCP.
	MANUAL SETTINGS (الإعدادات اليدوية)	IP ADDRESS (عنوان بروتوكول إنترنت)	عنوان بروتوكول IP الفريد الخاص بالطباعة.
		SUBNET MASK (قناع الشبكة الفرعية)	قناع الشبكة الفرعية للطباعة.
		SYSLOG SERVER (ملقم سجل النظام)	عنوان IP لملقم سجل النظام والمستخدم لتلقي وتسجيل رسائل سجل النظام.
		DEFAULT GATEWAY (ممر افتراضي)	عنوان IP للممر أو جهاز التوجيه والمستخدم لإجراء الاتصالات بشبكات الاتصال الأخرى.
		IDLE TIMEOUT (مهلة وضع الخمول)	الفترة الزمنية، بالثواني، والتي يتم بعدها إغلاق اتصال بيانات طباعة TCP حامل (الإعداد الافتراضي ٢٧٠ ثانية).



العنصر	خيارات	القيم	الشرح
TCP/IP (بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت)	DEFAULT IP (بروتوكول إنترنت افتراضي)	AUTO IP (بروتوكول إنترنت تلقائي)	سوف يتم تعيين عنوان IP للارتباط بشبكة محلية بالشكل 169.254.x.x.
		LEGACY (توارث)	سوف يتم تعيين العنوان 192.0.0.192، بالتوافق مع منتجات Jetdirect السابقة.
	PRIMARY DNS (نظام اسم مجال أساسي)		يتم تحديد عنوان IP (n.n.n.n) لملقم نظام اسم المجال الأساسي (DNS).
	SECONDARY DNS (نظام اسم مجال ثانوي)		يتم تحديد عنوان IP (n.n.n.n) لملقم نظام اسم المجال الثانوي (DNS).
	PROXY SERVER (الملقم الوكيل)		يقوم بتحديد الملقم الوكيل الذي ستقوم التطبيقات المضمنة في الطباعة باستخدامه. يقوم عملاء شبكة الاتصال باستخدام الملقم الوكيل بشكل نموذجي للوصول إلى الإنترنت. يقوم الملقم الوكيل بالوصول إلى صفحات الويب ويوفر درجة من الأمان عند الاتصال بالإنترنت لهؤلاء العملاء.
	PROXY PORT (المنفذ الوكيل)		لتحديد ملقم وكيل، قم بإدخال عنوان IP الخاص به أو اسم مجال مؤهل تمامًا. يمكن أن يكون الاسم بطول يصل إلى 64 حرفًا. بالنسبة لبعض شبكات الاتصال، قد يتطلب الأمر الاتصال بموفر خدمة إنترنت (ISP) للحصول على عنوان الملقم الوكيل.
			أدخل رقم المنفذ الذي يستخدمه الملقم الوكيل لدعم العميل. يقوم رقم المنفذ بالتعرف على المنفذ المحجوز لنشاط الوكيل على شبكة الاتصال الخاصة بك ويمكن أن يكون قيمة تقع بين 0 و 65535.
IPX/SPX (بروتوكولات IPX/SPX)	ENABLE (تمكين)	ON (تشغيل) OFF (إيقاف تشغيل)	يتم تمكين بروتوكول IPX/SPX. يتم تعطيل بروتوكول IPX/SPX.
	FRAME TYPE (نوع الإطار)	AUTO (تلقائي)	يقوم بتحديد إعداد نوع الإطار لشبكة الاتصال الخاصة بك. يقوم Auto (تلقائي) (الافتراضي) بتعيين وقصر نوع الإطار تلقائيًا على أول نوع إطار يتم الكشف عنه.
		EN_8023 EN_II EN_8022 EN_SNAP	تحديد نوع الإطار لشبكات الاتصال Ethernet.
APPLETALK (بروتوكول APPLETALK)	ENABLE (تمكين)	ON (تشغيل) OFF (إيقاف تشغيل)	يتم تمكين أو تعطيل بروتوكول AppleTalk.
DLC/LLC (بروتوكول DLC/LCC)	ENABLE (تمكين)		يتم تمكين أو تعطيل بروتوكول DLC/LLC.
SECURE WEB (اتصال آمن بالويب)	HTTPS REQUIRED (مطلوبة HTTPS)		للحصول على اتصالات آمنة ومشفرة، يتم قبول وصول HTTPS فقط. سوف يتم التعامل مع ملقم الطباعة كموقع آمن.
	HTTPS OPTIONAL (اختيارية HTTPS)		مسموح بالوصول باستخدام HTTP أو HTTPS.

العنصر	خيارات	القيم	الشرح
DIAGNOSTICS (تشخيص)	LOOPBACK TEST (اختبار LOOPBACK)	YES (نعم) NO (لا)	<b>تنبيه</b> سوف يقوم هذا الاختبار بمسح تكوين بروتوكول TCP/IP. عند تحديد YES (نعم) سوف يتم بدء اختبار الفحص الذاتي لحالة اتصال الحاسب. عند تحديد NO (لا) لن يتم بدء اختبار الفحص الذاتي لحالة اتصال الحاسب (loopback).
	PING TEST (اختبار PING)	DEST IP (بروتوكول إنترنت الوجهة)	يتم تحديد عنوان IP للمضيف البعيد. يجب إدخال عنوان IP صالح.
		PACKET SIZE (حجم الحزمة)	يتم تحديد حجم كل حزمة بالبايت، ليتم الإرسال إلى المضيف البعيد. الحد الأدنى هو ٦٤ (الافتراضي) والحد الأقصى هو ٢٠٤٨.
		TIMEOUT (المهلة)	يتم تحديد الوقت بالثواني والذي يستغرقه انتظار استجابة من المضيف البعيد. الحد الأدنى هو ١ (الافتراضي) والحد الأقصى هو ١٠٠.
		COUNT (العدد)	يتم تحديد عدد حزم اختبار ping التي سيتم إرسالها إلى هذا الاختبار. يتم تحديد قيمة من ١ إلى ١٠٠ لتكوين الاختبار لكي يتم تشغيله بشكل مستمر، يتم تحديد القيمة ٠.
		PRINT RESULTS (طباعة النتائج)	إذا لم يتم إعداد اختبار ping للتشغيل المستمر، يمكن اختيار طباعة نتائج الاختبار. يتم تحديد YES (نعم) لطباعة النتائج و NO (لا) للتخطي.
		EXECUTE (تنفيذ)	يتم تحديد بدء اختبار ping. يتم تحديد YES (نعم) للبدء و NO (لا) للتخطي.
	PING RESULTS (نتائج PING)	PACKETS SENT (الحزم المرسله)	يتم تحديد عدد الحزم (من ٠ إلى ٦٥٥٣٥) التي تم إرسالها إلى المضيف البعيد منذ بدء أو إتمام أحدث اختبار.
		PACKETS RECEIVED (المتلقاه)	يتم عرض عدد الحزم (من ٠ إلى ٦٥٥٣٥) التي تم تلقيها من المضيف البعيد منذ بدء أو إتمام أحدث اختبار.
		PERCENT LOST (النسبة المئوية للمفقود)	يتم عرض النسبة المئوية لحزم اختبار ping التي تم إرسالها ولم يتم تلقي أية استجابة من المضيف البعيد نظرًا لأن اختبار المضيف البعيد تم بدؤه أو إتمامه.
		RTT MIN (الحد الأدنى لزمان إرسال الحزمة وتلقي الاستجابة)	يتم عرض الحد الأدنى الذي تم اكتشافه لزمان إرسال الحزمة وتلقي الاستجابة (RTT)، ويقع بين ٠ و ٤٠٩٦ مللي ثانية، وذلك لنقل الحزمة وتلقي الاستجابة.
		RTT MAX (الحد الأقصى لزمان إرسال الحزمة وتلقي الاستجابة)	يتم عرض الحد الأقصى الذي تم اكتشافه لزمان إرسال الحزمة وتلقي الاستجابة (RTT)، ويقع بين ٠ و ٤٠٩٦ مللي ثانية، وذلك لنقل الحزمة وتلقي الاستجابة.
		RTT AVE (متوسط زمن إرسال الحزمة وتلقي الاستجابة)	يتم عرض متوسط الزمن الذي تم اكتشافه لزمان إرسال الحزمة وتلقي الاستجابة (RTT)، ويقع بين ٠ و ٤٠٩٦ مللي ثانية، وذلك لنقل الحزمة وتلقي الاستجابة.
	PING IN PROGRESS (PING قيد التنفيذ)		عرض ما إذا كان اختبار ping قيد التنفيذ أو غير ذلك. تشير YES (نعم) إلى أن الاختبار قيد التنفيذ، وتشير NO (لا) إلى أن الاختبار قد تم إتمامه أو لم يتم تشغيله.
	REFRESH (تحديث)		يتم تحديث بيانات اختبار ping باستخدام النتائج الحالية.

العنصر	خيارات	القيم	الشرح
RESET SECURITY (إعادة تعيين إعدادات الأمان)	NO (لا) YES (نعم)	NO (لا) YES (نعم)	يتم تحديد ما إذا كانت إعدادات الأمان الحالية الموجودة على ملقم الطباعة سوف يتم حفظها أو سوف يتم إعادة تعيينها وفقاً للإعدادات الافتراضية للتصنيع. عند تحديد NO (لا) (الافتراضي) يتم الاحتفاظ بإعدادات الأمان الحالية. عند تحديد YES (نعم) تتم إعادة تعيين إعدادات الأمان وفقاً للإعدادات الافتراضية للتصنيع.
LINK SPEED (سرعة الارتباط)	AUTO (تلقائي)	10T HALF (10T أحادي الاتجاه) 10T FULL (10T ثنائي الاتجاه) 100TX HALF (100TX أحادي الاتجاه) 100TX FULL (100TX ثنائي الاتجاه)	سوف يقوم ملقم الطباعة بتكوين نفسه تلقائياً ليطابق سرعة ارتباط شبكة الاتصال ووضع الاتصال. في حالة فشل ملقم الطباعة في ذلك يتم تعيين 100TX أحادي الاتجاه. ١٠ ميجابايت في الثانية، تشغيل أحادي الاتجاه. ١٠ ميجابايت في الثانية، تشغيل ثنائي الاتجاه. ١٠٠ ميجابايت في الثانية، تشغيل أحادي الاتجاه. ١٠٠ ميجابايت في الثانية، تشغيل ثنائي الاتجاه.

## القائمة الفرعية إعادة تعيين

تتم مراعاة الحذر عند استخدام هذه القائمة. يمكن أن يتم فقد بيانات الصفحة التي تم تخزينها تخزيناً مؤقتاً أو إعدادات تكوين الطباعة عند تحديد هذه العناصر. قم بإعادة تعيين المنتج في الحالات التالية فقط:

- قد ترغب في استعادة إعدادات الطباعة الافتراضية.
  - في حالة حدوث انقطاع في الاتصال بين المنتج وجهاز الكمبيوتر.
  - وجود مشكلات في أحد المنافذ.
- تقوم عناصر القائمة الفرعية Resets (إعادة تعيين) بمسح كل البيانات المسجلة في ذاكرة الطباعة، بينما يقوم RESET (إعادة تعيين) بمسح مهمة الطباعة الحالية فقط.

ملاحظة

## قائمة تشخيص

يمكن للمسؤولين استخدام هذه القائمة لاستكشاف مشكلات انحشار الورق وجودة الطباعة وإصلاحها.

العنصر	القيم	الشرح
PRINT EVENT LOG (طباعة سجل الأحداث)		يتم إنشاء قائمة مترجمة إلى اللغة المحلية بنمط LIFO (تم إدخاله أخيراً، يخرج أولاً) ومكونة من أحدث ٥٠ إدخال في سجل الأخطاء. يعرض سجل الأحداث المطبوع رقم الخطأ وعدد الصفحات ورمز الخطأ والوصف أو لغة الطباعة.
SHOW EVENT LOG (إظهار سجل الأحداث)		يتم السماح للمستخدم بالتمرير خلال محتويات سجل الأحداث من لوحة التحكم الخاصة بالطباعة وعرض أحدث ٥٠ حدث. استخدم ▲ و ▼ للتمرير خلال محتويات سجل الأحداث.
PAPER PATH TEST (اختبار مسار الورق)	PRINT TEST PAGE (طباعة صفحة اختبار)	يتم إنشاء صفحة اختبار يمكن الاستفادة منها في اختبار ميزات تداول الورق الخاصة بالطباعة.
	SOURCE= TRAY 2 (المصدر=الدرج ٢)	يتم تحديد ما إذا كان الورق يتم استخدامه من كل الأدراج أو من درج محدد عند إجراء الاختبار.
	DESTINATION= STANDARD OUTPUT (الوجهة=الإخراج القياسي)	يتم تحديد مسارات الورق التي يتم اختبارها.
	DUPLEX=OFF (الطباعة على الوجهين=إيقاف تشغيل)	يتم تحديد إذا ما كانت وحدة الطباعة على الوجهين مضمنة عند إجراء الاختبار.
	COPIES=1 (النسخ=١)	يتم تحديد عدد الأوراق التي يتم إرسالها من المصدر المحدد عند إجراء الاختبار.
	SENSORS=OFF (المستشعرات=إيقاف تشغيل)	يتم تحديد ما إذا كانت معلومات المستشعر يتم عرضها أثناء حركة الورق خلال المسار أو ما إذا كانت حالة الجهاز يتم عرضها أثناء إجراء اختبار مسار الورق فقط.

## قائمة الخدمة

تم تأمين قائمة Service (خدمة). يجب أن يقوم فني الخدمة بكتابة PIN (رقم التعريف الشخصي) ليتمكن من فتح القائمة.

# ذاكرة الطباعة والتوسيع



## نظرة عامة

يشتمل هذا الملحق على:

- تحديد متطلبات الذاكرة
- تثبيت الذاكرة والخطوط
- التحقق من تثبيت الذاكرة
- حفظ الموارد (الموارد الدائمة)
- تثبيت بطاقات EIO/التخزين كبير السعة

تحتوي الطباعة على فتحتين خاصين بوحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) لترقية عدة خصائص مختلفة

- لإضافة ذاكرة طباعة أخرى، توجد وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) متوفرة بسعة ١٦ ميجابايت و ٣٢ ميجابايت و ٦٤ ميجابايت و ١٢٨ ميجابايت و ٢٥٦ ميجابايت وصولاً إلى ٥١٢ ميجابايت كحد أقصى.
- لزيادة بطاقات الذاكرة الوامضة، متوفرة في ١٦ ميجابايت و ٣٢ ميجابايت و ٦٤ ميجابايت. على العكس من ذاكرة الطباعة القياسية فإنه يمكن استخدام بطاقات الذاكرة الوامضة لتخزين العناصر التي تم تحميلها بشكل دائم في الطباعة حتى بعد إيقاف تشغيل الطباعة. تدعم الطباعة الذاكرة الوامضة النوع ١ والنوع ٢.
- لإضافة خطوط أو أشكال أو تخطيطات تعتمد على الذاكرة الوامضة يمكنك استخدام وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) المناسبة.
- لإضافة لغات طباعة أو خيارات طباعة أخرى تعتمد على الذاكرة الوامضة قم باستخدام وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR) المناسبة.

لا تتوافق وحدات الذاكرة الفردية الخطية (SIMMs) المستخدمة في طابعات HP LaserJet السابقة مع هذه الطباعة.

ملاحظة

قد تحتاج إلى إضافة ذاكرة أخرى للطباعة إذا كنت تقوم غالباً بطباعة الصور المعقدة أو مستندات PS أو في حالة الطباعة باستخدام ملحقات الطباعة المزدوجة الاختيارية أو استخدام عدة خطوط محملة أو طباعة أحجام كبيرة من الورق (مثل A3 أو A4 أو 17×13).

تحتوي الطباعة على فتحتي EIO لتوسيع قدرات الطباعة:

- واحدة أو أكثر من بطاقات الشبكة.
  - جهاز تخزين ذو سعة عالية، كالقرص الصلب.
- للحصول على معومات حول كيفية الطلب، راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040).

## تحديد متطلبات الذاكرة

تعتمد كمية الذاكرة التي تحتاجها على نوع الوثائق التي تقوم بطباعتها. يستطيع محرك الطباعة أن يقوم بطباعة معظم النصوص والصور بسرعة ١٢٠٠ نقطة في البوصة بتقنية FastRes بدون استخدام ذاكرة إضافية.

إضافة ذاكرة إلى الطابعة في حالة:

- طباعة الصور المعقدة بشكل واسع ومتكرر.
- استخدام عدة خطوط محملة بشكل مؤقت.
- طباعة مستندات معقدة.
- طباعة المستندات على الوجهين.
- استخدام الوظائف المتقدمة.
- طباعة مستندات PostScript.

## تثبيت الذاكرة والخطوط

### لتثبيت وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) بتقنية التواتر المضاعف للبيانات (DDR)

استخدم هذا الإجراء لتثبيت الذاكرة الإضافية. قبل البدء في التثبيت، قم بطباعة صفحة التكوين (راجع طباعة صفحة التكوين) للتعرف على حجم الذاكرة المثبتة في الطابعة قبل إضافة ذاكرة أخرى. يقوم الجدول ب سرد الحد الأقصى لعدد الذاكرات المتاحة لكل فتحة خاصة بوحدات الذاكرة المزدوجة الخطية.

في الطراز الأساسي للطابعة HP LaserJet 9040/9050، للحصول على ذاكرة سعة ٥١٢ ميجابايت، يجب إزالة الذاكرة ذات سعة ٦٤ ميجابايت التي تأتي مع الطابعة واستبدالها بذاكرة سعة ٢٥٦ ميجابايت.

في الطراز HP LaserJet 9040n/9050n والطرز HP LaserJet 9040dn/9050dn، للحصول على ذاكرة سعة ٥١٢ ميجابايت يجب إزالة الذاكرة سعة ١٢٨ ميجابايت التي تأتي مع الطابعة واستبدالها بذاكرة سعة ٢٥٦ ميجابايت.

ملاحظة

اسم الفتحة في صفحة التكوين	اسم الفتحة على لوحة التهيئة	الوصف
Slot 1	J1	٦٤ ميجابايت أو ١٢٨ ميجابايت حسب الطراز
Slot 2	J2	فارغ
المجموع		٦٤ ميجابايت أو ١٢٨ ميجابايت حسب الطراز

قد تؤدي الكهرباء الإستاتيكية إلى تلف وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs). عند لمس وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) يجب إما ارتداء سوار معصم مضاد للكهرباء الإستاتيكية أو ملامسة سطح العبوة المضادة للكهرباء الإستاتيكية الخاصة بوحدة الذاكرة المزدوجة الخطية DIMM بشكل متكرر.

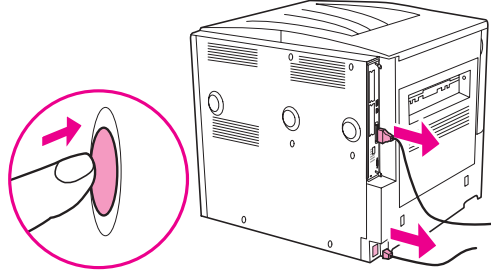
إنذار

### طباعة صفحة التكوين

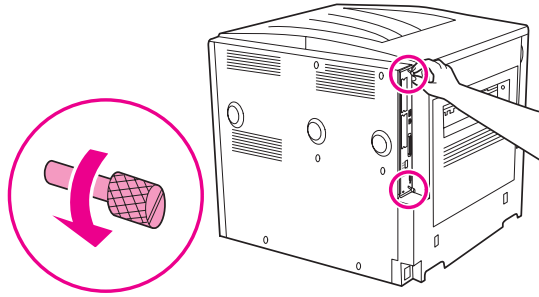
- ١ اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى Information (معلومات) ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى Print Configuration (طباعة التكوين)، ثم اضغط ✓.

## تثبيت الذاكرة

- ١ إذا لم تكن قد قمت بالفعل بتنفيذ هذا الإجراء، قم بطباعة صفحة التكوين للتعرف على عدد الذاكرات التي يتم تثبيتها في الطابعة قبل إضافة ذاكرة إضافية. (اضغط ٢٢ من على لوحة المفاتيح الرقمية. عندما تكون الطابعة في حالة خمول)
- ٢ قم بإيقاف تشغيل الطابعة. قم بفصل سلك الطاقة وأي كابلات أخرى.



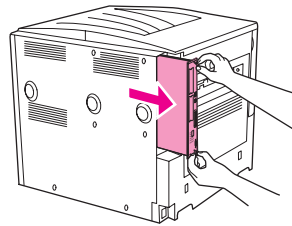
- ٣ قم برخي مسامري الحبس الموجودين في الجزء الخلفي من الطابعة.



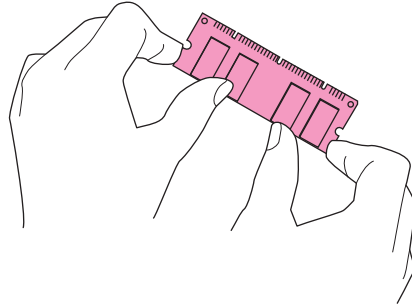
تأتي لوحة التهيئة مزودة بحواف حادة.

**تحذير!**

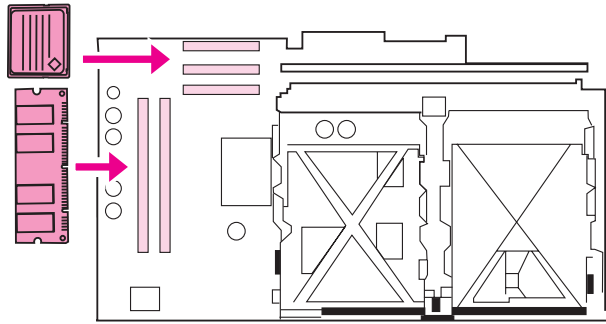
- ٤ قم بالإمساك بالمسامير واسحب لوحة التهيئة خارج الطابعة. ضعها على سطح مستو غير موصل.



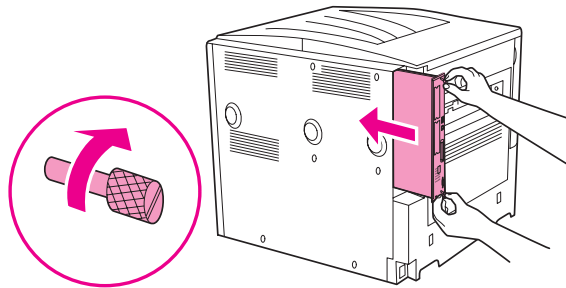
- ٥ قم بإزالة وحدة الذاكرة المزدوجة الخطية DIMM من العبوة المضادة للكهرباء الاستاتيكية. قم بإمسك DIMM بحيث تكون الأصابع مواجهة للحواف الجانبية والإبهامان مواجهان للحافة الخلفية. قم بمحاذاة الزوائد الموجودة بوحدة الذاكرة المزدوجة الخطية بفتحة وحدة الذاكرة المزدوجة الخطية. تحقق من أن القفلين الموجودين على جانبي فتحة DIMM مفتوحان أو جهة الخارج. راجع **تنصيب الذاكرة والخطوط** للتعرف على الحد الأقصى من الذاكرات المتاحة لكل فتحة DIMM.



- ٦ قم بالضغط على DIMM في وضع مستقيم نحو الفتحة (اضغط بإحكام). تأكد من انزلاق القفلين الموجودين على جانبي DIMM إلى الداخل نحو مكانهما المخصص. (لإزالة DIMM، يجب تحرير الأقفال).

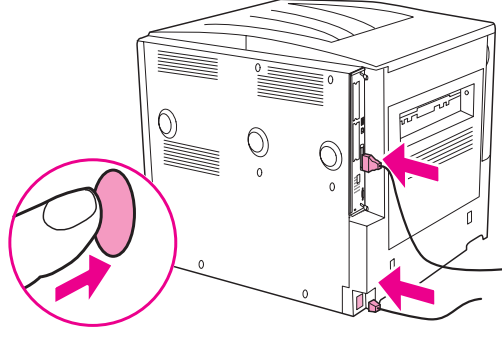


- ٧ قم بإعادة وضع لوحة التهيئة في الطابعة وقم بربط المسامير مرة أخرى.





٨ قم بتوصيل سلك الطاقة وأعد توصيل جميع الكابلات. قم بتشغيل الطابعة.

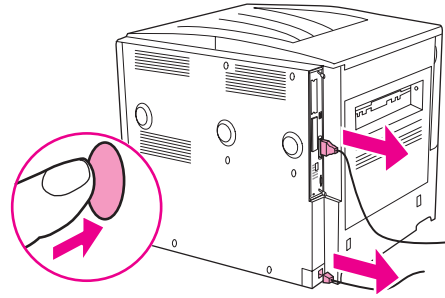


## تثبيت بطاقة ذاكرة وامضة

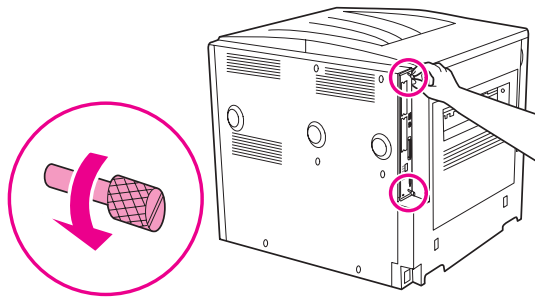
تجنب تركيب بطاقة ذاكرة وامضة مصممة للاستخدام مع كاميرا رقمية في الطابعة. لا تدعم الطابعة طباعة الصور من بطاقة الذاكرة الوامضة مباشرة. في حالة تثبيت بطاقة ذاكرة وامضة خاصة بالكاميرات الرقمية، تظهر رسالة على شاشة عرض لوحة التحكم تستفسر عن رغبتك في إعادة تهيئة بطاقة الذاكرة الوامضة. في حالة اختيار إعادة تهيئة البطاقة، سيتم فقد جميع البيانات الموجودة على البطاقة.

إنذار

١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وفصل جميع كابلات الطاقة والواجهة.



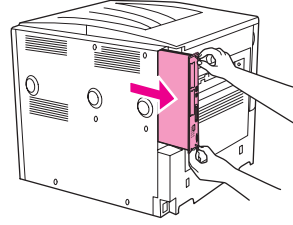
٢ قم برخي مسماري الحبس الموجودين في الجزء الخلفي من الطابعة.



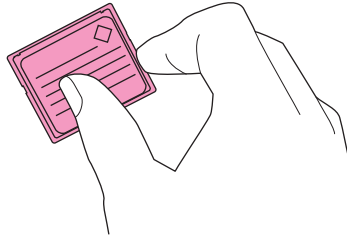
تأتي لوحة التهيئة مزودة بحواف حادة.

تحذير!

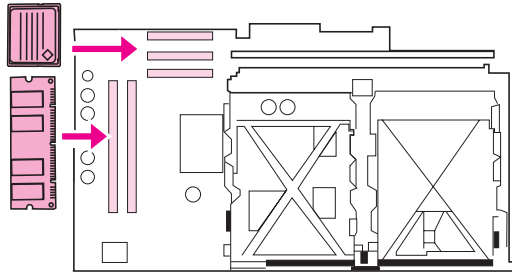
٣ قم بالإمساك بالمسامير واسحب لوحة التهيئة خارج الطابعة. ضعها على سطح مستوٍ غير موصل.



٤ قم بإزالة بطاقة الذاكرة الذاكرة المضغوطة من العبوة المضادة للكهرباء الاستاتيكية. قم بإمساك بطاقة الذاكرة الذاكرة المضغوطة بحيث تكون الأصابع مواجهة للحواف الجانبية والإبهامان مواجهان للحافة الخلفية. قم بمحاذاة الزوائد الموجودة ببطاقة الذاكرة الذاكرة المضغوطة بفتحة بطاقة الذاكرة الذاكرة المضغوطة.



٥ قم بالضغط على بطاقة الذاكرة الذاكرة المضغوطة في وضع مستقيم داخل الفتحة.



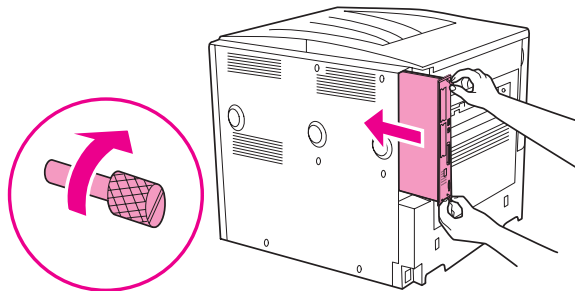
تجنب إدخال بطاقة الذاكرة الذاكرة بزواوية.

إنذار

فتحة الذاكرة الذاكرة الأولى الموضوع عليها علامة "Firmware Slot" مخصصة للبرامج الثابتة فقط. يتم استخدام الفتحة الثانية والثالثة لجميع الحلول الأخرى.

ملاحظة

٦ قم بإعادة وضع لوحة التهيئة في الطابعة وقم بربط المسامير مرة أخرى.



٧ قم بتوصيل سلك الطاقة وأعد توصيل جميع الكابلات. قم بتشغيل الطابعة.

## التحقق من تثبيت الذاكرة

اتبع الخطوات التالية للتحقق من أنه قد تم تثبيت الذاكرة بشكل صحيح:

- ١ تأكد من ظهور كلمة READY (جاهز) على شاشة عرض لوحة تحكم الطابعة عند تشغيل الطابعة. في حالة ظهور رسالة خطأ قد يعني ذلك أن DIMM لم يتم تثبيتها بشكل صحيح.
- ٢ اضغط ٢٢ من على لوحة المفاتيح الرقمية. يتم طباعة صفحة التكوين.
- ٣ تحقق من الجزء الخاص بالذاكرة على صفحة التكوين وقارنها مع صفحة التكوين التي تم طباعتها قبل تثبيت وحدة الذاكرة المزودة الخطئية DIMM. في حالة عدم زيادة حجم الذاكرة، قد يعود السبب في ذلك إلى أحد الأمور التالية.
  - ربما لم يتم تثبيت الذاكرة بشكل صحيح. قم بإعادة إجراء التثبيت.
  - قد تكون الذاكرة تالفة. جرّب استخدام DIMM جديدة أو قم بتثبيت DIMM الحالية في فتحة أخرى.

في حالة قيامك بتثبيت لغة طابعة، تحقق من Installed Personalities (لغات الطابعة المثبتة) وقسم (الخيارات) على صفحة التهيئة. يجب أن يتم سرد لغة الطابعة الجديدة في هذه المساحة.

ملاحظة

## حفظ الموارد (الموارد الدائمة)

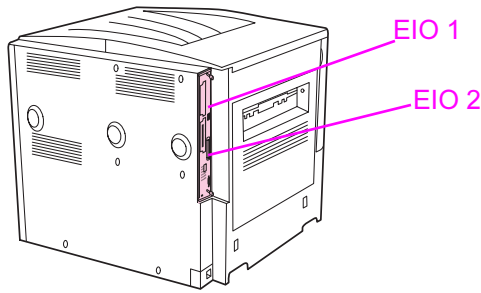
قد تشمل الأدوات والوظائف التي تقوم بتحميلها على الطابعة أحياناً على موارد (مثل الخطوط، والأشكال والتخطيطات البيانية). الموارد التي يوضع عليها من الداخل علامة دائم تظل محفوظة في ذاكرة الطابعة حتى يتم إيقاف تشغيل الطابعة. في حالة عدم وجود قرص صلب مضمّن أو اختياري أو بطاقة ذاكرة وامضة لتخزين الموارد المحملة، فقد تحتاج إلى تغيير حجم الذاكرة المخصصة لكل لغة عند تحميل عدد كبير غير معتاد من الخطوط أو إذا كانت الطابعة تعمل في بيئة مشتركة. الحد الأدنى لحجم الذاكرة الذي يمكن تخصيصه لحفظ الموارد هو ٤٠٠ كيلوبايت لكل مورد بالنسبة للغة تحكم الطابعة (PCL) و (PS).

## تثبيت بطاقات EIO/سعة تخزينية عالية

تقدم شركة Hewlett-Packard بشكل مستمر أدوات برامج جديدة لاستخدامها مع الطابعة وملحقاتها. ويمكن الحصول على هذه الأدوات من على الإنترنت مجاناً. (راجع ورقة HP الدعائية الخاصة بالدعم، أو انتقل إلى [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040))

اتبع الإجراء التالي لتثبيت بطاقة EIO أو جهاز تخزين ذو سعة كبيرة:

- ١ قم بإيقاف تشغيل الطابعة وفصل سلك الطاقة قبل تثبيت بطاقات EIO أو جهاز تخزين ذو سعة كبيرة.
- ٢ استخدم الصور الخاصة بموقع بطاقات EIO أو جهاز تخزين اختياري ذو سعة كبيرة، مثل القرص الصلب.



- ٣ استخدم Device Storage Manager الخاص بـ Web Jetadmin لإدارة الخطوط في جهاز تخزين ذو سعة كبيرة أو استخدم أداة LaserJet أثناء العمل على Macintosh.
- ٤ بعد الانتهاء من تثبيت جهاز جديد، قم بطباعة صفحة تكوين باستخدام الإجراء التالي.

## طباعة صفحة التكوين

- ١ اضغط ✓.
- ٢ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير إلى Information (معلومات) ثم اضغط ✓.
- ٣ استخدم ▲ أو ▼ للتمرير حتى Print Configuration (طباعة التكوين)، ثم اضغط ✓.

# المعلومات التنظيمية



## برنامج رعاية المنتجات التي لا تضر البيئة

### حماية البيئة

تلتزم شركة Hewlett-Packard بتقديم منتجات تجمع ما بين الجودة والمحافظة على البيئة. ولقد تم تصميم هذا المنتج بما يتسم به من مزايا عديدة لخفض الأثر السلبي على البيئة.

### إصدار غاز الأوزون

لا يصدر عن هذا المنتج قدر كبير من غاز الأوزون (٠٣).

### استهلاك الطاقة

ينخفض استهلاك الطابعة للطاقة بشكل ملحوظ أثناء تعيينها في وضع التوقف المؤقت (Sleep) الذي يوفر الموارد الطبيعية والمال دون التأثير على كفاءة أداء هذا المنتج. وهذا المنتج مؤهل للعمل طبقاً لبرنامج ENERGY STAR® (الإصدار الثالث)، وهو برنامج تطوعي يهدف إلى تشجيع تطوير المنتجات المكتبية التي تعمل بطريقة اقتصادية في استهلاك الطاقة.



تعد ENERGY STAR® علامة تجارية أمريكية مسجلة. وكإحدى الشركات شركاء ENERGY STAR، فقد حددت شركة Hewlett-Packard أن يتوافق هذا المنتج مع إرشادات ENERGY STAR فيما يتعلق بالاعتقاد في استهلاك الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov).

### استهلاك الحبر

في وضع المسودة يتم استخدام حبر أقل بكثير، وهو ما يمكن أن يزيد من عمر خرطوشة الطابعة.

### استخدام الورق

تساعد كل من ميزة الطابعة على الوجهين تلقائياً (الاختيارية) المتوفرة بالطابعة وإمكانية طباعة تسع نسخ لأعلى (أي طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة) على تقليل استخدام الورق والطلب على الموارد الطبيعية ذات الصلة باستخدام الورق.

## الأجزاء البلاستيكية

تم تعليم الأجزاء البلاستيكية التي يتعدى وزنها ٢٥ جراماً بما يتماشى مع المعايير الدولية لتحسين القدرة على تحديد الأجزاء البلاستيكية لأغراض إعادة المعالجة في نهاية عمر المنتج.

## مستلزمات طباعة HP Laser Jet

في العديد من البلدان/المناطق، يمكن إعادة خرطوشة الطباعة الخاصة بهذا المنتج إلى شركة HP من خلال برنامج HP لمرتجات مستلزمات الطباعة وإعادة معالجتها (HP Printing Supplies Returns and Recycling Program). وهو برنامج مجاني وسهل الاستخدام ومتوفر في أكثر من ٣٠ بلد/منطقة. ويُرفق بكل خرطوشة طباعة HP LaserJet وعبوة مستلزمات المعلومات والإرشادات المتعلقة بالبرنامج بلغات متعددة .

## معلومات برنامج HP لمرتجات مستلزمات الطباعة وإعادة معالجتها

توفر شركة HP خدمة مرتجات مستلزمات HP LaserJet وإعادة معالجتها منذ عام ١٩٩٢ مجاناً في ٨٦% من الأسواق العالمية التي تباع فيها مستلزمات HP LaserJet. ويتم إرفاق ملصقات المدفوعة القيمة البريدية ومدون بها العنوان مسبقاً داخل دليل الإرشادات في معظم عبوات خرطوش طابعات HP LaserJet. كما تتوفر ملصقات وصاديق المرتجات أيضاً من خلال موقع الويب: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) س.

وقد تم إعادة معالجة أكثر من ١٠ ملايين خرطوشة طباعة HP LaserJet على مستوى العالم في عام ٢٠٠٢ من خلال برنامج معالجة مستلزمات شركاء HP على مستوى العالم. ويعني هذا الرقم القياسي أنه قد تم الحصول على ٢٦ مليون رطل من مواد خرطوش الطباعة من المخلفات. وقد قامت HP على مستوى العالم بإعادة معالجة حوالي ٨٠% من خرطوش الطباعة حسب الوزن، والتي تتكون بصورة أساسية من البلاستيك والمعادن. ويتم استخدام الأجزاء البلاستيكية والمعدنية في عمل منتجات جديدة مثل منتجات HP وأدراج الورق البلاستيكية وحاويات التخزين المؤقت. كما يتم التخلص من المواد المتبقية بطريقة تحقق الحماية البيئية.

## المرتجات داخل الولايات المتحدة الأمريكية

لتحقيق المزيد من الحماية البيئية أثناء إرجاع خرطوش ومستلزمات الطباعة المستعملة، توصي شركة HP بإرسال مرتجات مجمعة. س. فما عليك سوى حزم خرطوشتين أو أكثر واستخدام ملصق UPS المعنون والمدفوع القيمة مسبقاً الذي يتم إرفاقه مع العبوة. لمزيد من المعلومات داخل الولايات المتحدة، اتصل على ٨٠٠-٣٤٠-٢٤٤٥ أو قم بزيارة موقع HP على الويب على العنوان [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## المرتجات خارج الولايات المتحدة

على العملاء خارج الولايات المتحدة أن يتصلوا بمكتب خدمات ومبيعات HP أو يقوموا بزيارة موقع [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) للحصول على مزيد من المعلومات حول توافر برنامج HP للمرتجات وإعادة معالجتها.

## الورق

تناسب هذه الطباعة استخدام الورق المعاد معالجته متى كان هذا الورق متوافقاً مع دليل HP LaserJet Printer Family Media Specifications Guide. راجع [www.hp.com/support/lj9050\\_lj9040](http://www.hp.com/support/lj9050_lj9040) للتعرف على معلومات الطلب. يمكن استخدام ورق معاد معالجته في هذه الطباعة بالتوافق مع EN12281:2002.

## قيود المواد

لا يحتوي منتج HP هذا على أي زيت مضاف.  
يحتوي منتج HP هذا على بطارية ليثيوم موجودة في لوحة التهيئة، والتي ربما تتطلب طريقة تعامل خاصة في نهاية فترة الاستخدام.  
للحصول على معلومات إعادة المعالجة، يمكنك الانتقال إلى [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) أو الاتصال بالهيئات المحلية لديك أو اتحاد الصناعات الإلكترونية: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).



## 廢電池請回收

### صحيفة بيانات أمان المواد

يمكنك الحصول على صحيفة بيانات أمان المواد (MSDS) عن طريق موقع شركة HP على الويب على العنوان [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) أو [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

### لمزيد من المعلومات

للحصول على معلومات حول الموضوعات البيئية التالية:

- صحيفة المرجعية البيئية لهذا المنتج والعديد من منتجات HP ذات الصلة
- التزامات HP نحو البيئة
- نظام إدارة HP البيئي
- برنامج HP لمرتجعات المنتجات في نهاية فترة استخدامها وإعادة معالجتها.
- صحيفة بيانات أمان المواد (MSDS)

يمكنك زيارة الموقع: [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) أو [www.hp.com/hpinfo/community/environment/](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/).





# استخدام مفاتيح اختصارات الوصول الموجودة في عارض التعليمات

توضح الموضوعات التالية كيفية التنقل في دليل المستخدم الحالي.

- استخدام المفتاح F6 للتنقل بين لوح التصفح ولوح المواضيع
- مفاتيح الاختصارات الخاصة بعارض التعليمات
- مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "محتويات"
- مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "فهرس"
- مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "بحث"
- مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "مفضلة"

## ملاحظات

- يمكن أيضًا الوصول إلى أوامر بقائمة الاختصارات من خلال لوحة المفاتيح.
- تعمل مفاتيح الاختصارات أيضًا في الإطارات الثانوية والمنبثقة.
- في كل مرة تستخدم مفتاح اختصار في لوح التنقل، تفقد التركيز في لوح المواضيع. للعودة إلى لوح "المواضيع" اضغط المفتاح F6.
- يتم تحديد مربع الاختيار مطابقة الكلمات المتشابهة الموجود في علامة التبويب بحث في حالة استخدامك له في آخر عمليات البحث.

## استخدام المفتاح F6 للتنقل بين لوح التصفح ولوح المواضيع

يمكنك التبديل بسرعة بين لوح التنقل ولوح المواضيع بضغط F6 على لوحة المفاتيح.

## مفاتيح الاختصارات الخاصة بعارض التعليمات

ALT+F4	لإغلاق عارض التعليمات.
ALT+TAB	للتبديل بين عارض التعليمات وأية إطارات أخرى مفتوحة.
ALT+O	لعرض قائمة "خيارات".
ALT+O ثم اضغط I	لتغيير إعدادات مستكشف Microsoft Internet Explorer. يحتوي مربع الحوار خيارات إنترنت على إعدادات الوصول. لتغيير هذه الإعدادات، انقر فوق علامة التبويب عام، ثم انقر فوق الوصول.
ALT+O ثم اضغط T	لإخفاء لوح التنقل أو إظهاره.
ALT+O ثم اضغط P. أو انقر بزر الماوس الأيمن فوق الموضوع وانقر فوق طباعة.	لطباعة أحد المواضيع.
ALT + السهم إلى اليسار، أو ALT+O، ثم اضغط B	للعودة إلى الموضوع السابق.
ALT+R السهم إلى اليسار أو ALT+O، ثم اضغط F	للتقدم للأمام إلى الموضوع التالي (بشرط أن يكون قد تم فتحه مسبقاً)
ALT+O ثم اضغط O	لتشغيل تمييز البحث أو إيقاف تشغيله.
ALT+O ثم اضغط R أو F5	لتحديث الموضوع الذي يظهر في لوح المواضيع (يعتبر ذلك مفيدًا إذا كان هناك ارتباط بصفحة ويب).

**ALT+O** ثم اضغط **H** للعودة إلى الصفحة الرئيسية (يمكن لمن يقوم بكتابة التعليمات تحديد صفحة رئيسية لنظام تعليمات).

**ALT+O** ثم اضغط **S** لمنع العارض من فتح صفحة (يعتبر هذا الاختصار مفيدًا كذلك عند محاولة الاتصال بالويب مع الرغبة في إيقاف تحميل صفحة ما.

**ALT+O** ثم اضغط **1** أو **2** للانتقال بسرعة إلى موضوع أو صفحة ويب محددة مسبقًا. يمكن لمن يقوم بكتابة التعليمات (الشخص الذي يقوم بإجراء التحويل البرمجي لملفات التعليمات (.chm) القيام بإضافة ارتباطين إلى موضوعات أو صفحات ويب هامة، وذلك على قائمة خيارات. عند تحديد الأمر **انتقال سريع**، يتم نقلك إلى موضوع من تلك الموضوعات أو صفحة ويب من صفحات الويب تلك.

**F6** للتبديل بين لوح التصفح ولوح المواضيع.

للتمرير خلال موضوع.

سهم لأعلى وسهم لأسفل، أو المفتاح **PAGE UP** والمفتاح

**PAGE DOWN**

المفتاح **TAB**

للتمرير خلال كل الارتباطات الموجودة داخل موضوع واحد أو خلال جميع الخيارات الموجودة في علامة تبويب لوح التنقل.

## مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "محتويات"

**ALT+C**

لعرض علامة التبويب محتويات.

علامة زائد (+) وعلامة ناقص (-)، أو السهم إلى اليسار والسهم إلى اليمين

لفتح أو إغلاق دفتر أو مجلد.

سهم لأعلى وسهم لأسفل

لتحديد موضوع.

مفتاح **ENTER**

لعرض الموضوع الذي تم تحديده.

## مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "فهرس"

**ALT+N**

لعرض علامة التبويب فهرس.

**ALT+W** ثم اكتب الكلمة

لكتابة كلمة أساسية للبحث عنها.

سهم لأعلى وسهم لأسفل

لتحديد كلمة أساسية في القائمة.

**ALT+D**

لعرض الموضوع ذي الصلة.

## مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "بحث"

**ALT+S**

لعرض علامة التبويب بحث.

**ALT+W** ثم اكتب الكلمة

لكتابة كلمة أساسية للبحث عنها.

**ALT+L**

لبداء البحث.

**ALT+T** ثم السهم لأعلى والسهم لأسفل

لتحديد أحد الموضوعات من قائمة النتائج.

**ALT+D**

لعرض الموضوع الذي تم تحديده.

لا تتوفر الخيارات التالية إلا في حالة تمكين ميزة البحث عن النص بالكامل.

**ALT+U**

للبحث عن كلمة أساسية في قائمة نتائج بحث سابق.

**ALT+M**

للبحث عن كلمات مشابهة للكلمة الأساسية. كأن يتم العثور على كلمات مثل "يجري" و"تجري" عند البحث باستخدام الكلمة الأساسية "جري".

**ALT+R**

للبحث في عناوين الموضوعات فقط.

## مفاتيح الاختصارات الخاصة بعلامة التبويب "مفضلة"

ALT+I	لعرض علامة التبويب مفضلة.
ALT+A	لإضافة الموضوع الجاري عرضه إلى قائمة "المفضلة".
ALT+P ثم السهم لأعلى والسهم لأسفل	لتحديد موضوع في قائمة "المفضلة".
D+ALT	لعرض الموضوع الذي تم تحديده.
R+ALT	لإزالة الموضوع الذي تم تحديده من القائمة.



# استخدام عارض تعليمات HTML



توفر الموضوعات التالية معلومات حول كيفية استخدام الدليل والتنقل فيه. لمزيد من المعلومات، انقر فوق أحد الموضوعات التالية:

- الاستفادة المثلى من التعليمات
- البحث عن موضوع بالتعليمات
- إنشاء قائمة بموضوعات التعليمات المفضلة
- نسخ موضوع بالتعليمات
- طباعة الموضوع الحالي بالتعليمات
- البحث عن موضوعات باستخدام أزرار شريط الأدوات
- استخدام أوامر قائمة الاختصارات

## الاستفادة المثلى من التعليمات

- إليك بعض التلميحات حول كيفية البحث عن مزيد من المعلومات عند استخدام عارض تعليمات HTML:
- للانتقال إلى موضوع آخر أو صفحة ويب أو قائمة موضوعات أخرى أو حتى إلى برنامج آخر، انقر فوق الكلمات الملونة التي تحتها خط.
- لعرض موضوعات تحتوي على معلومات ذات صلة، انقر فوق الكلمات: °مواضيع ذات صلة°، والتي قد تظهر بأسفل الموضوع، ثم انقر فوق عنوان الموضوع الذي تريده.
- لمعرفة ما إذا كانت الكلمة أو العبارة بموضوع ما متواجدة بالفهرس، حدد الكلمة ثم اضغط **F1**.
- إذا كنت تعرض محتوى من الويب بلوح الموضوعات، يمكن النقر فوق **Stop** (إيقاف) أو **Refresh** (تحديث) بشريط الأدوات لمقاطعة التحميل أو لتحديث صفحة الويب.
- إذا كنت تستخدم موضوع معين من التعليمات بشكل متكرر، يمكن إضافته لقائمتك المفضلة.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق علامة التبويب **Contents** (محتويات) أو فوق لوح الموضوعات للحصول على أوامر قائمة الاختصارات.

## البحث عن موضوع بالتعليمات

- من لوح التنقل، انقر فوق إحدى علامات التبويب التالية:
- لاستعراض جدول محتويات، انقر فوق علامة التبويب **Contents** (محتويات). جدول المحتويات عبارة عن قائمة قابلة للتوسيع تحتوي على موضوعات هامة.
- لعرض قائمة بإدخالات الفهرس، انقر فوق علامة التبويب **Index** (فهرس)، ثم اكتب كلمة أو قم بالتمرير بداخل القائمة. عادةً ما يتم فهرسة الموضوعات تحت أكثر من إدخال.
- لتحديد كل المواقع لكلمة أو عبارة قد تكون متواجدة بملف التعليمات، انقر فوق علامة التبويب **Search** (بحث) واكتب الكلمة.

انقر فوق إدخال المحتويات أو إدخال الفهرس أو إدخال نتائج البحث لعرض الموضوع المطابق.

ملاحظة

## إنشاء قائمة بموضوعات التعليمات المفضلة

- ١ حدد موقع موضوع التعليمات الذي تريد أن تجعله موضوع مفضل.
- ٢ انقر فوق علامة التثبيت **Favorites (المفضلة)**، ثم انقر فوق **Add (إضافة)**.

### ملاحظات

- للرجوع إلى موضوع مفضل، انقر فوق علامة التثبيت **Favorites (المفضلة)** وحدد الموضوع، ثم انقر فوق **Display (عرض)**.
- إذا أردت إعادة تسمية موضوع ما، حدد الموضوع واكتب الاسم الجديد بـ **Current topic (الموضوع الحالي)**.
- لإزالة موضوع مفضل، حدد الموضوع ثم انقر فوق **Remove (إزالة)**.

## نسخ موضوع بالتعليمات

- ١ من لوح الموضوعات، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الموضوع الذي تريد نسخه ثم انقر فوق **Select All (تحديد الكل)**.
- ٢ انقر بزر الماوس الأيمن مرة أخرى، ثم انقر فوق **Copy (نسخ)**. يقوم هذا الإجراء بنسخ الموضوع في "الحافظة".
- ٣ افتح المستند الذي تريد نسخ الموضوع إليه.
- ٤ قم بتهيئة المؤشر في المكان الذي تريد ظهور المعلومات به.
- ٥ من القائمة **Edit (تحرير)**، انقر فوق **Paste (لصق)**.

### ملاحظة

إذا أردت نسخ جزء من الموضوع فقط، حدد النص الذي تريد نسخه وانقر بزر الماوس الأيمن ثم انقر فوق **Copy (نسخ)**.

## طباعة الموضوع الحالي بالتعليمات

انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي موضوع، ثم انقر فوق **Print (طباعة)**.

### ملاحظة

إذا قمت بالطباعة من خلال علامة التثبيت **Contents (محتويات)** (عن طريق النقر فوق أحد الإدخالات بزر الماوس الأيمن، ثم النقر فوق **Print (طباعة)**) يتم عرض خيارات طباعة الموضوع الحالي فقط أو طباعة الموضوع الحالي وكافة الموضوعات الفرعية.

## البحث عن موضوعات باستخدام أزرار شريط الأدوات

هناك خمسة أزرار للتنقل موجودة على شريط الأدوات في عارض التعليمات. يمكنك النقر فوق هذه الأزرار للبحث عن موضوعات التعليمات:

- **Back (الخلف)** يعرض آخر موضوع قمت بعرضه.
- **Forward (الأمام)** يعرض الموضوع التالي بترتيب الموضوعات التي تم عرضها مسبقاً.
- **Next (التالي)** يعرض الموضوع التالي المدرج بجدول المحتويات.
- **Previous (السابق)** يعرض الموضوع السابق المدرج بجدول المحتويات.
- **Home (الصفحة الرئيسية)** يعرض الصفحة الرئيسية الخاصة بموضوع لملف التعليمات المعروض حالياً.
- **Refresh (تحديث)** يقوم بتحديث محتوى الويب المعروض حالياً بلوح الموضوعات.
- **Stop (إيقاف)** يقوم بإيقاف تحميل معلومات الملف. انقر فوق هذا الزر لإيقاف تحميل صفحة ويب.

### ملاحظة

قد لا يحتوي شريط الأدوات بعارض التعليمات على جميع أزرار التنقل هذه.

## استخدام أوامر قائمة الاختصارات

توجد العديد من الأوامر بقائمة الاختصارات التي يمكن استخدامها لعرض المعلومات وتخصيصها.

الوصف	الأمر
يتم فتح كافة الكتب أو المجلدات في جدول المحتويات. يعمل هذا الأمر فقط في حالة عرض علامة التبويب <b>Contents</b> (محتويات).	انقر بزر الماوس الأيمن في جدول المحتويات، ثم انقر فوق <b>Open All</b> (فتح الكل).
يتم إغلاق كافة الكتب أو المجلدات. يعمل هذا الأمر فقط في حالة عرض علامة التبويب <b>Contents</b> (محتويات).	انقر بزر الماوس الأيمن في جدول المحتويات، ثم انقر فوق <b>Close All</b> (إغلاق الكل).
تتم طباعة الموضوع.	اضغط بزر الماوس الأيمن ثم انقر فوق <b>Print</b> (طباعة).
يتم فتح <b>Customize Information Wizard</b> (معالج تخصيص المعلومات)، والذي يتيح لك تخصيص الوثائق. إذا تم إنشاء ملف تعليمات بأنواع معلومات مختلفة، يمكن استخدام هذا المعالج لتحديد مجموعة فرعية من الموضوعات لعرضها. على سبيل المثال، يمكن اختيار عرض موضوعات النظرة العامة فقط.	انقر بزر الماوس الأيمن فوق جدول المحتويات، ثم انقر فوق <b>Customize</b> (تخصيص).

يمكن الوصول إلى هذه الأوامر من خلال لوحة المفاتيح. يمكن النقر فوق **Shift+F10** لعرض قائمة الاختصارات، ثم انقر فوق مفاتيح الاختصارات الملائمة. أو يمكنك تمكين مفاتيح الماوس. استخدم مجموعة من مفاتيح الماوس لعرض قائمة الاختصارات، ثم انقر فوق مفاتيح الاختصارات الملائمة.

ملاحظة





- MSDS (صحيفة بيانات أمان المواد) ١٩٢
- P**
- ١٧ Macintosh ,PDEs PINs
  - ٧٧ إصدار المهام الخاصة قائمة الخدمة ١٧٩
  - ١٦٥ قوائم لوحة التحكم
  - ١٧ Macintosh ,PPDs
  - ١٧ Macintosh ,Printer Dialog Extension (PDEs)
  - ١٢٩ PS error pages
- Q**
- QuickCopy jobs
  - ٨٥ Security Disk Erase
- R**
- ١٣٥ refresh rate page, ملقم الويب المضمّن
  - ١٧١,٧ RET (تقنية تحسين الدقة)
- S**
- ٨٥ Security Disk Erase speed
  - ١٣٠ troubleshooting stored jobs
  - ٨٥ Security Disk Erase
- T**
- Toolbox, HP
  - ٩٢ مستوى الحبر، فحص من
- U**
- UNIX
  - ١٧٠ إعدادات حروف إرجاع
  - ٢٠ HP Jetdirect Printer Installer الأداة المساعدة
- W**
- Web Jetadmin
  - ٩٢ مستوى الحبر، فحص من
  - Web Jetadmin
  - ٩ ترقية البرامج الثابتة
  - ٢٠ ميزات
  - Web Jetadmin
  - ٩٣ تنبيهات، تكوين
  - Windows
  - ١٥ إعدادات برنامج التشغيل
  - ١٩,١٧ تثبيت برامج
  - ١٨ شبكات اتصال، تثبيت برنامج
- أ**
- أبواب
  - ٩٨ أيمن، إزالة الانحشار
  - ١١ تحديد موقع
  - ٩٧ مواقع الانحشار
  - اتجاه
  - ١٧٠ افتراضي
  - ٤٤ تحميل وسائط
  - ٥٧ طباعة على الوجهين
  - اتجاه الصفحة
  - ١٧٠ افتراضي
  - ٤٤ تحميل وسائط
  - ٥٧ طباعة على الوجهين
  - اتجاه طولي
  - ٥٧ طباعة على الوجهين
- "استئناف الطباعة" ١٢
- "المهام، إلغاء" ١٢
- "توقف الطباعة مؤقتًا" ١٢
- "زر إيقاف" ١٢
- "مهام الطباعة، استئناف" ١٢
- "مهام الطباعة، إلغاء" ١٢
- (مساحة عمل برنامج التشغيل) DWS ١٣٧
- bleeds، طباعة ٥٨
- DIMMs
- رسائل الخطأ ١٢٢
- D**
- disk
  - ٨٥ security feature.erase
  - ١٧١ dpi (نقطة لكل بوصة) إعدادات duplexing
  - ١٣١ troubleshooting
- E**
- ١٧١ Economode (وضع اقتصادي) EIO disk
  - ٨٥ security feature.erase
  - ٨٥ erasing disk expansion slots
  - ١٨٣ DIMMs
- F**
- ١٧١ FastRes
- H**
- hard disk
  - ٨٥ security feature.erase
  - ١٥٤ HP LaserJet ورق شفاف أحادي اللون
  - HP Toolbox
  - ٩٢ مستوى الحبر، فحص من
  - HP Web Jetadmin
  - ٩٢ مستوى الحبر، فحص من
  - HP Web Jetadmin
  - ٩ ترقية البرامج الثابتة
  - HP Web Jetadmin
  - تنبيهات، تكوين ٩٣
  - ٢٠ HP Web JetAdmin
  - HP Web.Jetadmin
  - ٢٠ features
  - ٩ ترقية البرامج الثابتة
  - تنبيهات، تكوين ٩٣
  - ٩٢ مستوى الحبر، فحص من
- J**
- job retention
  - ٨٥ Security Disk Erase
- L**
- LaserJet ورق شفاف أحادي اللون ١٥٤
- M**
- Macintosh
  - ١٧ PDEs و PPDs
  - اتصالات، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٤
  - الأداة المساعدة HP LaserJet Utility ١٧
  - إعدادات Appletalk ١٧٦
  - إعدادات برنامج التشغيل ١٦
  - إلغاء تثبيت برنامج ٢٠
  - تثبيت برنامج ١٨
  - المحدد، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٥

تحديد موقع ١١	اتجاه عرضي
تحميل ٣٥	إعداد كافتراضي ١٧٠
رسائل الإعلام بالخطأ ١١٦	طباعة على الوجهين ٥٧
رسالة الإعلام بالخطأ الإجراء غير متاح حاليًا ١١٣	اتحاد الصناعات الإلكترونية ١٩٢
سعة ١٥٧,٨	اتصالات متوازنية، رسائل الإعلام بخطأ ١٢٠
محاذاة ٧٣	أجهزة تخزين
مضمنة ٨	أدوات الإدارة ٩
مواقع الانحشار ٩٨	تثبيت ١٨٨
أدراج الإدخال	أجهزة تخزين بسعة كبيرة
الإعدادات، عرض ١٣٧	أدوات الإدارة ٩
أزرع المصهر، إعداد ٥١,٥٠	أجهزة تخزين بسعة كبيرة. راجع أيضًا القرص الثابت ٢٤
إرشادات، الورق ١٥٦, ١٦٠	أجهزة تخزين ذات سعة كبيرة
أرقام الأجزاء ٩	تثبيت ١٨٨
أرقام الأجزاء، مستلزمات ١٥٤	أجهزة تخزين. راجع أيضًا القرص الثابت ٢٤
أرقام التعريف الشخصية	احتفاظ بمهمة الطباعة
رسائل الإعلام بالخطأ ١١٦	اختيار الطباعة وإمهالها ٧٨
إزالة برنامج ٢٠	إعدادات المهلة ١٧٢
إزالة، انحشار ١٧٣	تخزين المهام حد، إعداد ١٧٢
أزرار، لوحة التحكم ١١	مهام خاصة ٧٦
استبدال	مهام مخزنة ٧٧
خراطيش الطباعة ٩٣	ميزات، وصول ٧٦
مجموعة أدوات صيانة الطباعة ٩١	نسخ سريع ٧٨
استعادة إعدادات افتراضية ١٧٨	أحجام، ورق
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	مدعم ١٥٧
خلفية رمادية ١٢٦	أحجام، الورق
عيوب متكررة ١٢٧	تحديد الأدراج عن طريق ٧٥
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أحجام، ورقة
يقع ١٢٦	رسالة الإعلام بالخطأ ١٢١
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أحرف
انحشار تدبيس، إزالة ١٠٦	فراغات في الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦
انحشار، متكرر ١١٢	مشوهة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٧
انحشار، إزالة ٩٧	اختيار المهام وإمهالها
جودة ١٢٥	إعدادات المهلة ١٧٢
رسائل لوحة التحكم ١١٢	اختيار مسار الورق، طباعة ١٤١
طباعة باهئة ١٢٥	اختيار مسار، طباعة ١٤١
مصاييح، أجهزة تداول الورق ١٣	اختصارات، تعليمات ٢٠٠, ١٩٥
مصاييح، لوحة التحكم ١٢	أخطاء NVRAM ١٢٤
ملفات الطباعة HP Jetdirect ٢١	أخطاء في التخزين المؤقت للمسح ١٢٤
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أخطاء في الذاكرة المستديمة ١٢٤
خطوط ١٢٦	أخطاء مؤقتة في الطباعة ١٢٢
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أدراج
تلطخ الحبر ١٢٦	اتجاه، ورق ٤٤
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أحجام الورق، المدعمة ١٥٧
انحراف ١٢٧	اختيار مسار الورق ١٤١
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٩
الورق المجدد ١٢٧	إعدادات الأداء ١٧٢
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	انحشار، إزالة ٩٨
قائمة اختيار ١٢٨	تحديد ٧٥
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	تحديد موقع ١١
لوحة التحكم ١٢٨	تحميل ٣٥
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	رسائل إعلام بالخطأ الحجم ١٢١
تعذر طباعة صفحة ١٢٩	رسائل الإعلام بخطأ ١١٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	سعة ١٥٧,٨
خطوط ١٢٩	محاذاة ٧٣, ١٧٠
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	محاذاة/معايرة ٧٣
أدراج ١٢٩	مضمنة ٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	مواقع الانحشار ٩٨
تغذية يدوية ١٢٩	ميزات ٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أدراج إدخال
برنامج ١٣٠	أحجام الورق، المدعمة ١٥٧
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	رسائل إعلام بخطأ الحجم ١٢١
بيانات مفقودة ١٣٠	محاذاة ١٧٠
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أدراج إدخال الورق. راجع أدراج ٢٤
انحشار التدبيس، متكرر ١٣١	أدراج الإدخال
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	اتجاه، ورق ٤٤
طباعة، إرسال إلى ١٣١	اختيار مسار الورق ١٤١
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	أرقام الأجزاء ٩
تدبيس ١٣٢	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٩
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	إعدادات الأداء ١٧٢
شيكات ١٣٢	انحشار، إزالة ٩٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	تحديد ٧٥

وضع التوقف المؤقت	١٧٢	تغذية يدوية	١٣٢
إعدادات الوسائط غير العريضة	١٧٢	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
إعدادات تباعد السطر	١٦٩	توقف قصير للطباعة	١٣٣
إعدادات تباعد السطر الرأسي	١٦٩	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
إعدادات تصنيع افتراضية، استعادة	١٧٨	سرعة	١٣٣
إعدادات تغذية خطية	١٧٠	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
إعدادات خط Courier	١٦٩	منافذ	١٣٣
إعدادات سريعة	٧٣	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
إعدادات نقل البيانات	١٧٤	خطوط	١٣٤
أغلفة، كتيبات	٥٦	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
الأبواب		طباعة متوقفة	١٣٤
الأيسر، إزالة انحشار	١٠٣	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
الاتصال بصفحة المعلومات، ملقم الويب المضمّن	١٣٥	مهام طباعة PS	١٣٤
الأجزاء البلاستيكية، إعادة المعالجة	١٩١	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
الاحتفاظ بالمهمة		منافذ	١٣٤
رسائل الإعلام بالخطأ	١١٩	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
الاحتفاظ بمهمة الطباعة		Macintosh	١٣٤
قائمة استرداد المهمة	١٦٥	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	
الأحرف المشوهة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٧	الورق	١٦٠
الأداة المساعدة HP LaserJet Utility	١٧	أسطوانات، مضمنة في مجموعة أدوات الصيانة	١١
الأداة المساعدة LaserJet Utility	١٧	أشكال الحروف. راجع خطوط	٢٤
الأدراج		إصدار المهام	
أرقام الأجزاء	٩	مخزن	٧٧
الإعدادات، عرض	١٣٧	إصدار المهام	
رسالة الإعلام بالخطأ بالإجراء غير متاح حالياً	١١٣	اختبار الطباعة وإمهالها	٧٩
الارتباطات، ملقم الويب المضمّن	١٣٥	خاصة	٧٧
الالتواء، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٧	إضافة روق	٣٥
الأمان		أظرف	
إعدادات ملقم الويب المضمّن	١٣٥, ١٣٦	أحجام مدعومة	١٥٧
الانحشار		تجديدات، استكشاف أخطاء وإصلاحها	١٢٧
الباب الأيمن	٩٨	تحميل	٤٩, ٤٧
المواقع	٩٧	تخزين	١٦٢
الباب الأيسر		حجم صورة افتراضي، إعداد	١٦٨
إزالة انحشار	١٠٣	طباعة	٤٩, ٣٥
تحديد موقع	١١	مواصفات	١٦١
الباب الأيمن		هوامش	١٥٦, ٥١
تحديد موقع	١١	إعادة تعبئة الدبابيس	
البريد الإلكتروني، تلقي التنبيه	٩٣	وحدة إنهاء متعددة الوظائف	٥٤
التجديد، استكشاف أخطاء وإصلاحها		وحدة تجميع/وحدة تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة	٥٢
صفحات	١٢٧	إعادة تعبئة الورق	٣٥
التخزين المؤقت		إعادة تعيين عدد صيانة الطباعة	٩١
تجاوز، رسائل الإعلام بالخطأ	١٢٠	إعادة معالجة المستلزمات	١٩١
التكوين المسبق لبرنامج تشغيل HP	١٤	إعداد ٤A عريض	١٦٩
التوافق مع برنامج Energy Star	١٩١	إعداد طباعة بلون داكن، كثافة الحبر	١٧١
الجودة		إعدادات	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٥	استعادة الإعدادات الافتراضية	١٧٨
الحالة، المستلزمات		برنامج تشغيل	١٥
عرض في ملقم الويب المضمّن	١٣٥	تجاوز	٧٣
الحاويات، إخراج		جودة الصورة	١٧٠
ممتلئة، رسائل الإعلام بالخطأ	١١٣	حفظ	٧٣
الحاوية العلوية القياسية		صفحة التكوين	١٣٦
أحجام الورق المدعومة	١٥٨	لوحة التحكم، تغيير	١٣
الحبر		إعدادات Appletalk	١٧٦
غسل الملابس	٩٠	إعدادات DLC/LLC	١٧٦
معلومات الاستخدام	١٣٩	إعدادات HTTPS	١٧٦
الخراطيش، طباعة		إعدادات IPX/SPX	١٧٦
رسائل الإعلام بالخطأ	١١٦	إعدادات TCP/IP	١٧٧, ١٧٥
الخلفية الرمادية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٦١	إعدادات افتراضية	
الخلفية، رمادية	١٦١	استعادة	١٧٨
الخلفية، الرمادي	١٢٦	برنامج تشغيل، تغيير	١٥
الخيارات ولغات الطباعة المثبتة	١٣٧	حفظ	٧٣
الدرج ١		عدد النسخ	١٦٧
تركيب غير صحيح، رسالة إعلام بالخطأ	١١٣	نوع ورق	١٦٨
رسائل تغذية يدوية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٢	إعدادات الاتصالات ثنائية الاتجاه	١٧٤
رقم الجزء	٩	إعدادات البروتوكول	١٧٥
الدرج ٢		إعدادات التعريف، ملقم الويب المضمّن	١٣٥
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٩	إعدادات الدقة	١٧١
إعدادات	١٦٦	إعدادات الكثافة	١٧١
الدرج ٣		إعدادات المهلة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٩	إدخال/إخراج	١٧٤
إعدادات	١٦٦	مهام تم إمهالها	١٧٢

١٠٦	تدبيس، وحدة تدبيس/تجميع	١٢٩	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١٠٢	حاوية إخراج قياسية	١٦٦	إعدادات
١٠٨	ديوس، وحدة الإنهاء المتعددة الوظائف	١٣٢	الطاقة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١١٩	رسائل الإعلام بالخطأ	٩	رقم الجزء
١١١	علبة بريد ذات ٨ حاويات	١٣٣	لم يتم التعرف عليه
١١٢	متكرر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣	مصابيح، حالة
١٠١	ملحق الطباعة على الوجهين		الذاكرة
٣٥	منع	١٨٣	تنشيط
١٠٤	وحدة إنهاء متعددة الوظائف	١٣٧	صفحة التكوين، طباعة
	انحشار التدبيس	١٨٣	متطلبات، تحديد
١٣١	متكرر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها		الذاكرة الوامضة
	انحشار الورق	١٨٣	فتحات
٩٧	إزالة		الرقم المسلسل
١٧٣	إعدادات إزالة	١٣٨	الخرطوشات
١٠٣	الباب الأيسر	١٣٧	الطباعة
٩٨	الباب الأيمن	١٤٠	ملحقات القرص
الدرج ١	الدرج ١		الشبكات
الدرج ٤	الدرج ٤		صفحة إعداد، ملقم الويب المضمن
١٠٢	حاوية إخراج قياسية	١٣٦	الصفحات الرئيسية، ملقم الويب المضمن
درج ٢ أو ٣	درج ٢ أو ٣	١٣٥	الصفحة الأخيرة، تعذر طباعة
٩٩	متكرر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٢	الطباعة على الوجهين
١١٢	متكرر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها		استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١٠١	ملحق الطباعة على الوجهين	١٣٠	الفولت، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٣٥	منع	١٢٨	القائمة الفرعية لإعداد النظام
٩٧	مواقع	١٧٢	القائمة الفرعية للطباعة
١٠٤	وحدة إنهاء متعددة الوظائف	١٦٧	القرص
	انحشار تدبيس		صفحة المعلومات
١٠٦	وحدة التجميع / التدبيس، إزالة	١٤٠	لم يتم التعرف عليه
	انحشار ورق	١٣٣	القرص الصلب
١١١	علبة بريد ذات ٨ حاويات		رسائل الإعلام بالخطأ
	انحشار ورقة	١١٥	صفحة المعلومات
١١٩	رسائل الإعلام بالخطأ	١٤٠	لم يتم التعرف عليه
٢٤	انحشار الوسائط. راجع انحشار الورق	١٣٣	المثبته
	انحشار ديوس		قائمة بلغات الطباعة، طباعة
١٠٨	وحدة إنهاء متعددة الوظائف، إزالة	١٣٧	المثبته، الطباعة
١٣	أنظمة أساسية مدعمة		قائمة بلغات، طباعة
١٣	أنظمة التشغيل المدعمة	١٣٧	قائمة بلغات، طباعة
	أنواع، ورق	١٣٥	المحدد، Macintosh
١٦٦	إعدادات الدرج		المخازن المؤقتة
١٦٨	افتراضي، إعداد	١٢٤	تجاوز، رسائل الإعلام بخطأ
١٧١	أوضاع وحدة المصهر		المستلزمات
٧٥	تحديد الأذراج عن طريق	١٣٥	طلب
	أنواع، الورق		المصابيح الضوئية لحالة تداول الورق
	أوضاع	٩٠	الملابس، الحبر على
أذراج ٧٦	أذراج		المهام الخاصة
١٧٢	توقف مؤقت	٧٦	طباعة
درج ١	درج ١		المهام المخزنة
١٧١	وحدة المصهر	١١٩	رسائل الإعلام بالخطأ
٤٧	ورق ذو رأسية بديل	١٨٧	الموارد الدائمة
٧٦، ٧٥	أوضاع التغذية، أذراج	١٦٣	المواصفات البيئية
١٧١	أوضاع وحدة المصهر	١٦٧	النسخ، عدد
	إيجاد المشكلات وحلها		الورق
١٤١	اختبار مسار الورق		حجم صورة افتراضي، إعداد
		١٦٨	مواصفات
		١٥٦، ١٦٠	الورق الشفاف
		١٦١	مواصفات
			أمان
		١٧٨	إعدادات
		١٣٧	حالة، صفحة التكوين
		٨٥	قفل
		١٧٦	مواقع ويب، إعدادات
		١٢٧	انحراف الصفحة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
			انحشار
		٩٧	إزالة
		١٧٣	إعدادات إزالة
		١٠٣	الباب الأيسر
		٩٨	الدرج ١
		درج ٢ أو ٣	الدرج ٢ أو ٣
		٩٩	الدرج ٤
		١٠٠	تدبيس، متكرر
		١٣١	تدبيس، متكرر
			Macintosh
		١٧	Macintosh
		١٣	قرص مضغوط، محتويات

تجعدات، استكشاف أخطاء وإصلاحها	ميزات ١٤
أظرف ١٢٧	برامج HP لمرتجات مستلزمات الطباعة وإعادة معالجتها ١٩١
تجليد حافة طويلة، إعدادات ١٦٩	برامج التشغيل
تجليد حافة قصيرة، إعدادات ١٦٩	استكشاف أخطاء Macintosh وإصلاحها ١٣٥
تجليد حافة، إعدادات ١٦٩	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠
تحذيرات يمكن إزالتها، إعدادات ١٧٣	زر تحديث الآن ١٤
تحميل	برامج التشغيل OpenVMS ١٥
أظرف ٤٩,٤٧	برامج التشغيل PCL ١٥,١٤
الدبابيس إلى وحدة التجميع/وحدة التدبيس ٥٢	برامج التشغيل PS ١٥,١٤
توجيه الورق ٤٤	برامج تشغيل
دبابيس إلى وحدة الإنهاء متعددة الوظائف ٥٤	إعدادات ١٥
درج ١ ٣٥	إعدادات، تجاوز ٧٣
ورق بحجم قياسي ٣٩,٣٧	تعليمات ١٥
ورق ذو رأسية ٤٧	تكوين تلقائي ١٤
ورق شفاف ٤٧	تكوين مسبق ١٤
ورق عناوين ٤٧	حفظ إعدادات ٧٣
تحميل البرامج الثابتة ٩	مضمنة ١٤
تخزين	ميزات ١٥
أظرف ١٦٢	برامج تشغيل HP OpenVMS ١٥
الطابعة ١٦٣	برامج تشغيل الطابعة
خراطيش الطباعة ٩٢	استكشاف أخطاء Macintosh وإصلاحها ١٣٥
تخزين مؤقت	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠
بيانات باقية في، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠	إعدادات ١٥
تخصيص الذاكرة ١٨٧	إعدادات، تجاوز ٧٣
تخطيط قائمة، طباعة ١٣٦	تعليمات ١٥
تخطيط قائمة، طباعة ١٣٦	تكوين تلقائي ١٤
تخطيط قائمة، طباعة ١٦٦	تكوين مسبق ١٤
تخطيط، قائمة ١٣٦	حفظ إعدادات ٧٣
تخطيط، قائمة ١٦٦	زر تحديث الآن ١٤
تدبيس المستندات	مضمنة ١٤
استخدام وحدة التجميع/وحدة التدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة ٥٢	ميزات ١٥
استخدام وحدة إنهاء متعددة الوظائف ٥٣	برامج تشغيل مضاهاة PostScript ١٥,١٤
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٢	برامج ثابتة
ترقية	ترقية ٩
الذاكرة ١٨٣	رسائل الإعلام بالخطأ ١٢١
برامج ثابتة ٩	برنامج
بطاقات EIO المدعمة ٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠
تسمية الطابعة ١٣٥	إعدادات، تجاوز ٧٣
تعذر طباعة الحواف، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٩	إلغاء تثبيت ١٩
تعذر طباعة الصفحات	تثبيت على Macintosh ١٨
غير كاملة ١٣٤	شبكة اتصال ٢٠
تعذر طباعة صفحات	بطاقات
أخيرة ١٣٢	طباعة ٥٨
توقفات في منتصف الطباعة ١٣٤	مواصفات ١٦٢
تعذر طباعة صفحة	وضع وحدة المصهر ١٧١
كل ١٢٩	بطاقات EIO المدعمة ٨
تعليمات	تثبيت ١٨٨
اختصارات ٢٠٠,١٩٥	تجاوز التخزين المؤقت، رسائل الإعلام بالخطأ ١٢٠
استخدام عارض التعليمات ١٩٩	رسائل الإعلام بالخطأ ١٢٥
بحث عن موضوعات ٢٠٠,١٩٩	فتحات ١١
برامج تشغيل ١٥	بطاقات Ethernet المدعمة ٨
طباعة موضوعات ٢٠٠	بطاقات بريدية، مواصفات ١٦٢
لوحة التحكم ١١٣	بطاقة بريد
مفتاح، لوحة التحكم ١٢	طباعة ٥٨
موضوعات مفضلة ١٩٩	بقع، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦,٩٣
نسخ الموضوعات ١٩٩	بيان الزئبق ١٩٢
تعليمات فورية. راجع تعليمات ٢٤	بيان غاز الأوزون ١٩١
تغذية يدوية	بيانات مفقودة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٩	بيانات، مفقودة ١٣٠
إعدادات لوحة التحكم ١٦٩	تاريخ، إعداد ١٧٢
تحديد ٧٥	تثبيت ٥٦
رسائل، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٢	الذاكرة ١٨٣
صفحة أولى ٧٤	برامج Windows ١٨,١٧
تقارير	بطاقات EIO ١٨٨
تخطيط قائمة ١٣٦	بطاقات ذاكرة وامضة ١٨٦
سجل الأحداث ١٤٠	تجاوز A4/letter ١٦٩
صفحة JetDirect ١٤٠	تجاوز الإعدادات ٧٣
صفحة الاستخدام ١٣٨	تجاوز التخزين المؤقت للإدخال/الإخراج، رسائل الإعلام بخطأ ١٢٠
صفحة التكوين ١٣٦	تجدد، استكشاف أخطاء وإصلاحها ١٦١
صفحة حالة المستلزمات ١٣٧	تجدد، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٧
طباعة ١٦٦,١٣٦	

- عرض من ملقم الويب المضمن ١٣٥  
قوائم خطوط ١٣٩  
تقنية FastRes ٧  
تقنية HP FastRes ٧  
تقنية RIP Once ٧  
تقنية RIP ONCE ٩  
تقنية تحسين الدقة (REt) ١٧١, ٧  
تكوين السطور، إعدادات ١٦٩  
تكوين تلقائي، برنامج تشغيل ١٤  
تكوين صفحة الطباعة، ملقم الويب المضمن ١٣٥  
تكوين مسبق، برنامج تشغيل ١٤  
تموج، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٧  
تنبيهات، إعداد ٩٣, ٢٣  
تنبيهات، ملقم الويب المضمن ١٣٥  
تنظيف الطباعة ٨٩  
توسيع فتحات  
الخيارات ولغات الطباعة المثبتة ١٣٧  
توقف قصير للطباعة ١٣٣
- ج**  
جداول العيوب، جودة الصورة ١٢٥  
جدول أنظمة قياس مختلفة، ورق ١٥٣  
جودة  
إعدادات ١٧٠  
صفحة التنظيف، طباعة ٩٣  
جودة الإخراج  
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٥  
إعدادات ١٧٠  
صفحة التنظيف، طباعة ٩٣  
جودة الصورة  
إعدادات ١٧٠  
جدول العيوب ١٢٥  
صفحة التنظيف، طباعة ٩٣  
جودة الطباعة  
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٥  
إعدادات ١٧٠  
صفحة التنظيف، طباعة ٩٣  
حالة الجهاز، عرض في مربع الأدوات HP ٢٣  
حالة، المستلزمات  
صفحة معلومات ١٣٧  
حالة، مستلزمات  
صفحة، طباعة ١٣٦  
عرض في مربع أدوات HP ٢٣  
حالة، مستلزمات  
صفحة، طباعة ١٦٦  
حاويات، الإخراج  
أحجام الورق المدعمة ١٥٧  
حاويات إخراج  
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٢  
وحدة الإنهاء متعددة الوظائف ٤٩  
وحدة تجميع ٤٨  
وحدة تجميع/وحدة تدبيس ٤٨  
حاويات الإخراج  
أحجام الورق المدعمة ١٥٧  
اختبار مسار الورق، طباعة ١٤١  
انحشار، إزالة ١٠٢  
تحديد ١٦٨, ٤٩  
تحديد موقع ٤٨, ١١  
ساعات ٨  
علبة بريد ذات ٨ حاويات ٤٩  
ممثلة، رسائل الإعلام بالخطأ ١١٣  
مواقع الانحشار ٩٨  
حاويات، إخراج  
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٢  
تحديد ١٦٨, ٤٩  
حاويات، الإخراج  
تحديد موقع ١١  
ساعات ٨  
حاويات، الإخراج  
اختبار مسار الورق، طباعة ١٤١  
حاويات، إخراج
- انحشار، إزالة ١٠٢  
تحديد موقع ٤٨  
علبة بريد ذات ٨ حاويات ٤٩  
مواقع الانحشار ٩٨  
وحدة الإنهاء متعددة الوظائف ٤٩  
وحدة تجميع ٤٨  
وحدة تجميع/وحدة تدبيس ٤٨  
حاوية إخراج علوية، تحديد موقع ١١  
حاوية الإخراج اليسرى  
أحجام الورق المدعمة ١٥٨  
تحديد موقع ٤٨  
حاوية الجزء العلوي القياسية  
تحديد موقع ١١  
ميزات ٤٨  
حاوية بوجه لأسفل. راجع حاوية الجزء العلوي قياسية ٢٤  
حاوية بوجه لأعلى. راجع حاويات، إخراج ٢٤  
حاوية علوية قياسية  
انحشار، إزالة ١٠٢  
مواقع الانحشار ٩٧  
حبر  
إعدادات الكثافة ١٧١  
بقع، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦, ٩٣  
تلطخ، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦  
غير ثابت، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦  
مستوى، فحص ٩٢  
مشكلات التصاق ١٦١  
حبر غير ثابت، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦  
حبر ملطخ، استكشاف الأخطاء وإصلاحها، ١٢٦  
حجم صورة، إعداد افتراضي ١٦٨  
حجم ورق مخصص  
إعدادات الدرج ١٦٨  
حذف المهام  
اختبار الطابع؟ وإمهالها ٧٩  
خاصة ٧٧  
حذف مهام  
مخزنة ٧٨  
نسخ سريع ٧٨  
حروف إرجاع، إعدادات ١٧٠  
حفظ الإعدادات ٧٣  
حفظ الموارد ١٨٧  
خرائطش الطباعة  
أرقام الأجزاء ١٥٤, ١٠  
إزالة ٩٠  
استبدال ٩٣  
إعادة المعالجة ١٩١  
الطلب ٩٢  
المصادقة ٩١  
تخزين ٩٢  
حالة، عرض في مربع أدوات HP ٢٣  
رسائل الإعلام بالخطأ ١١٦  
رسائل الإعلام بخطأ ١١٨, ١١٤  
ليست من إنتاج HP ٩١  
مستوى الحبر، فحص ٩٢  
ميزات ٨  
نفاد ١٧٣  
نفذ، إعدادات ١٧٣  
خرائطش تدبيس  
أرقام الأجزاء ١٠  
تحميل إلى وحدة التجميع/وحدة التدبيس ٥٢  
تحميل في وحدة الإنهاء متعددة الوظائف ٥٤  
خرائطش حبر. راجع خرائطش الطباعة ٢٤  
خرائطش طباعة  
ليست من صنع HP ١١٧  
خرائطش طباعة قاربت على النفاد، إعدادات ١٧٣  
خرائطش طباعة ليست من إنتاج HP ٩١  
خرائطش طباعة ليست من صنع HP ١١٧  
خرائطش، تدبيس  
أرقام الأجزاء ١٠  
خرائطش، حبر  
نفاد ١٧٣  
خرائطش، طباعة

إزالة	٩٠
تخزين	٩٢
حالة، عرض في مربع أدوات HP	٢٣
طلب	٩٢
ليست من إنتاج HP	٩١
مستوى الحبر، فحص	٩٢
مصادقة	٩١
نفذ، إعدادات	١٧٣
خراطيش، الطباعة	
أرقام الأجزاء	١٠
استبدال	٩٣
ميزات	٨
خراطيش، طباعة	
إعادة المعالجة	١٩١
رسائل الإعلام بالخطأ	١١٨
رسائل الإعلام بالخطأ	١١٤
خراطيش، ليست من صنع HP	١١٧
خرطوشات الطباعة	
صفحة حالة المستلزمات	١٣٨
معلومات الاستخدام	١٣٩
خرطوشات، الطباعة	
صفحة حالة المستلزمات	١٣٨
معلومات الاستخدام	١٣٩
خرطوشات، الطباعة	
أرقام الأجزاء	١٥٤
خريطة، قائمة	١٣٦
خطأ في المعاداة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٧
خطوط	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٤، ١٢٩
إعدادات Courier	١٦٩
إعدادات PCL	١٧٠
تخزين على القرص الصلب	٩
قوائم، طباعة	١٣٦، ١٣٩، ١٦٦
مضمنة	٨
ملفات EPS، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣١
خطوط وتوابع المضمنة	٨
خطوط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٦
خلفية رمادية، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٦
خيارات الاتصال	٨

## ذ

ذاكرة	
DIMM رسائل الخطأ	١٢٢
أخطاء في NVRAM	١٢٤
أرقام الأجزاء	١٠
أساسية	٧
التحقق من التثبيت	١٨٧
بطاقات وامضة، تثبيت	١٨٦
تخصيص	١٨٧
ميزات الاحتفاظ بمهمة الطباعة	٧٧
ذاكرة أساسية	٧
ذاكرة وامضة	
تثبيت	١٨٦
وحدات DIMMs، ترقية	١٨٣
ذاكرة وامضة	
وحدات DIMM، أرقام الأجزاء	١٠
ذاكرة وصول عشوائي. راجع ذاكرة	٢٤

## ر

رسائل	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١١٢
إعدادات	١٧٣
قائمة أبجدية	١١٣
قائمة رقمية	١١٩
مصابيح لوحة التحكم	١٢
رسائل إعلام بالخطأ	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١١٢
قائمة أبجدية	١١٣
رسائل الإعلام بالخطأ	
قائمة رقمية	١١٩
رسائل الإعلام بالخطأ في جهاز تحكم DC	١٢٢

رسائل الإعلام بخطأ في المصهر	١٢١
رسائل الحالات	
إعدادات	١٧٣
رسائل الحالة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١١٢
قائمة أبجدية	١١٣
قائمة رقمية	١١٩
مصابيح لوحة التحكم	١٢
رسائل الخطأ	
إعدادات	١٧٣
مصابيح لوحة التحكم	١٢
رسالة الإعلام بالخطأ بالإجراء غير متاح حالياً	١١٣
رسالة الإعلام بالخطأ التركيب غير صحيح	١١٣
رسالة الإعلام بالخطأ حجم ورق مختلف	١١٥
رطوبة، بيئة التشغيل	١٦٣
زر تحديث الآن	١٤
<b>س</b>	
ساعة، إعداد	١٧٢
سجل الأحداث	
صفحة ملقم الويب المضمن	١٣٥
طباعة	١٤١
عرض	١٧٨
معلومات حول	١٣٧, ١٤٠
سرعة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٣
إعدادات الدقة	١٧١
إعدادات شبكة الاتصال	١٧٨
إعدادات نقل البيانات	١٧٤
الطباعة	١٦٣
عدد الصفحات في الدقيقة	٧
معالج	٧
سرعة المعالج	٧
سرعة معالج البيانات الدقيق	Ymicroprocessor
سعة، أدرج وحاويات	٨, ١٥٧
سلك التيار، تحديد موقع	١١
<b>ش</b>	
شبكات	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٢
شبكات اتصال	
برنامج لـ	٢٠
تنصيب برنامج	١٨
ملقمات الطباعة	HP Jetdirect ٢١
شبكات الاتصال	
إعدادات السرعة	١٧٨
أنظمة التشغيل المدعمة	١٣
<b>ص</b>	
صحيفة بيانات أمان المواد (MSDS)	١٩٢
صفحات أخطاء	PostScript ١٢٩, ١٦٩
صفحات أخطاء	PS ١٦٩
صفحات التشخيص، ملقم الويب المضمن	١٣٦
صفحات الجهاز، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحات الشبكة، ملقم الويب المضمن	١٣٦
صفحات المعلومات	
تخطيط قائمة	١٣٦
طباعة	١٣٦
عرض من ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحات غير كاملة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣١
صفحات فارغة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٩
إضافة	٧٤
منع	١٧٠
صفحات لكل ورقة	٧٤
صفحات ميتورة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣١
صفحات مشوهة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣١
صفحات معلومات	
الاستخدام	١٣٨
التكوين	١٣٦
حالة المستلزمات	١٣٧
قوائم خطوط	١٣٩
صفحات معلومات، طباعة	١٦٦
صفحات منحرفة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٧
صفحة أخطاء PDF	١٦٩
صفحة استخدام	
طباعة	١٣٦, ١٦٦
صفحة الارتباطات الأخرى، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة الاستخدام	
معلومات عن	١٣٨
ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة البريد الإلكتروني، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة التصنيع	١٤١
صفحة التكوين	
طباعة	١٣٦, ١٦٦
عرض من ملقم الويب المضمن	١٣٥
معلومات عن	١٣٦
صفحة التنظيف، طباعة	٩٣
صفحة الحالة، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة اللغة، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة المعلومات	
JetDirect	١٤٠
صفحة أولى	
سرعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٠
سرعة، مواصفات	٧
ورقة مختلفة لـ	٧٤
صفحة أولى مختلفة	٧٤
صفحة تعريف الجهاز، ملقم الويب المضمن	١٣٥, ١٣٦
صفحة تكوين	
Jetdirect	٢١
صفحة حالة الطباعة، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة حالة المستلزمات	
طباعة	١٣٦
صفحة حالة مستلزمات	
طباعة	١٦٦
معلومات حول	١٣٧
صفحة خلفية، إعدادات	٧٤
صفحة طلب المستلزمات، ملقم الويب المضمن	١٣٥
صفحة معلومات	
سجل الأحداث	١٤٠
صور full-bleed، طباعة	٥٨
ضبط المحاذاة	١٧٠
ضبط محاذاة	٧٣
طابعات مشتركة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٢
طباعة	
إرشادات أساسية	٤٧
استكشاف العيوب وإصلاحها	١٢٩
مهام اختبار الطباعة وإمالتها	٧٩
مهام النسخ السريع	٧٨
مهام خاصة	٧٧
مهام مخزنة	٧٧
طباعة أصول متعددة (نسخ أصلية متعددة)	٧٣
طباعة باهتة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٥
طباعة بطيئة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٠, ١٣٣
طباعة بلون فاتح	
إعدادات، كثافة الحبر	١٧١
طباعة تسعة لأعلى	٧٤
طباعة على الوجهين	
خيارات التخطيط	٥٧
طباعة	٥٦
طباعة على وجهين	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٠, ١٣١
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٠
إعدادات	١٦٩
تحميل ورق	٤٥
طباعة فاتحة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٢٥
طباعة متراكبة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣١
طباعة متوقفة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	١٣٤
طباعة مزدوجة	
خيارات التخطيط	٥٧



طباعة مسودات ١٧١  
 طباعة من الحافة إلى الحافة ١٦٩, ٧٣, ٥٨  
 طلب  
 أجزاء وملحقات ٩  
 خراطيش الطباعة ٩٢  
 عبر ملقم الويب المضمن ١٣٥  
 طولي اتجاه  
 إعداد كافتراضي ١٧٠  
 طي كتيبات ٥٦

## ع

عارض التعليمات  
 استخدام ١٩٩  
 مفاتيح الاختصارات ١٩٥  
 عدة صفحات للورق الواحدة ٧٤  
 عدد الصفحات ١٤١  
 عدد الصفحات الحالية ١٤١  
 عدد الصفحات في الدقيقة ١٦٣, ٧  
 عدد الصفحات، عرض ١٣٧  
 عدد النسخ ١٦٧  
 عدد، صفحة ١٤١, ١٣٧  
 عدد، صيانة الطابعة ٩١  
 علامات اقتصاص، طباعة ٥٨  
 علامات مائية، طباعة ٧٣  
 علامة التويب الحالة، مربع أنوات HP ٢٣  
 علامة التويب المفضلة  
 إضافة موضوعات التعليمات ١٩٩  
 علبة البريد  
 أحجام الورق، المدعمة ١٦٠  
 علبة بريد  
 انحشار، إزالة ١١١  
 تحديد موقع ١١  
 حاويات، أنواع ٤٩  
 رقم الجزء ١٠  
 سعة ٨  
 مصابيح، حالة ١٣  
 ميزات ٥٦  
 علبة بريد ذات ٨ حاويات  
 أحجام الورق المدعمة ١٦٠  
 انحشار، إزالة ١١١  
 تحديد موقع ١١  
 حاويات، أنواع ٤٩  
 رقم الجزء ١٠  
 سعة ٨  
 مصابيح، حالة ١٣  
 ميزات ٥٦  
 عنوان IP ١٧٢, ١٣٥  
 عنوان، IP ١٣٥  
 عنوان، IP ١٧٢  
 عيوب متكررة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٧  
 غسل الحبر ٩٠

## ف

### فتحات

١٨٣ DIMM  
 ٨ EIO  
 الخيارات ولغات الطابعة المثبتة ١٣٧  
 تحديد موقع ١١  
 فتحات التوسيع  
 وحدات الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMMs) ١٨٣  
 فتحات توسيع  
 ٨ EIO  
 فراغات في الطباعة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٦  
 قائمة EIO ١٧٤  
 قائمة PCL ١٦٩  
 قائمة استرداد المهمة ١٦٥  
 قائمة إعادة تعيين ١٧٨  
 قائمة الإدخال/الإخراج ١٧٤  
 قائمة الخدمة ١٧٩  
 قائمة المعلومات ١٦٥  
 قائمة تشخيص ١٧٨

ARWW

قائمة تكوين الجهاز ١٦٧  
 قائمة جودة الطباعة ١٧٠  
 قائمة خطوط PCL، طباعة ١٦٦, ١٣٩, ١٣٦  
 قائمة خطوط PostScript، طباعة ١٦٦  
 قائمة خطوط PS، طباعة ١٦٦  
 قائمة خطوط PostScript، طباعة ١٣٩  
 قائمة خطوط PS، طباعة ١٣٩, ١٣٦  
 قائمة معالجة الورق ١٦٦  
 قرص  
 احتفاظ بمهمة الطباعة ١٧٢, ٧٧  
 تثبيت ١٨٨  
 دليل ملفات، طباعة ١٦٦, ١٣٦  
 رسائل الإعلام بالخطأ ١١٥  
 رقم الجزء ١٠  
 ميزات ٩  
 قرص EIO  
 احتفاظ بمهمة الطباعة ١٧٢, ٧٧  
 دليل ملفات، طباعة ١٦٦, ١٣٦  
 رسائل الإعلام بالخطأ ١١٥  
 رقم الجزء ١٠  
 لم يتم التعرف عليه ١٣٣  
 قرص صلب  
 احتفاظ بمهمة الطباعة ١٧٢, ٧٧  
 تثبيت ١٨٨  
 دليل ملفات، طباعة ١٦٦, ١٣٦  
 رقم الجزء ١٠  
 ميزات ٩  
 قرص EIO  
 صفحة المعلومات ١٤٠  
 ميزات ٩  
 قفل، أمان ٨٥  
 قوائم لوحة التحكم ١٦٥  
 قوائم مؤمنة، لوحة التحكم ١٣  
 قوائم، لوحة التحكم  
 EIO ١٧٤  
 PCL ١٦٩  
 إدخال/إخراج ١٧٤  
 إعادة تعيين ١٧٨  
 إعداد النظام ١٧٢  
 تشخيص ١٧٨  
 تكوين الجهاز ١٦٧  
 تنقل ١٣  
 خدمة ١٧٩  
 طباعة ١٦٧  
 مؤمنة ١٣  
 معالجة الورق ١٦٦  
 قوائم، لوحة تحكم  
 جودة طباعة ١٧٠  
 قوائم، لوحة التحكم  
 استخدام ١٦٥  
 استرداد المهمة ١٦٥  
 تخطيط، طباعة ١٦٦, ١٣٦  
 معلومات ١٦٥

## ك

كتيبات، إنشاء ٥٦  
 كلا الجانبين، طباعة على  
 تحميل ورق ٤٥  
 كلا الوجهين، طباعة على  
 إعدادات ١٦٩  
 طباعة ٥٦  
 كلا الوجهين، طباعة على  
 استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠  
 كلا الوجهين، طباعة على  
 استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣١

## ل

لغات  
 إعداد افتراضي ١٧٣  
 لغات الطباعة  
 افتراضي، إعداد ١٧٣

لوحة التحكم ١٢	تبديل تلقائي ١٥
مصابيح ضوئية	رسائل الإعلام بالخطأ ١١٤
أجهزة تداول الورق ١٣	مضمنة ٨
مصابيح ضوئية (LEDs)	لغات، طباعة
لوحة التحكم ١٢	افتراضي، إعداد ١٧٣
مصابيح وامضة	تبديل تلقائي ١٥
أجهزة تداول الورق ١٣	لغات، الطباعة
لوحة التحكم ١٢	رسائل إعلام بالخطأ ١١٤
مصادقة، خراطيش الطباعة ٩١	لغات، طباعة
مصباح البيانات ١٣٣	مضمنة ٨
مصباح انتباه ١٢	لغة، لوحة التحكم ١٢٨، ١٧٤
مصباح بيانات ١٢	للطباعات LaserJet، ورق HP فاخر ١٥٤
مصباح جاهز ١٢	لوحة التحكم
معلومات البطارية ١٩٢	أزرار ١١
معلومات حماية البيئة ١٩١	إعادة تعيين ١٧٨
مفاتيح الماوس ميزات ٢٠٠	إعدادات، تجاوز ٧٣
مفاتيح، لوحة التحكم ١١	إعدادات، تغيير ١٣
ملحق الطباعة على الوجهين	القائمة الفرعية لإعداد النظام ١٧٢
أحجام الورق المدعومة ١٥٨	تخطيط القائمة، طباعة ١٣٦، ١٦٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٠	فارغة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٨
انحشار، إزالة ١٠١	قائمة EIO ١٧٤
تحديد موقع ١١	قائمة PCL ١٦٩
رسالة إعلام بالخطأ حول إعادة التركيب ١١٧	قائمة استرداد المهمة ١٦٥
رسالة إعلام بخطأ حول إزالة ١١٥	قائمة الإدخال/الإخراج ١٧٤
رسالة الإعلام بالخطأ التركيب غير صحيح ١١٣	قائمة الخدمة ١٧٩
رقم الجزء ٩	قائمة المعلومات ١٦٥
لم يتم التعرف عليه ١٣٣	قائمة تشخيص ١٧٨
مواقع الانحشار ٩٧	قائمة تكوين الجهاز ١٦٧
ملحقات، أرقام الأجزاء ٩	قائمة فرعية للطباعة ١٦٧
ملفات EPS، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣١	قائمة معالجة الورق ١٦٦
ملفات Macintosh.PostScript Printer Description (PPDs) ١٧	قوائم مؤمنة ١٣
ملقم الطباعة المضمن ٢١	لغة، تحديد ١٢٨، ١٧٤
ملقم الويب المضمن	مصابيح ١٢
صفحات ١٣٥	نظام التعليمات ١١٣
ملقم الويب المضمن	لوحة تحكم
ميزات ٢٠	رسائل ١١٢
وصول ٢٢	قائمة جودة الطباعة ١٧٠
ملقمات الطباعة	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢١	
رسائل الإعلام بخطأ ١٢٥	
صفحة Jetdirect ١٤٠	
ملقمات الطباعة HP Jetdirect	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٢١	
رسائل الإعلام بخطأ ١٢٥	
صفحة المعلومات ١٤٠	
ملقمات الطباعة HP Jetdirect	
صفحة المعلومات ١٤٠	
ملقمات طباعة	
قائمة EIO ١٧٤	
ملقمات طباعة HP Jetdirect	
قائمة EIO ١٧٤	
ملقمات طباعة Jetdirect	
قائمة EIO ١٧٤	
منافذ	
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٣، ١٣٤	
متوازي، رسائل الإعلام بخطأ ١٢٠	
منطقة المصهر، إزالة انحشار ١٠٣	
مهام PostScript، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٤	
مهام PS، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٤	
مهام اختبار الطبايع وإمهالها	
إنشاء ٧٨	
مهام اختبار الطباعة وإمهالها	
إزالة ?????? ????? ٨٥	
إعدادات لوحة التحكم ١٦٥	
حذف ٧٩	
خيارات ٧٦	
طباعة ٧٩	
مهام النسخ السريع	
	متابعة تلقائية، إعدادات ١٧٣
	مجموعات رموز ١٧٠
	مجموعة أدوات الصيانة
	أرقام الأجزاء ١١
	استبدال ٩١
	حالة ١٣٨
	مجموعة أدوات الصيانة، الطلب ١١٧
	مجموعة أدوات صيانة الطباعة
	أرقام الأجزاء ١١
	استبدال ٩١
	الطلب ١١٧
	حالة ١٣٨
	محاذاة
	استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٢٧
	محاذاة الدرج ١٧٠
	محاذاة درج ٧٣
	محاذاة من الأمام للخلف ٧٣
	محاذاة، درج ٧٣، ١٧٠
	مربع أدوات HP
	ميزات ٢٢، ٢١
	مرتجعات جمعة، إعادة المعالجة ١٩٢
	مساحة عمل برنامج التشغيل (DWS) ١٣٧
	مستعرض، متطلبات مربع أدوات HP ٢٢
	مستلزمات
	أرقام الأجزاء ١٥٤
	إعادة المعالجة ١٩١
	الحالة، عرض في ملقم الويب المضمن ١٣٥
	حالة، عرض في مربع أدوات HP ٢٣
	مشاركة، Windows ١٨
	مشكلات اتصال، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٣٣
	مصابيح
	أجهزة تداول الورق ١٣

## ن

## ه

## و

١٥٤ HP LaserJet	تحديد موقع
٥٨ طباعة	حاويات ٤٨
١٦١ مواصفات	رقم الجزء ٩
ورق طباعة، HP ١٥٥	مصاييح، حالة ١٣
ورق HP طباعة ١٥٥	وحدة تجميع سعة ٣٠٠٠ ورقة
ورق عناوين	سعة ٨
تحميل ٤٧	وحدة تجميع/تدبيس
٥٨,٣٥ طباعة	انحشار تدبيس، إزالة ١٠٦
١٧١ وضع وحدة المصهر	وحدة تجميع/وحدة تدبيس
ورق عناوين لاصق	حاويات ٤٨
تحميل ٤٧	وحدة تجميع/تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة
٥٨,٣٥ طباعة	انحشار تدبيس، إزالة ١٠٦
١٧١ وضع وحدة المصهر	وحدة تجميع/وحدة تدبيس
١٥٤ LaserJet ورق فاخر للطابعات	تحديد موقع ١١
ورق لامع، HP ١٥٤	رقم الجزء ١٠
ورق منقّب مسبقاً	سعة ٨
١٧١ وضع وحدة المصهر	مصاييح، حالة ١٣
ورق منقّب مسبقاً	وحدة تجميع/وحدة تدبيس سعة ٣٠٠٠ ورقة
تحميل ٤٦	تحديد موقع ١١
ورق مخصص	حاويات ٤٨
الأحجام المدعمة ١٥٧	رقم الجزء ١٠
ورق مطبوع مسبقاً	سعة ٨
١٧١ وضع وحدة المصهر	مصاييح، حالة ١٣
ورق معاد معالجته ١٩٢	ورق
ورق معاد تدويره ١٥٦	اتجاه ٤٤
ورق مكتبي معاد تدويره، HP ١٥٦	أحجام، مدعم ١٥٧
ورق ناعم لامع ١٥٤	اكتشاف الأخطاء وإصلاحها ١٦٠
١٥٤ HP LaserJet ورق ناعم لامع	أنواع مدعمة ١٦٠
ورق ناعم لامع LaserJet ١٥٤	أوضاع وحدة المصهر ١٧١
ورق HP LaserJet ١٥٥	تحديد درج ٧٦
ورق LaserJet، HP ١٥٥	تحميل ٣٥
ورقة	جدول الوزن بأنظمة قياس مختلفة ١٥٣
١٢٧ تجد، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	حجم قياسي، تحميل ٣٩,٣٧
صفحة أولى، مختلفة ٧٤	حجم مخصص، تحميل ٤٢
وزن، الورق	صغير الحجم، وضع لـ ١٧٢
تقيل ١٦٢	معاد معالجته ١٩٢
وزن، الورق	نوع، إعداد افتراضي ١٦٨
المدعم ١٥٧	ورق ذو رأسية ٤٧
وزن، ورق	ورق منقّب مسبقاً، تحميل ٤٦
جدول أنظمة قياس مختلفة ١٥٣	ورق شفاف لجهاز البروجكتور
وسائط	تحميل ٤٧
اتجاه ٤٤	ورق A٤
أحجام، مدعم ١٥٧	إعدادات A٤ عريض ١٦٩
أوضاع وحدة المصهر ١٧١	تجاوز إعدادات ١٦٩
١٢٧ تجد، استكشاف الأخطاء وإصلاحها	ورق HP فاخر للطابعات LaserJet ١٥٤
تحديد درج ٧٦	ورق HP متعدد الأغراض ١٥٥
تحميل ٣٥	ورق HP مكتبي معاد تدويره ١٥٦
جدول الوزن بأنظمة قياس مختلفة ١٥٣	ورق HP، متعدد الأغراض ١٥٥
حجم صورة افتراضي، إعداد ١٦٨	ورق العناوين
حجم قياسي، تحميل ٣٩,٣٧	مواصفات ١٦١
حجم مخصص، تحميل ٤٢	ورق العناوين اللاصق
صغيرة الحجم، وضع لـ ١٧٢	مواصفات ١٦١
صفحة أولى، مختلفة ٧٤	ورق المكتب HP ١٥٦
معاد معالجتها ١٩٢	ورق المكتب، HP ١٥٦
نوع، إعداد افتراضي ١٦٨	ورق بحجم مخصص
ورق ذو رأسية ٤٧	تحميل ٤٢,٤٥,٤٦
ورق عناوين ٥٨	طباعة ٥٨
ورق منقّب مسبقاً، تحميل ٤٦	ورق تقيل
وسائط الطباعة	مواصفات ١٦٢
١٥٤ HP	وضع وحدة المصهر ١٧١
اكتشاف أخطاء وإصلاحها ١٦٠	ورق تقيل الوزن
الأنواع المدعمة ١٦٠	طباعة ٥٨
معاد تدويره ١٥٦	ورق ذو رأسية
مواصفات ١٦٠,١٥٦	وضع وحدة المصهر ١٧١
مواصفات البطاقات ١٦٢	وضع ورق ذو رأسية بديل ٤٧
وسائط خاصة ٥٧	ورق شفاف
وسائط خاصة، طباعة على ٥٧,٣٥	١٥٤ HP LaserJet
١٥٧ وسائط طباعة ليست من منتجات HP	تحميل ٤٧
وضع التوقف المؤقت	طباعة ٥٨
إعدادات ١٧٢	وضع وحدة المصهر ١٧١
التوافق مع برنامج Energy Star ١٩١	ورق شفاف لجهاز البروجكتور

۱۷۲ وضع الورق صغير الحجم  
۴۷ وضع ورق ذو رأسية بديل  
وقت، إعداد ۱۷۲





© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q3721-90957