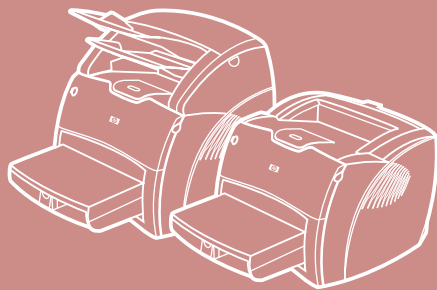


دليل المستخدم

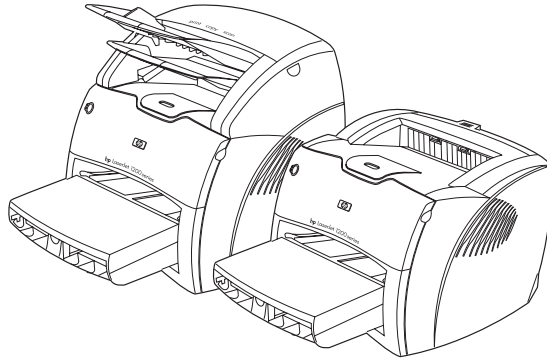


i n v e n t



منتجات الطابعة
hp LaserJet 1200

HP LaserJet 1200 Series



دليل المستخدم

رشنلدا قوقح تامول عم

نامض

ٲيراجتلا تامال عالا

Adobe، Acrobat، و PostScript،
تامال ع Adobe Photoshop و
زمتسيس يبودا ٲٲرشل ٲيراجت
تاطلسلا بجومب ٲل جسمل او
ٲيئاضقلا

Monotype، و Arial، ربت عت
ٲل جسمل ٲيكي يرم ٲيراجت تامال ع
بيئاتونوم ٲٲرشل

ٲمال ع CompuServe ربت عت
ٲٲرشل ٲيكي يرم ٲيراجت
فسوسوي بمك

Helvetica، ربت عت
Times، و Palatino،
تامال ع Times Roman و

هيأ بيئاتنوي ٲل ٲٲرشل ٲيراجت
اطل ٲعباتلا تالفرشلا و او ي ج
نادليل او تدهتمل تايالولا ي ف
دوخالا

Microsoft ربت عت
Windows، و MS Windows،
Windows NT

ٲيراجت تامال ع
ٲٲرشل ٲل جسمل ٲيكي يرم
تفسوسورك يما

ٲمال ع Laserwriter ربت عت
لبأ ٲٲرشل ٲل جسمل ٲيراجت
رتوي بمك لبأ

ٲمال ع TrueType ربت عت
ٲٲرشل ٲل جسمل ٲيكي يرم ٲيراجت
رتوي بمك لبأ

ENERGY STAR ربت عت
ٲل جسمل ٲيكي يرم ٲيراجت ٲمدخ
(EPA) ٲيئيبلا ئيامح ٲئي ي ٲل
ٲيكي يرم الا

ٲمال ع Netscape ربت عت
ٲٲرشل ٲيكي يرم ٲيراجت
نشالكن ي مكي بيئاستن

ٲيراجت ٲمال ع Unix ربت عت
ببورج نبوا ٲجوم حمل ٲل جسمل

تامول عمل ا عضخت دق
دن تستمل اذه ي ف ٲل جسمل ا
راطخ! ي ا نود ري ي غتلل

تيلوي ٲٲرش ده عتت ال
نم ٲيلووسم ٲيأب دراكاب
مذهب قل عتت عون ي
ٲٲرش ركننت .تامول عمل ا
هجو يلدع دراكاب تيلوي
نامضل اصوص خل ا
عي بلب نامضل ا
ي ف مادختسالا ٲيلب اقو
ٲن ي عم ضارغ

تيلوي ٲٲرش نوكت نل
يأ ن ع ٲلووسم دراكاب
و ارشابم نك ءاوس ندادح
ن ع م جان و ارشابم ري غ
ررض ي ا و ،ٲن ي عم راطخ ا
قل عتت ي ن ا م عزي
و اري فوت قق ي رطب
تامول عمل ا مده مادختسالا

ٲٲرشل رشنلدا قوقح
2001. دراكاب تيلوي

ٲظوف حم قوقحلا ٲفاك
مب حمست ام ءانثتساب
ام و ارشنلدا قوقح نين اوق
ٲدادع ا ن ا ف ،ان ه نودم وه
و ا ل قنلدا و ا ج ائنا ل ا
ل و ص ح ل ا نود ٲم جرتلا
ق ب س م ي ب ا ت ك ن ذ ا ي ل ع
ا ع ن م م ا ر م ا د ع ي

ٲعباط م دختسمل حنم ي و
دراكاب تيلوي ه
ل ي ل د ل ا ا ذ ل ق ب ح ا ص م ل ا
ا م ب م ا ي ق ل ل ا ص ي خ ر ت
ٲي ل ي

ق ر و ل ا ي ل ع خ س ن ٲ ع ا ب ط (ا)
ا ذ ه م د خ ت س م ل ا ل ي ل د ن م
ي ص خ ش ل ا م ا د خ ت س ل ل
م ا د خ ت س ل ا و ا ي ل خ ا د ل ا
ع و ض خ ل ا ع م ٲٲرش ل ا
و ا ع ي ب ل ا م د ع د و ي ق ل
خ س ن ع ي ز و ت و ا ع ي ز و ت ل ا
ع ض و (ب و ؛ ٲ ع و ب ط م
ا ذ ه ن م ٲ ي ن و ر ت ك ل ل ا ؛ ع خ س ن
، ٲ ك ب ش م ق ل م ي ل ع ل ي ل د ل ا
ي ل ا ل و ص و ل ا ن ا ٲ ق ط ي ر ش
ٲ ي ن و ر ت ك ل ل ا ؛ ع خ س ن ل ا
م ا د خ ت س ل ا ي ل ع ر و ص ق م
ي ل خ ا د ل ا و ي ص خ ش ل ا
ق ب ح ا ص م ل ا H P ٲ ع ا ب ا ط ل
ا ذ ه م د خ ت س م ل ا ل ي ل د ل

رشنلدا مقور

C7045-Online

ل ي ر ب ؛ ي ل و ا ل ا ٲ ع ب ط ل ا
2001.

المحتويات

المحتويات

٣

١١

١ التعرف على الطابعة

١٢

استيعاب ميزات الطابعة وفوائدها

١٢

طباعة ذات جودة ممتازة

١٢

توفير الوقت

١٢

توفير المال

١٢

اطبع مستندات ذات طابع احترافي

١٣

تحديث الطابعة

١٤

التعرف على مكونات الطابعة

١٥

لوحة تحكم الطابعة

١٦

أدراج إدخال الطابعة

١٧

دلائل وسائط الطابعة

١٨

ممرات الإخراج بالطابعة

١٩

باب مسحوق الحبر

٢٠

اختيار الورق والوسائط الأخرى

٢١

وضع الوسائط في أدراج الإدخال

٢١

درج الإدخال الرئيسي.

٢١

درج إدخال الأفضلية

٢١

أنواع معينة من الوسائط

٢٢

إيقاف التشغيل

٢٢

استيعاب تحولات التيار

٢٣

الوصول لخصائص الطابعة (برنامج التشغيل) التعليمات

٢٣

خصائص الطابعة (برنامج التشغيل)

٢٤

البرنامج الخاص بأجهزة Macintosh

٢٥

التعليمات الفورية للطابعة

٢٦

طباعة صفحة تكوين

٢٧

٢ التعرف على الآلة الناسخة/الماسحة

٢٨

استيعاب مزايا وفوائد الآلة الناسخة/الماسحة

٢٨	المسح
٢٨	نسخ
٣٠	لوحة تحكم الآلة الناسخة/الماسحة
٣١	درج إدخال الوسائط، ودلائله وحاوية الإخراج
٣١	باب الآلة الناسخة/الماسحة
٣٢	أحجام وأنواع الوسائط المدعومة
٣٣	الاحتياطات الواجب اتخاذها عند النسخ والمسح
٣٤	وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة
٣٥	التعرف على البرنامج
	HP LaserJet Director
٣٥	(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0, and Mac OS)
٣٦	إيقاف تشغيل HP LaserJet Director
	HP LaserJet Document Manager
٣٦	(Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0, and Mac OS)
٣٨	إعدادات النسخ السريع
٣٨	الآلة الناسخة HP LaserJet (نسخ إضافي)
	مربع أدوات HP LaserJet Director
٣٨	(Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0)
٣٩	ضبط إعدادات الجهاز HP LaserJet
	HP LaserJet Photo Center
٤٠	(Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0)
٤١	الوصول للتعليمات الفورية

٣ التعرف على ملقم الطباعة ٤٣

٤٤	استيعاب مزايا وفوائد ملقم الطباعة
٤٤	استخدام بروتوكولات الشبكة
٤٥	التعرف على مكونات ملقم الطباعة
٤٥	تنصيب ملقم الطباعة
٤٧	تنصيب وتكوين برنامج الشبكة
٤٨	تنصيب البرنامج على شبكة اتصال.
٤٨	قم بتنصيب الطابعة وملقم الطباعة
٤٩	استخدام ملقم الويب المضمن
٥٠	مستعرضات ويب متوافقة
٥٠	بدء تشغيل ملقم الويب المضمن
٥١	استخدام HP Web JetAdmin
٥١	أدوات تكوين وإدارة إضافية
٥١	استخدام BOOTP
٥٢	مزايا استخدام BOOTP.
٥٢	تكوين ملقم BOOTP.

٥٣	إدخالات ملف Bootptab
٥٥	استخدام DHCP
٥٦	أنظمة UNIX
٥٦	أنظمة Windows
٥٧	ملقم Windows NT 4.0
٥٩	ملقم Windows 2000
٦١	إتاحة أو تعطيل DHCP.
٦٢	النقل إلى شبكة أخرى.

٤ الوسائط ٦٣

٦٤	أمثلية جودة الطباعة لأنواع الوسائط
٦٥	طباعة الورق الشفاف والملصقات
٦٦	طباعة الأظرف
٧٠	طباعة ورق ذو رأسية أو النماذج المطبوعة سابقا
٧١	طباعة الوسائط ذات الحجم المعرف أو البطاقات

٥ مهام الطباعة ٧٣

٧٤	الطباعة بالتغذية اليدوية
٧٥	الطباعة على جانبي الورقة (طباعة يدوية على الوجهين)
٨٠	طباعة العلامات المائية
٨٠	الوصول لخاصية العلامة المائية
٨١	طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة بطريقة N للأعلى)
٨١	الوصول لخاصية الصفحات المتعددة في الورقة ((Windows
٨١	الوصول لخاصية الصفحات المتعددة في الورقة ((Mac OS
٨٢	طباعة الكتيبات
٨٤	إلغاء مهمة طباعة
٨٥	استيعاب إعدادات جودة الطباعة
٨٦	استخدام خيار EconoMode (توفير الحبر)

٦ مهام المسح ٨٧

٨٨	بدء المسح
٨٩	التعامل مع العناصر الممسوحة
٩٠	المسح للبريد الإلكتروني
٩٠	استخدام ميزة البريد الإلكتروني
٩٠	(Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0 and Mac OS)
٩٠	استخدام ميزة البريد الإلكتروني (OS Mac)
٩١	تحرير النص الممسوح (التعرف البصري على الحرف)

٩١	استخدام ميزة (التعرف البصري على الحرف)
٩٣	(Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0 and Mac OS) تخزين النص أو الصور الممسوحة
٩٣	استخدام ميزة التخزين (Windows 9x, 2000, Millennium, NT 4.0 and Mac OS)
٩٤	الحصول على صورة
٩٤	ضبط التباين
٩٥	الوصول لميزة التباين.
٩٦	تنقيح الصورة الممسوحة في HP Document Manager.
٩٦	الوصول لمزايا تحسين الصورة.
٩٧	إضافة تعليقات توضيحية للصور الممسوحة.
٩٧	الوصول لمزايا التعليق التوضيحي
٩٧	إلغاء مهام المسح

٧ مهام النسخ ٩٩

١٠٠	استيعاب مزايا النسخ
١٠٠	استخدام ميزة النسخ السريع
١٠١	إعدادات النسخ السريع
١٠٢	استخدام HP LaserJet Copier
١٠٢	الوصول لـ Copier HP LaserJet
١٠٢	الوصول للنسخ الإضافي HP LaserJet
١٠٣	ضبط التباين
١٠٣	الوصول لميزة التباين.
١٠٤	إلغاء مهام النسخ

٨ استخدام خرطوشة الحبر ١٠٥

١٠٦	استخدام خرطوشة حبر HP
١٠٦	سياسة HP حول خرطوش الحبر خلاف HP
١٠٦	تخزين خرطوش الحبر
١٠٦	توقع عمر خرطوشة الحبر
١٠٧	إعادة تدوير خرطوش الحبر
١٠٧	توفير الحبر
١٠٨	إعادة توزيع الحبر
١١٠	تغيير خرطوشة الحبر

٩ حل مشكلات الطابعة ١١٣

١١٤	إيجاد الحل
-----	------------

١١٤	الصفحات لم تطبع
١١٤	تم طباعة الصفحات ولكن هناك مشكلة
١١٥	أشكال أضواء
١١٨	رسالة خطأ على الشاشة
١٢٠	مشكلات Macintosh الشائعة.
١٢٤	تحديد وصف طابعة PS (PPD بديلة)
١٢٥	حل مشكلات (PS)
١٢٦	التعامل مع مشكلات الورق
١٢٨	الصفحة المطبوعة تختلف عن تلك التي تظهر على الشاشة
١٣٠	تحسين جودة الطباعة
١٣٧	تنظيف الطابعة
١٤٠	تنظيف مسار وسائط الطابعة
١٤١	إزالة الوسائط المحشورة بالطابعة
١٤٥	تغيير اسطوانة التحميل
١٤٨	تنظيف اسطوانة التحميل
١٥٠	تغيير لوحة الفصل بالطابعة

١٥٥

١٠ حل مشكلات الآلة الناسخة/الماسحة

١٥٦	إيجاد الحل
١٥٦	مشكلات المسح
١٥٦	مشكلات النسخ
١٥٧	لا تقوم الماسحة بعمل أي شيء
١٥٩	لا تظهر أي معاينة على الشاشة
١٦٠	الصور الممسوحة متواضعة الجودة
١٦١	لم يتم مسح جزء من الصورة أو أن هناك جزء مفقود من النص
١٦٢	لا يمكن تحرير النص
١٦٣	تستغرق عملية المسح وقتاً أطول من اللازم
١٦٤	تظهر رسائل خطأ على الشاشة
١٦٥	لم تخرج أي نسخة من الطابعة أو أن الماسحة لم تقم بعمل أي شيء
١٦٦	هناك نسخ فارغة أو صور مفقودة أو باهتة
١٦٧	تحسين جودة النسخ/المسح
١٦٧	منع المشكلات
١٦٨	التعرف على عيوب الآلة الناسخة/الماسحة وتصحيحها
١٧٢	التعامل مع مشكلات الورق
١٧٣	تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة
١٧٥	إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة
١٧٧	استبدال لوحة فصل الآلة الناسخة/الماسحة
١٧٩	فصل الآلة الناسخة/الماسحة
١٨١	غلق لوحة الجانب الأيسر

١١ حل مشكلات ملقم الطباعة

١٨٣

١٨٤

إيجاد الحل

١٨٥

صفحة تكوين HP JetDirect ١٧٥ X

١٨٦

استيعاب أنماط مصابيح ملقم الطباعة

١٨٧

استخدام صفحة تكوين ملقم الطباعة

١٨٧

طباعة صفحة تكوين ملقم الطباعة

١٨٧

استيعاب صفحة تكوين ملقم الطباعة

١٨٧

رسائل الخطأ الخاصة بمجال الحالة

١٨٨

أقسام ورسائل الصفحة

١٨٩

معلومات HP JetDirect العامة

١٩١

معلومات منفذ USB

١٩٢

إحصائيات الشبكة

١٩٣

معلومات بروتوكول TCP/IP

١٩٧

معلومات بروتوكول IPX/SPX

١٩٩

معلومات بروتوكول AppleTalk

٢٠٤

رسائل الخطأ

٢٠٤

التحقق من الأجهزة

٢٠٤

الطباعة

٢٠٤

ملقم الطباعة

٢٠٥

التحقق من الطباعة عند التوصيل بجهاز الكمبيوتر

٢٠٥

التحقق من إمكانية المسح عبر الشبكة

٢٠٧

١٢ الخدمة والدعم

٢٠٨

التوافر

٢٠٨

خدمة الأجهزة

٥٠٨

الضمان الممتد

٢٠٩

إرشادات حول إعادة تعبئة الطباعة.

٢١٠

نموذج معلومات الخدمة

٢١١

دعم Hewlett-Packard

٢١١

دعم العملاء وخدمة إصلاح المنتج (الولايات المتحدة وكندا)

٢١٢

مركز دعم العملاء الأوروبيين

٢١٦

الخدمات الفورية

٢١٧

الحصول على الأدوات المساعدة للبرامج والمعلومات الإلكترونية

٢١٧

طلب ملحقات وموارد مباشرة من شركة Hewlett-Packard.

٢١٧

الاسطوانة المضغوطة لخدمة الدعم الخاصة بشركة Hewlett-Packard

٢١٨

معلومات خدمة شركة Hewlett-Packard.

٢١٨
٢١٨
٢١٩

Hewlett-Packard دعم
HP FIRST
مراكز البيع والخدمة حول العالم

٢٢٩

أ مواصفات الطابعة

٢٣٠
٢٣٢
٢٣٣
٢٣٣
٢٣٥
٢٣٦
٢٣٦
٢٣٧
٢٣٧
٢٣٧
٢٣٧
٢٣٨

المواصفات
مواصفة FCC
برنامج الإدارة البيئية للمنتج
حماية البيئة
استمارة بيانات أمان الخامة
ملاحظات تنظيمية
إعلان مطابقة المواصفات
بيان سلامة الليزر
قواعد DOC التنظيمية بكندا
بيان EMI الكوري
بيان EMI الكوري
بيان الليزر بفنلندا

٢٣٩

ب مواصفات الطابعة والآلة الناسخة/الماسحة

٢٤٠
٢٤٣
٢٤٤
٢٤٤
٢٤٤
٢٤٥
٢٤٥
٢٤٦
٢٤٦
٢٤٦
٢٤٧

المواصفات
مواصفة FCC
برنامج الإدارة البيئية للمنتج
حماية البيئة
يسهل تصميم هذه الآلة الناسخة/الماسحة إعادة تدوير ما يلي:
ملاحظات تنظيمية
بيان مطابقة المواصفات
بيان سلامة الليزر
قواعد DOC التنظيمية بكندا
بيان EMI الكوري
بيان الليزر بفنلندا

٢٤٩

ج مواصفات ملقم الطابعة

٢٥٠
٢٥٣
٢٥٤
٢٥٤

المواصفات
التوافق FCC
المجموعة الأوروبية
بيانات تنظيمية

٢٥٤	إعلان مطابقة المواصفات
٢٥٥	إعلان مطابقة المواصفات
٢٥٦	قواعد DOC التنظيمية بكندا
٢٥٦	قواعد الفئة ١ VCCI باليابان
٢٥٦	إعلان EMI الكوري
٢٥٨	إعلان السلامة بالصين

٢٥٩ د مواصفات الوسائط

٢٦٠	مواصفات وسائط الطابعة
٢٦١	أحجام الوسائط المدعمة (الطابعة)
٢٦١	إرشادات حول استخدام الوسائط
٢٦١	الورق
٢٦٢	الملصقات
٢٦٣	الورق الشفاف
٢٦٣	الأظرف

٢٦٧ هـ الذاكرة (DIMM)

٢٦٨	تنشيط DIMM (ذاكرة)
٢٧٠	اختبار تنشيط DIMM
٢٧٠	إزالة DIMM

٢٧٣ و الضمان والترخيص

٢٧٤	اتفاقية ترخيص البرنامج الخاصة بشركة Hewlett-Packard
٢٧٦	بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard
٢٧٨	الضمان المحدود لعمر خرطوشة الحبر

٢٨١ ز الملحقات وطلب الشراء

٢٨٥ ح وضوح وألوان الماسحة

٢٨٦	نظرة عامة
٢٨٧	إرشادات الوضوح والألوان للماسحة
٢٨٨	درجة الوضوح
٢٨٩	الألوان

التعرف على الطابعة

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- استيعاب ميزات الطابعة وفوائدها
- التعرف على مكونات الطابعة
- اختيار الورق والوسائط الأخرى
- وضع الوسائط في أدراج الإدخال
- إيقاف التشغيل
- استيعاب تحولات التيار
- الوصول لخصائص الطابعة (المشغل) والتعليمات
- طباعة صفحة تكوين

ملاحظة

انظر دليل بدء تشغيل طابعة HP LaserJet المرفق للتعرف على تعليمات التثبيت.

استيعاب ميزات الطابعة وفوائدها

تهانينا على شراء طابعتك الجديدة. توفر طابعات HP LaserJet 1200 المزايا التالية.

طباعة ذات جودة ممتازة

- طباعة ١٢٠٠ نقطة/بوصة.
- محاكاة PCL-5e، و PCL-6، و PS Level 2 مثبتة بالفعل على الطابعة.
- تقوم الطابعة تلقائياً بتحديد اللغة المناسبة لمهمة الطباعة والتحويل إليها.

توفير الوقت

- طباعة سريعة تصل لـ ١٥ صفحة/دقيقة (صفحة في الدقيقة) من حجم ورق الرسائل و ١٤ صفحة في الدقيقة من حجم A4.
- لا للانتظار. تخرج الصفحة الأولى بعد أقل من ١٠ ثوان.

توفير المال

- استخدم خيار EconoMode لتوفير الحبر.
- اطبع عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة بطريقة N للأعلى).

اطبع مستندات ذات طابع احترافي

- استخدم العلامات المائية مثل العلامات السرية لحماية مستنداتك.
- طباعة الكتيبات: يمكنك استخدام خاصية طباعة الكتيبات لطباعة الصفحات بسهولة حسب الترتيب المطلوب لعمل بطاقات أو كتب. وبمجرد طباعتها يكون كل ما عليك عمله هو طي الصفحات وتدبيسها.
- اطبع الصفحة الأولى على وسيطة مختلفة عن باقي الصفحات.

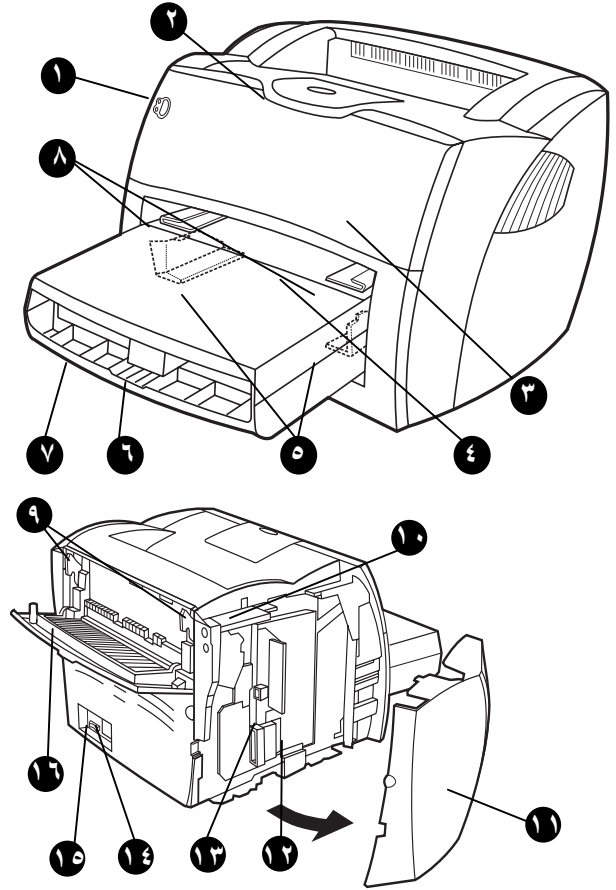
تحديث الطابعة

يمكنك إضافة وظائف جديدة لطابعتك HP LaserJet بالطرق التالية:

- أضف وظيفة نسخ/مسح باستخدام أداة النسخ/المسح الملحقة بطابعة HP (C7046A).
- يمكنك جعل الطابعة أو آلة الطبع •النسخ •المسح متاحة على الشبكة باستخدام ملقم طباعة HP JetDirect (J6035A).
- يمكنك إضافة ذاكرة باستخدام فتحة الـ DIMM الخاصة بالذاكرة.
 - ٨ ميجابايت (C7842A)
 - ١٦ ميجابايت (C7843A)
 - ٣٢ ميجابايت (C7845A)
 - ٦٤ ميجابايت (C7846A)

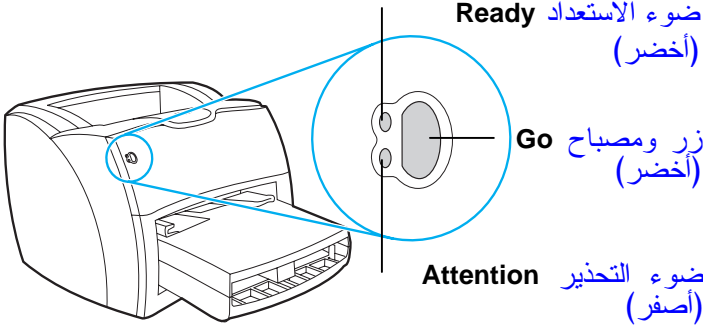
التعرف على مكونات الطابعة

- ١ لوحة تحكم الطابعة
- ٢ حجم الوسائط الطويلة (حاوية الإخراج)
- ٣ باب مسحوق الحبر
- ٤ درج إدخال الأفضلية
- ٥ دلائل الوسائط الجانبية الخاصة بدرج الإدخال الرئيسي
- ٦ دعامة الوسائط الطويلة بدرج الإدخال الرئيسي
- ٧ درج الإدخال الرئيسي
- ٨ دلائل الوسائط الجانبية الخاصة بدرج إدخال الأفضلية
- ٩ أذرع التحرير
- ١٠ التوصيل بالماسحة (اختياري)
- ١١ لوحة الجانب الأيسر
- ١٢ منفذ متوازي
- ١٣ منفذ USB مقبس الطاقة
- ١٤ مستقبل الطاقة
- ١٥ مفتاح الطاقة (طابعات ذات جهد ٢٢٠-٢٤٠ فولت)
- ١٦ باب إخراج مستقيم



لوحة تحكم الطابعة

تتكون لوحة التحكم بالطابعة من مصباحين و زر مضئ، وتصدر هذه المصابيح أضواء تحدد حالة الطابعة



- زر ومصباح (Go): لطباعة صفحة تكوين أو للاستمرار في عملية الطباعة عندما تكون الطابعة في وضع التغذية اليدوية، اضغط وحرر زر Go.
- ضوء الاستعداد (Ready): يشير إلى أن الطابعة جاهزة للطباعة.
- ضوء التحذير (Attention): يشير إلى أن درج الوسائط فارغ أو أن باب الحبر مفتوح أو أن خرطوشة الحبر غير موجودة أو الأخطاء الأخرى.

انظر نماذج مصابيح الطابعة للتعرف على وصف نماذج المصابيح.

ملاحظة

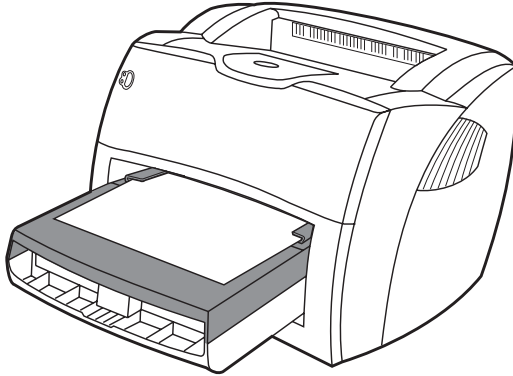
أدراج إدخال الطابعة

درج الإدخال الرئيسي.

يستوعب درج الإدخال الرئيسي المرفق والموجود بمقدمة الطابعة حتى ٢٥٠ ورقة من نوع ٧٥ جرام، أو مظاريب متعددة، أو غيرها من الوسائط.

درج إدخال الأفضلية

يجب استخدام درج إدخال الأفضلية عند تغذية الطابعة حتى ١٠ ورقات من نوع ٧٥ جرام أو عند طباعة أطرف منفردة، أو بطاقات بريدية أو ملصقات أو ورق شفاف. يمكنك أيضا استخدام درج إدخال الأفضلية لطباعة الصفحة الأولى على وسائط مختلفة عن تلك المطبوع عليها باقي المستند.



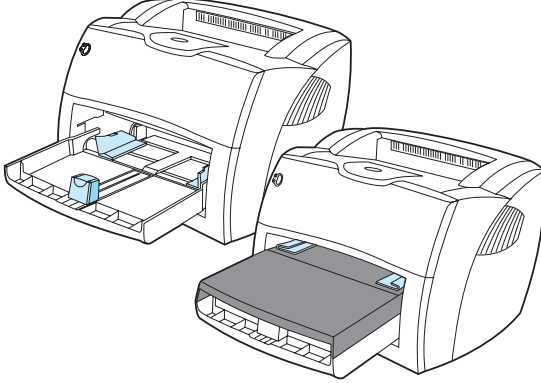
تقوم الطابعة بالطباعة تلقائيا من درج إدخال الأفضلية قبل الطباعة من درج الإدخال الرئيسي.

ملاحظة

انظر [الوسائط](#) لمزيد من المعلومات عن أنواع الوسائط.

دلائل وسائط الطابعة

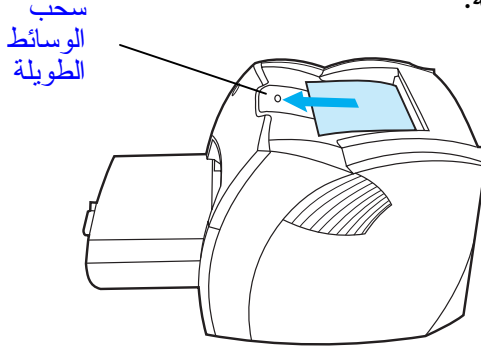
يتمتع كلا من درجي الإدخال بدلائل وسائط جانبية ولدرج الإدخال الرئيسي أيضا دليل وسائط خلفي. وتعمل دلائل الوسائط على ضمان تغذية الوسائط للطابعة بصورة صحيحة وكذلك ضمان أن الورقة المطبوعة غير منحرفة (نتيجة لوجود التواءات بالوسائط). اضبط دلائل الوسائط عند وضع الوسائط بالدرج لتتناسب مع طول وعرض الوسائط المستخدمة.



ممرات الإخراج بالطابعة

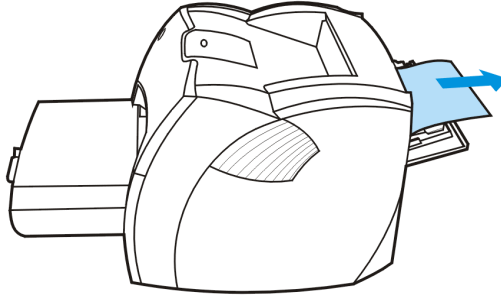
حاوية الإخراج

توجد حاوية الإخراج أعلى الطابعة. تتجمع الوسائط المطبوعة هنا في الحاوية بالتسلسل الصحيح عندما يكون باب الإخراج المباشر مغلقاً. تستخدم حاوية الإخراج عند طباعة المستندات العادية والكبيرة والمرتبطة.



المسار المباشر لإخراج الورق

عند طباعة أطرف أو ورق شفاف أو وسائط ثقيلة أو أية وسائط أخرى تميل للالتفاف عند طباعتها، يكون استخدام المسار المباشر لإخراج الورق مفيداً. تخرج الوسائط المطبوعة بترتيب عكسي عندما يكون باب الإخراج المباشر مفتوحاً.



لا تتجمع الوسائط المطبوعة عند استخدام المسار المباشر لإخراج الورق. تسقط الوسائط على السطح الأسفل ما لم تقم بإزالة كل ورقة على حدة فور خروجها من الطابعة.

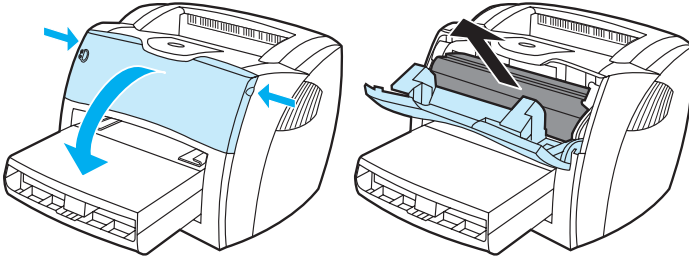
ملاحظة

باب مسحوق الحبر

يوجد باب مسحوق الحبر في مقدمة الطابعة. يجب فتح باب مسحوق الحبر للوصول إلى خرطوشة الحبر وإزالة الانحشار وتنظيف الطابعة. لفتح باب مسحوق الحبر، اجذب الجانبين الأيمن والأيسر بشدة واسحب باب مسحوق الحبر باتجاهك.

ستشعر ببعض المقاومة عند محاولة فتح باب مسحوق الحبر. عند فتح باب مسحوق الحبر بشكل صحيح ترتفع خرطوشة الحبر حتى يسهل إخراجها.

ملاحظة



اختيار الورق والوسائط الأخرى

تنتج طابعات HP LaserJet مستندات ذات جودة طباعة ممتازة. يمكنك الطباعة على وسائط متنوعة مثل الورق (بما في ذلك الورق الذي يحتوي على نسبة ١٠٠% من الألياف المعاد دورتها) والمظاريف، والملصقات والورق الشفاف. وفيما يلي عرض لأحجام الوسائط التي تدعمها الطابعة:

- الحد الأدنى: ١٢٧×٧٦ مم (٥×٣ بوصة).
- الحد الأقصى: ٣٥٦×٢١٦ مم (١٤×٨,٥ بوصة).

تعد خصائص الوسائط مثل الوزن والتحبب ومحتوى الرطوبة من العوامل المهمة التي تؤثر على أداء الطباعة وجودة الطباعة. وللحصول على أفضل جودة ممكنة للطباعة، استخدم فقط الوسائط عالية الجودة المصممة لطابعات الليزر. انظر [مواصفات وسائط الطباعة](#) لمعرفة المواصفات التفصيلية للورق والوسائط.

ملاحظة

احرص دائماً على اختبار عينة من الوسائط قبل شراء كميات كبيرة. يجب أن يستوعب الشخص الذي يزودك بالوسائط المتطلبات المحددة في إرشادات الورق ووسائط الطباعة الأخرى (طابعة HP رقم الجزء 5963-7863) انظر [مواصفات وسائط الطباعة](#) لمزيد من المعلومات.

وضع الوسائط في أدرج الإدخال

درج الإدخال الرئيسي.

يستوعب درج الإدخال الرئيسي حتى ٢٥٠ ورقة من نوع ٧٥ جرام أو عدد أقل من وسائط أثقل (٢٥ مم أو أقل) ضع الوسائط بحيث يتجه الجزء العلوي منها إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه إلى الأعلى. لمنع حدوث انحشار وانحراف للوسائط، احرص دائماً على ضبط الدلائل الجانبية والخلفية.

درج إدخال الأفضلية

يستوعب درج إدخال الأفضلية حتى ١٠ ورقات من نوع ٧٥ جرام أو مطروف واحد أو ورقة شفافة أو بطاقة. ضع الوسائط بحيث يكون الجزء العلوي متجه إلى الأمام والجزء المراد طباعته يتجه إلى الأعلى. لمنع حدوث انحشار وانحراف للوسائط، احرص دائماً على ضبط دلائل الوسائط الجانبية.

إذا حاولت الطباعة على وسائط مجمدة أو مطوية أو تالفة بأي شكل من الأشكال، فقد يحدث انحشار للوسائط. انظر [مواصفات وسائط الطباعة](#) لمزيد من المعلومات.

تحذير

عند إضافة وسائط جديدة، تأكد من إزالة كل الوسائط من درج الإدخال وتقويم مسار الوسائط الجديدة. ويساعد هذا على منع تغذية أوراق عديدة إلى الطباعة في المرة الواحدة مما يقلل من حدوث انحشار للوسائط.

ملاحظة

أنواع معينة من الوسائط

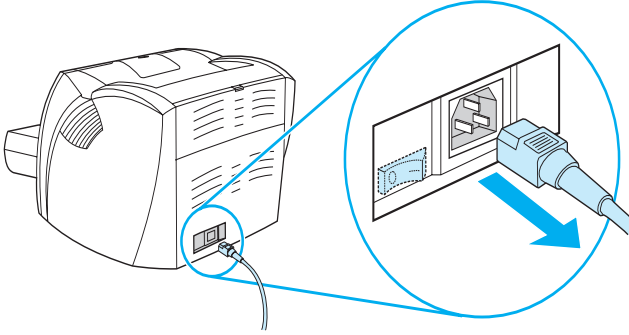
- **الورق الشفاف والملصقات:** ضع الورق الشفاف والملصقات بحيث يتجه الجزء العلوي منها إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه إلى الأعلى. لمزيد من المعلومات انظر [طباعة الورق الشفاف والملصقات](#).
- **المظاريف:** ضع المظاريف بحيث يتجه الجانب الضيق الذي يوضع عليه الطابع إلى الأمام والجانب المراد طباعته متجه إلى الأعلى. لمزيد من المعلومات انظر [طباعة المظاريف](#).
- **ورق ذو رأسية أو النماذج المطبوعة سابقاً:** ضع الوسائط بحيث يتجه الجزء العلوي منها إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه إلى الأعلى. لمزيد من المعلومات انظر [طباعة ورق ذو رأسية أو النماذج المطبوعة سابقاً](#).
- **البطاقات والوسائط ذات الحجم المفصل:** ضع الوسائط بحيث يتجه الجزء الضيق منها إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه إلى الأعلى. لمزيد من المعلومات انظر [طباعة الوسائط ذات الحجم المفصل أو البطاقات](#).

إيقاف التشغيل

إذا احتاجت الطابعة ١١٠-١٢٧ فولت من الكهرباء، يجب عليك فصل الطابعة لإيقاف التشغيل. إذا احتاجت الطابعة ٢٢٠-٢٤٠ فولت، يمكنك إيقاف تشغيل الطابعة بواسطة مفتاح إيقاف التشغيل (يوجد المفتاح على الجانب الأيسر من مقبس الطاقة) أو فصلها.

لضمان السلامة، افصل الطابعة عند العمل داخلها لأي سبب.

تحذير



استيعاب تحولات التيار

نتيجة للمواصفات المختلفة لا توفر هيوليت باكارد تحول للتيار ولا تدعم تحويل الجهد الموجود بإصدار الولايات المتحدة من طابعات HP LaserJet للاستخدام الأجنبي. إذا كنت تنوي استخدام الطابعة خارج الولايات المتحدة، تتصكك شركة هيوليت باكارد بشراء الطابعات الموجودة بالدولة التي سيتم فيها استخدام هذه الطابعات.

راجع متطلبات التيار الخاصة بالطابعة قبل توصيلها بمصدر الطاقة. فالطابعات التي تحتاج ١١٠-١٢٧ فولت لن تعمل مع مأخذ التيار شدة ٢٢٠-٢٤٠.

تحذير

الوصول لخصائص الطابعة (برنامج التشغيل) التعليمات

يتناول هذا الجزء الموضوعات التالية:

- خصائص الطابعة (برنامج التشغيل)
- التعليمات الفورية للطابعة

خصائص الطابعة (برنامج التشغيل)

تتحكم خصائص الطابعة في الطابعة. يمكنك تغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة مثل حجم الوسائط ونوعها، الطابعة على وجهي الورقة (طباعة مزدوجة بدوية)، طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (الطباعة بطريقة N لأعلى)، الوضوح والعلامات المائية. يمكنك الوصول لخصائص الطابعة بالطرق التالية:

- من خلال تطبيق البرنامج الذي تستخدمه للطابعة. ويقوم هذا بتغيير الإعدادات الحالية فقط لتطبيق البرنامج.
- من خلال نظام التشغيل Windows®. ويقوم هذا بتغيير الإعدادات الافتراضية لكافة مهام الطباعة المستقبلية.

ولأن العديد من تطبيقات البرامج تستخدم طرق مختلفة للوصول إلى خصائص الطابعة، فإن القسم التالي يتناول بالوصف أشهر الطرق المستخدمة في Windows 9x، و2000، وMillennium، وNT 4.0 وMac OS.

ملاحظة

Windows 9x، و2000، وMillennium، وNT 4.0

- **تغيير الإعدادات الخاصة بتطبيق البرنامج الحالي:** من داخل تطبيق البرنامج انقر **ملف** ثم **طباعة وخصائص** (وعلى الرغم من أن الخطوات قد تختلف بين تطبيقات البرامج، إلا أن هذه هي أكثر الطرق المستخدمة شيوعاً).
- **تغيير الإعدادات الافتراضية لكافة مهام الطباعة المستقبلية:** انقر فوق الزر **بدء** في دليل مهام Windows، ثم انقر **إعدادات** ثم **طابعات** انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة الطابعة التي تريد تغييرها ثم انقر **خصائص** (يوجد العديد من مميزات Windows NT أيضاً في قائمة إعدادات المستند).

البرنامج الخاص بأجهزة Macintosh

ملفات PostScript Printer Description (PPDs)

تتيح ملفات PPD إلى جانب برنامج تشغيل LaserWriter إمكانية الوصول إلى مزايا الطابعة كما تسمح بتواصل الكمبيوتر بالطابعة. يوجد على القرص المدمج لطابعات HP LaserJet 1200 برنامج تثبيت لملفات PPD.

الوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة

- ١ اختر Chooser في القائمة Apple.
- ٢ انقر أيقونة LaserWriter.
- ٣ انقر أيقونة طابعات HP LaserJet 1200.
- ٤ انقر فوق الزر "اعداد" لعمل التغييرات في اعدادات الطابعة.

وإذا كنت تستخدم مشغل طباعة من طراز LaserWriter 8، ستفقد إمكانيات الماسحة.

ملاحظة

HP LaserJet Utility

تسمح HP LaserJet Utility بالتحكم في المزايا غير المتاحة ببرنامج التشغيل. فالشاشات الموضحة تجعل من اختيار مميزات الطابعة من أجهزة Macintosh أسهل عن ذي قبل. استخدم HP LaserJet Utility للقيام بما يلي:

- تسمية الطابعة، ونسبها إلى منطقة معينة على الشبكة، تحميل الملفات والخطوط وتغيير معظم إعدادات الطابعة. انظر تعليمات HP LaserJet Utility.
- يمكنك قفل بعض الوظائف بالطابعة من خلال جهاز الكمبيوتر وذلك لمنع الوصول غير المعتمد.

التعليمات الفورية للطابعة

التعليمات الفورية لخصائص الطابعة

تحتوي التعليمات الفورية لخصائص الطابعة (برنامج التشغيل) على معلومات خاصة عن الوظائف الموجودة في خصائص الطابعة. وترشدك هذه التعليمات الفورية في أثناء عملية تغيير الإعدادات الافتراضية للطابعة.

للوصول إلى نظام تعليمات خصائص الطابعة، افتح خصائص الطابعة وانقر فوق الزر "تعليمات".

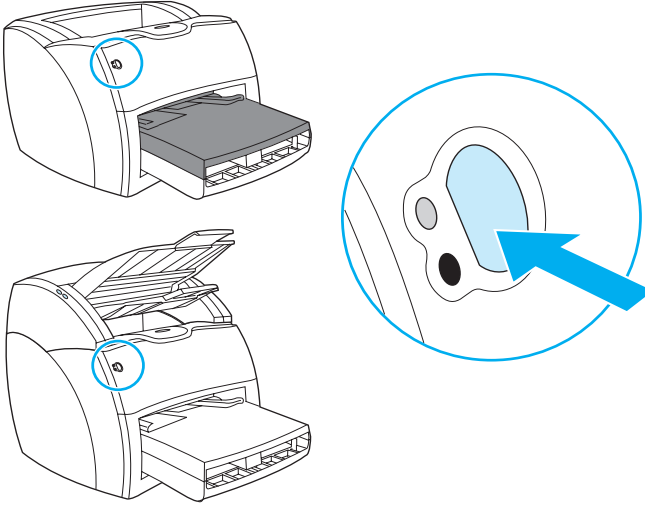
التعليمات الفورية للطابعة والنسخ والمسح

تحتوي التعليمات الفورية لطابعة HP LaserJet 1220 على معلومات عن جميع عمليات الطباعة والنسخ والمسح وتطبيقات البرامج. للوصول إلى التعليمات الفورية لطابعة HP LaserJet 1220، استخدم أي من الطرق التالية:

- مجموعة البرامج في أنظمة Windows 9x، و NT 4.0 انقر بدء، برامج، طابعة HP LaserJet 1220 ثم التعليمات الفورية لطابعة HP LaserJet 1220.
- موجه طابعة HP LaserJet: انقر بالزر الأيمن للماوس فوق شريط أدوات موجه طابعة HP LaserJet ثم اختر تعليمات من قائمة السياق.
- برنامج LaserJet Document Manager: انقر فوق تعليمات من القائمة الرئيسية.
- Mac OS: قم بتشغيل تعليمات Balloon.

طباعة صفحة تكوين

ومن بين الوسائل الأخرى، توفر صفحة التكوين كافة إعدادات تكوين الطباعة، وإمكانية التأكد من توصيل الماسحة، وعينة من جودة الطباعة، ومعلومات عن إحصاءات صفحة الطباعة يمكنك أيضا استخدام صفحة التكوين للتأكد من أن الطباعة تعمل بشكل صحيح. لطباعة صفحة تكوين، بينما الطباعة في حالة الاستعداد اضغط وحرر الزر **Go** الموجود على لوحة تحكم الطباعة.



٢ التعرف على الآلة الناسخة/الماسحة

يوفر هذا الفصل معلومات عن الموضوعات التالية:

- [استيعاب مزايا وفوائد الآلة الناسخة/الماسحة](#)
- [التعرف على مكونات الآلة الناسخة/الماسحة](#)
- [أحجام وأنواع الوسائط المدعومة](#)
- [الاحتياجات الواجب اتخاذها عند النسخ والمسح](#)
- [وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة](#)
- [التعرف على البرنامج](#)
- [الوصول للتعليمات الفورية](#)

انظر دليل بدء تشغيل طابعة HP LaserJet المرفق بالآلة الناسخة/الماسحة
للتعرف على تعليمات تثبيت الأجهزة والبرامج.

ملاحظة

استيعاب مزايا وفوائد الآلة الناسخة/الماسحة

المسح

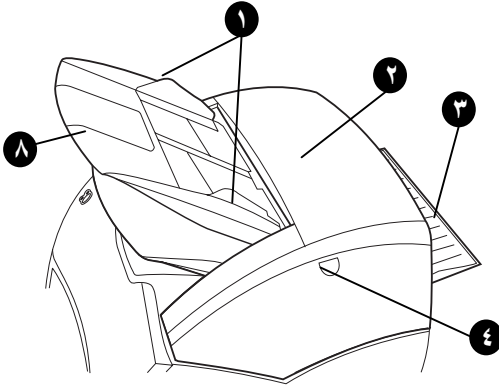
يمكنك استخدام HP للقيام بالمهام التالية مع رفع كفاءتك:

- يمكن إرفاق المستندات بسهولة مع البريد الإلكتروني بنقرة واحدة
- تحرير النص (التعرف البصري على الحرف)
- حفظ وإدارة الملفات إلكترونياً بواسطة
HP LaserJet Document Manager
- قم بتنقيح الصور الممسوحة باستخدام
HP LaserJet Photo Center

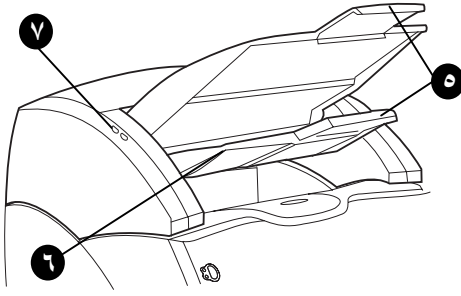
نسخ

يمكنك عمل نسخ سريعة عند نسخ الأصل المستخدم باستمرار يمكنك استخدام برنامج HP LaserJet Copy لتخصيص وعمل نسخ عديدة.

- بسهولة ويسر (نسخ سريع)
- ضع الأصل واضغط زر واحد
- برنامج آلة ناسخة فعال (نسخ إضافي)
 - عمل نسخ عديدة
 - تشغيل خاصة الترتيب
 - تصغير أو تكبير
 - ضبط التباين
 - ضبط جودة النسخ
 - عمل نسخ ملونة عن طريق إرسالها إلى طابعة بالألوان



١. دلائل درج إدخال الوسائط
٢. بالآلة الناسخة/الماسحة
٣. باب المسار المباشر للوسائط
٤. زر تحرير الباب
٥. وصلات الوسائط الطويلة
٦. حاوية الإخراج
٧. لوحة تحكم آلة النسخ/. الماسحة
٨. درج إدخال الوسائط

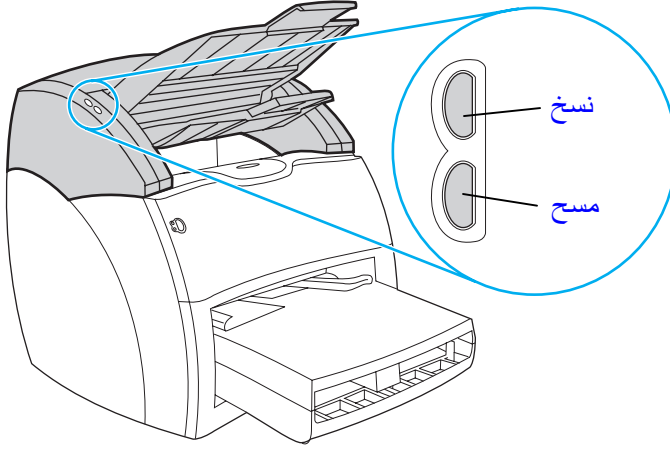


لمزيد من المعلومات عن فصل الآلة الناسخة/الماسحة عن الطابعة، انظر
فصل الآلة الناسخة/الماسحة.

ملاحظة

لوحة تحكم الآلة الناسخة/الماسحة

تتكون لوحة التحكم بالآلة الناسخة/الماسحة من زرین



- **نسخ:** للقيام بعمل نسخ سريعة، اضغط فوق الزر **Copy** حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر مغلق.
- **مسح:** لبدء تشغيل HP LaserJet Director ، اضغط الزر **Scan** وفي حالة تكوين HP LaserJet Director بصورة صحيحة، يمكنك القيام بالمهام التالية:
 - مسح للبريد الإلكتروني
 - تخزين المستندات إلكترونياً
 - تحرير النص (التعرف البصري على الحرف)
 - قم بعمل نسخ عديدة ومخصصة

لإلغاء مهمة نسخ أو مسح من لوحة التحكم، اضغط على كلا الزرين في وقت واحد.

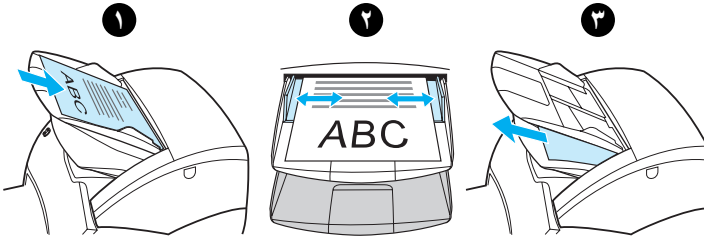
ملاحظة

درج إدخال الوسائط، ودلائله وحاولية الإخراج

درج إدخال الوسائط (١) يوجد على الجانب الأمامي العلوي من الماسحة. وتعمل دلائل الوسائط (٢) على ضمان تغذية الوسائط للماسحة بصورة صحيحة وكذلك ضمان أن الورقة المطبوعة غير منحرفة (نتيجة لوجود التواءات بالوسائط). تقع حاوية الإخراج (٣) أسفل درج إدخال الوسائط.

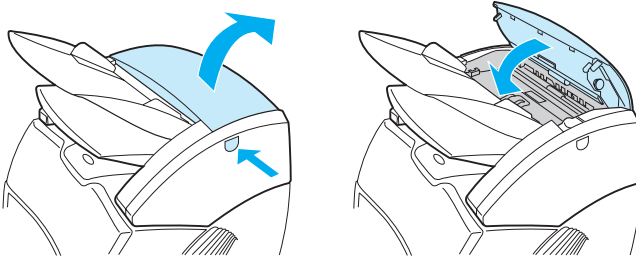
تنبيه

إذا لم يتم وضع الوسائط بصورة صحيحة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث انحسار للوسائط. وتلف الأصل الذي يتم نسخه أو مسحه. ولمزيد من المعلومات انظروا وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.



باب الآلة الناسخة/الماسحة

يوجد باب الآلة الناسخة/الماسحة بالجزء العلوي من الآلة الناسخة/الماسحة. الآلة الناسخة/الماسحة لتحرير المزلاج وفتح الباب، اضغط الزر الموجود على الجانب الأيسر واسحب الباب برفق، وافتحه، ولغلق الباب أدركه حتى يصدر صوتاً يدل على استقراره في مكانه.



أحجام وأنواع الوسائط المدعمة

يمكن للآلة الناسخة/الماسحة الملحقة بطابعة HP LaserJet 1220 التعامل مع نطاق عريض من الوسائط مختلفة الأحجام والأنواع بشكل يفوق الطابعة ذاتها. وفيما يلي أحجام الوسائط التي تدعمها الآلة الناسخة/الماسحة:

● الحد الأدنى: ٨,٥ × ٩٠ × ٣,٥ مم (٢ بوصة).

● الحد الأقصى: ٢١٦ × ٧٦٢ × ٣,٥ مم (٨,٥ بوصة).

وعلاوة على ذلك، بإمكانك مسح ونسخ العديد من أنواع الوسائط المختلفة التي لا يمكن استخدامها في الطباعة مثل ورق الصحف والصور الفوتوغرافية وإيصالات وبطاقات العمل.

ملاحظة

يجب عليك استخدام ورقة ناقلية لتغذية الأصول الصغيرة أو الرقيقة مثل ورق الصحف عبر الآلة الناسخة/الماسحة دون أن ينجم عن ذلك انحسار ولعمل ورقة ناقلية استخدم قطعة من الورق العادي وورقة شفافة لاصقة، ثبت الحواف معا وضع الأصل المراد نسخه بين الورقتين.

ملاحظة

يجب عليك تغذية بطاقات العمل وأي وسائط أخرى أصغر من ٢,٢ × ٧٦ × ١٢٧ مم (٣ × ٥ بوصة) إلى المسار المباشر لإخراج الورق. ويمكنك أيضا لصق هذه الوسائط الصغيرة بالحافة الأمامية لورقة ناقلية وتغذيتهم إلى حاوية إخراج المسار المباشر.

لمزيد من المعلومات انظر [الاحتياطات الواجب اتخاذها عند النسخ والمسح](#).

الاحتياطات الواجب اتخاذها عند النسخ والمسح

لا يجب وضع أي شيء داخل الآلة الناسخة/الماسحة قد يتسبب في حدوث انحشار أو تعطل آلية التغذية للحد من إمكانية حدوث انحشار أو عطل بالآلية التغذية عليك مراعاة الاحتياطات التالية:

- انزع الملاحظات ذاتية اللصق.
- انزع الدبابيس وماسك الورق.
- قم بتقويم أية انكماشات أو تجعدات موجودة بالأصل الذي تقوم بمسحه.
- قم بتغذية الأصول ذات الأحجام غير المنتظمة واحدا تلو الآخر.
- لا تمسح أو تنسخ أي أصل عليه مادة غروية أو سائل تصحيح أو حبر لم يجف.
- لا تمسح أو تنسخ الأوراق أو الملصقات أو الأصول ذات الخلفية الصمغية.
- لا تمسح أو تنسخ أي أصل به تمزقات أو ثقوب أو أي عيب قد ينجم عنها انحشار.
- لا تمسح أصول أكبر أو أصغر من الحجم المدعم. لمزيد من المعلومات انظر [أحجام وأنواع الوسائط المدعمة](#).

ملاحظة

يجب عليك استخدام ورقة ناقلية لتغذية الأصول الصغيرة أو الرقيقة مثل ورق الصحف عبر الآلة الناسخة/الماسحة دون أن ينجم عن ذلك انحشار، ولعمل ورقة ناقلية استخدم قطعة من الورق العادي وورقة شفافة لاصقة، ثبت الحواف معا وضع الأصل المراد نسخه بين الورقتين.

ملاحظة

يجب عليك تغذية بطاقات العمل وأي وسائط أخرى أصغر من ١٢٧×٧٦,٢مم (٥×٣ بوصة) إلى المسار المباشر لإخراج الورق. ويمكنك أيضا استخدام ورقة ناقلية وتغذيتهم إلى حاوية إخراج المسار المباشر.

ملاحظة

وللحصول على نتائج طيبة، من المهم أن تستخدم الإعدادات الصحيحة للوضوح واللون والمناسبة لمهمة الطباعة التي تقوم بها لمزيد من المعلومات انظر [وضوح ولون الماسحة](#).

وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة

وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة

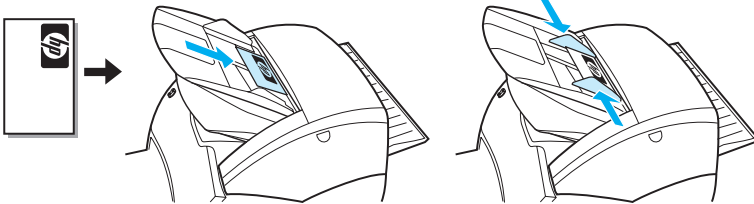
- ١ ضع الأصل بحيث يتجه الوجه المراد مسحه عليه إلى الأعلى. إذا كنت تستخدم المسار المباشر لإخراج الورق، ضع بطاقات العمل بحيث يتجه الجانب الطويل للأمام. لمزيد من المعلومات انظر الاحتياطات الواجب اتخاذها عند النسخ والمسح.
- ٢ اضبط دلائل الوسائط.
- ٣ لعمل نسخة سريعة اضغط الزر **Scan** الموجود على الماسحة أو اضغط الزر **Copy**.

عند إضافة أصول جديدة، احرص دائما على إزالة الأصول من درج الإدخال وتقييم المسار.

ملاحظة

إذا لم يتم تغذية الأصول صغيرة الحجم بصورة صحيحة، ينجم عنها انحشار.

تنبيه



إذا كنت تقوم بتحرير نص (التعرف البصري على الأحرف)، يجب أن تضع الأصل بحيث يكون النص في وضع أفقي ومقلوب. لمزيد من المعلومات انظر تحرير النص الممسوح (التعرف البصري على الحرف).

ملاحظة

HP LaserJet Director (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0, and Mac OS)

لا يتوافر HP LaserJet Director في نظام Windows 95.

ملاحظة

يعد HP LaserJet Director أداة سريعة وفي المتناول على سطح المكتب يمكنك استخدامها لتسهيل العديد من المهام المكتبية الروتينية بما في ذلك ما يلي:

- النسخ
- تخزين أو إدارة النص والصور الممسوحة.
- المسح للبريد الإلكتروني
- تحرير النص الممسوح (التعرف البصري على الأحرف)

الوصول لـ HP Director LaserJet (Windows)

- 1 انقر فوق الزر بدء في دليل مهام Windows
- 2 انقر برامج
- 3 انقر HP LaserJet 1220
- 4 انقر HP LaserJet Director
- 5 تظهر أيقونة HP في دليل مهام Windows لعرض HP LaserJet Director على شاشة الكمبيوتر، انقر فوق أيقونة HP.

الوصول لـ HP LaserJet Director (Mac OS)

- 1 انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة HP LaserJet Director في سطح المكتب.

لإيقاف تشغيل HP LaserJet Director

استخدم الخطوات التالية لإيقاف تشغيل HP LaserJet Director

Windows

- ١ افتح HP LaserJet Director.
- ٢ انقر بالزر الأيمن للماوس فوق شريط الأدوات.
- ٣ اختر إنهاء من قائمة السياق.

إعادة تشغيل HP LaserJet Director مرة أخرى انقر فوق
بدء ثم أشر إلى برامج ومنها أشر إلى HP LaserJet 1220
ثم انقر HP LaserJet Director.

ملاحظة

Mac OS

- ١ افتح HP LaserJet Director.
- ٢ من قائمة ملف اختر إنهاء.

إعادة تشغيل HP LaserJet Director مرة أخرى، انقر نقرا مزدوجا فوق
الاسم المستعار على سطح المكتب.

ملاحظة

HP LaserJet Document Manager (Windows 98, 2000, Millennium, NT 4.0, and Mac OS)

لا يتوافر HP LaserJet Document Manager في نظام Windows 95.

ملاحظة

يعد (Windows) و HP workplace (Macintosh) من تطبيقات سطح المكتب كاملة المواصفات لقدرات المسح والنسخ الخاصة بطابعة HP LaserJet 1220. ومن ثم يمكنك القيام بالمهام التالية وأكثر:

- نسخ.
- مسح الصور (أو الحصول على صورة من جهاز متوافق مع TWAIN)
- قم بتخزين وإدارة الصور الممسوحة وكافة مستنداتك.
- قم بإرسال الصور الممسوحة والمستندات إلى الفاكس (يجب تثبيت برنامج تطبيق فاكس على جهاز الكمبيوتر).
- قم بإرسال الصور الممسوحة إلى البريد الإلكتروني (يجب تثبيت برنامج تطبيق بريد إلكتروني على جهاز الكمبيوتر).
- استخدم التعرف البصري على الأحرف (OCR) لإرسال النص الممسوح إلى أحد تطبيقات معالجة الكلمات حيث يمكنك تحريره.
- قم بتكليف الصور.
- أضف تعليقات توضيحية.

ملاحظة

يمكنك الطباعة (إلكترونيا) إلى من أي تطبيق برنامج. يمكنك استخدام هذه الخاصية للوصول إلى الوظائف الموجودة داخل برنامج من المستندات التي تضعها في قسم النشر المفضل على سطح المكتب أو تطبيق معالجة الكلمات، مما يوفر الوقت الذي تستغرقه لطباعة المستند أو لا ثم مسح نسخة مطبوعة من هذا المستند. توفر التعليمات الفورية المزيد من المعلومات عن [الوصول للتعليمات الفورية](#).

الوصول لـ HP LaserJet Document Manager (Windows)

- 1 انقر فوق الزر بدء في دليل مهام Windows.
- 2 انقر برامج.
- 3 انقر HP LaserJet 1220.
- 4 انقر فوق HP LaserJet Document Manager.

الوصول لـ HP Workplace (أجهزة Mac)

- 1 عرض سطح المكتب.
- 2 انقر نقرا مزدوجا فوق أيقونة HP Workplace من سطح المكتب.

إعدادات النسخ السريع

يمكنك استخدام خاصية النسخ السريع لعمل نسخ متناسقة وسهلة حتى عندما يكون جهاز الكمبيوتر مغلقاً. وبمجرد ضبط الإعدادات التي تعكس لأصل الأكثر شيوعاً في الطباعة لن تضطر لتغيير الإعدادات مرة أخرى.

الآلة الناسخة HP LaserJet (نسخ إضافي)

يمكن استخدام الآلة الناسخة HP LaserJet عند الحاجة لقدرات نسخ كاملة أو عندما يختلف الأصل المراد نسخه عن مهمة الطباعة المتكررة باستمرار. يمكنك أيضاً استخدام إمكانية النسخ الإضافي عند الحاجة لطباعة نسخ ملونة أو طباعة النسخ على طابعة أخرى. اعتبر الآلة الناسخة HP LaserJet Director آلة النسخ الشخصية لك.

معرفة تعليمات الوصول للآلة الناسخة HP LaserJet واستخدامها انظر [استخدام الآلة الناسخة HP LaserJet](#).

مربع أدوات HP LaserJet Director (Windows 9x, 2000, Millennium, and NT 4.0)

يمكنك استخدام مربع أدوات HP LaserJet Director للقيام بالمهام التالية:

- الوصول إلى دليل المستخدم الفوري.
- الوصول إلى جولة المنتج.
- الوصول إلى التعليمات الفورية.
- الوصول إلى موقع HP لمعلومات الدعم على الويب.

الوصول لمربع أدوات HP LaserJet Director

- 1 من HP LaserJet Director انقر فوق مربع الأدوات.
- 2 انقر فوق إحدى الوصلات للوصول إلى مصدر التعليمات المناسب.

ضبط إعدادات الجهاز HP LaserJet

تعتبر عملية ضبط الإعدادات من البرنامج في بعض الأحيان هي أسهل الطرق. للوصول إلى الإعدادات الافتراضية، اتبع هذه الخطوات:

Windows 9x و 2000 و Millennium و NT 4.0

- ١ انقر بدء.
- ٢ انقر برامج.
- ٣ انقر HP LaserJet 1220.
- ٤ انقر أدوات.
- ٥ انقر HP LaserJet Device Configuration.

Mac OS

- ١ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الاسم المستعار HP LaserJet Director الموجود على سطح المكتب.
- ٢ انقر أدوات.
- ٣ انقر Device Configuration.

تنبيه

عند تغيير الإعدادات على الشبكة، فأنت تقوم بتغيير الإعدادات لدى جميع مستخدمي الشبكة.

يمكنك معرفة إعدادات المنتج المختارة في الوقت الحالي عن طريق طباعة صفحة تكوين. انظر [طباعة صفحة تكوين](#).
لمزيد من التعليمات عن ضبط إعدادات المنتج من البرنامج انظر تعليمات البرنامج.

HP LaserJet Photo Center

(NT 4.0 و Millennium و 2000 و Windows 9x)

يعد HP LaserJet Photo Center برنامج سهل الاستخدام لتحرير الصور الرقمية (الديجيتال). ومع HP LaserJet Photo Center، يمكنك القيام بالمهام التالية:

- فتح الصور الموجودة
- عمل ملفات جديدة.
- مسح الصور.
- ضبط حجم الصور وتخطيطها.
- إضافة نص وأشكال بسيطة.
- تصحيح لون الصورة ودرجة الإضاءة والوضوح.
- إضافة عامل تصفية وغيره من المؤثرات الخاصة.
- حفظ وطباعة الصور.

يتيح HP LaserJet Photo Center معالجات لتتقيح الصور يمكنك استخدامها لتغيير الصور بسهولة.

الوصول لـ HP LaserJet Photo Center

- ١ انقر فوق الزر بدء في دليل مهام Windows.
- ٢ انقر برامج.
- ٣ انقر HP LaserJet 1220.
- ٤ انقر HP LaserJet Director.

الوصول للتعليمات الفورية

للوصول إلى التعليمات الفورية لطابعة HP LaserJet Director 1220 استخدم إحدى الطرق التالية:

Windows 9x و 2000 و Millennium و NT 4.0

- ١ انقر فوق الزر بدء في دليل مهام Windows.
- ٢ انقر برامج.
- ٣ انقر HP LaserJet 1220.
- ٤ انقر التعليمات الفورية لـ HP LaserJet 1220.

HP LaserJet Director

- ١ انقر أدوات.
- ٢ انقر فوق كيف تستخدم طابعة HP LaserJet.

HP LaserJet Document Manager

- ١ انقر تعليمات.
- ٢ انقر محتويات.

أي برنامج HP LaserJet 1220

- ١ انقر تعليمات.
- ٢ انقر محتويات.

٣ التعرف على ملقم الطباعة

يوفر هذا الفصل معلومات عن الموضوعات التالية:

- [استيعاب مزايا وفوائد ملقم الطباعة](#)
- [استخدام بروتوكولات الشبكة](#)
- [التعرف على مكونات ملقم الطباعة](#)
- [تثبيت ملقم الطباعة](#)
- [استخدام ملقم الويب المضمن](#)
- [تثبيت وتكوين برنامج الشبكة](#)
- [استخدام ملقم الويب المضمن](#)
- [بدء تشغيل ملقم الويب المضمن](#)
- [استخدام HP Web JetAdmin](#)
- [أدوات تكوين وإدارة إضافية](#)
- [استخدام BOOTP](#)
- [استخدام DHCP](#)
- [أنظمة UNIX](#)

انظر دليل بدء تشغيل طابعة HP LaserJet المرفق بالطابعة للتعرف على تعليمات التثبيت.

ملاحظة

استيعاب مزايا وفوائد ملقم الطباعة

إذا كنت قد اشتريت HP JetDirect 175X مع طباعة HP JetDirect 1200 يمكنك القيام بالمهام التالية:

- زيادة إنتاج مجموعة العمل عن طريق وضع الطباعة على موقع مناسب على الشبكة مع تحسين أداء طباعة الشبكة.
- وصل الطباعة الخاصة بك مباشرة بالشبكة.
- شارك وظائف المسح والطباعة مع الآخرين على الشبكة.

ملاحظة

يمكنك توصيل طباعة واحدة فقط بملقم الطباعة. لا تستخدم محور USB لتوصيل أكثر من طباعة.

استخدام بروتوكولات الشبكة

يدعم HP JetDirect 175X البروتوكولات التالية:

- TCP/IP (بروتوكول التحكم في البث/بروتوكول شبكة الإنترنت)
- IPX/SPX (تبادل الحزم على الشبكة)
- AppleTalk

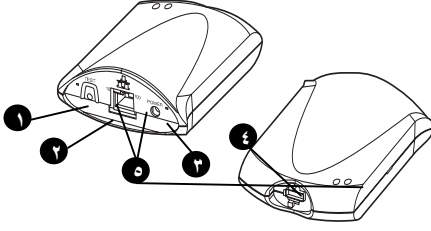
ملاحظة

IPX/SPX غير مدعم على شبكات Novell يجب أن يكون ملقم طباعة أ؛ HP JetDirect مهيباً لاتصال نظير إلى نظير مباشر من جهاز الكمبيوتر إلى الجهاز وليس من خلال ملقم Novell ويطلق على هذه العملية في بعض الأحيان وضع IPX المباشر.

إذا كنت تقوم بإعداد العميل الملقم على شبكة Microsoft Windows 95، NT، 98، أو 2000، يمكنك استخدام برنامج التنصيب لتكوين ملقم الطباعة ثم مشاركة الطباعة مع أجهزة كمبيوتر العملاء.

إذا كنت تقوم بإعداد طباعة نظير إلى نظير على شبكة Microsoft Windows 95، NT، 98، أو 2000، يمكنك استخدام برنامج التنصيب لتكوين كل عميل ليطلع مباشرة على الطباعة.

التعرف على مكونات ملقم الطابعة



- ١ زر الاختبار
- ٢ منفذ كابل شبكة الاتصال
- ٣ قابس الطاقة
- ٤ منفذ USB
- ٥ مصابيح مؤشر الحالة

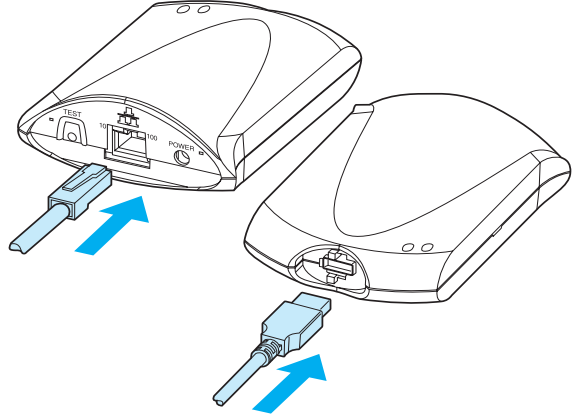
تنبيت ملقم الطابعة

يتمتع HP JetDirect 175X بمنفذ USB واحد ومنفذ شبكة اتصال من طراز RJ-45 (10 Base-T أو 100 Base-T) وذلك للتوصيل بشبكة الاتصال. العناصر التالية مرفقة مع HP JetDirect 175X:

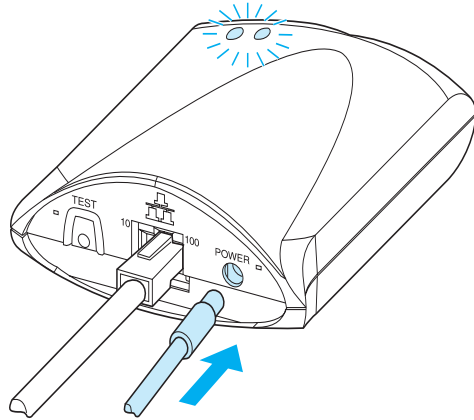
- وحدة الطاقة
- ماسك (ملحق بالملقم)
- كابل USB

لتثبيت جهاز HP JetDirect 175X

- ١ استخدم كابل شبكة اتصال لربط 175X بالشبكة
- ٢ استخدم كابل USB لتوصيل 175X بالطابعة.



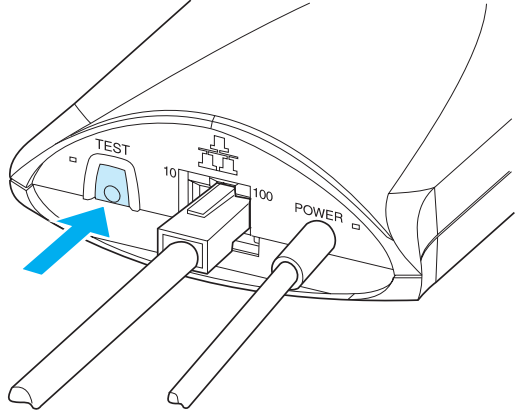
- ٣ صل وحدة الطاقة بملقم الطابعة.



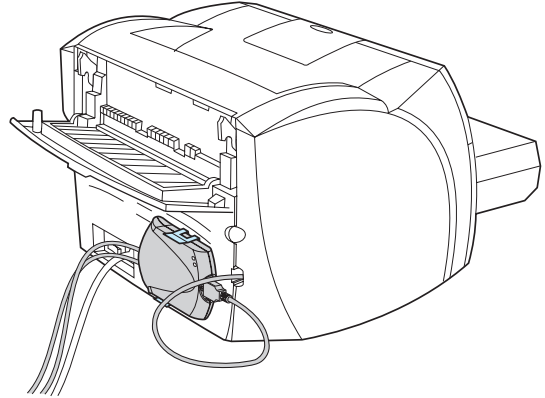
- ٤ قم بتوصيل قابس سلك وحدة الطاقة بمأخذ الطاقة.

٥ يجب أن يضيء مؤشر المصباح ١٠ و ١٠٠ بالضوء الأخضر دلالة على وجود اتصال بالشبكة. يجب أن يبدأ مصباح تشغيل/حالة المصباح في الوميض يجب أن يصبح مصباح تشغيل/حالة المصباح أخضر تماماً في غضون ١٥ ثانية.

٦ لطباعة صفحة تكوين والتأكد من اتصال الطابعة اضغط الزر **Test**.



٧ استخدم المشبك الاختياري لتثبيت جسم ملقم الطابعة على ظهر الطابعة أو أي موقع مناسب.



تثبيت وتكوين برنامج الشبكة

يوفر برنامج التثبيت الموجود على القرص المضغوط للطباعة أسهل وأسرع طريقة لإعداد ملقم الطباعة وكذلك الطابعة.

يحتوي القرص المضغوط على برنامج ومراجع و تسجيل ملقم الطباعة والطابعة. وباستخدام هذه المعلومات يمكنك القيام بالمهام التالية:

- تثبيت برنامج ملقم الطباعة بسرعة
 - الاطلاع على مراجع ملقم الطباعة
 - تسجيل ملقم الطباعة الخاص بك عبر شبكة الإنترنت
- ولمزيد من الخيارات ارجع للأقسام المناسبة في هذا الفصل.

تثبيت البرنامج على شبكة اتصال.

ويقوم برنامج التثبيت الموجود على القرص المضغوط بتوجيهك خلال عملية التكوين الأساسية لملقم الطباعة والطابعة.

ملاحظة

إذا كنت قد اشتريت ملقم طباعة بصورة منفصلة، تأكد من تثبيت ملقم الطباعة باستخدام البرنامج الموجود على القرص المضغوط المرفق بالطابعة. لا تستخدم القرص المضغوط من طراز HP JetDirect المرفق بملقم الطباعة إذا كنت قد قمت بالفعل بتثبيت الطابعة باستخدام خيار توصيل مباشر، يجب عليك إلغاء تثبيت برنامج الطابعة وإعادة تشغيل البرنامج مرة أخرى باستخدام خيار متصل بالشبكة وذلك لضمان أن كافة وظائف الطبع والنسخ والمسح تعمل بشكل سليم.

قم بتثبيت الطابعة وملقم الطباعة

- 1 قم بإنهاء كافة التطبيقات المفتوحة.
- 2 ادخل القرص المضغوط في مشغل الأقراص عندما تظهر شاشة الترحيب، اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة عند السؤال عن كيفية توصيل الطابعة اختر خيار متصل بالشبكة ثم انقر فوق التالي.

ملاحظة

إذا لم تظهر شاشة الترحيب في نظام Windows، انقر فوق بدء ثم تشغيل اكتب x:setup (حيث X هو محرك الأقراص المدمجة) وانقر فوق موافق. وفي حالة عدم عرض شاشة الترحيب في نظام Macintosh، انقر نقرًا مزدوجاً فوق أيقونة محرك الأقراص المضغوطة ثم انقر نقرًا مزدوجاً فوق HP All-In-One Installer

٣ عندما يصبح التثبيت شبه مكتمل، تظهر شاشة إعداد للسؤال عما إذا كنت ترغب في طباعة صفحة اختبار. انقر فوق نعم.

ملاحظة

إذا كنت قد اشتريت ملقم طباعة بصورة منفصلة، تأكد من تثبيت ملقم الطباعة باستخدام البرنامج الموجود على القرص المضغوط المرفق بالطابعة. أعد تثبيت برنامج الطابعة لضمان أن كافة وظائف الطباعة والنسخ والمسح تعمل بشكل سليم.

إذا كانت الشبكة تستخدم بروتوكول TCP/IP، يمكنك استخدام أدوات إضافية لتخصيص تكوين ملقم الطباعة لبيئة الشبكة.

استخدام ملقم الويب المضمن

يحتوي كل ملقم طباعة من طراز HP JetDirect 175X على ملقم ويب مضمن يمكن الوصول إليه من خلال متصفح ويب متوافق على شبكة إنترنت ويتيح ملقم الويب المضمن إمكانية الوصول إلى صفحات التكوين والإدارة لمقم الطباعة والطابعة المتصلة به. تتيح صفحات التوصل بالشبكة الوصول لمعلومات الحالة والتكوين الخاصة بملقم الطباعة HP JetDirect 175X.

يمكنك استخدام ملقم الويب المضمن للقيام بالمهام التالية:

- معرفة حالة الطابعة وملقم الطباعة
- عمل تغييرات اختيارية على تكوين ملقم الطباعة لتخصيص الملقم للشبكة
- ادخل على موقع الويب الخاص بـ HP
- امسح الصور عبر الشبكة دون استخدام برنامج HP LaserJet 1220

شروط

يمكن لأجهزة الكمبيوتر المثبت عليها بروتوكول TCP/IP استخدام ملقم الويب المضمن لعرض وتكوين الطابعات المتصلة بملقم طباعة HP JetDirect. استخدم برنامج التثبيت الموجود على القرص المضغوط لإعداد هذا.

قبل استخدام ملقم الويب المضمن، يجب أن تهيئ عنوان IP لملقم طباعة HP JetDirect. استخدم برنامج التثبيت الموجود على القرص المضغوط لتهيئة عنوان الـ IP.

ويمكنك استخدام BootP (بروتوكول Bootstrap) أو DHCP (بروتوكول تكوين مضيف ديناميكي)، حسب اختيارك، لتكوين عنوان الـ IP تلقائياً عبر الشبكة في كل مرة يتم فيها تشغيل ملقم الطباعة.

مستعرضات ويب متوافقة

إذا كنت تستخدم Windows 9x، أو 2000، أو Millennium، أو NT 4.0، فإن ملقم الويب المضمن يعمل مع المستعرضات التالية:

- متصفح Netscape من طراز 4.6x، 4.7، 4.71، و 4.72
- Internet Explorer 4.0، مع SP2، و 5.0 و 5.01 (يتطلب IE 5.0 Millennium أو أكبر)

للحصول على أحدث قائمة عن مستعرضات الويب، ارجع لموقع لرعاية عملاء HP على موقع http://www.hp.com/support/net_printing

بدء تشغيل ملقم الويب المضمن

بعد الانتهاء من عمل عنوان IP على ملقم الطباعة، عليك القيام بالخطوات التالية:

- 1 قم بتشغيل مستعرض ويب مدعم.
- 2 ادخل عنوان IP الخاص بملقم الطباعة كمحدد لموقع المعلومات (URL). تظهر الصفحة الرئيسية لملقم الطباعة.
- 3 للحصول على مزيد من المعلومات، انقر فوق ارتباط تعليمات على صفحة الويب.

ملاحظة

إذا قمت بتغيير عنوان الـ IP وغيره من المعلمات الأخرى، ينتهي الاتصال بملقم الطباعة المضمن. ولمعاودة الاتصال، استخدم عنوان IP الجديد كمحدد لموقع المعلومات (URL) وقد لا تعمل بعض إعدادات الكمبيوتر أيضاً.

استخدام HP Web JetAdmin

HP Web JetAdmin هو برنامج تطبيقي لتنشيط الطابعة وإدارتها على شبكات الإنترنت. يمكنك الحصول على هذا البرنامج من مركز رعاية عملاء HP الفوري على موقع

http://www.hp.com/support/net_printing

وتتصح شركة Hewlett-Packard باستخدام الإصدار ٦.٠ من HP Web JetAdmin أو ما تلاه من إصدارات للتشغيل مع ملقم الويب المضمن الخاص بملقم الطابعة.

أدوات تكوين وإدارة إضافية

يتناول الجزء المتبقي من هذا الفصل معلومات عن تكوينات أخرى للشبكة يمكنك استخدامها لتوصيل طابعة HP LaserJet 1200 أو 1220 بإحدى الشبكات.

استخدام BOOTP

يصف هذا القسم كيفية تكوين ملقم الطابعة باستخدام خدمات بروتوكول Bootstrap (BOOTP) حول الملقمات في بعض أنظمة التشغيل استخدم BOOTP لتحميل بيانات تكوين شبكة من ملقم ما إلى ملقم طابعة HP JetDirect عبر شبكة الاتصال.

على أنظمة ملقم Windows NT و2000 استخدم الأدوات المساعدة Microsoft DHCP لإعداد تكوين HP JetDirect عبر BOOTP لمزيد من المعلومات انظر [استخدام DHCP](#).

ملاحظة

مزايا استخدام BOOTP

يتيح استخدام BOOTP في تحميل بيانات التكوين المزايا التالية:

- تحكم تكوين محسن لملمم طباعة HP JetDirect. في حالة استخدام طرق أخرى مثل لوحة تحكم الطابعة، يقتصر التكوين على معلمات الاختيار.
 - سهولة إدارة التكوين. يمكنك وضع معلمات تكوين الشبكة الخاصة بالشبكة كلها في موقع واحد.
 - سهولة تكوين لملمم طباعة HP JetDirect. يمكنك تحميل معلومات كاملة عن تكوين الشبكة تلقائياً في كل مرة تقوم فيها بتشغيل لملمم الطباعة.
- إن التشغيل من خلال بروتوكول BOOTP هو الإعداد الافتراضي الذي وضعه المصنع لملمم طباعة HP JetDirect.

تكوين لملمم BOOTP

ملاحظة

تتصح شركة Hewlett-Packard بوضع لملمم BOOTP على نفس الشبكة الفرعية التي تقع عليها الطابعات التي يخدمها الملمم. لا تستطيع الموجهات إعادة توجيه إرسال حزم BOOTP ما لم تكن الموجهات مكونة بشكل صحيح.

ملاحظة

إذا لم يستقبل لملمم طباعة HP JetDirect تكوين IP الخاص به في غضون دقيقتين، يتم تعيين عنوان IP افتراضي تلقائياً 192.0.0.192. ننصحك بعدم ترك هذا العنوان كما هو ولكن عليك بتغييره إلى عنوان آخر يتلاءم مع نظام عناوين الشبكة. ومع ذلك يمكنك استخدام هذا العنوان للوصول إلى لملمم الطباعة في بداية الأمر ثم قم بتغييره بعد ذلك إلى عنوان أكثر ملائمة. لاستخدام عنوان IP الافتراضي بشكل مؤقت، عليك بإعداد جهاز الكمبيوتر في نفس الشبكة الفرعية، أو تأسيس توجيه IP لجهاز الكمبيوتر.

ولكي يحصل لملمم طباعة HP JetDirect على بيانات التكوين الخاصة به عبر شبكة الاتصال، يجب عليك إعداد ملقمات BOOTP بملفات التكوين المناسبة. يستخدم لملمم الطباعة BOOTP للدخول إلى ملف `/etc/bootptab` على لملمم BOOTP.

عند تشغيل ملقم الطباعة HP JetDirect، يقوم بإرسال طلب BOOTP يحتوي على عنوان جهازه. يقوم عفريت ملقم BOOTP بالبحث في ملف `/etc/bootptab` عن عنوان جهاز مشابه وفي حالة نجاح البحث، يقوم بإرسال بيانات التكوين المقابلة لمقم طباعة HP JetDirect كرد من BOOTP. يجب إدخال بيانات التكوين الموجودة في ملف `/etc/bootptab` للحصول على وصف للإدخالات انظر [إدخالات ملف Bootptab](#).

تنبيه

أسماء الجماعة (كلمات المرور) الخاصة بالطابعة غير آمنة. إذا قمت بتخصيص اسم جماعة للطابعة، تخير اسماً مختلفاً عن كلمات المرور المستخدمة للأنظمة الأخرى الموجودة على شبكة الاتصال.

إدخالات ملف Bootptab

وفيما يلي مثالا على إدخال ملف `/etc/bootptab` لمقم طباعة HP JetDirect:

```
picasso:\
:hn:\
:ht=ether:\
:vm=rfc1048:\
:ha=0001E6123456:\
:ip=192.168.45.39:\
:sm=255.255.255.0:\
:gw=192.168.40.1:\
:lg=192.168.40.3:\
```

لاحظ أن بيانات التكوين تشتمل على علامات تحدد المعلمات العديدة لـ HP JetDirect وإعداداتها. والجدول التالي يتناول هذه العلامات بالوصف.

الوصف	العلامة
اسم الطرف. وهو نقطة إدخال لقائمة من المعلمات الخاصة بطرف معين. يجب أن تكون هذه العلامة هي العلامة الأولى في أي إدخال. (وفي المثال <code>nodename</code> هو <code>picasso</code>).	nodename

hn	علامة اسم المضيف. لا تتمتع هذه العلامة بقيمة ولكنها تجعل عفريت BOOTP يقوم بتحميل اسم المضيف على ملقم طباعة HP JetDirect. يوجد اسم المضيف مطبوعاً على ورقة تكوين HP JetDirect أو يقوم أحد البرامج التطبيقية للشبكة بإعادة اسم المضيف على طلب اسم نظام SNMP
ht	علامة نوعية الأجهزة بالنسبة لملقم طباعة HP JetDirect عين هذه العلامة لـ ether (اختصاراً لـ Ethernet) أو لـ token (اختصاراً لـ Token Ring). يجب أن تتقدم هذه العلامة علامة ha.
vm	علامة تنسيق تقرير BOOTP (مطلوبة). عين هذه العلامة لـ rfc1048.
ha	علامة عنوان الأجهزة. يعد عنوان الأجهزة (MAC) هو عنوان الارتباط أو المحطة الخاصة بطابعة ملقم طباعة HP JetDirect. يمكنك العثور على هذا العنوان على صفحة تكوين HP JetDirect تحت Hardware Address (عنوان الأجهزة). وبالنسبة لملقمات الطباعة الخارجية من طراز HP JetDirect، يكون هذا العنوان مطبوع أيضاً على ملصقة ملحقة بملقم الطباعة.
ip	علامة عنوان IP (مطلوب) هذا هو عنوان HP.
gw	علامة مدخل عنوان IP. هذا هو عنوان IP الخاص بالمدخل الافتراضي (التوجيه) الذي يستخدمه ملقم طباعة HP JetDirect للتواصل مع الشبكات الفرعية الأخرى.
Sm	علامة قناع الشبكة الفرعية. يستخدم ملقم طباعة HP JetDirect قناع الشبكة الفرعية للتعرف على أقسام عنوان IP التي تعين الشبكة ورقم الشبكة الفرعية وعنوان المضيف.
lg	علامة عنوان IP الخاص بملقم تسجيل النظام. هذا هو عنوان الملقم حيث يرسل ملقم طباعة HP JetDirect رسائل تسجيل النظام.
T144	علامة خاصة للباث تحدد اسم المسار النسبي لملف تكوين TFTP. بإمكانك تقسيم أسماء المسارات الطويلة إلى مقاطع. يجب وضع اسم المسار بين علامتي تضمين (على سبيل المثال "اسم المسار"). لمزيد من المعلومات عن تنسيقات الملف انظر استخدام DHCP .
	ملاحظة
	ويسمح خيار BOOTP القياسي ١٨ (ملحقات اسم مسار الملف) للعلامة القياسية (ef) بتعيين اسم المسار النسبي لملف تكوين TFTP.
T150	علامة عنوان IP الخاص بملقم TFTP.
T151	علامة BOOTP فقط. يجب أن تعين BOOTP-ONLY لضمان أن طرق التكوين الديناميكية الأخرى مثل DHCP غير مستخدمة.

استخدم الاصطلاحات التالية لإدخالات ملفات bootptab:

- علامة النقطتين (:): تشير إلى نهاية حقل.
- الخط المائل العكسي (١) يشير إلى استمرار الإدخال إلى السطر التالي.
- غير مسموح بوجود مسافات بين الأحرف الموجودة على أحد السطور.
- يجب أن تبدأ الأسماء، مثل أسماء المضيف، بحرف ويمكن أن تحتوي فقط على أحرف هجائية أو أرقام أو نقاط (بالنسبة لأسماء المجالات فقط) أو الواصلات.
- غير مسموح باستخدام حرف التسطير أسفل السطر (_).
- لمزيد من المعلومات انظر وثائق النظام أو التعليمات الفورية.

استخدام DHCP

يعد بروتوكول تكوين المضيف الحيوي (DHCP) المعروف بطلب التعليقات (RFC) ٢١٣١ و ٢١٣٢ واحد من آليات التكوين التلقائي العديدة التي يستخدمها ملقم طباعة HP JetDirect. إذا كان لديك ملقم DHCP على شبكة الاتصال، يحصل ملقم الطباعة HP JetDirect على عنوان IP الخاص به تلقائياً من هذا الملقم ويقوم بتسجيل اسمه مع أي خدمات اسمية ديناميكية RFC ١٠٠١ و ١٠٠٢- متوافق مادامت قد عينت عنوان IP للمقم خدمات إنترنت في Windows (WINS).

ملاحظة

إذا لم يتلقى ملقم الطباعة HP JetDirect تكوين IP الخاص به في غضون دقيقتين، يتم تعيين عنوان IP تلقائياً: 192.0.0.192. ننصحك بعدم ترك هذا العنوان كما هو ولكن عليك بتغييره إلى عنوان آخر يتلاءم مع نظام عناوين الشبكة. ومع ذلك يمكنك استخدام هذا العنوان للوصول إلى ملقم الطباعة في بداية الأمر ثم قم بتغييره بعد ذلك إلى عنوان أكثر ملائمة. لاستخدام عنوان IP الافتراضي بشكل مؤقت، عليك بإعداد جهاز الكمبيوتر مع عنوان IP في نفس الشبكة الفرعية، أو تأسيس توجيه IP لجهاز الكمبيوتر، يجب أن تتوفر خدمات DHCP على الملقم. لتثبيت أو تشغيل خدمات DHCP انظر وثائق المستند أو التعليمات الفورية.

ملاحظة

إذا كان كلا من ملقم الطباعة HP JetDirect وملقم BOOTP/DHCP على شبكات فرعية مختلفة، قد يفشل تكوين IP إلا إذا كان جهاز التوجيه يدعم نظام إبدال BOOTP الذي يسمح بتحويل طلبات BOOTP بين الشبكات الفرعية.

لمزيد من المعلومات عن إعداد DHCP على أنظمة UNIX، انظر الصفحة الرئيسية من `bootpd`.

وقد توجد عينة لملف تكوين DHCP (`dhcptab`) في دليل `/etc` على أنظمة HP-UX.

وحيث أن HP-UX لم تعد توفر في الوقت الحاضر خدمات اسم المجال الديناميكي (DDNS) لتطبيقات DHCP، تتصح شركة Hewlett-Packard بضبط كل مدد تأجير ملقم الطباعة إلى ما لانهاية. وهذا يضمن ثبات عناوين IP الخاصة بملقم الطباعة إلى أن يتم توفير خدمات الاسم الديناميكي.

أنظمة Windows

تدعم ملقمات الطباعة طراز HP JetDirect تكوين IP من ملقم DHCP على نظام Windows NT أو ٢٠٠٠. يصف هذا القسم كيفية إعداد تجمع أو مجال لعناوين IP التي يمكن أن يعينها ملقم Windows أو يؤجرها لأي شخص. عندما يتم تكوين ملقم الطباعة HP JetDirect للقيام بعمليات BOOTP/DHCP (افتراضات المصنع) فهو يطلب من ملقم DHCP القيام بعمل تكوين IP الخاص به عندما تقوم أنت بتشغيل ملقم الطباعة.

ملاحظة

يتم توفير هذه المعلومات كنظرة موجزة. وللحصول على معلومات متخصصة أو دعم إضافي، انظر المعلومات التي يوفرها برنامج DHCP.

ملاحظة

ولتجنب المشكلات الناتجة عن عناوين IP التي تتغير، توصي شركة Hewlett-Packard بتعيين عناوين IP لفترات إيجاريه لا نهائية لجميع الطابعات.

ملقم Windows NT 4.0

لإعداد مجال DHCP على ملقم Windows NT 4.0، عليك القيام بالخطوات التالية:

- ١ في ملقم Windows NT ، افتح نافذة إدارة البرامج وانقر نقرأ مزدوجاً فوق أيقونة مسؤول الطابعة.
- ٢ انقر نقرأ مزدوجاً فوق أيقونة مدير DHCP.
- ٣ اختر ملقم ثم اختر إضافة ملقم.
- ٤ اكتب عنوان IP الخاص بالملقم وانقر فوق موافق للعودة إلى نافذة مدير DHCP .
- ٥ من قائمة ملقمات DHCP اختر الملقم الذي أضفته لتوك، اختر مجال ثم اختر إنشاء.
- ٦ اختر إعدادات تجمع عناوين IP. في قسم تجمع عناوين IP، قم بإعداد مجال عناوين IP وذلك بكتابة عنوان IP الأول في خانة "عنوان البداية" وعنوان IP الأخير في خانة "عنوان النهاية" اكتب أيضاً فناع الشبكة الفرعية الخاص بالشبكة الفرعية التي ينطبق عليها تجمع عناوين IP . يقوم عنواني IP الموجودين في البداية والنهاية بتحديد نقاط النهاية الخاصة بتجمع العناوين الموضوعه لهذا المجال.

يمكنك أيضاً استبعاد بعض نطاقات عناوين IP الموجودة داخل مجال ما.

ملاحظة

- ٧ في قسم مدة الإيجار اختر غير محدود، واختر موافق. ولتجنب المشكلات التي تتجم عن تغيير عناوين IP، توصي شركة Hewlett-Packard أن تقوم بتعيين فترات إيجار إلى ما لا نهاية لجميع الطابعات. ولكن كن مدركاً أن اختيار فترات إيجار لا نهائية للمجال ينجم عنه مد فترات كل العملاء الموجودين في هذا المجال إلى ما لا نهاية.

ملاحظة

إذا كنت ترغب في تحديد الفترات الإيجارية للعملاء الموجودين على شبكة الاتصال، يمكنك ضبط المدة لزمان محدد، ولكن يجب عليك تكوين كل الطابعات كعملاء محجوزين بالنسبة لهذا المجال.

٨ إذا كنت قد قمت بتعيين فترات غير محدودة، انتقل إلى الخطوة ٩. وإذا لم تكن قد قمت بذلك، اختر مجال، ثم اختر إضافة حجوزات لإعداد الطابعات كعملاء محجوزة. قم بالخطوات التالية في نافذة إضافة عملاء محجوزين لكل طابعة على حدة:

أ اكتب عنوان IP المختار.

ب يمكنك الحصول على عنوان الأجهزة (MAC) من صفحة التكوين ثم اكتب العنوان في خانة **المعرف الفريد**.

ت اكتب اسم العميل (أي اسم يعد مقبولاً).

ث لإضافة العميل المحجوز، اختر إضافة. ولحذف حجز اختر مجال من نافذة مدير DHCP ثم اختر إجراءات نشطة. من نافذة الإجراءات النشطة، اختر الحجز الذي ترغب حذفه ثم اختر الأمر **حذف**.

٩ اختر إغلاق للعودة لنافذة مدير DHCP.

١٠ إذا لم تكن تخطط لاستخدام خدمات التسمية بالإنترنت في Windows (WINS)، انتقل إلى الخطوة ١١. وإذا لم يكن الأمر كذلك، قم بالخطوات التالية لتكوين ملقم DHCP.

أ من نافذة مدير DHCP اختر خيارات DHCP ثم اختر واحدا مما يلي:

مجال إذا كنت ترغب في خدمات التسمية للمجال المختار فقط.

عمومي إذا كنت ترغب في خدمات التسمية لجميع المجالات.

ب أضف الملقم إلى قائمة الخيارات النشطة. من نافذة خيارات DHCP اختر ملقمات WINS/NBNS (044) من قائمة الخيارات غير المستخدمة. اختر إضافة ثم اختر موافق.

ت قد يظهر تحذيراً يطلب تعيين نوع الطرف. قم بذلك في الخطوة ١٠.د.

ث للحصول على عنوان IP الخاص بملقم WINS، قم بالخطوات التالية:

ج اختر قيمة ثم تحرير صفييف.

ح من محرر صفييف عنوان IP، اختر إزالة لحذف أي عناوين غير مرغوبة كان قد تم وضعها سابقاً. اكتب عنوان IP الخاص بملقم WINS ثم أختَر إضافة.

خ بمجرد ظهور العنوان في قائمة عناوين IP اختر موافق. فهذا يؤدي بك إلى العودة إلى نافذة خيارات DHCP. إذا ظهر العنوان الذي أضفته للتو في قائمة عناوين IP (بالقرب من أسفل النافذة) عد إلى الخطوة ١٠. إذا اختلف الأمر كرر الخطوة ١٠.

د من نافذة خيارات DHCP اختر نوع طرف (046) WINS/NBNS من قائمة الخيارات غير المستخدمة. اختر إضافة لإضافة نوع الطرف إلى قائمة الخيارات النشطة. في خانة البايث اكتب 0x4 للإشارة إلى طرف مختلط، واختر موافق.

١١ انقر فوق إغلاق للعودة إلى إدارة البرنامج.

ملقم Windows 2000

لإعداد مجال DHCP على ملقم Windows 2000، عليك القيام بالخطوات التالية:

١ انقر فوق بدء، ثم إعدادات ثم لوحة التحكم، لتشغيل الأدوات المساعدة لمدير DHCP Windows 2000 افتح ملف أدوات الإدارة وقم بتشغيل الأدوات المساعدة لـ DHCP.

٢ من نافذة مدير DHCP ابحث واختار ملقم Windows 2000 الخاص بك في شجرة DHCP إذا لم يكن الملقم الخاص بك موجود بالشجرة، اختر DHCP وانقر فوق قائمة الإجراءات لإضافة الملقم.

٣ بعد اختيار الملقم الخاص بك من شجرة DHCP، انقر فوق قائمة الإجراءات واختر مجال جديد. يؤدي هذا إلى تشغيل معالج إضافة مجال جديد.

٤ في معالج إضافة مجال جديد، انقر فوق التالي.

٥ ادخل اسماً ووصفاً لهذا المجال ثم انقر فوق التالي.

٦ اكتب نطاق عناوين IP لهذا المجال (عنوان IP الأول والأخير). اكتب أيضاً قناع الشبكة الفرعية ثم انقر فوق التالي.

في حالة استخدام شبكات فرعية، يقوم قناع الشبكة الفرعية بتحديد أي قسم من عنوان الشبكة الذي يعين الشبكة الفرعية وأيها يعين جهاز العميل.

ملاحظة

٧ اكتب النطاق الخاص بعناوين IP داخل المجال والذي ترغب في أن يقوم الملقم استثناءه إذا كان هذا النظام مطبقاً ثم انقر فوق التالي.

٨ اكتب مدة إيجار عنوان IP الخاصة بالعملاء ثم انقر فوق التالي. تتصح شركة Hewlett-Packard بتعيين عناوين IP محجوزة لجميع الطابعات. يمكنك القيام بذلك بعد الانتهاء من إعداد المجال.

- ٩ لتكوين خيارات DHCP هذه لاحقاً، اختر لا ثم انقر فوق التالي. ولتكوين خيارات DHCP الآن، اختر نعم ثم انقر فوق التالي.
- أ اكتب عنوان IP الخاص بالموجه (أو المدخل الافتراضي) الذي سيستخدمه العملاء، إذا رغبت، ثم انقر فوق التالي.
- ب اكتب اسم المجال وملقمات نظام اسم المجال (DNS) للعملاء، إذا رغبت، ثم انقر فوق التالي.
- ت عين أسماء ملقمات WINS وكذلك عناوين IP، إذا رغبت، ثم انقر فوق التالي.
- ث ولتنشيط خيارات DHCP الآن، اختر نعم ثم انقر فوق التالي.
- ١٠ لقد قمت بإعداد مجال DHCP بنجاح على هذا الملقم. لإغلاق المعالج، انقر فوق إنهاء.
- ١١ لتكوين الطابعة بعنوان IP محجوز داخل مجال DHCP، قم بالخطوات التالية:

- أ افتح الملف الخاص بالمجال في شجرة DHCP، واختر حجوزات.
- ب انقر فوق قائمة الإجراءات، واختر حجوزات جديدة.
- ث اكتب المعلومات المناسبة في كل مجال على حدة، بما في ذلك عنوان IP المحجوز للطابعة.

ملاحظة

يتوافر عنوان MAC لطابعة HP JetDirect المتصلة على صفحة تكوين HP JetDirect.

- ج تحت الأنواع المدعومة، اختر DHCP فقط، ثم انقر فوق إضافة.

ملاحظة

ينتج عن اختيار كلاهما أو BOOTP فقط تكوين BOOTP نتيجة للتسلسل الذي تبدأ به ملقمات طباعة HP JetDirect طلبات بروتوكول التكوين.

- ح عين عميل محجوز آخر أو انقر فوق إغلاق. يظهر العملاء المحجوزون في ملف الحجوزات الخاصة بهذا المجال.

- ١٢ قم بإغلاق الأدوات المساعدة لمدير DHCP.

إتاحة أو تعطيل DHCP

إذا كنت لا ترغب في تكوين ملقم طباعة HP JetDirect من خلال DHCP ، يجب أن تعطّل تكوين DHCP. يمكنك استخدام واحدة من الطرق التالية لتعطيل أو إتاحة DHCP:

- إذا قمت باستخدام لوحة تحكم الطابعة لتعطيل BOOTP على ملقم الطابعة HP JetDirect، يتعطّل DHCP.
- يمكنك استخدام Telnet لتعطيل أو إتاحة عمل DHCP على ملقم الطابعة HP JetDirect. عند استخدام Telnet لتعطيل Telnet الخاصة بتكوين DHCP، يقوم ملقم الطابعة تلقائياً بالتخلص من أي أسماء أو عناوين IP متعلقة بملقم DHCP ويقوم كذلك بإعادة تشغيل بروتوكول TCP/IP لملقم الطابعة. وعند هذه النقطة يكون ملقم الطابعة في حالة عدم تكوين ويبدأ في إرسال طلبات BOOTP و RARP للحصول على معلومات تكوين جديدة (بخلاف DHCP).
- يمكنك استخدام HP Web JetAdmin لتعديل معلمات TCP/IP.

إذا كنت تقوم بإدخال عنوان IP يدوياً عند استخدام Telnet لتعطيل DHCP ، يستمر ملقم الطابعة في التخلص من عناوين IP التي تم إدخالها عن طريق DHCP ولكنه لا يرسل طلبات تكوين لكلا من BOOTP و RARP. وبدلاً من ذلك، يقوم ملقم الطابعة باستخدام معلومات التكوين التي تقوم أنت بتوفيرها له. ومن ثم، إذا قمت بتوفير عنوان IP يدوياً، ينبغي عليك أيضاً إدخال كل معلمات التكوين، مثل قناع الشبكة الفرعية والمدخل الافتراضي وزمن التوقف المعطل.

ملاحظة

إذا قمت بتغيير تكوين DHCP من حالة التعطيل إلى حالة الإتاحة، فإن ملقم الطابعة يفترض أنه ينبغي عليه الحصول على معلومات التكوين الخاصة به من ملقم DHCP. وهذا يعني إنه عندما تكتمل دورة Telnet، يتم إعادة تشغيل بروتوكول TCP/IP لملقم الطابعة وحذف كل معلومات التكوين الحالية. ومن ثم يحاول ملقم الطابعة الحصول على معلومات تكوين جديدة عن طريق إرسال طلبات DHCP عبر شبكة الاتصال إلى ملقم DHCP.

الانتقال إلى شبكة أخرى

عند نقل ملقم طباعة HP JetDirect تم تكوينه بعنوان IP إلى شبكة أخرى، تأكد من أن عنوان IP لا يتعارض مع عناوين IP الموجودة على الشبكة الجديدة. يمكن تغيير عنوان IP إلى عنوان آخر يمكن استخدامه على الشبكة الجديدة، أو يمكنك محو عنوان IP الحالي وتكوين عنوان IP آخر بعد تثبيت ملقم الطباعة على الشبكة الجديدة. اضغط **CRL+ALT+DEL** لإعادة تعيين ملقم الطباعة (لمعرفة التعليمات انظر [حل مشكلات ملقم الطباعة](#)).

إذا تعذر الوصول لملقم BOOTP الحالي، قد تحتاج للبحث عن ملقم BOOTP مختلف وإعادة تكوين الطابعة على هذا الملقم.

إذا كنت قد استخدمت BOOTP أو DHCP لتكوين ملقم الطباعة، قم بتحرير ملفات النظام المناسبة وفقاً للإعدادات المحدثة. إذا قمت بوضع عنوان IP يدوياً، أعد تكوين معلمات IP كما هو موصوف في هذا الفصل.

اتباع التعليمات الموجودة على الصفحة الرئيسية المناسبة لتكوين أو تعديل الطابعة. وتوضح هذه التعليمات كيفية تكوين الطابعة وإعدادها للطباعة.

يمكنك استبدال مجال الملقم بعنوان TCP/IP.

ملاحظة

٤ الوسائط

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- أمثلية جودة الطباعة لأنواع الوسائط
- الطباعة على الورق الشفاف والملصقات
- الطباعة على المظاريف
- طباعة ورق ذو رأسية أو النماذج المطبوعة سابقا
- طباعة الوسائط ذات الحجم المعرف أو البطاقات

أمثلية جودة الطباعة لأنواع الوسائط

تتحكم إعدادات نوع الوسائط في درجة حرارة مصهر الطباعة. يمكن تغيير إعدادات الوسائط المستخدمة لتحقيق أمثلية جودة الطباعة. وفيما يلي عرض لأنواع الوسائط التي يمكنك تحقيق أمثلية الطباعة معها:

- الورق الأبيض
- ورق السندات عالي الجودة
- البطاقات
- الأطراف
- الورق الثقيل
- الملتصقات
- الورق الخشن
- الورق الرفيع
- الورق الشفاف

يمكن الوصول لميزة الأمثلية من علامة تبويب الورق الموجودة في برنامج تشغيل الطباعة أو من HP LaserJet Device configuration. تتخفض سرعات الطباعة تلقائياً عند طباعة وسائط ذات حجم معين.

طباعة الورق الشفاف والملصقات

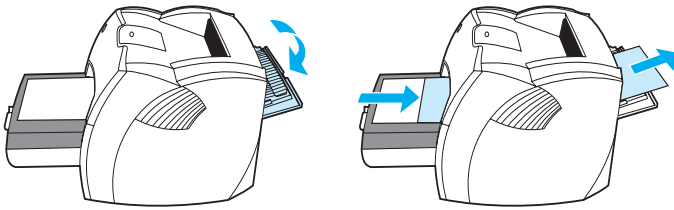
استخدم فقط الورق الشفاف والملصقات الموصى باستخدامها في الطابعات الليزر، مثل الفيلم الشفاف طراز HP وملصقات HP LaserJet. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).

تنبيه

افحص الوسائط للتأكد من أنها خالية من التجاعيد والالتفاتات وكذلك التأكد من أن أطرافها غير ممزقة أو بها ملصقات مفقودة.

طباعة الورق الشفاف أو الملصقات

- ١ افتح باب المسار المباشر لإخراج الورق.
- ٢ ضع ورقة واحدة في درج إدخال الأفضلية أو عدة ورقات في درج الإدخال الرئيسي. تأكد من أن الجزء العلوي للوسائط يتجه إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه (الجانب الخشن) إلى الأعلى.
- ٣ اضبط دلائل الوسائط.
- ٤ يمكن الوصول لميزة الأمثلية من علامة تبويب الورق الموجود في برنامج تشغيل الطابعة أو من HP LaserJet Device Configuration. ثم اختر أمثلية لـ: واختر الورق الشفاف أو الملصقات من الخانة المنسدلة.
- ٥ اطبع المستند. أزل الوسائط من خلف الطابعة أثناء الطباعة لمنع الوسائط من الالتصاق ببعضها البعض وضع الصفحات المطبوعة على سطح منبسط.



طباعة الأظرف

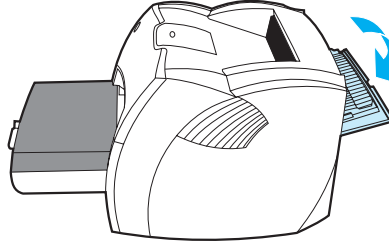
طباعة ظرف واحد

استخدم فقط الأظرف الموصى بها للطابعات الليزر.
انظر مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات.

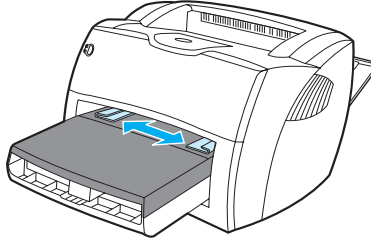
ملاحظة

استخدم درج إدخال الأفضلية لطباعة ظرف واحد.
استخدم درج الإدخال الرئيسي لطباعة أظرف عديدة.

١ لمنع الأظرف من الالتفاف أثناء الطباعة، افتح باب المسار المباشر لإخراج الوسائط.



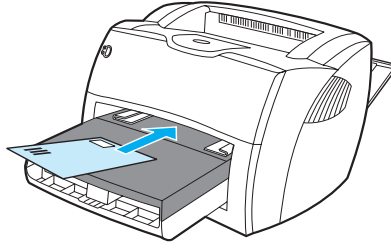
٢ قبل وضع الأظرف، حرك دلائل الوسائط للخارج لتوسيع العرض ليصبح أكبر من الأظرف بقليل.



٣ ضع الظرف بحيث يتجه الجانب الذي يوضع عليه الطابع إلى الأمام والجانب المراد طباعته إلى الأعلى.

ملاحظة

إذا كان بالظرف لسان على الحافة القصيرة، ادخل هذه الحافة أولاً للطباعة.



٤ اضبط دلائل الوسائط لنتناسب مع طول
وعرض الظرف قم بإعداد أمثلية ل:
ظرف، واطبع الظرف.

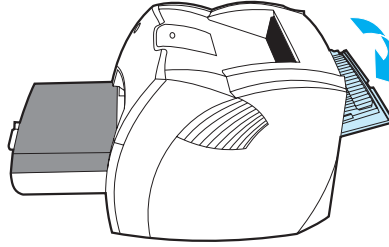
طباعة أظرف عديدة

استخدم فقط الأظرف الموصى بها للطابعات الليزر.
انظر مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات.

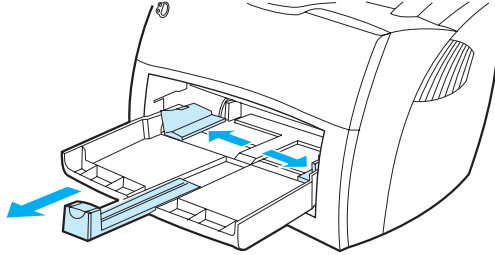
ملاحظة

استخدم درج إدخال الأفضلية لطباعة ظرف واحد.
استخدم درج الإدخال الرئيسي لطباعة أظرف عديدة.

١ لمنع الأظرف من الالتفاف أثناء الطباعة، افتح باب المسار المباشر لإخراج الوسائط.



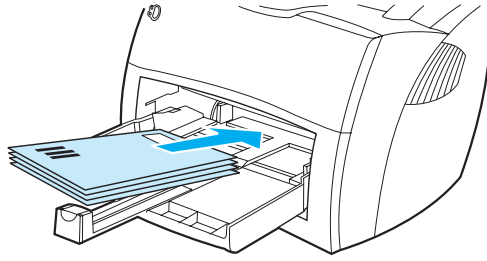
٢ قبل وضع الأظرف، حرك دلائل الوسائط للخارج لتوسيع العرض ليصبح أكبر من الأظرف بقليل.



٣ ضع المظاريف بحيث يتجه الجانب الذي يوضع عليه الطابع إلى الأمام والجانب المراد طباعته إلى الأعلى.

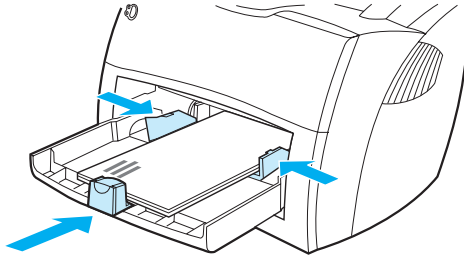
ملاحظة

إذا كان بالظرف لسان على الحافة القصيرة، ادخل هذه الحافة أولاً للطباعة.



٤ اضبط دلائل الوسائط لتناسب مع طول وعرض الأظرف. قم بإعداد أمثلية لـ: ظرف، واطبع الظرف.

٥ استبدل درج إدخال الأفضلية.



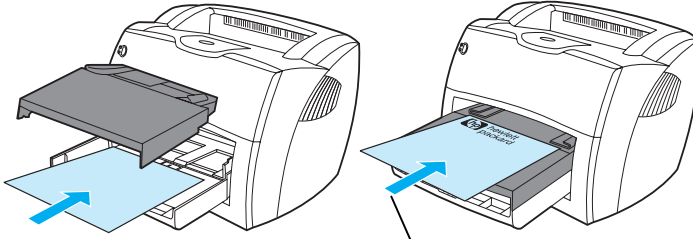
طباعة ورق ذو رأسية أو النماذج المطبوعة سابقا

طباعة ورق ذو رأسية أو النماذج المطبوعة سابقا

- ١ ضع الوسائط بحيث يتجه الجزء العلوي منها إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه إلى الأعلى. اضبط دلائل الوسائط لتتناسب مع عرض الورقة.
- ٢ اطبع المستند.

طباعة صفحة غلاف واحدة على رأسية ورقة متبوعة بمستند متعدد الصفحات، ضع ورق ذو رأسية في درج إدخال الأفضلية وضع الورقة القياسية في درج الإدخال الرئيسي. تقوم الطابعة بالطباعة تلقائيا من درج إدخال الأفضلية أولا.

ملاحظة



صفحة غلاف متبوعة
بمستند. إستخدم كل من
درجى الإدخال.

طباعة الوسائط ذات الحجم المعرف أو البطاقات

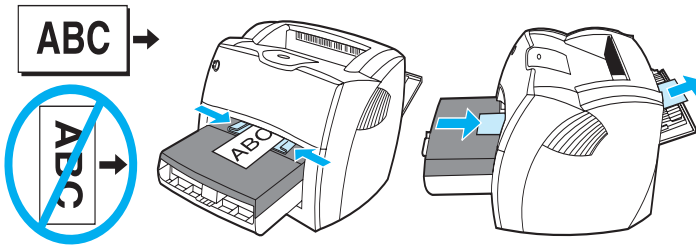
يمكن لطابعات HP LaserJet 1200 الطباعة على الوسائط ذات الحجم المعرف أو البطاقات ما بين ٢٧×٧٦ مم (١٠×٣ بوصة) و٣٥٦×٢١٦ مم (١٤×٨,٥ بوصة). يمكنك طباعة حتى ١٠ ورقات من درج إدخال الأفضلية، وهذا الأمر يتوقف على الوسائط. استخدم درج الإدخال الرئيسي لطباعة أوراق عديدة.

تنبيه

تأكد من أن الورق غير ملتصق ببعضه البعض قبل وضعه في درج الإدخال.

طباعة الوسائط ذات الحجم المعرف أو البطاقات

- ١ افتح باب المسار المباشر لإخراج الورق.
- ٢ ضع الوسائط بحيث يتجه الجزء الضيق منها إلى الأمام والجانب المراد الطباعة عليه إلى الأعلى. اضبط الدلائل الخلفية والجانبية للوسائط لتناسب مع حجم الوسائط المستخدمة.
- ٣ اختر الحجم الصحيح في إعدادات الطابعة. يمكن لإعدادات البرنامج إلغاء خصائص الطابعة.
- ٤ يمكن الوصول لميزة الأمتلية من علامة تبويب الورق الموجود في برنامج تشغيل الطابعة أو من HP LaserJet Device Configuration. ثم اختر أمتلية لـ: واختر بطاقات من الخانة المنسدلة.
- ٥ اطبع المستند.



مهام الطباعة



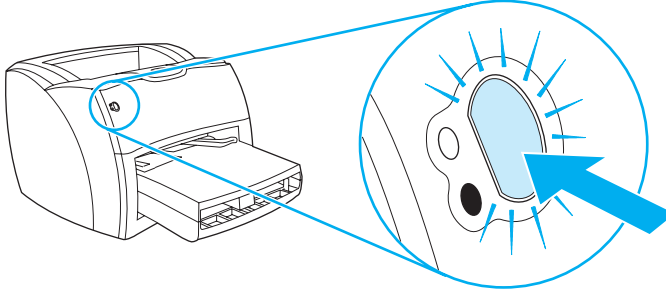
يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- الطباعة بالتغذية اليدوية
- الطباعة على جانبي الورقة (طباعة يدوية على الوجهين)
- طباعة العلامات المائية
- اطبع عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة بطريقة N للأعلى)
- طباعة الكراسات
- إلغاء مهمة طباعة
- استيعاب إعدادات جودة الطباعة
- استخدام خيار EconoMode (توفير الحبر)

الطباعة بالتغذية اليدوية

يمكن استخدام التغذية اليدوية عند طباعة وسائط مختلطة، على سبيل المثال طباعة ظرف ثم خطاب ثم ظرف وهكذا. ضع ظرف في درج إدخال الأفضلية و ورقة ذات رأسية في درج الإدخال الرئيسي. يمكنك أيضا استخدام التغذية اليدوية لحماية خصوصيتك عند الطباعة على طابعة موجودة على شبكة اتصال.

للطباعة باستخدام التغذية اليدوية، ادخل إلى خصائص الطباعة أو إعداد الطباعة في تطبيق البرنامج، واختر **التغذية اليدوية** من القائمة المنسدلة من درج المصدر. لمعرفة التعليمات انظر **خصائص الطباعة (برنامج التشغيل)** بعد إتاحة الإعداد، اضغط فوق الزر **GO** (يومض) في كل مرة تطبع فيها.



الطباعة على جانبي الورقة (طباعة يدوية على الوجهين)

للطباعة على جانبي الورقة (طباعة يدوية على الوجهين)، يجب إدخال الورقة إلى الطابعة مرتين. يمكن الطباعة باستخدام حاوية إخراج الوسائط أو المسار المباشر لإخراج الوسائط. تتصح شركة Hewlett-Packard باستخدام حاوية إخراج الوسائط للورق خفيف الوزن ومسار الإخراج المباشر لأي وسائط ثقيلة أو الوسائط التي تلتف عند الطباعة.

لمزيد من المعلومات انظر الموضوعات التالية:

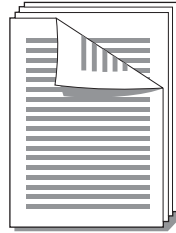
- [الازدواج اليدوي باستخدام حاوية الإخراج](#)
- [الازدواج اليدوي على الوسائط الثقيلة أو البطاقات](#)

الازدواج اليدوي يتم دعمه فقط في نظام Windows.

ملاحظة

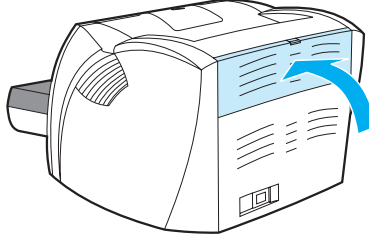
قد تؤدي الطباعة المزدوجة اليدوية إلى اتساخ الطابعة مما يقلل من جودة الطباعة. انظر [تنظيف الطابعة](#) لمعرفة التعليمات الواجب إتباعها إذا اتسخت الطابعة.

ملاحظة

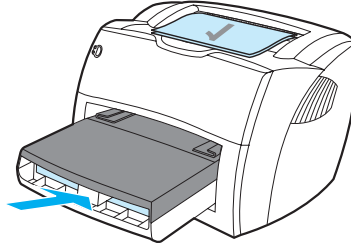


الازدواج اليدوي باستخدام حاوية الإخراج

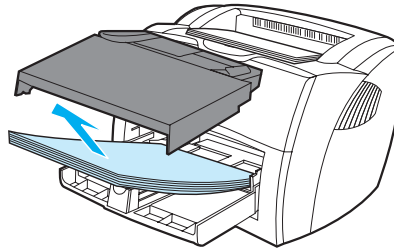
١ تأكد من أن باب المسار المباشر لإخراج الوسائط مغلقا.



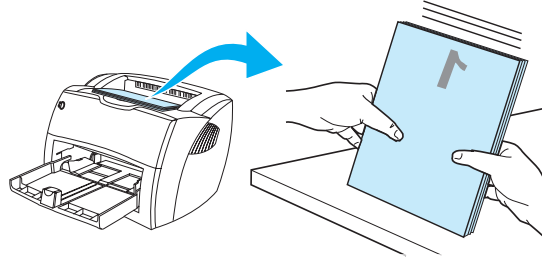
٢ الوصول لخصائص الطابعة. لمعرفة التعليمات انظر خصائص الطابعة (برنامج التشغيل) انقر فوق الطابعة على وجهي الورقة من على علامة تبويب إنهاء، اختر عكس الورق لأعلى، راجع محتويات الخانة ثم انقر فوق موافق. اطبع المستند.



٣ بعد طباعة وجه واحد من الورقة، أزل الورق المتبقي من درج الإدخال وضعه جانبا لحين الانتهاء من مهمة الطباعة اليدوية على الوجهين.

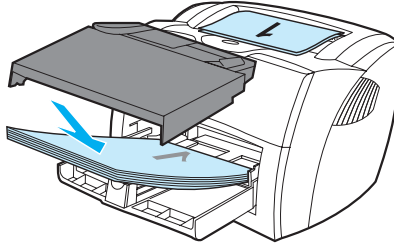


٤ اجمع الصفحات المطبوعة وأقلب الوجه المطبوع بحيث يتجه إلى الأسفل ثم قوم الورق.



٥ ضع الورق المطبوع مرة أخرى في درج إدخال الوسائط. يجب أن يتجه الوجه الأول إلى الأسفل والحافة العليا نحو الطابعة. استبدل درج إدخال الأفضلية.

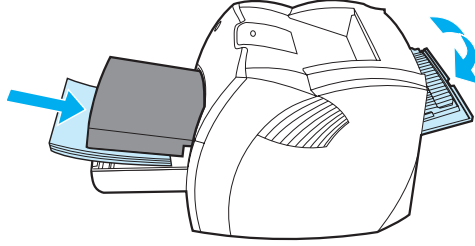
انقر فوق موافق (على الشاشة)، وانتظر حتى يتم طباعة الوجه الثاني.



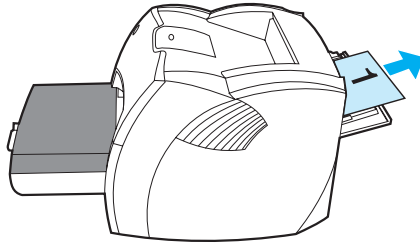
الازدواج اليدوي على الوسائط الثقيلة أو البطاقات

استخدم المسار المباشر للإخراج مع الوسائط الثقيلة مثل البطاقات.

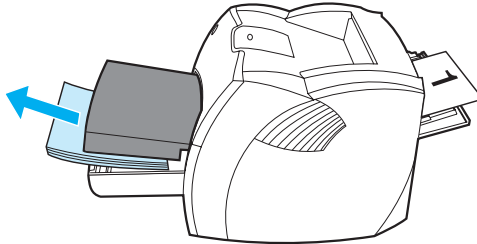
١ ضع الوسائط وافتح باب إخراج المسار المباشر.



٢ الوصول لخصائص الطابعة. لمعرفة التعليمات انظر [خصائص الطابعة \(برنامج التشغيل\)](#) انقر فوق **الطباعة على وجهي الورقة** من على علامة تبويب **إنهاء**، اختر **المسار المباشر للورق**، راجع محتويات الخانة ثم انقر فوق **موافق**. اطبع المستند.

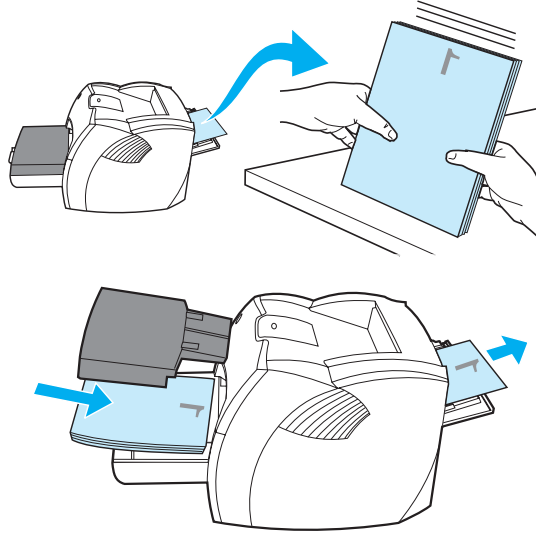


٣ بعد طباعة وجه واحد من الورقة، أزل الورق المتبق من درج الإدخال وضعه جانباً لحين الانتهاء من مهمة الطباعة اليدوية على الوجهين.



٤ اجمع الصفحات المطبوعة وأقلب الوجه المطبوع بحيث يتجه إلى الأسفل ثم قوم الورق قبل إعادته إلي درج الإدخال. يجب أن يتجه الوجه الأول إلى الأسفل والحافة العليا نحو الطابعة.

انقر فوق موافق (على الشاشة)، وانتظر حتى يتم طباعة الوجه الثاني.



طباعة العلامات المائية

يمكن استخدام خيار العلامة المائية لطباعة نص أسفل (في خلفية) مستند موجود. فعلى سبيل المثال، قد ترغب في الحصول على نموذج تجريبي للقراءة بحروف رمادية كبيرة أو نموذج سري مطبوع بشكل مائل عبر الصفحة الأولى للمستند أو الصفحات كلها.

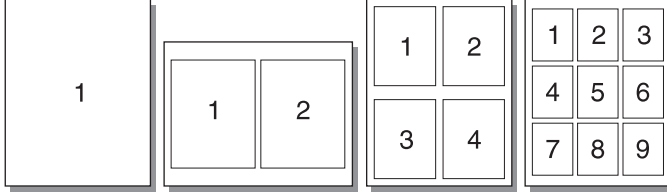


الوصول لخاصية العلامة المائية

- ١ من تطبيق البرنامج، أدخل إلى خصائص الطابعة. لمعرفة التعليمات انظر [خصائص الطابعة \(برنامج التشغيل\)](#).
- ٢ من على علامة تبويب تأثيرات (Windows) أو شاشة العلامة المائية/التراكب، عين نوع العلامة المائية التي ترغب طباعتها على المستند.

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة (طباعة بطريقة N للأعلى)

يمكن اختيار عدد الصفحات التي ترغب طباعتها على ورقة واحدة. إذا اخترت طباعة أكثر من صفحة في الورقة، فإن الصفحات تظهر أصغر حجما ويتم ترتيبها تماما مثل ترتيب طباعتها. يمكن تعيين حتى ٩ صفحات للطباعة على ورقة واحدة.



الوصول لخاصية الصفحات المتعددة في الورقة (Windows)

- ١ من تطبيق البرنامج، أدخل إلى خصائص الطابعة. لمعرفة التعليمات انظر [خصائص الطابعة \(برنامج التشغيل\)](#).
- ٢ من على علامة تبويب إنهاء، عين رقم الصفحات التي ترغب طباعتها في الورقة، تحت عدد الصفحات في الورقة.
- ٣ هناك أيضا خانة اختيار لحدود الصفحة، كما يوجد قائمة منسدلة لتعيين ترتيب الصفحات المطبوعة على الورقة.

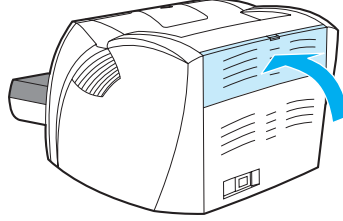
الوصول لخاصية الصفحات المتعددة في الورقة (Mac OS)

- ١ من سطح المكتب، اختر ملف ثم طباعة سطح المكتب.
- ٢ من قائمة عام المنسدلة، اختر تخطيط.
- ٣ في القائمة المنسدلة عدد الصفحات في الورقة، اختر عدد الصفحات في الورقة التي سيتم طباعتها.
- ٤ انقر فوق حفظ.

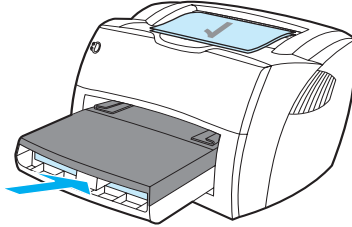
طباعة الكتيبات

يمكن طباعة كراسات على ورق letter أو ورق legal أو executive أو ورق حجم A4 (Windows) فقط).

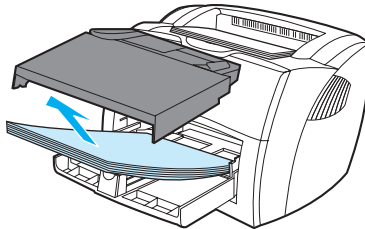
١ ضع الورق وتأكد من أن باب المسار المباشر لإخراج الوسائط مغلقا.



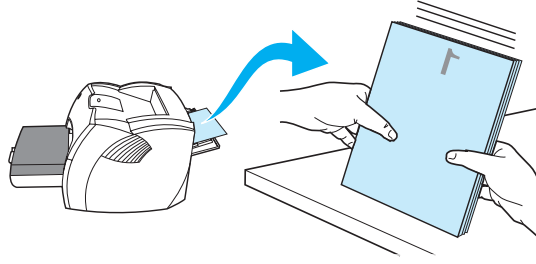
٢ الوصول لخصائص الطابعة. لمعرفة التعليمات انظر خصائص الطابعة (برنامج التشغيل) من على علامة تبويب إنهاء (Windows) أو شاشة التخطيط (Macintosh)، اختر طباعة الوجهين، اختر حرف (هامش التجليد يسار) أو حرف (هامش التجليد يمين) في القائمة المنسدلة من كراسة. اطبع الكراسة.



٣ بعد طباعة وجه واحد من الورقة، أزل الورق المتبقي من درج الإدخال وضعه جانبا لحين الانتهاء من مهمة طباعة الكراسة.

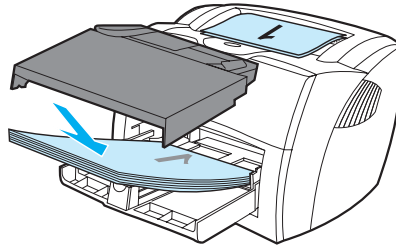


٤ اجمع الصفحات المطبوعة وأقلب الوجه المطبوع بحيث يتجه إلى الأسفل ثم قوم الورق.

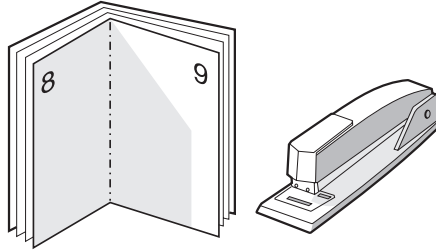


٥ ضع الورق المطبوع مرة أخرى في درج الإدخال. يجب أن يتجه الوجه الأول إلى الأسفل والحافة العليا نحو الطابعة.

انقر فوق موافق (على الشاشة)، وانتظر حتى يتم طباعة الوجه الثاني.



٦ قم بطي الورق وتديسه.



على الشاشة يسمح بإلغاء مهمة الطباعة.

- **قائمة انتظار طباعة Windows:** إذا كان هناك مهمة طباعة تنتظر في قائمة انتظار الطباعة (ذاكرة الكمبيوتر) أو في تخزين الطباعة المؤقتة، احذف المهمة هناك. اذهب إلى شاشة **الطابعة** الموجودة في أنظمة Windows 9x و2000 و Millennium NT4 انقر فوق **بدء**، إعدادات و **طابعات**. انقر نقرا مزدوجا فوق أيقونة **HP LaserJet 1200** لفتح النافذة، اختر مهمة الطباعة ثم انقر فوق **حذف**.

- **قائمة انتظار الطباعة على سطح المكتب (Mac OS):** افتح قائمة انتظار الطباعة بالنقر نقرا مزدوجا فوق أيقونة الطابعة في **الباحث**. ثم حدد مهمة الطباعة وانقر فوق **مهملات**.

إذا استمرت مصابيح الحالة الموجودة على لوحة تحكم الطابعة في الوميض بعد إلغاء مهمة الطباعة، فهذا يعني أن الكمبيوتر مازال مستمرا في إرسال المهمة إلى الطابعة. وفي هذه الحالة إما أن تقوم بحذف المهمة من قائمة انتظار الطباعة أو الانتظار حتى ينتهي الكمبيوتر من إرسال البيانات. وسوف تعود الطابعة إلى حالة الاستعداد.

استيعاب إعدادات جودة الطباعة

تؤثر إعدادات جودة الطباعة على درجة تفتيح أو تعميق الطباعة على الصفحة، كما تؤثر كذلك على أسلوب طباعة الرسومات. يمكن أيضا استخدام إعدادات جودة الطباعة لتحقيق أمثلية جودة الطباعة لنوع محدد من الوسائط. لمزيد من المعلومات انظر [أمثلية جودة الطباعة لأنواع الوسائط](#).

يمكن تغيير الإعدادات في خصائص الطباعة لتلائم أنواع المهام التي تقوم بطباعتها. وفيما يلي عرض للإعدادات:

- **أفضل جودة:** يطبع هذا الإعداد على طباعة 1200 dpi ويتيح أفضل جودة طباعة.
 - **طباعة أسرع:** يتم التقليل من دقة الشاشة بشكل طفيف حتى ينتهي طباعة المهمة بشكل أسرع هذا هو الإعداد الافتراضي.
 - **المخصص:** يطبع هذا الإعداد بنفس طريقة الطباعة الأسرع، ولكن يمكنك تغيير أنماط المقياس.
 - **إعداد EconoMode (توفير الحبر):** يتم طباعة النص بكمية أقل من الحبر. يعد هذا الإعداد مفيدا عند طباعة المسودات.
- يمكن الوصول لهذه الإعدادات من على علامة تبويب **إنهاء (Windows)** تحت إعدادات **جودة الطباعة** في خصائص الطباعة. لرؤية تفاصيل كل إعداد على حدة، انقر فوق **تفاصيل**. وبالنسبة لأجهزة Macintosh، اختر شاشة **خيارات الصور**.

ملاحظة

لتغيير إعدادات جودة الطباعة لكافة مهام الطباعة المستقبلية، ادخل إلى الخصائص من قائمة **بدء** في دليل مهام Windows. لتغيير إعدادات جودة الطباعة لاستخدام تطبيق البرنامج الحالي فقط، ادخل إلى الخصائص من قائمة **إعداد الطباعة** الموجودة في التطبيق الذي تستخدمه للطباعة. لمزيد من المعلومات انظر [خصائص الطباعة \(برنامج التشغيل\)](#).

استخدام خيار EconoMode (توفير الحبر)

يعد استخدام خيار EconoMode طريقة ممتازة لإطالة عمر خرطوشة الحبر. يستخدم خيار EconoMode حبر أقل بكثير من الطباعة العادية. وتكون الصورة المطبوعة أخف إلى حد بعيد ولكنها تتناسب مع طباعة المسودات والبروفات.

لإتاحة خيار EconoMode، ادخل خصائص الطابعة. من علامة تبويب إنهاء (Windows) أو شاشة خيارات الصور (Macintosh) تحت جودة الطباعة، اختر EconoMode.

لمعرفة تعليمات إتاحة خيار EconoMode لكافة المهام المستقبلية انظر ملاحظة خصائص الطابعة (برنامج التشغيل).

ملاحظة

٦ مهام المسح

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [بدء المسح](#)
- [المسح للبريد الإلكتروني](#)
- [تحرير النص الممسوح \(التعرف البصري على الحرف\)](#)
- [تخزين النص أو الصور الممسوحة](#)
- [الحصول على صورة](#)
- [ضبط التباين](#)
- [تتقيح الصورة الممسوحة في HP Document Manager](#)
- [إضافة تعليقات توضيحية للصور الممسوحة](#)
- [إلغاء مهام المسح](#)

وللحصول على نتائج طيبة، من المهم أن تستخدم الإعدادات الصحيحة للوضوح واللون والتي تتناسب مع مهمة المسح. التي ترغبها. لمزيد من المعلومات انظر [وضوح ولون الماسحة](#).

ملاحظة

يمكن البدء في عملية المسح من HP LaserJet Director.

لا يدعم HP LaserJet Director Microsoft Windows 95. إذا كنت تستخدم Windows 95 انظر [الحصول على صورة](#).

ملاحظة

Windows

- 1 ضع العنصر في درج إدخال الوسائط بالآلة الناسخة/الماسحة.
 - 2 اضغط الزر **Scan** الموجود على الآلة الناسخة/الماسحة، أو قم بفتح HP LaserJet Director بالنقر فوق الأيقونة الخاصة به على شريط المهام ثم انقر فوق الأمر **مسح**.
 - 3 اختر وجهة المسح.
 - 4 تخير المسح بالألوان باختيار خانة اختيار **مسح بالألوان**. تقوم الماسحة تلقائياً بإجراء المسح أبيض وأسود إذا لم يتم اختيار خانة الاختيار هذه.
 - 5 اختر ما إذا كنت ترغب في مسح كل الصفحات دفعة واحدة أو مسح صفحة صفحة.
 - 6 إذا اخترت مسح كل الصفحات دفعة واحدة، انقر فوق الأمر **Scan**. يتم تخزين التحريرات ومسح بقية الصفحات تلقائياً. يتم إرسال المستند كله إلى الوجهة. إذا قمت بإرسال مستند ممسوح إلى ملف أو طباعة أو تطبيق بريد إلكتروني، يظهر مربع حوار ثانوي يطلب منك معلومات إضافية.
— أو —
- إذا اخترت مسح صفحة صفحة، انظر التعامل مع العناصر الممسوحة.

Mac OS

- 1 ضع العنصر في درج إدخال الوسائط بالآلة الناسخة/الماسحة.
- 2 اضغط الزر **Scan** الموجود على الآلة الناسخة/الماسحة، أو انقر نقراً مزدوجاً فوق الاسم المستعار لـ HP LaserJet Director والذي يظهر على سطح المكتب ثم انقر فوق الأمر **مسح**. الموجود على HP LaserJet Director. يظهر مربع الحوار HP LaserJet Scan Control Viewer.
- 3 اختر وجهة المسح.
- 4 لاختيار خيار المسح بالألوان، انقر فوق **المسح بالألوان**. تقوم الماسحة تلقائياً بإجراء المسح أبيض وأسود إذا لم يتم اختيار هذا الخيار.
- 5 اختر ما إذا كنت ترغب في مسح كل الصفحات دفعة واحدة أو مسح صفحة صفحة.

إذا اخترت مسح كل الصفحات دفعة واحدة، انقر فوق الأمر مسح. يتم تخزين التحريرات ومسح بقية الصفحات تلقائياً. يتم إرسال المستند كله إلى الوجهة. إذا قمت بإرسال مستند ممسوح إلى ملف أو طابعة أو تطبيق بريد إلكتروني، يظهر مربع حوار ثانوي يطلب منك معلومات إضافية.

— أو —

إذا اخترت مسح صفحة صفحة، انظر [التعامل مع العناصر الممسوحة](#).

التعامل مع العناصر الممسوحة

إذا اخترت مسح صفحة صفحة، يمكنك القيام بتحرير الوظائف على كل صفحة على حدة. تتضمن وظائف التحرير تفتيح وتعميق مناطق بالصورة، وإضافة أو حذف مناطق من الصفحة وكذلك تغيير أنواع المنطقة واقتصاص أقسام.

١ انقر مسح الصفحة الأولى. يتم مسح الصفحة الأولى وتظهر في نافذة المعاينة.

٢ اختر وضع عارض وذلك بالنقر فوق الزر الذي يرمز لها من على شريط الأدوات الموجود في الركن الأيمن العلوي من نافذة معاينة.

٣ انقر فوق مسح الصفحة الثانية لحفظ أي تحريرات قمت بها على الصفحة الأولى ومسح الصفحة التالية في درج مغذي المستندات. كرر الخطوات ٢ و ٣ لباقي الصفحات المتبقية في درج تغذية المستندات.

— أو —

انقر فوق إرسال. يتم تخزين التحريرات ومسح بقية الصفحات تلقائياً. يتم إرسال المستند كله إلى الوجهة.

٤ إذا قمت بإرسال مستند ممسوح إلى ملف أو طابعة أو تطبيق بريد إلكتروني، يظهر مربع حوار ثانوي يطلب منك معلومات إضافية.

يمكنك استخدام HP LaserJet Director أو HP LaserJet Document Manager لإجراء مسح لبريد إلكتروني.

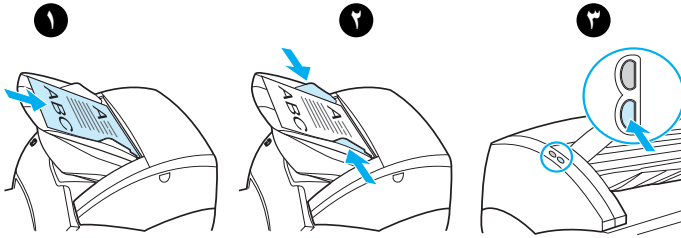
لا تتوفر ميزة البريد الإلكتروني في Windows 95.

ملاحظة

استخدام ميزة البريد الإلكتروني (Windows 9x و 2000 و

Millennium و NT 4.0 و Mac OS)

- 1 ضع المستند الأصلي بحيث يتجه الجزء الضيق منه إلى الأمام والجانب المراد مسحه إلى الأعلى.
- 2 اضبط دلائل الوسائط.
- 3 اضغط الزر **Scan** الموجود على الماسحة. يبدأ HP LaserJet Director في العمل تلقائياً ما لم يتم تغيير الإعدادات الافتراضية أو وضعها على شبكة اتصال.



- 4 في HP LaserJet Director انقر فوق البريد الإلكتروني.
- 5 يتم مسح المستند الأصلي ويبدأ تطبيق برنامج البريد الإلكتروني بجهاز الكمبيوتر في العمل ويقوم تلقائياً بإرفاق الصورة الممسوحة على إنها ملف.

استخدام ميزة البريد الإلكتروني (Mac OS)

- 1 افتح HP LaserJet Director بالنقر نقراً مزدوجاً فوق الاسم المستعار لـ HP LaserJet Director والذي يظهر على سطح المكتب.
- 2 انقر فوق زر البريد الإلكتروني الموجود على HP LaserJet Director
- 3 اختر البريد الإلكتروني كوجهة للعناصر الممسوحة.
- 4 إذا ظهر بريد إلكتروني مع العنصر الممسوح المرفق، انقر فوق إرسال.
— أو —

تحرير النص الممسوح (التعرف البصري على الحرف)

يمكنك استخدام ميزة تحرير لتحرير الفاكسات، والخطابات وقصاصات الصحف والعديد من المستندات الأخرى. عند تحرير نص ممسوح، يقوم تطبيق التعرف البصري على الأحرف (التعرف البصري على الحرف) بقراءة النص، ويمكن استيراد النص إلى برنامج معالجة كلمات لتحريره ولتغيير الارتباط الخاص ببرنامج معالجة الكلمات، استخدم Director LaserJet.

ملاحظة

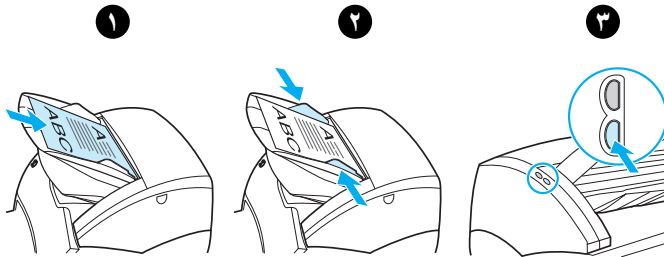
لا تتوفر ميزة البريد الإلكتروني في Windows 95.

استخدام ميزة (التعرف على البصري على الحرف)

Windows 9x و 2000 و Millennium و NT 4.0 و Mac

(OS)

- 1 ضع المستند الأصلي بحيث يتجه الجزء الضيق منه إلى الأمام والجانب المراد مسحه إلى الأعلى.
- 2 اضبط دلائل الوسائط.
- 3 اضغط الزر **Scan** الموجود على الماسحة. يبدأ HP LaserJet Director في العمل ما لم يتم تغيير الإعدادات الافتراضية أو وضعها على شبكة اتصال.



- 4 في HP LaserJet Director انقر فوق التعرف على البصري على الحرف.

- ٥ مسح الأصل، ويبدأ تطبيق برنامج معالج الكلمات في العمل تلقائياً.
لقد تم قراءة الصورة الممسوحة بصرياً وهي الآن جاهزة للتحريير.
- ٦ قم بتحريير المستند.

ملاحظة

إذا لم تكن أيقونة معالج الكلمات موجودة أو نشطة، فهذا يعني إما إنه لا يوجد تطبيق برنامج معالج للكلمات مثبت على جهاز الكمبيوتر أو أن برنامج الماسحة لم يتمكن من التعرف على التطبيق أثناء التثبيت. توفر التعليمات الفورية إرشادات حول كيفية إنشاء ارتباط مع تطبيق برنامج معالج الكلمات. انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).

تخزين النص أو الصور الممسوحة

يتيح برنامج HP إمكانية الوصول المباشر لنظام إدارة الملف، الأمر الذي يعني إمكانية تخزين الصور الممسوحة بسرعة في أي دليل تختاره. يمكنك استخدام HP LaserJet Director أو HP LaserJet Document لتخزين الصور الممسوحة. لمزيد من المعلومات انظر [HP LaserJet Director](#) (Windows 98)، و 2000، و Millennium، و NT 4.0، و (Mac OS) أو [HP LaserJet Document Manager \(Windows 98\)](#)، و 2000، و Millennium، و NT 4.0، و (Mac OS).

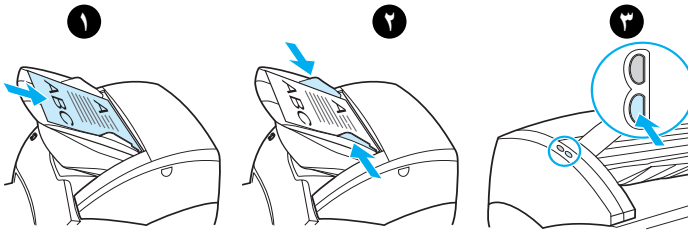
ملاحظة

لا تتوفر ميزة البريد الإلكتروني في Windows 95.

استخدام ميزة التخزين (Windows 9x) و 2000، و

Millennium، و NT 4.0، و (Mac OS)

- 1 ضع المستند الأصلي بحيث يتجه الجزء الضيق منه إلى الأمام والجانب المراد مسحه إلى الأعلى.
- 2 اضبط دلائل الوسائط.
- 3 اضغط الزر **Scan** الموجود على الماسحة. يبدأ HP LaserJet Director في العمل تلقائياً ما لم يتم تغيير الإعدادات الافتراضية أو وضعها على شبكة اتصال.



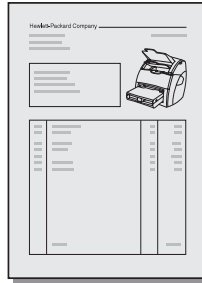
- 4 في HP LaserJet Director انقر فوق **الأرشيف**.
- 5 يتم مسح المستند وتخزين الصورة الممسوحة على سطح المكتب.
- 6 عند الضرورة يمكن تقطيع الصورة أو تدرجها أو إضافة تعليقات توضيحية.
- 7 اختر علامة تبويب **المجلدات** واسحب الصورة إلى الدليل الذي اخترته والموجود على الجانب الأيسر من HP LaserJet Document Manager.

إذا كنت تستخدم Windows 95 وترغب في إجراء مسح للمستندات، ستضطر لاستخدام برنامج TWAIN متوافق . ويعد استخدام برنامج TWAIN متوافق إجراء اختياريًا مع كافة أنظمة التشغيل الأخرى.

المنتج هو TWAIN متوافق ويعمل مع برامج Windows و Macintosh التي تدعم أجهزة مسح TWAIN متوافق. أثناء العمل في برنامج يكون به TWAIN متاح، يمكن الوصول لميزة المسح والقيام بمسح صورة إلى التطبيق المفتوح مباشرة. وللقيام بذلك، اتبع تعليمات البرنامج حول كيفية الحصول على صورة باستخدام TWAIN. لمزيد من المعلومات المفصلة [انظر الوصول للتعليمات الفورية](#).

ضبط التباين

عند مسح أصول ذات خلفية ملونة ونص غير بارز بشكل جيد (أصول حساسة التباين)، قد تحتاج لضبط التباين. فعلى سبيل المثال إذا قمت بمسح إيصال أصفر اللون عليه طباعة باللون الرمادي الفاتح فقد يكون النص غير مقروء. ولجعل النص أكثر وضوحًا، عليك بزيادة درجة التباين (قم بتعميق النص).



الوصول لميزة التباين.

- استخدام برنامج تشغيل **HP LaserJet TWAIN**: لضبط درجة التباين، حرك مربع التمرير إلى اليسار (تباين أقل) أو إلى اليمين (تباين أكبر).
- استخدام **HP LaserJet Document Manager**: اختر قائمة الأدوات، ثم اختر تحسين الصورة، واختر تباين.
- استخدام **HP LaserJet Scan Control Viewer (فقط Windows)**:
قم بمسح المستند في خيار صفحة صفحة، ثم اختر مناطق الصورة التي ترغب ضبطها، انقر بزر الماوس الأيمن واضبط التباين باختيار **تفتيح أو تعميق** من قائمة السياق.

تنقيح الصورة الممسوحة في HP Document Manager

يمكنك استخدام HP LaserJet Document Manager لعمل التحسينات التالية على الصور الممسوحة.

- ضبط التباين
- التحسين
- التعليق التوضيحي
- الاستدارة والانعكاس
- التسوية
- العكس
- زيادة الحدة
- التنظيف
- التحويل للتدرج الرمادي
- الاقتصاص

توفر التعليمات الفورية إرشادات حول كيفية استخدام هذه المزايا. انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).

ملاحظة

الوصول لمزايا تحسين الصورة

من HP LaserJet Document Manager، انقر فوق أدوات ثم انقر فوق تحسين الصورة.

إضافة تعليقات توضيحية للصور الممسوحة.

يمكنك استخدام برنامج HP لتعديل الصور الممسوحة وإضافة تعليقات توضيحية. يمكن القيام بأي من المهام التالية على الصور الممسوحة:

- إضافة نص
- إضافة ملاحظات إلكترونية لاصقة
- تظليل نص أو رسومات
- ختم الصور بختم مطاطي (على سبيل المثال ختم سري).
- رسم خطوط وأسهم.
- إضافة ارتباطات تشعبية

ملاحظة

توفر التعليمات الفورية إرشادات حول كيفية استخدام هذه المزايا. انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).

الوصول لمزايا التعليق التوضيحي

من HP LaserJet Document Manager، اختر علامة تبويب أدوات، ثم انقر فوق تعليقات توضيحية.

ملاحظة

لتغيير إعدادات التعليقات التوضيحية، انقر فوق أدوات ثم انقر فوق خصائص التعليقات التوضيحية.

إلغاء مهام المسح

يمكن استخدام الطرق التالية لإلغاء مهمة مسح:

- اضغط على كلا الزرين الموجودين على لوحة تحكم الآلة الناسخة/الماسحة في نفس الوقت
- انقر فوق إلغاء في مربع الحوار الموجود على شاشة الكمبيوتر.

ملاحظة

إذا قمت بإلغاء مهمة أثناء المسح، يجب إزالة الأصل من درج إدخال وسائط الآلة الناسخة/الماسحة.

مهام النسخ

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- استيعاب مزايا النسخ
- استخدام ميزة النسخ السريع
- استخدام HP Laser Jet Copier
- ضبط التباين
- إلغاء مهام النسخ

استيعاب مزايا النسخ

يمكن استخدام ميزة النسخ السريع أو HP LaserJet Copier لعمل نسخ. تستخدم كل طريقة لأغراض مختلفة. لمزيد من المعلومات انظر الأقسام التالية:

- [استخدام ميزة النسخ السريع](#)
- [استخدام HP Laser Jet Copier](#)

استخدام ميزة النسخ السريع

يمكن استخدام ميزة النسخ السريع لعمل نسخة واحدة من مستند (حتى ٣٠ صفحة) حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر مغلقاً. يمكن تغيير إعدادات النسخ السريع الافتراضية عند الضرورة للحصول على أفضل النسخ لنوع الأصل الذي عادة ما يتم نسخه. يتم تطبيق هذه الإعدادات على كل مهام النسخ السريع إلى أن يتم تغييرها.

لمزيد من المعلومات عن تغيير إعدادات النسخ السريع الافتراضية انظر [إعدادات النسخ السريع أو انظر التعليمات الفورية للطابعة.](#)

- ١ تأكد من وجود ورق بالطابعة.
- ٢ ضع المستند الأصلي (حتى ٣٠ صفحة) في الماسحة بحيث يتجه الجزء الضيق منه إلى الأمام والجانب المراد نسخه إلى الأعلى. اضبط دلائل الوسائط لتتناسب مع حجم الأصل. ولمزيد من المعلومات انظر [وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.](#)
- ٣ افتح أو أغلق باب المسار المباشر لإخراج الورق. بحيث يتلاءم مع مهمة النسخ. استخدم حاوية إخراج الورق (مع غلق الباب)، إذا كنت تقوم بالنسخ على وسائط ذات وزن قياسي. إذا كنت تقوم بالنسخ على وسائط ثقيلة الوزن، استخدم المسار المباشر للإخراج (الباب مفتوح).
- ٤ اضغط الزر **Copy** الموجود على الماسحة.

إعدادات النسخ السريع

يمكن تغيير الإعدادات الافتراضية للنسخ السريع عند تشغيل جهاز الكمبيوتر. تظل إعدادات النسخ السريع كما هي لكل مهام النسخ السريع المستقبلية، حتى عندما يكون جهاز الكمبيوتر مغلقاً، إلى أن يتم تغيير الإعدادات مرة أخرى. تتضمن إعدادات النسخ السريع الإعدادات الافتراضية التالية:

- عدد النسخ = ١
- ميزة الترتيب = تشغيل
- تصغير أو تكبير = الأصل (١٠٠%)
- جودة النسخ = نص
- التباين = إعداد متوسط

الوصول لإعدادات النسخ السريع

- **Windows 9x، 2000، Millennium، و NT 4.0:** في HP LaserJet Director انقر فوق مربع الأدوات ثم انقر فوق **HP LaserJet Device Configuration**. بعد أن ينفتح **HP LaserJet Device Configuration**، انقر فوق علامة تبويب **نسخ**.
- في حالة عدم تشغيل HP LaserJet Director:
- **Windows:** انقر بدء، برامج، طابعة **HP LaserJet 1220** ثم أدوات وأخيراً **HP LaserJet Device Configuration**. انقر فوق علامة التبويب **نسخ**.
- **Mac OS:** انقر نقرًا مزدوجًا فوق أيقونة **HP LaserJet 1200 Device Configuration** انقر فوق علامة تبويب **نسخ**.

استخدام HP Laser Jet Copier

يمكن استخدام HP LaserJet Copier للقيام بأي من المهام التالية عند نسخ أحد الأصول:

- طباعة عدة نسخ من نفس المستند (حتى ٣٠ صفحة).
- تشغيل أو تعطيل ميزة الترتيب
- تصغير أو تكبير الصورة
- ضبط التباين
- تعيين جودة النسخ
- عمل نسخ ملونة عن طريق إرسالها إلى طابعة بالألوان

ملاحظة

توفر التعليمات الفورية إرشادات حول كيفية استخدام هذه المزايا. انظر [التعليمات الفورية للطابعة.](#)

الوصول لـ HP LaserJet Copier

Windows 9x و 2000 و Millennium و NT 4.0 و Mac OS

يمكن الوصول لـ HP LaserJet Copier من المواقع التالية:

- HP LaserJet Director انقر فوق نسخ أو نسخ إضافي.
- المجموعة البرمجية (Windows فقط): انقر بدء، برامج، طابعة HP LaserJet 1220، ثم HP LaserJet Copier .
- HP LaserJet Document Manager (Windows) أو HP Workplace (Mac OS) انقر فوق أيقونة Copier.

إذا قمت بالضغط على أيقونة Copy Plus، علاوة على الإعدادات القياسية للطابعة، يمكن أيضاً ضبط درجة الإضاءة الخاصة بالآلة الناسخة وإرسال النسخة إلى طابعة أخرى، بما في ذلك الطابعات الملونة.

الوصول لـ HP LaserJet Copy Plus

يمكن استخدام النسخ الإضافي HP LaserJet Copy Plus لإرسال الصورة الممسوحة لأي طابعة مثبتة تعمل على نظام Windows، بما في ذلك الطابعات الملونة مما يسمح بعمل نسخ ملونة. يمكن أيضاً الوصول لمزايا متقدمة، مثل النسخ بطريقة N لأعلى وتضمين علامات مائية.

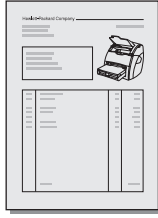
Windows 9x و 2000 و Millennium و NT4.0

يمكن الوصول لميزة النسخ الإضافي HP LaserJet من المواقع التالية:

- **Director HP LaserJet** انقر فوق نسخ إضافي.
- المجموعة البرمجية (Windows فقط): انقر بدء، برامج، طباعة HP LaserJet 1220، ثم HP LaserJet Copier. اختر خيار أرغب في النسخ على طباعة أخرى.

ضبط التباين

عند نسخ أصول ذات خلفية ملونة ونص غير واضح (أصول تتأثر بالتباين)، قد تحتاج لضبط التباين. فعلى سبيل المثال إذا قمت بنسخ إيصال أصفر اللون عليه طباعة باللون الرمادي الفاتح فقد يكون النص غير مقروء. ولجعل النص أكثر وضوحاً، عليك بزيادة درجة التباين (قم بتعميق النص).



الوصول لميزة التباين.

- نسخ سريعة من HP LaserJet Director انقر فوق مربع الأدوات ثم انقر فوق **HP LaserJet Device Configuration**. بعد أن يفتح HP LaserJet Device Configuration، انقر فوق علامة تبويب **نسخ**.
- في حالة عدم تشغيل **HP LaserJet Director**: انظر **HP LaserJet Director (Windows 98 و 2000 و Millennium و NT 4.0 و Mac OS)**.
- نسخ كاملة المزايا: افتح HP LaserJet Copier معرفة الإرشادات، انظر **استخدام HP LaserJet Copier**.

إلغاء مهام النسخ

يمكن استخدام الطرق التالية لإلغاء مهمة نسخ:

- اضغط على كلا الزرين الموجودين على لوحة تحكم الآلة الناسخة/الماسحة في نفس الوقت.
- انقر فوق **إلغاء** في مربع الحوار الموجود على شاشة الكمبيوتر.
- أعد تشغيل الطابعة.
- ولإلغاء مهمة النسخ التي تم البدء فيها على HP LaserJet Copier ، انقر فوق **إلغاء**.

إذا قمت بإلغاء مهمة أثناء النسخ، يجب إزالة الأصل من درج إدخال وسائط الآلة الناسخة/الماسحة.

ملاحظة

استخدام خرطوشة الحبر

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- استخدام خرطوشة حبر HP
- تخزين خرطيش الحبر
- إعادة تدوير خرطيش الحبر
- توفير الحبر
- إعادة توزيع الحبر
- تغيير خرطوشة الحبر

سياسة HP حول خراطيش الحبر خلاف HP

لا تستطيع شركة Hewlett-Packard أن توصي باستخدام خراطيش حبر خلاف HP سواء أكانت جديدة أو معاد تعبئتها أو معاد تصنيعها. وحيث أن هذه الخراطيش ليست من منتجات HP لا يمكن للشركة التدخل في تصميمها أو التحكم في جودتها.

ملاحظة

لا يشمل الضمان الأعطال الناجمة عن البرنامج أو التوصيل أو قطع الغيار التي لم توفرها شركة HP.

تخزين خراطيش الحبر

لا تخرج خرطوشة الحبر من العبوة الخاصة بها إلا عندما تكون مستعدا لاستخدامها. يصل العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر الموجودة داخل عبوة غير مفتوحة لعامين ونصف تقريبا. يصل العمر الافتراضي لخرطوشة الحبر الموجودة داخل عبوة مفتوحة ستة أشهر تقريبا.

تنبيه

لتجنب تلف خرطوشة الحبر، لا تعرضها للضوء.

توقع عمر خرطوشة الحبر

يتوقف عمر خرطوشة الحبر على كميات الحبر التي تتطلبها مهام الطباعة. عند طباعة نص يشكل 5% من الصفحة، تدوم خرطوشة الحبر القياسية (C7115A) حتى متوسط 2500 صفحة. أما خرطوشة الحبر ذات العمر الطويل (C7115X) فتدوم حتى متوسط 3500 صفحة. وهذا على فرض ضبط كثافة الطباعة على المستوى 3 وإيقاف تشغيل EconoMode. (وهذه هي الإعدادات الافتراضية).

إعادة تدوير خرطيش الحبر

وللحد من النفايات، تبنت شركة Hewlett-Packard برنامجاً لإعادة تدوير خرطيش الحبر الفارغة. يوجد بداخل صندوق خرطوشة حبر HP LaserJet الجديدة ملصقة شحن مدفوعة الرسوم البريدية. ومنذ عام ١٩٩٠ تمكن برنامج إعادة تدوير خرطوشة حبر HP LaserJet من جمع ما يزيد عن ٢٥ مليون خرطوشة حبر HP LaserJet كان من الممكن رميها في مخلفات ونفايات العالم. وللتصمام إلى جهود إعادة التدوير هذه، اتبع الإرشادات الموجودة في صندوق خرطوشة الحبر الجديدة.

لتركيب خرطوشة حبر HP جديدة، انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#) أو اتبع الإرشادات المرفقة بصندوق خرطوشة الحبر. انظر معلومات إعادة الدورة الموجودة على صندوق خرطوشة الحبر و [معلومات البرنامج البيئي لمنتجات طباعة HP](#) المرفق بصندوق خرطوشة الحبر.

توفير الحبر

لتوفير الحبر، اختر خيار EconoMode من إعدادات خصائص الطابعة. عندما تكون الطابعة في حالة EconoMode فهي تستهلك حبر أقل على كل صفحة. يؤدي اختيار هذا الخيار إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر وخفض تكلفة الصفحة، ولكنه يؤدي أيضاً إلى خفض جودة الطباعة. لمزيد من المعلومات انظر [استخدام EconoMode \(توفير الحبر\)](#).

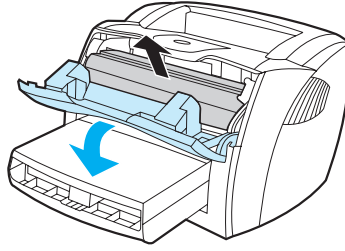
إعادة توزيع الحبر

عندما يكون الحبر منخفضا، تظهر مناطق باهتة أو خفيفة على الصفحة المطبوعة. قد تستطيع تحسين جودة الطباعة بصورة مؤقتة عن طريق توزيع الحبر، الأمر الذي يعني إنك ستكون قادرا على الانتهاء من مهمة الطباعة الحالية قبل استبدال خرطوشة الحبر.

ملاحظة

سنشعر ببعض المقاومة عند محاولة فتح باب مسحوق الحبر. عند فتح باب مسحوق الحبر بشكل صحيح ترتفع خرطوشة الحبر حتى يسهل إخراجها.

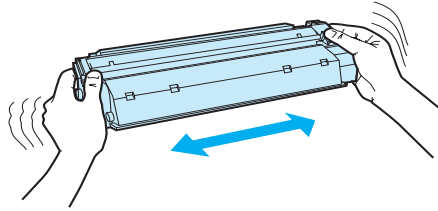
١ افتح باب مسحوق الحبر وأزل خرطوشة الحبر من الطباعة.



تنبيه

لتجنب تلف خرطوشة الحبر، لا تعرضها للضوء. غطي خرطوشة الحبر بورقة.

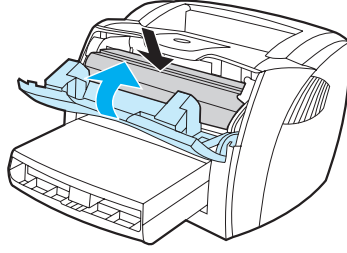
٢ لإعادة توزيع الحبر، هز خرطوشة الحبر برفق.



تنبيه

إذا سقط الحبر على ملابسك، نظفه باستخدام قطعة قماش جافة ثم أغسل الملابس في الماء البارد. الماء الساخن يؤدي إلى التصاق الحبر بالأنسجة.

٣ أعد خرطوشة الحبر إلى داخل الطابعة وأغلق باب مسحوق الحبر.



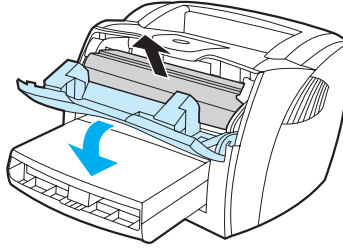
إذا ظلت الطابعة خفيفة، قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر تغيير خرطوشة الحبر.

تغيير خرطوشة الحبر

ملاحظة

ستشعر ببعض المقاومة عند محاولة فتح باب مسحوق الحبر. عند فتح باب مسحوق الحبر بشكل صحيح ترتفع خرطوشة الحبر حتى يسهل إخراجها.

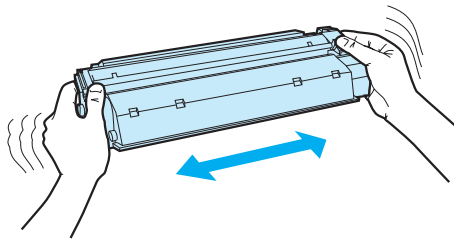
١ افتح باب مسحوق الحبر وأزل خرطوشة الحبر القديمة. انظر [إعادة تدوير خراطيش الحبر](#) أو معلومات إعادة الدورة الموجودة داخل صندوق خرطوشة الحبر.



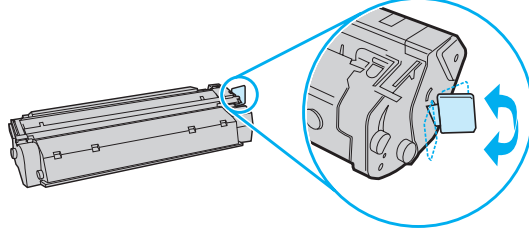
تنبيه

لتجنب تلف خرطوشة الحبر، لا تعرضها للضوء. غطي خرطوشة الحبر بقطعة من الورق.

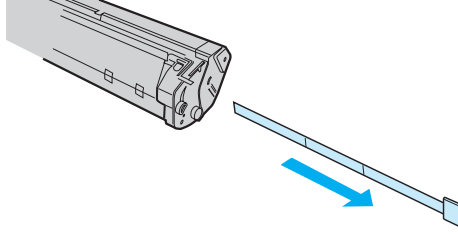
٢ أخرج خرطوشة الحبر من العبوة الخاصة وهزها برفق لتوزيع الحبر داخل الخرطوشة.



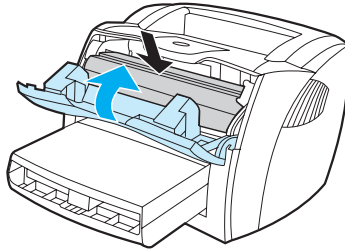
٣ قم بثنّي اللسان الموجود على الجانب الأيمن للخرطوشة لكسره.



٤ اسحب اللسان حتى يتم إزالة الشريط الموجود على الخرطوشة. بالكامل. ضع اللسان في صندوق خرطوشة الحبر حتى يتم إعادة تدويره.



٥ ادخل الخرطوشة إلى داخل الطابعة وتأكد من وجود خرطوشة الحبر في مكانها اغلق باب مسحوق الحبر.



تنبيه

إذا سقط الحبر على ملابسك، نظفه باستخدام قطعة قماش جافة ثم أغسل الملابس في الماء البارد. الماء الساخن يؤدي إلى التصاق الحبر بالأنسجة.

٩ حل مشكلات الطابعة

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [إيجاد الحل](#)
- [تحسين جودة الطابعة](#)
- [تنظيف الطابعة](#)
- [إزالة الوسائط المحشورة بالطابعة.](#)
- [تغيير اسطوانة التحميل](#)
- [تنظيف اسطوانة التحميل.](#)
- [تغيير لوحة الفصل بالطابعة](#)

ملاحظة

ارجع إلى موقع الويب الخاص بشركة Hewlett-Packard لمعرفة تحديثات برنامج الطابعة وبرامج التشغيل، والتساؤلات المتكررة، ومزيد من المعلومات الإضافية عن حل المشكلات. لمعرفة عنوان الويب الصحيح انظر [التعليمات الفورية.](#)

يمكن استخدام هذا القسم لإيجاد الحلول لمشكلات الطابعة الشائعة. لحل مشكلات النسخ أو المسح انظر [إيجاد الحل](#).

الصفحات لم تطبع

- أشكال الأضواء: أي أشكال الأضواء تظهر على شاشة لوحة تحكم الطابعة؟ لمزيد من المعلومات انظر [أشكال مصابيح الطابعة](#).
- رسائل خطأ على الشاشة: هل هناك رسالة على الشاشة؟ لمزيد من المعلومات انظر [رسائل الخطأ على الشاشة](#).
- معالجة الوسائط: هل تم سحب وسائط إلى داخل الطابعة بصورة غير صحيحة؟ هل هناك وسائط محشورة؟ لمزيد من المعلومات انظر [معالجة مشكلات الورق](#).

تم طباعة الصفحات ولكن هناك مشكلة

- جودة الطباعة متواضعة: لمزيد من المعلومات انظر [تحسين جودة الطباعة](#).
- لا تظهر الصفحات المطبوعة عادة كتلك الموجودة على الشاشة (معاينة قبل الطباعة): لمزيد من المعلومات انظر [الصفحة المطبوعة تختلف عن الصفحة التي على الشاشة](#).
- لم تكن إعدادات الطباعة مناسبة للوسائط: لمزيد من المعلومات انظر [معالجة مشكلات الورق](#).

أشكال أضواء

وسيلة إيضاح حالة أضواء الطابعة.

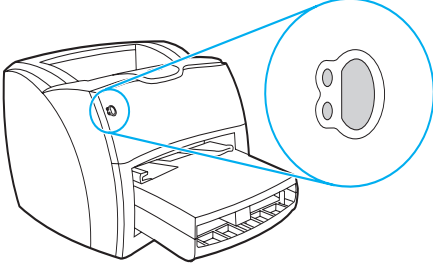
رمز على أن المصابيح غير مضاءة.



رمز على أن المصابيح مضاءة.



رمز على أن المصابيح تومض.



الرسالة الضوئية للوحة تحكم الطابعة

الإجراء	حالة الأضواء	حالة الطابعة
لا يوجد إجراء ضروري. لطباعة صفحة تكوين، اضغط ثم حرر الزر GO الموجود على لوحة تحكم الطابعة.	استعداد	الطابعة جاهزة للطباعة
انتظر حتى يتم طباعة المهمة.	المعالجة	الطابعة تتلقى أو تعالج بيانات

تأكد من استخدام الوسائط الصحيحة.
للاستمرار في الطباعة اضغط وحرر الزر
GO.

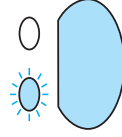
يقوم البرنامج بالتحكم في التغذية اليدوية. إذا
رغبت في الطباعة بالتغذية اليدوية، عليك
بتغيير الإعدادات من خصائص الطباعة. لمزيد
من المعلومات انظر [خصائص الطباعة](#)
(برنامج التشغيل).

قد تكون الصفحة الجاري طباعتها معقدة
للغاية بالنسبة لسعة ذاكرة الطباعة.

- للاستمرار في الطباعة اضغط وحرر الزر
GO.
- خفض الدقة. لمزيد من المعلومات انظر
[استيعاب إعدادات جودة الطباعة](#).
- إضافة المزيد من الذاكرة. لمزيد من
المعلومات انظر [الذاكرة \(DIMM\)](#)

التغذية اليدوية أو نفاذ الذاكرة

الطابعة في وضع التغذية اليدوية
أو أن الذاكرة قد نفذت. يمكن
الاستمرار في الطباعة.

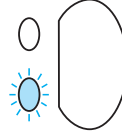


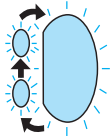
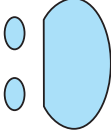
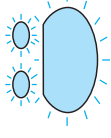
افحص ما يلي:

- باب مسحوق الحبر محكم الغلق.
- الوسائط محملة. لمعرفة الإرشادات انظر
[وضع الوسائط في أدراج الإدخال](#).
- خرطوشة الحبر تم تركيبها بصورة
صحيحة داخل الطباعة. لمعرفة الإرشادات
[انظر تغيير خرطوشة الحبر](#).
- هناك وسائط محشورة. لمعرفة الإرشادات
[انظر إزالة الوسائط المحشورة بالطباعة](#).
- لوحة الجانب الأيسر محكمة الغلق.

الباب مفتوح أو الوسائط لا تخرج،
أو لا يوجد خرطوشة حبر أو
وسائط محشورة

الطابعة في حالة خطأ يتطلب
تدخل المشغل أو المساعدة.



حالة الأضواء	حالة الطابعة.	الإجراء
	وضع تهيئة الطابعة/ إلغاء مهمة/وضع التنظيف. جاري تنفيذ عملية تهيئة الطابعة. إذا أخذت كل المصاييح في الوميض بالتتابع لمدة نصف ثانية أو أكثر:	لا يوجد إجراء ضروري.
	<ul style="list-style-type: none"> • جاري تهيئة الطابعة • جاري التخلص من كافة مهام الطباعة السابق إرسالها. • جاري طباعة صفحة تنظيف. 	
	خطأ جسيم كافة المصاييح مضاءة	<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. • أفصل الطابعة لمدة ٥ دقائق، ثم أعد توصيلها بمأخذ الطاقة. • إذا استمر الخطأ، يرجى الاتصال بمركز دعم HP. انظر الخدمة والدعم
	خطأ بالملحقات تومض كافة المصاييح	<ul style="list-style-type: none"> • أزل DIMMS، واستبدلها بأخرى إذا لزم الأمر. لمعرفة الإرشادات انظر الذاكرة (DIMM). • اتصل بمركز دعم HP. انظر الخدمة والدعم

رسائل خطأ على الشاشة

رسائل الخطأ على الشاشة

رسالة الخطأ	الحل
Printer not responding/error writing to LPT1	<p>افحص ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">• مصباح جاهز مضاء.• سلك التيار والمتوازي أو كابل USB محكم التوصيل. <p>حاول ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">• افصل سلك التيار والمتوازي أو كابل USB من كلا الجانبين ثم أعد توصيلهم.• استخدم متوازي متوافق آخر من طراز IEEE-1284 أو كابل USB-1F متوافق.
Cannot access port (in use by another application)	<p>يوجد تعارض في الأجهزة. قد يحدث هذا الأمر إذا تم تثبيت جهاز آخر على الكمبيوتر وتشغيل برنامج الحالة. يقوم برنامج الحالة بالتحكم في المنفذ المتوازي للكمبيوتر ولا يسمح لطابعة HP LaserJet 1200 بالوصول للمنفذ.</p> <p>حاول ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none">• قم بتعطيل كل نوافذ الحالة للطابعات الأخرى.• تأكد من صحة إعداد منفذ الطابعة. للوصول إلى خصائص الطابعة، انظر خصائص الطابعة (برنامج التشغيل). توجد إعدادات المنفذ على علامة تبويب تفاصيل.

وقعت مشكلة في موارد نظام الكمبيوتر (الذاكرة أو القرص الصلب). للتخلص من هذا الخطأ، أعد تشغيل الكمبيوتر.

Illegal operation/General protection fault/Spool 32 error

ولتجنب تكرار هذا الخطأ في المستقبل، استخدم واحدة أو أكثر من التوصيات التالية:

- قم بتشغيل عدد أقل من التطبيقات في نفس الوقت. اغلق التطبيقات التي لا تستخدمها بدلاً من تصغيرها. برامج مثل شاشات التوقف، والحماية ضد الفيروسات، وبرنامج الحالة، وبرنامج الفاكس/الرد وقائمة البرامج، واستخدم الموارد التي قد تحتاجها في الطباعة.
- تجنب المهام التي تتطلب ذاكرة كبيرة مثل إرسال فاكس أو تشغيل وصلة فيديو أثناء الطباعة.
- احذف كل الملفات المؤقتة من الدلائل الفرعية Temp مثل .C:\Windows\Temp.
- اطبع على مستوى منخفض من dpi (عدد النقاط في البوصة).
- استخدم برنامج تشغيل طابعة بديل (برنامج طابعة) مثل برنامج لطابعة HP LaserJet III.

ملاحظة

في حالة استخدام برنامج تشغيل طابعة مختلف، تفقد إمكانية الوصول لبعض مزايا الطابعة.

مشكلات Macintosh الشائعة

مشكلات Macintosh

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
مشكلات في المحدد		
لا تظهر أيقون برنامج مشغل الطابعة في المحدد (يستخدم برنامج تشغيل LaserWriter 8 مع طابعة HP LaserJet1200).	البرنامج غير مثبت بشكل صحيح.	يجب أن يتواجد برنامج تشغيل LaserWriter كجزء من Mac OS. تأكد من وجود برنامج تشغيل LaserWriter بمجلد الملحقات داخل مجلد الأنظمة. إذا لم يتواجد برنامج التشغيل، قم بتثبيته من الأسطوانة المضغوطة لنظام تشغيل Mac. تأكد من استخدام كابل عالي الجودة.
		تأكد من وجود الطابعة على الشبكة الصحيحة. اختر لوحة التحكم بالشبكة أو AppleTalk من لوحات التحكم الموجودة في قائمة أبل ثم قم باختيار المنفذ الصحيح.
لا تظهر أيقونة برنامج تشغيل طابعة HP LaserJet (المنتج HP LaserJet 1220) في المحدد.	لم يتم تثبيت البرنامج بشكل صحيح.	أعد تثبيت البرنامج.
لا تظهر أيقونة برنامج تشغيل الماسحة (المنتج HP LaserJet 1220) في المحدد.	لم يتم تثبيت البرنامج بشكل صحيح.	أعد تثبيت البرنامج.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
لا يظهر اسم الطابعة في خانة "اختر طابعة PS" بالمحدد.		تأكد من صحة توصيل الكبلات وأن الطابعة تعمل ومصباح جاهز مضاء.
		تأكد من اختيار برنامج تشغيل الطابعة الصحيح في المحدد. استخدم برنامج تشغيل LaserWriter لطابعة LaserJet 1200.
		إذا كانت الطابعة موجودة على شبكة متعددة المناطق، تأكد من اختيار المنطقة الصحيحة في خانة "مناطق AppleTalk" الموجودة بالمحدد.
		تأكد من تثبيت برنامج تشغيل LaserWriter 8.
		تأكد من اختيار الطابعة في المحدد عن طريق طباعة اختبار ذاتي. (اضغط على زري GO و Job CANCEL في نفس الوقت). تأكد من اسم AppleTalk للطابعة والذي يظهر على صفحة الاختبار الذاتي.
		تأكد من أن برنامج AppleTalk يعمل. (يتم اختيار الزر المجاور لزر نشط في المحدد). قد تحتاج لإعادة تشغيل الكمبيوتر لتنشيط التغيير الذي أجرينته.
لا يقوم برنامج تشغيل الطابعة تلقائياً بإعداد الطابعة المختارة حتى وإن قمت بالنقر فوق إعداد تلقائي الموجود في المحدد.		أعد تثبيت برنامج الطابعة. اختر PPD بديل.
		إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة، حاول عزل الطابعة والكمبيوتر عن الشبكة.
عيوب الطابعة		
لم يتم إرسال مهمة طباعة للطابعة المرغوبة.	قد يكون هناك طباعة بنفس تأكد من اسم AppleTalk للطابعة الاسم أو اسم مشابه تلقت والذي يظهر على صفحة الاختبار مهمة الطباعة. الذاتي.	
		تأكد من صحة توصيل الكبلات وأن الطابعة تعمل ومصباح جاهز مضاء.

لا يمكن استخدام الكمبيوتر أثناء عمل الطابعة.

لم يتم اختيار خيار الطابعة في الخلفية.

LaserWriter 8.3

شغل خيار الطابعة في الخلفية الموجود بالمحدد. سيتم الآن إعادة توجيه رسائل الحالة إلى شاشة الطابعة حتى ينتهي متابعة العمل بينما يقوم الكمبيوتر بمعالجة البيانات لإرسالها إلى الطابعة.

LaserWriter 8.4 وما فوقها

قم بتشغيل خيار الطابعة في الخلفية عن طريق اختيار ملف، طباعة سطح المكتب، والطباعة في الخلفية.

هناك ملف EPS مغلف لا يقوم بالطباعة بالخطوط الصحيحة.

تحدث هذه المشكلة مع بعض تطبيقات البرامج.

حاول تحميل الخطوط الموجودة في ملف EPS على الطابعة قبل بدء الطباعة.

قم بإرسال الملف في تنسيق ASCII بدلاً من الترميز الثنائي.

لا يقوم المستند بالطباعة بخطوط New York أو Geneva .

اختر خيارات في مربع حوار إعداد الصفحة للتراجع عن اختيار الخطوط البديلة.

مشكلات USB

الطابعة غير قادرة على الطباعة من بطاقة USB خارجية.

يحدث هذا الخطأ عندما يكون البرنامج الخاص بطابعات USB غير مثبت.

عند إضافة بطاقة USB خارجية، قد تحتاج إلى برنامج Apple's USB Adapter Card Support. تتوفر حالياً أحدث إصدارات هذا البرنامج على موقع الويب الخاص بـ Apple.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
لا تظهر طابعة HP LaserJet USB في Macintosh بعد اختيار برنامج التشغيل.	تتجم هذه المشكلة إما عن البرنامج أو مكونات الأجهزة.	<p>حل مشكلات البرنامج</p> <ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن جهاز Macintosh الخاص بك يدعم USB. • تحقق ما إذا كان جهاز Macintosh الخاص بك مزود بـ Mac OS 8.6 أو ما هو أحدث.
		<p>حل مشكلات الأجهزة</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحقق من أن الطابعة تعمل. • تأكد من أن كابل USB محكم التوصيل. • تأكد من استخدام كابل USB عالي السرعة الصحيح. • تأكد من عدم وجود عدد كبير جدا من أجهزة USB يقوم بسحب طاقة من السلسلة. افصل جميع الأجهزة عن السلسلة وصل القابل مباشرة إلى منفذ USB على الكمبيوتر المضيف. • تحقق لترى ما إذا كان هناك أكثر من محورين USB غير مزدوين بالطاقة في صف واحد على السلسلة. افصل جميع الأجهزة عن السلسلة وصل الكابل مباشرة إلى منفذ USB على الكمبيوتر المضيف. <p>ملاحظة:</p> <p>تعد لوحة مفاتيح iMac محور غير مزود بالطاقة.</p>

تحديد وصف طابعة (PPD) بديلة PS

- ١ افتح المحدد من قائمة APPLE.
- ٢ انقر فوق أيقونة LaserWriter.
- ٣ إذا كانت الطابعة على شبكة متعددة المناطق، اختر المنطقة التي توجد عليها الطابعة في مربع مناطق AppleTalk.
- ٤ انقر فوق اسم الطابعة التي ترغب استخدامها في مربع اختيار طابعة PS. (يؤدي النقر المزدوج إلى توليد الخطوات التالية على الفور).
- ٥ انقر فوق إعداد... (قد يحمل هذا الزر اسم إنشاء عند الإعداد لأول مرة).
- ٦ انقر فوق تحديد PPD....
- ٧ حدد PPD الذي ترغبه من القائمة وانقر فوق اختيار. إذا كان PPD الذي ترغبه غير موجود بالقائمة، اختر أحد الخيارات التالية:
 - اختيار PPD لطابعة ذات مواصفات مشابهة.
 - اختيار PPD من مجلد آخر.
 - اختيار PPD عام بالنقر فوق استخدام عام. يسمح لك PPD عام بالطباعة ولكنه يقيد حرية وصولك لمزايا الطابعة.
- ٨ في مربع حوار الإعداد، انقر فوق اختيار، ثم فوق موافق للعودة إلى المحدد.

ملاحظة

إذا قمت باختيار PPD يدويا، قد لا تظهر أيقونة بجوار الطابعة التي وقع عليها الاختيار في مربع اختيار طابعة PS. لإظهار أيقونة الطابعة، في المحدد، انقر فوق إعداد، ثم انقر معلومات الطابعة، ثم تحديث المعلومات.

- ٩ أغلق المحدد.

إعادة تسمية الطابعة

إذا كنت تنوي إعادة تسمية الطابعة، عليك القيام بذلك قبل اختيار الطابعة في المحدد. إذا قمت بإعادة تسمية الطابعة بعد اختيارها في المحدد، ستضطر للعودة مرة أخرى للمحدد وإعادة اختيارها.

استخدم خاصية إعداد اسم الطابعة الموجودة في HP LaserJet Utility لإعادة تسمية الطابعة.

حل مشكلات PS

تقتصر المواقف التالية على لغة PS، وقد تحدث عند استخدام عدة لغات من لغات الطابعة.

ملاحظة

لاستقبال رسالة مطبوعة أو معروضة على الشاشة في حالة وجود أخطاء PS، افتح مربع حوار خيارات الطابعة وانقر فوق الخيار المرغوب بجوار القسم الخاص بأخطاء PS. يمكن الوصول لهذه الخاصية من خانة اختيار أخطاء طباعة PS في HP LaserJet Device Configuration.

أخطاء PS

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
يتم طباعة المهمة في حالة Courier (الخط الافتراضي للطابعة بدلاً من الخط الذي تختاره أنت).	الخط المطلوب غير محمل على الطابعة. قد يكون هناك تبديل في الإعدادات الشخصية تم القيام به لطباعة مهمة PCL، قبل تلقي مهمة طباعة PS بفترة وجيزة.	قم بتحميل الخط المرغوب وإرسال مهمة الطباعة مرة أخرى. تأكد من نوع و موقع الخط. قم بتحميل الخطوط على الطابعة إذا كان ذلك ممكناً. تحقق من مراجع البرنامج.
يتم طباعة صفحة Legal بهوامش ضيقة.	مهمة طباعة معقدة للغاية	قد تحتاج لطباعة المهمة بمعدل ٦٠٠ نقطة/بوصة، أو خفض درجة تعقيد الصفحة، أو تثبيت المزيد من الذاكرة.
خطأ طباعة صفحة PS.	قد لا تكون مهمة الطباعة PS.	تأكد من مهمة الطباعة PC. تحقق لترى ما إذا كان تطبيق البرنامج قد تتبأ بإعداد ما أو أن ملف رأس صفحة PC من المفترض إرساله إلى الطابعة.
أخطاء محددة		
خطأ تدقيق الحد	مهمة طباعة معقدة للغاية	قد تحتاج لطباعة المهمة بمعدل ٦٠٠ نقطة/بوصة، أو خفض درجة تعقيد الصفحة، أو تثبيت المزيد من الذاكرة.
خطأ VM.	خطأ في الخطوط.	اختر عدد لا نهائي من الخطوط القابلة للتحميل من برنامج مشغل الطابعة.

الأعراض	السبب المحتمل	الحل
تدقيق النطاق	خطأ في الخطوط.	اختر عدد لا نهائي من الخطوط القابلة للتحميل من برنامج مشغل الطابعة.

التعامل مع مشكلات الورق

التعامل مع مشكلات الورق

المشكلة	الحل
أوراق محشورة	<ul style="list-style-type: none"> لمزيد من المعلومات انظر إزالة الوسائط المحشورة بالطابعة. تأكد من الطابعة على وسائط مطابقة للمواصفات. انظر مواصفات وسائط الطابعة لمزيد من المعلومات. تأكد من الطابعة على وسائط غير مجمدة أو مطبقة أو تالفة. تأكد من أن الطابعة نظيفة. لمزيد من المعلومات انظر تنظيف مسار وسائط الطابعة. إذا كانت الطابعة تتم عبر المسار المباشر للورق، افتح الباب وأقفله مرة أخرى للتأكد من أن أذرع التحرير الخضراء مغلقة.
الطابعة منحرفة (بها انحناء).	<ul style="list-style-type: none"> لمزيد من المعلومات انظر انحراف الصفحة. اضبط دلائل الوسائط لتناسب مع طول وعرض الوسائط المستخدمة. وحاول إعادة الطابعة. لمزيد من المعلومات انظر دلائل وسائط الطابعة. أو وضع الوسائط في أدراج الإدخال.
يتم تغذية أكثر من ورقة واحدة إلى الطابعة في المرة الواحدة.	<ul style="list-style-type: none"> قد يكون درج إدخال الوسائط ممثلي عن أخره بشكل زائد للغاية. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الوسائط في أدراج الإدخال. تأكد من أن الوسائط غير مجمدة أو مطبقة أو تالفة. قد تكون لوحة الفصل بالطابعة قد بليت. لمزيد من المعلومات انظر تغيير لوحة فصل الطابعة.
لا تقوم الطابعة بسحب الوسائط من درج الإدخال.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن الطابعة ليست في وضع التغذية اليدوية. لمزيد من المعلومات انظر أشكال مصابيح الطابعة. قد تكون اسطوانة التحميل تعرضت للانساخ أو التالف. لمعرفة الإرشادات انظر تنظيف اسطوانة التحميل أو تغيير اسطوانة التحميل.

المشكلة	الحل
تقوم الطابعة بلف الوسائط.	<ul style="list-style-type: none"> لمزيد من المعلومات انظر استخدام الالتفاف أو التموج. افتح باب المسار المباشر لإخراج الورق. للطباعة من خلاله. لمزيد من المعلومات انظر مسارات الإخراج بالطابعة أو الوسائط.
لا تخرج الوسائط المطبوعة إلى المسار الصحيح.	افتح أو أغلق باب المسار المباشر للإخراج لتحديد المسار الذي ترغب استخدامه. لمزيد من المعلومات انظر مسارات الإخراج بالطابعة .
مهمة طباعة تتم ببطيء شديد.	<p>السرعة القصوى للطابعة تصل لـ ١٥ صفحة في الدقيقة من ورق Letter وتصل لـ ١٤ صفحة في الدقيقة من ورق حجم A4. قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدا. حاول ما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> قم بخفض درجة تعقيد المستند (على سبيل المثال، قلل من عدد الرسومات). في برنامج تشغيل الطابعة، قم بإعداد أمثلية لـ: الورق الأبيض. قد يؤدي هذا إلى خلط الحبر بصورة غير صحيحة إذا كنت تستخدم وسائط ثقيلة. إضافة ذاكرة للطابعة. لمعرفة الإرشادات انظر تثبيت DIMM (ذاكرة). تؤدي الوسائط الضيقة أو الثقيلة إلى إبطاء سرعة الطباعة. استخدام وسائط عادية.

الصفحة المطبوعة تختلف عن تلك التي تظهر على

الشاشة

مشكلات الصفحة المطبوعة

المشكلة	الحل
الصفحة مشوهة أو غير صحيحة أو النص بها غير كامل	قد يكون الكابل المتوازي أو كابل USB غير محكم التثبيت أو به عيب. حاول ما يلي:
	<ul style="list-style-type: none">• افصل الكابل وأعد توصيله من كلا الطرفين.• حاول طباعة مهمة تعلم أنها تعمل.• صل الكابل والطابعة بكمبيوتر آخر، إذا كان ممكناً، وحاول طباعة مهمة تعلم أنها تعمل.• حاول استخدام كابل متوازي متوافق جديد من طراز IEEE-1284 أو كابل USB. انظر الملحقات وطلب المعلومات.
	قد يكون تم اختيار برنامج تشغيل طباعة خطأ عند تثبيت البرنامج. تأكد من اختيار طباعة HP LaserJet 1200 في خصائص الطباعة.
	قد تكون هناك مشكلة بتطبيق البرنامج. حاول الطباعة من تطبيق برنامج آخر.
رسومات أو نصوص مفقودة أو صفحات بيضاء	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من أن الملف لا يحتوي على صفحات بيضاء.• قد يكون شريط التغليف ما زال موجوداً في خرطوشة الحبر. اخرج خرطوشة الحبر، وانزع شريط التغليف. أعد تركيب خرطوشة الحبر. لمعرفة الإرشادات انظر تغيير خرطوشة الحبر. لفحص الطباعة، اطبع صفحة تكوين بالضغط على الزر GO.• قد تكون إعدادات الرسوم في خصائص الطباعة غير صحيحة بالنسبة لنوعية المهمة الجاري طباعتها. حاول إعداد رسومي مختلف في خصائص الطباعة. لمزيد من المعلومات انظر خصائص الطباعة (برنامج التشغيل).• قد لا يعمل برنامج تشغيل الطباعة مع المهمة الجاري طباعتها. حاول استخدام برنامج تشغيل طباعة مختلف (برنامج)، مثل برنامج تشغيل طباعة HP LaserJet III.
	ملاحظة في حالة استخدام برنامج تشغيل طباعة مختلف، تفقد إمكانية الوصول لبعض مزايا الطباعة.

تنسيق الصفحة المطبوعة يختلف عن تنسيق الصفحة المطبوعة على طابعة أخرى

في حالة استخدام برنامج تشغيل طابعة (برنامج طابعة) مختلف أو أقدم لعمل المستند أو في حالة ما إذا كانت إعدادات خصائص الطابعة في البرنامج مختلفة، قد يتغير تنسيق الصفحة المطبوعة عند محاولة طباعتها باستخدام برنامج تشغيل طابعة جديد أو إعدادات جديدة. وللتخلص من هذا المشكلة، حاول ما يلي:

- قم بعمل المستندات وطباعتها باستخدام نفس برنامج التشغيل (برنامج الطابعة) ونفس إعدادات خصائص الطابعة بغض النظر عن طراز طابعة HP LaserJet التي سيتم استخدامها في طباعة هذه المستندات.
- قم بتغيير درجة الوضوح، حجم الورق، إعدادات الخطوط، وغيرها من الإعدادات. لمزيد من المعلومات انظر [خصائص الطابعة \(برنامج التشغيل\)](#).

جودة الرسوم

قد تكون الإعدادات الرسومية غير مناسبة لمهمة الطباعة. حاول ما يلي:

- تحقق من الإعدادات الرسومية، مثل درجة الوضوح، في خصائص الطابعة وقم بضبطهم عند الضرورة. لمزيد من المعلومات انظر [خصائص الطابعة \(برنامج التشغيل\)](#).
- حاول استخدام برنامج تشغيل طابعة مختلف (برنامج)، مثل برنامج تشغيل طابعة HP LaserJet III.

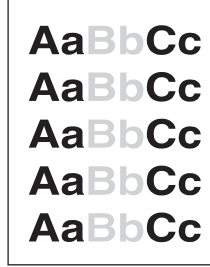
ملاحظة

في حالة استخدام برنامج تشغيل طابعة مختلف، تفقد إمكانية الوصول لبعض مزايا الطابعة.

تحسين جودة الطباعة

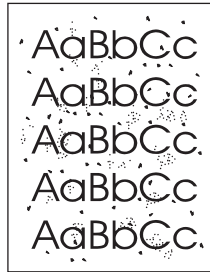
يوفر هذا الفصل معلومات عن كيفية التعرف على عيوب الطباعة وتصحيحها

طباعة فاتحة أو متلاشية



- مورد الحبر منخفض. لمزيد من المعلومات انظر [استخدام خرطوشة الحبر](#).
- قد لا تطابق الوسائط المواصفات التي وضعتها شركة Hewlett-Packard (على سبيل المثال قد تكون الوسائط رطبة أو جافة للغاية). انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).
- إذا كانت الصفحة بالكامل فاتحة، فقد يكون ضبط كثافة الحبر فاتح للغاية أو خيار EconoMode يعمل. اضبط كثافة الطباعة وعطل تشغيل EconoMode في خصائص الطباعة. لمزيد من المعلومات انظر [توفير الحبر](#).

بقع الحبر



- قد لا تطابق الوسائط المواصفات التي وضعتها شركة Hewlett-Packard (على سبيل المثال قد تكون الوسائط رطبة أو جافة للغاية). انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).
- قد تكون الطباعة في حاجة إلى تنظيف. لمعرفة الإرشادات انظر [تنظيف الطباعة أو تنظيف مسار الوسائط بالطباعة](#).

فراغات في الطباعة

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- قد تكون هناك أحد الوسائط التالفة. حاول إعادة طباعة المهمة.
- محتوى الرطوبة بالوسائط متفاوت أو أن الوسائط بها بقع رطبة على سطحها. حاول الطباعة على وسائط جديدة. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).
- تقطيع الوسائط سيئ. قد تتسبب عمليات التصنيع في رفض بعض المناطق للحبر. حاول نوع أو ماركة مختلفة من الوسائط.
- قد يكون هناك عيب بخروطوشة الحبر. لمزيد من المعلومات انظر [التعامل مع خرطوشة الحبر](#).

إذا لم تصحح هذه الخطوات المشكلة، يرجى الاتصال بوكيل HP أو مسئول صيانة معتمد.

ملاحظة

خطوط رأسية

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- تأكد من وجود درج إدخال الأفضلية في مكانه.
- من المحتمل أن الأسطوانة الحساسة للضوء قد تعرضت للخدش. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).

خلفية رمادية

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

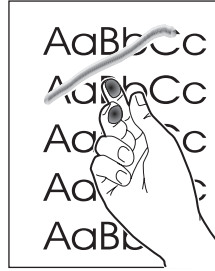
- تأكد من وجود درج إدخال الأفضلية في مكانه.
- قم بخفض إعداد كثافة الحبر من خلال تكوين HP LaserJet Device. يؤدي هذا الإجراء إلى خفض حجم تظليل الخلفية. انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).
- قم بتغيير الوسائط بأخرى أخف وزنا. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).
- تحقق من بيئة الطباعة. يمكن أن تؤدي ظروف الجفاف الشديد (رطوبة منخفضة) إلى زيادة تظليل الخلفية.
- قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).

انسياب الحبر

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- إذا ظهرت علامات انسياب الحبر على مقدمة الوسائط، فهذا يعني أن دلائل الوسائط قد تكون متسخة. امسح دلائل الوسائط بقطعة قماش جافة غير منسلة. لمزيد من المعلومات انظر [تعريف مكونات الطباعة أو تنظيف الطباعة](#).
- تحقق من نوعية الوسائط وجودتها.
- حاول تركيب خرطوشة حبر HP جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).
- قد تكون درجة حرارة المصهر منخفضة للغاية. تحقق من إعداد أمثلية لـ: في علامة تبويب الورق الموجودة ببرنامج تشغيل الطباعة، وتأكد من أنها مضبوطة على نوع الوسائط الصحيح.

حبر سائب



- نظف الجزء الداخلي من الطابعة. لمعرفة الإرشادات انظر [تنظيف الطابعة](#).
- تحقق من نوعية الوسائط وجودتها. انظر [مواصفات وسائط الطابعة لمزيد من المعلومات](#).
- حاول تركيب خرطوشة حبر HP جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).
- اختر أمثلية لـ: في علامة تبويب الورق الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة، اختر الوسائط المستخدمة. تتوفر هذه الخاصية أيضا في تكوين HP LaserJet Device. انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).
- صل الطابعة مباشرة بأخذ للطاقة بدلا من توصيلها عن طريق شريط طاقة.

عيوب رأسية متكررة



- قد تكون خرطوشة الحبر تعرضت للتلف. إذا ظهرت علامة متكررة على نفس المنطقة من الصفحة، ركب خرطوشة حبر HP جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).
- قد يكون هناك حبر على الأجزاء الداخلية. لمزيد من المعلومات انظر [تنظيف الطابعة](#). إذا حدثت العيوب على ظهر الصفحة، من المحتمل أن تتلاشى المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة المزيد من الصفحات.
- اختر أمثلية لـ: في علامة تبويب الورق الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة، اختر الوسائط المستخدمة. تتوفر هذه الخاصية أيضا في تكوين HP LaserJet Device. انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).

حروف مشوهة

AaBbCCG
AaBbCCG
AaBbCCG
AaBbCCG
AaBbCCG
AaBbCCG

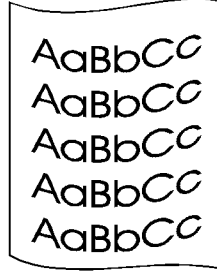
- إذا لم تتشكل الحروف بشكل صحيح مما ينتج عنه صور فارغة، فهذا يعني أن الوسائط قد تكون مصقولة للغاية. حاول وسائط مختلفة. انظر [مواصفات وسائط الطباعة](#) لمزيد من المعلومات
- إذا لم تتشكل الحروف بشكل صحيح مما ينتج عنه تموج في الصفحة، فهذا يعني أن الطباعة قد تكون في حاجة إلى صيانة. طباعة صفحة تكوين إذا لم تتشكل الحروف بشكل صحيح، يرجى الاتصال بوكيل HP أو مسئول صيانة معتمد. لمزيد من المعلومات انظر [الخدمة والدعم](#).

انحراف الصفحة

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

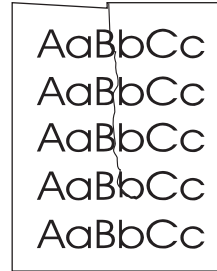
- تأكد من وضع الوسائط بصورة صحيحة وأن دلائل الوسائط ليست ضيقة للغاية أو واسعة للغاية على حجم الوسائط. ولمزيد من المعلومات انظر [وضع الوسائط في أدراج الإدخال](#).
- قد تكون حاوية إخراج الورق ممثلة عن آخرها. ولمزيد من المعلومات انظر [وضع الوسائط في أدراج الإدخال](#).
- تحقق من نوعية الوسائط وجودتها. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).

الالتفاف أو التموج



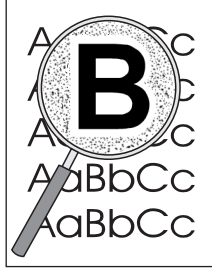
- تحقق من نوعية الوسائط وجودتها. تؤدي كلا من الحرارة والرطوبة المرتفعة إلى التفاف الوسائط. انظر مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات.
- ربما تكون الوسائط قد ظلت في درج الإدخال لفترة طويلة للغاية. تخلص من الوسائط الموجودة في درج الإدخال. حاول أيضا لف الوسائط الموجودة في درج الإدخال ١٨٠ درجة.
- افتح باب المسار المباشر لإخراج الورق. وحاول الطباعة من خلاله. لمزيد من المعلومات انظر مسارات الإخراج بالطباعة.
- قد تكون درجة حرارة المصهر مرتفعة للغاية. تحقق من إعداد أمثلية لـ: في علامة تبويب الورق الموجودة ببرنامج تشغيل الطباعة، وتأكد من أنها مضبوطة على نوع الوسائط الصحيح.

تجعدات أو غضون



- تأكد من وضع الوسائط بشكل صحيح. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الوسائط في أدرج الإدخال.
- تحقق من نوعية الوسائط وجودتها. انظر مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات.
- افتح باب المسار المباشر لإخراج الورق. وحاول الطباعة من خلاله. لمزيد من المعلومات انظر مسارات الإخراج بالطباعة.
- تخلص من الوسائط الموجودة في الدرج. حاول أيضا لف الوسائط الموجودة في درج الإدخال ١٨٠ درجة.

تتاثر الحبر خارج الحروف



- إذا تتأثرت كميات من الحبر حول الحروف، فربما يعني هذا أن الوسائط تقاوم الحبر. (تتاثر كميات قليلة من الحبر يعد أمرا طبيعيا مع الطابعات الليزر). حاول وسائط من نوع مختلف. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).
- تخلص من الوسائط الموجودة في الدرج.
- استخدم الوسائط المصممة لطابعات الليزر. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).

تنظيف الطابعة

يمكن أن تتجمع ذرات ورق وحبر وغبار داخل الطابعة في أثناء عملية الطباعة. وبمرور الوقت، يمكن أن يتسبب هذا التجمع من الذرات في ظهور مشكلات في جودة الطباعة، مثل بقع وانسياب الحبر. ولتصحيح هذه النوعية من المشكلات ومنعها من التكرار، يمكن تنظيف منطقة خرطوشة الحبر ومسار وسائط الطباعة. لمزيد من المعلومات انظر الأقسام التالية:

- [تنظيف منطقة خرطوشة الحبر](#)
- [تنظيف مسار وسائط الطباعة](#)

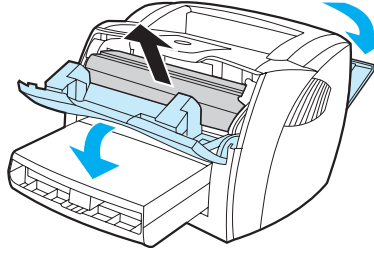
تنظيف منطقة خرطوشة الحبر

عادة لا تحتاج لتنظيف منطقة خرطوشة الحبر بشكل متكرر. ولكن تنظيف هذه المنطقة يمكن أن يحسن من جودة الصفحات المطبوعة.

تحذير

أوقف تشغيل الطابعة، قبل تنظيفها عن طريق فصل سلك التيار وانتظر حتى تبرد الطابعة.

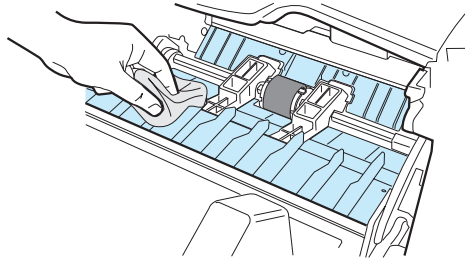
١ افتح باب مسحوق الحبر وأزل خرطوشة الحبر.



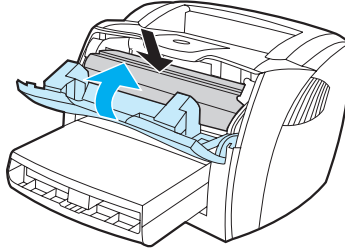
تنبيه

لتجنب تلف خرطوشة الحبر، لا تعرضها للضوء. قم بتغطية خرطوشة الحبر عند الضرورة. أيضا، لا تلمس أسطوانة النقل الإسفنجية السوداء الموجودة داخل الطابعة. فإذا فعلت ذلك، يمكن أن تتسبب في تعطيل الطابعة.

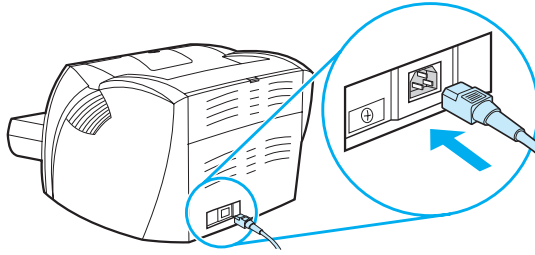
٢ امسح أي مخلفات من منطقة مسار الحبر وتجويف خرطوشة الحبر باستخدام قطعة قماش جافة غير منسلة.



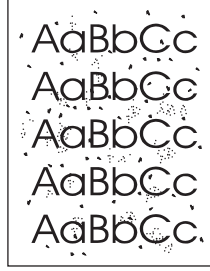
٣ أعد خرطوشة الحبر مكانها وأغلق باب مسحوق الحبر.



٤ أعد توصيل سلك التيار بالطابعة.



تنظيف مسار وسائط الطابعة



إذا ظهرت بقع أو نقط حبر على الصفحات المطبوعة، قم بتنظيف مسار وسائط الطابعة. وهذه العملية تتطلب استخدام ورقة شفاف لإزالة الغبار والحبر من مسار الوسائط. لا تستخدم ورق السندات عالي الجودة أو الورق الخشن.

- ١ ضع ورقة شفافة في درج إدخال الأفضلية.
- ٢ تأكد من أن الطابعة في وضع جاهز.
- ٣ اضغط واستمر في الضغط على الزر **GO** لمدة ١٠ ثوان. تدخل الورقة الشفافة ببطيء إلى الطابعة. تخلص من الورقة الشفافة.

بعد الضغط على الزر **GO** لمدة ١٠ ثوان، يومض كل من مصابيح الطابعة الثلاث لحين الانتهاء من عملية التنظيف.

ملاحظة

في حالة عدم توافر الورق الشفاف، يمكن استخدام الورق العادي ولكن ينبغي القيام بهذا الإجراء مرتين أو ثلاث لضمان التنظيف السليم للطابعة.

ملاحظة

إزالة الوسائط المحشورة بالطابعة

من حين لأخر تتحشر الوسائط في أثناء الطباعة. ومن بين أسباب انحشار الوسائط ما يلي:

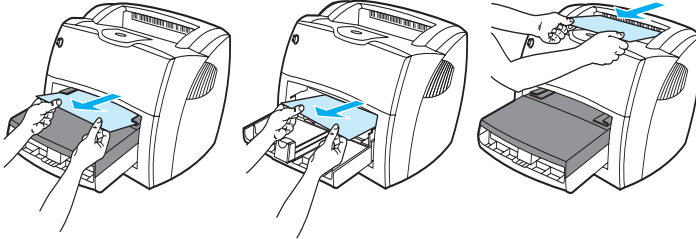
- تم ملئ أدراج الإدخال بشكل غير سليم أو بكمية كبيرة للغاية من الوسائط. ولمزيد من المعلومات انظر [وضع الوسائط في أدراج الإدخال](#).
- لا تتوفر في الوسائط المواصفات التي وضعتها HP. انظر [مواصفات وسائط الطباعة لمزيد من المعلومات](#).

ملاحظة

عند إضافة وسائط جديدة، احرص دائماً على إزالة كل الوسائط من درج الإدخال وتقويم الوسائط الجديدة. ويساعد هذا على منع تغذية أوراق عديدة إلى الطباعة في المرة الواحدة مما يقلل من حدوث حشر للوسائط.

يتم التنبيه بانحشار الوسائط بواسطة خطأ في البرنامج وكذلك مصابيح لوحة تحكم الطباعة. لمزيد من المعلومات انظر [أشكال مصابيح الطباعة](#).

المواقع النموذجية لانحشار الوسائط.



- **منطقة خرطوشة:** الحبر لمعرفة الإرشادات انظر [إزالة ورقة محشورة](#).
- **مناطق درج الإدخال:** إذا كانت الورقة ما زالت ظاهرة من درج الإدخال، حاول إزالتها برفق دون تمزيقها من درج الإدخال. إذا استشعرت وجود مقاومة، انظر [إزالة ورقة محشورة لمعرفة الإرشادات](#).
- **مسارات الإخراج:** إذا كانت الورقة بارزة من حاوية الإخراج، حاول إزالتها برفق دون تمزيقها. إذا استشعرت وجود مقاومة، انظر [إزالة ورقة محشورة لمعرفة الإرشادات](#).

ملاحظة

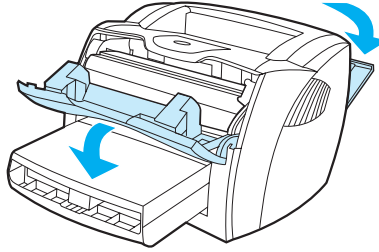
قد يتواجد حبر سائب في الطباعة بعد انحشار الوسائط. يتلاشى هذا الحبر بعد طباعة بضعة صفحات.

إزالة صفحة محشورة

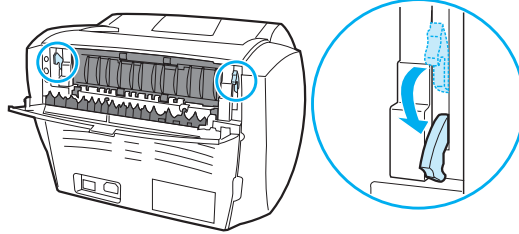
تنبيه

قد يتسبب انتشار الوسائط في ظهور حبر سائب على الصفحة. إذا تساقط الحبر على ملابسك، اغسلها في ماء بارد. الماء الساخن يؤدي إلى التصاق الحبر بالأنسجة بشكل دائم.

١ افتح باب مسحوق الحبر وباب المسار المباشر للإخراج.



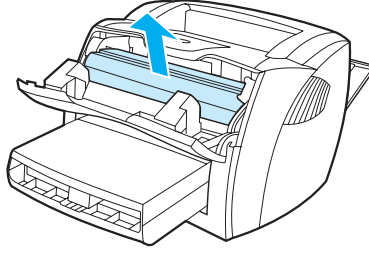
٢ أدر أذرع الضغط الخضراء للأسفل. إذا كانت في الاستطاعة إزالة الوسائط المحشورة دون إخراج خرطوشة الحبر عليك القيام بذلك ثم متابعة الخطوة الرابعة.



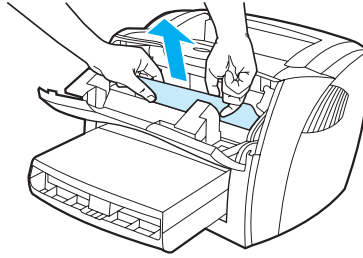
تنبيه

لتجنب تلف خرطوشة الحبر، لا تعرضها للضوء.

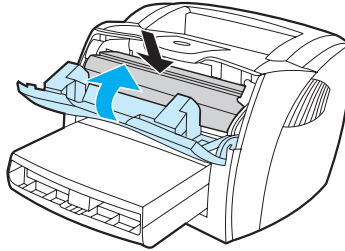
٣ اخرج خرطوشة الحبر، وضعها جانبا.



٤ اجذب الجانب الأكثر وضوحا من الوسائط (وهذا يتضمن الجزء الأوسط من الوسائط) بكلتي اليدين وإخراجها بحذر من الطابعة.



٥ بعد إزالة الوسائط المحشورة، أعد خرطوشة الحبر مكانها وأغلق باب مسحوق الحبر وباب المسار المباشر للإخراج.



ملاحظة

تتغلق أذرع تحرير الضغط تلقائيا عند غلق باب مسحوق الحبر وباب المسار المباشر للإخراج.

٦ بعد إزالة الوسائط المحشورة، قد تحتاج لإيقاف تشغيل الطابعة وإعادة تشغيلها مرة أخرى.

ملاحظة

عند إضافة وسائط جديدة، قم بإزالة كل الوسائط من درج الإدخال وتقويم الوسائط الجديدة.

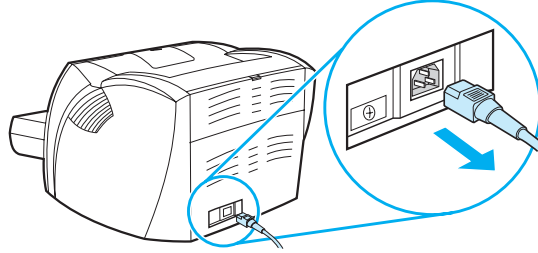
تغيير اسطوانة التحميل

إذا أخطأت الطابعة التحميل (ربما لا توجد تغذية وسائط بالداخل أو قد تتم التغذية بأكثر من ورقة)، قد تحتاج لتغيير أو تنظيف أسطوانة التحميل. لطلب اسطوانة تحميل جديدة، انظر [الملحقات وطلب المعلومات](#).

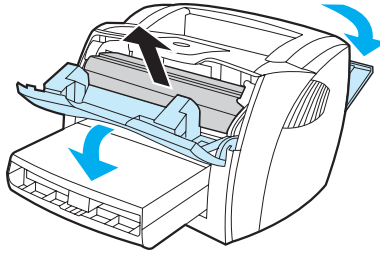
تنبيه

قد يؤدي الفشل في القيام بهذا الإجراء إلى تلف الطابعة.

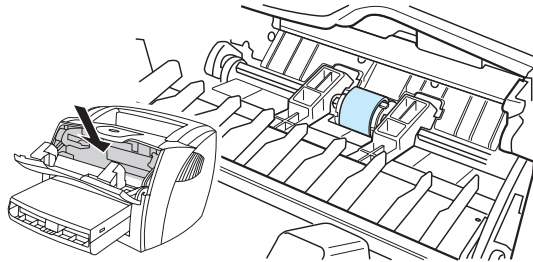
١ افصل سلك التيار من الطابعة، واترك الطابعة تبرد.



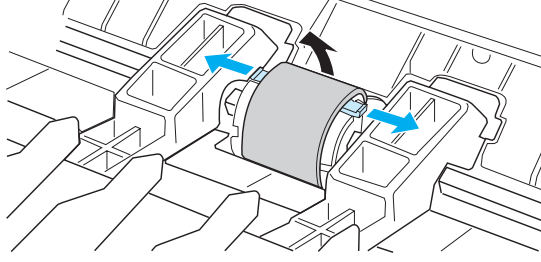
٢ افتح باب مسحوق الحبر وأزل خرطوشة الحبر.



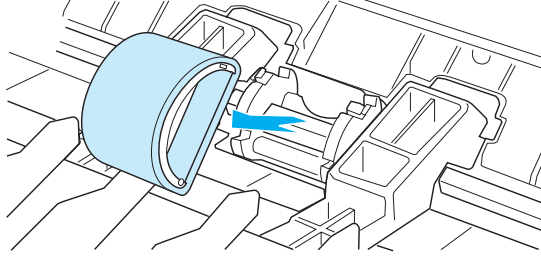
٣ ابحث عن اسطوانة التحميل.



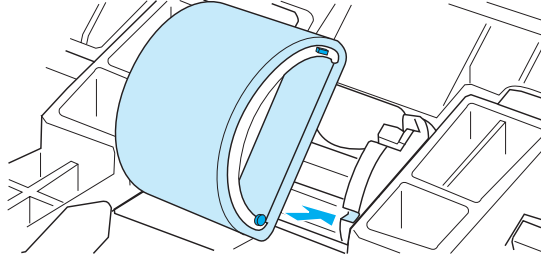
٤ حرر الأسنة البيضاء الصغيرة الموجودة على كلا الجانبين، ولف اسطوانة التحميل إلى الأمام.



٥ اسحب اسطوانة التحميل إلى أعلى للخارج برفق.



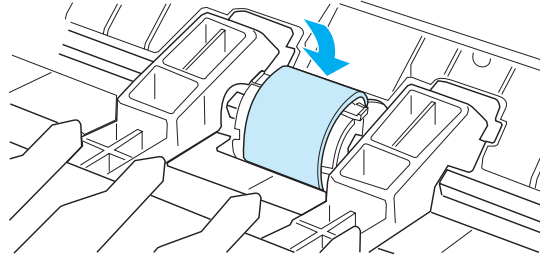
٦ ضع الجزء الجديد أو الذي تم تنظيفه في فتحة اسطوانة التحميل السابقة. لمعرفة الإرشادات انظر [تنظيف اسطوانة التحميل](#)



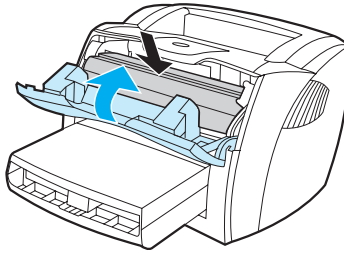
ملاحظة

تحول الكلابات المستديرة والمستطيلة الشكل دون وضع اسطوانة التحميل بشكل صحيح.

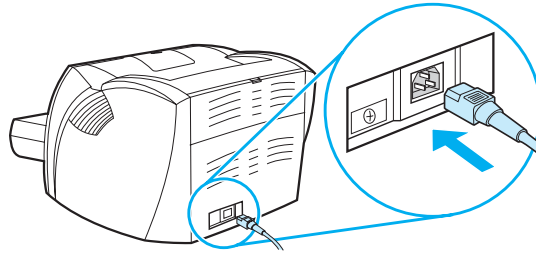
٧ لف الجزء العلوي من اسطوانة التحميل بعيدا
عنك حتى يثبت كلا الجانبان في أماكنهم.



٨ أعد خرطوشة الحبر مكانها وأغلق باب مسحوق
الحبر.



٩ صل الطابعة لإعادة تشغيلها مرة أخرى.

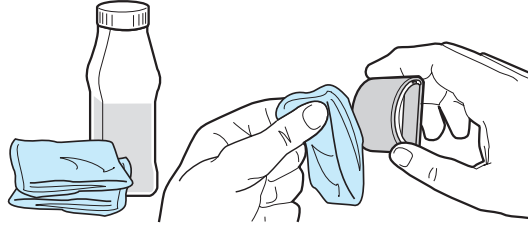


تنظيف اسطوانة التحميل

إذا رغبت في تنظيف اسطوانة انتقاء بدلا من استبدالها، اتبع التعليمات التالية:

أخرج اسطوانة التحميل كما هو موصوف في الخطوات من ١ إلى ٥ من تغيير اسطوانة التحميل.

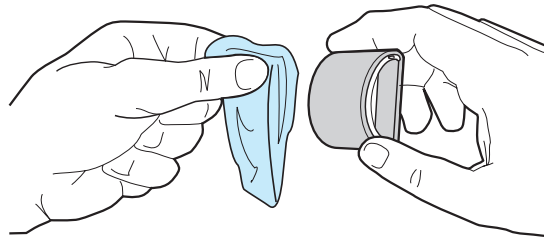
١ أغمس قطعة قماش غير منسلة في كحول إيزوبروبيل، وامسح الاسطوانة.



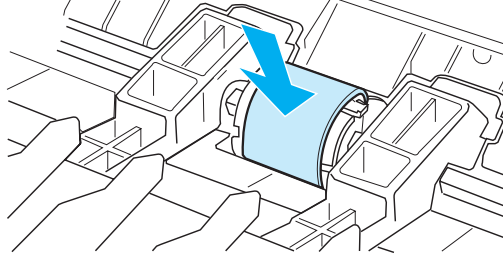
تحذير

الكحول مادة قابلة للاشتعال. احفظ الكحول والقماش بعيدا عن اللهب . اترك الكحول يجف تماما، قبل غلق الطابعة وتوصيل سلك التيار .

٢ امسح اسطوانة التحميل باستخدام قطعة جافة من القماش غير المنسل، لإزالة النفايات الحرة.



٣ اترك اسطوانة التحميل تجف تماما قبل إعادة تركيبها في الطابعة (انظر الخطوات من ٦ إلى ٩ من تغيير اسطوانة التحميل).



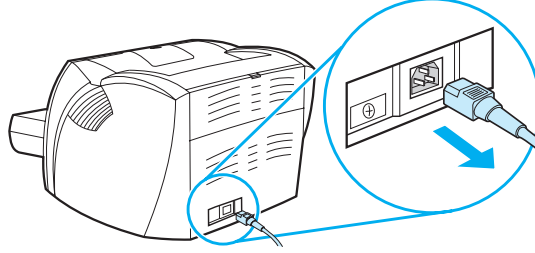
تغيير لوحة الفصل بالطابعة

ملاحظة

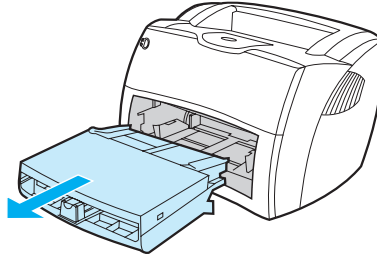
نظف اسطوانة التحميل، قبل تغيير لوحة الفصل.
لمعرفة الإرشادات انظر تنظيف اسطوانة التحميل.

إذا كان درج الإدخال يغذي أكثر من ورقة في المرة الواحدة، قد تحتاج لتغيير لوحة الفصل بالطابعة. تشير مشكلات التغذية المتكررة إلى بلاء لوحة الفصل. لطلب لوحة فصل جديدة، انظر الملحقات وطلب المعلومات.

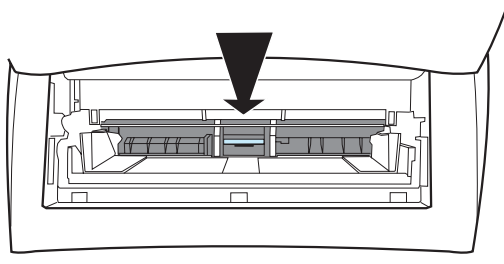
١ افصل سلك التيار من الطابعة، واترك الطابعة تبرد.



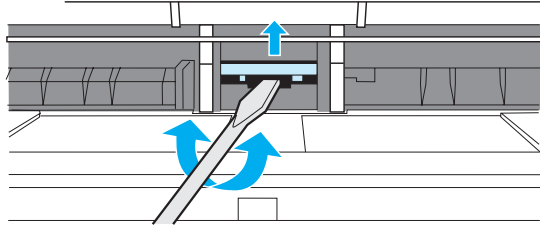
٢ أزل أدراج الإدخال.



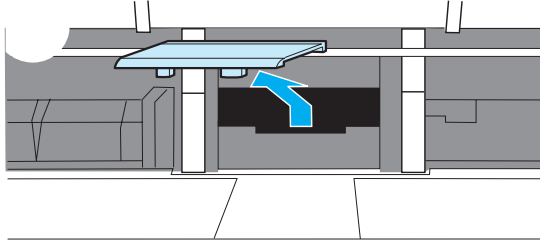
٣ ابحث عن لوحة الفصل الزرقاء.



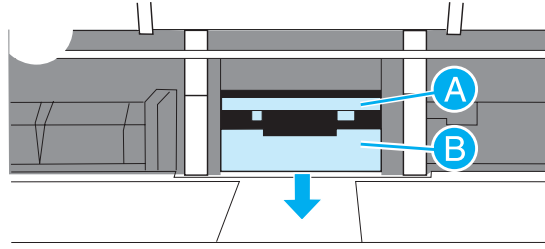
٤ لنزع لوحة الفصل من القاعدة الزنبركية، أدخل مفك مسطح الرأس في الفتحة الموجودة أسفل لوحة الفصل ولف حتى تتحرر الأسننة.



٥ أدخل يدك من خلال الفتحة وأدفع القاعدة الزنبركية للأسفل بيد واحدة واسحب لوحة الفصل للأعلى باليد الأخرى.



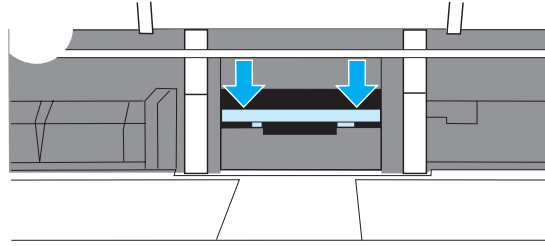
٦ ركب لوحة الفصل الجديدة في فتحة لوحة الفصل السابقة (A) باستخدام يد واحدة. ادخل اليد الأخرى من فتحة درج الإدخال وادفع القاعدة الزنبركية للأسفل (B).



ملاحظة

يحول اللسان الموجود على الجانب الأيمن دون تركيب اللوحة بشكل صحيح نظرا لطوله.

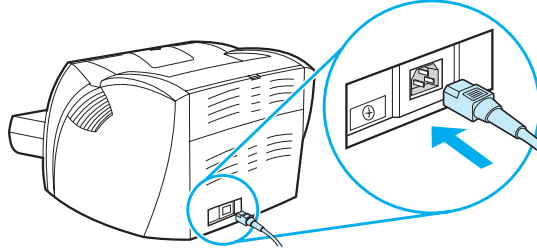
٧ ثبت كلا جانبي لوحة الفصل بإحكام في مكانه.



تنبيه

تأكد من أن لوحة الفصل مستقيمة وأنه لا يوجد فراغ بين لوحة الفصل والقاعدة الزنبركية. إذا كانت لوحة الفصل غير مستقيمة أو إذا لمحت فراغ على أحد الجانبين، أنزع لوحة الفصل، تأكد من أن اللسان الطويل على الجانب الأيمن ثم أعد تركيب لوحة الفصل وثبت كلا الجانبين في مكانه.

٨ أعد تركيب اسطوانة التحميل، وخرطوشة الحبر وأدراج الإدخال. صل الطابعة إعادة تشغيلها مرة أخرى.



حل مشكلات الآلة الناسخة/الماسحة

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- إيجاد الحل
- تحسين جودة النسخ/المسح
- تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة
- إزالة الانحشارات من الآلة الناسخة/الماسحة
- استبدال لوحة فصل الآلة الناسخة/الماسحة
- فصل الآلة الناسخة/الماسحة
- غلق لوحة الجانب الأيسر

يمكن استخدام هذا القسم لإيجاد حلول لمشكلات الآلة الناسخة/ الماسحة الشائعة.

مشكلات المسح

- لا تقوم الماسحة بعمل أي شيء
- لا تظهر أي معاينة على الشاشة
- الصور الممسوحة رديئة الجودة
- لم يتم مسح جزء من الصورة أو أن هناك جزء مفقود من النص
- لا يمكن تحرير النص
- تستغرق عملية المسح وقتاً أطول من اللازم
- تظهر رسائل خطأ على الشاشة

مشكلات النسخ

- لم تخرج أي نسخة من الطابعة أو أن الماسحة لم تقم بعمل أي شيء
- هناك نسخ فارغة أو صور مفقودة أو باهتة

لا تقوم الماسحة بعمل أي شيء

الحل	الوصف
هل الماسحة مثبتة بإحكام ومتصلة بالطابعة؟	يجب أن تكون الماسحة موصلة والكابل ملحق. لمعرفة تعليمات التوصيل، انظر دليل بدء التشغيل. لمزيد من المعلومات عن فصل الآلة الناسخة/الماسحة، انظر فصل الآلة الناسخة/الماسحة
	تنبيه لتجنب حدوث عطل، افصل الطابعة قبل التأكد من توصيل الآلة الناسخة/الماسحة.
هل قمت بطباعة صفحة تكوين للتأكد من أن الطابعة قد تعرفت على الماسحة؟	للتأكد من أن الماسحة مثبتة، قم بطباعة صفحة تكوين. لطباعة صفحة تكوين، اضغط الزر GO . في منتصف الجانب الأيمن من الصفحة، ستجد كتلة معنونة "إعدادات النسخ"، إذا كانت الآلة الناسخة/الماسحة مثبتة في الوقت الحالي. إذا لم تظهر الكتلة، افصل الطابعة ثم أعد توصيلها. إذا لم ينجح هذا الإجراء، تأكد من أن الآلة الناسخة/الماسحة متصلة بالطابعة بشكل صحيح. لمعرفة تعليمات التوصيل، انظر دليل بدء التشغيل المرفق بالآلة الناسخة/الماسحة. لمزيد من المعلومات عن فصل الآلة الناسخة/الماسحة، انظر فصل الآلة الناسخة/الماسحة
هل قمت بإرسال مهمة طباعة أو نسخ قبل محاولة المسح؟	إذا كنت قد قمت بإرسال مهمة طباعة أو نسخ قبل محاولة النسخ، انتظر حتى يتم الانتهاء من مهمة الطباعة أو النسخ قبل أن تقوم بالمسح. ربما تكون المهمة ما زالت في قائمة الانتظار. تحقق من حالة المصاييح على الطابعة. لمزيد من المعلومات انظر أشكال مصاييح الطابعة .
هل الكابل المتوازي أو كابل USB يعمل وموصل بشكل صحيح؟	قد يكون الكابل المتوازي أو كابل USB تالف. حاول ما يلي: <ul style="list-style-type: none">• افصل الكابل المتوازي أو كابل UBS من كلا الطرفين وأعد توصيله.• حاول طباعة مهمة تعلم أنها تعمل.• صل الكابل والطابعة بكمبيوتر آخر، إذا كان ذلك ممكناً، وحاول طباعة مهمة تعلم أنها تعمل.• حاول استخدام كابل متوازي متوافق جديد من طراز IEEE-1284 جديد أو كابل USB متوافق. انظر الملحقات وطلب المعلومات.• يرجى الاتصال بمنتج جهاز الكمبيوتر لتغيير إعدادات المنفذ المتوازي إلى ECP (منفذ ذو قدرات ممتدة).

هل هناك أجهزة أخرى تعمل على جهاز الكمبيوتر؟

يمكن ألا يشترك طابعة و آلة ناسخة وماسحة HP LaserJet 1220 في نفس منفذ USB أو المنفذ المتوازي. إذا كان لديك كارت صوت أو محرك خارجي للأقراص الثابتة أو صندوق تبديل على الشبكة، متصل بنفس المنفذ المتصلة به HP LaserJet 1220 قد تتداخل هذه الأجهزة مع بعضها. لتوصيل HP LaserJet 1220 واستخدامها، يجب فصل الأجهزة الأخرى أو استخدام كلا المنفذين الموجودين بجهاز الكمبيوتر. قد تحتاج لإضافة بطاقة توصيل بيني أخرى.توصي شركة Hewlett-Packard بشدة باستخدام بطاقة توصيل بيني لمنفذ ECP متوازي. لمعرفة معلومات عن تثبيت بطاقة توصيل بيني متوازية أو حسم مشكلة تضارب الأجهزة، انظر المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر.

لا تظهر أي معاينة على الشاشة.

الوصف	الحل
انتظر لحين الانتهاء من مهمة الطباعة أو النسخ قبل محاولة المسح.	هل تقوم بالطباعة أو النسخ في الوقت الحالي؟
تأكد من تحميل المستندات الأصلية بشكل صحيح. الجانب الضيق أولاً، والجزء العلوي للأمام في درج إدخال وسائط الطباعة بحيث يتجه الوجه الذي سيتم مسحه إلى الأعلى. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة	هل تم تحميل المستند الأصلي بصورة صحيحة؟
يجب أن تكون الماسحة موصلة والكابل ملحق. لمعرفة تعليمات التوصيل، انظر دليل بدء التشغيل المرفق بالماسحة. لمزيد من المعلومات عن فصل الآلة الناسخة/الماسحة، انظر فصل الآلة الناسخة/الماسحة .	هل الماسحة مثبتة بإحكام ومتصلة بالطابعة؟
تنبيه لتجنب حدوث عطل، افصل الطباعة قبل التأكد من توصيل الآلة الناسخة/الماسحة.	
تأكد من اختيار طابعة HP LaserJet 1200 عند الطباعة.	هل تم اختيار طابعة خطأ؟

الصور الممسوحة متواضعة الجودة

الوصف	الحل
<p>الصور المعاد طباعتها مثل تلك الموجودة في الصحف أو المجلات، يتم طباعتها باستخدام نقاط صغيرة من الحبر تمثل الصورة الأصل، الأمر الذي يؤدي إلى خفض الجودة بشكل كبير. وعادة ما تشكل نقاط الحبر أشكالاً غير مرغوب فيها يمكن رصدها عند المسح أو إعادة الطباعة أو العرض. إذا لم تتكفل المقترحات التالية بحل المشكلة، قد تكون هناك حاجة لاستخدام نسخة أفضل جودة من الأصل.</p> <ul style="list-style-type: none">• للتخلص من الأشكال غير المرغوب فيها، حاول تقليص أو تقليل حجم الصورة الممسوحة. لمزيد من المعلومات، انظر تحسين الصورة الممسوحة في HP Document Manager.• قم بطباعة الصورة الممسوحة لترى ما إذا كانت الجودة أفضل.• تأكد من صحة إعدادات الوضوح والألوان بالنسبة لنوع مهمة المسح الجاري تنفيذها. لمزيد من المعلومات انظر وضوح وألوان الماسحة.	<p>هل الأصل صورة ثانية مأخوذة عن الأصل؟</p>
<p>إن الصورة المعروضة على الشاشة لا تكون دائماً تمثيل دقيق لجودة المسح.</p> <ul style="list-style-type: none">• حاول ضبط الإعدادات على شاشة الكمبيوتر لعرض المزيد من الألوان (أو درجات من اللون الرمادي). والطريقة النموذجية للقيام بعملية الضبط هذه هي اختيار الخيار عرض الموجود في لوحة التحكم. انظر المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر.• حاول ضبط إعدادات الوضوح واللون في برنامج الماسحة. لمزيد من المعلومات انظر وضوح وألوان الماسحة.	<p>هل جودة الصورة أفضل عند طباعتها؟</p>
<p>ربما لم يتم وضع المستند الأصلي بشكل صحيح. من المهم استخدام دلائل الوسائط عند وضع الأصول. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.</p>	<p>هل الصورة منحرفة (بها انحناء)؟</p>
<p>لمزيد من المعلومات انظر تحسين جودة النسخ/المسح.</p>	<p>هل الصورة الممسوحة بها بقع أو خطوط أو مخططات رأسية بيضاء غير مرغوب فيها أو أي عيب آخر؟</p>
<p>إذا كانت الماسحة متسخة، لن تتمتع الصورة الممسوحة بالحد الأمثل من الوضوح. لمعرفة التعليمات انظر تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة.</p>	<p>هل الماسحة متسخة؟</p>
<p>قد تكون الإعدادات الرسومية غير مناسبة لمهمة المسح الجاري القيام بها. حاول تغيير الإعدادات الرسومية. يمكن الوصول لهذه الإعدادات من خلال خصائص الطابعة (برنامج التشغيل). لمزيد من المعلومات انظر خصائص الطابعة (برنامج التشغيل).</p>	<p>هل تظهر الرسومات بشكل مختلف عن الأصل؟</p>

لم يتم مسح جزء من الصورة أو أن هناك جزء مفقود من النص.

الحل	الوصف
هل تم تحميل المستند الأصلي بصورة صحيحة؟	تأكد من تحميل المستندات الأصلية بشكل صحيح. ولمعرفة تعليمات التحميل انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.
هل للمستند الأصلي خلفية ملونة؟	يمكن أن تتسبب الخلفيات الملونة في امتزاج الصور الموجودة في مقدمة الصفحة بشكل مبالغ فيه للغاية. حاول ضبط الإعدادات قبل مسح الأصل أو قم بتحسين الصورة بعد مسح الأصل. لمعرفة التعليمات انظر ضبط التباين . لمزيد من المعلومات انظر أيضاً وضوح وألوان الماسحة.
هل الأصل أكبر حجماً من ٧٦٢ مم (٣٥ بوصة)؟	الحد الأقصى لطول المستند الممسوح هو ٧٦٢ مم (٣٥ بوصة)؟ إذا تجاوزت الصفحة الحد الأقصى للطول، تتوقف الماسحة عن العمل. تنبيه لا تحاول سحب الأصل من الماسحة فقد يؤدي ذلك إلى تعطل الماسحة أو تلف الأصل. لمعرفة التعليمات انظر إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة.
هل المستند الأصلي صغير للغاية؟	الحد الأدنى للحجم المدعم في الآلة الناسخة/الماسحة الخاصة بطابعة HP LaserJet 1200 هو ٩٠×٥٠,٨ مم (٣,٥×٢ بوصة). ربما يكون الأصل قد انحشر. لمعرفة التعليمات انظر إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة.
هل تستخدم HP LaserJet Director؟	ربما كانت الإعدادات الافتراضية لـ HP LaserJet Director مضبوطة للقيام تلقائياً بمهمة معينة تختلف عن تلك التي تحاول القيام بها. فعلى سبيل المثال، يمكن ضبط HP LaserJet Director للقيام بمهمة مسح للبريد الإلكتروني تلقائياً. وهذا يعني عدم ظهور الصورة على الشاشة ولكنها ترفق برسالة إلكترونية كملف. لمعرفة تعليمات حول كيفية تغيير الخصائص في HP LaserJet Director انظر التعليمات الفورية. انظر الوصول للتعليمات الفورية.
هل حجم الورق صحيح؟	في إعدادات المسح، تأكد من أن حجم الورق يتناسب مع حجم المستند الجاري مسحه.
هل قمت بالبحث عن نص مفقود في المناطق المختارة؟	قم بمسح المستند في خيار صفحة صفحة وتأكد من أن النص المفقود موجود بمنطقة مختارة.

لا يمكن تحرير النص

الوصف	الحل
يبقى النص كصورة مفردة إلى أن يقوم تطبيق التعرف البصري على الأحرف (OCR) بتحويل الصورة المفردة إلى نص يمكن تحريره. لمزيد من المعلومات انظر تحرير النص الممسوح (التعرف البصري على الحرف) .	هل قمت بتعيين أي من HP LaserJet Director أو HP LaserJet Document لتحرير النص (OCR)؟
قد يكون تطبيق OCR متصل بتطبيق معالج كلمات لا يمكنه القيام بهذه المهمة. المزيد من المعلومات حول ربط التطبيقات، انظر التعليمات الفورية.	هل تم ربط تطبيق معالجة الكلمات الصحيح بتطبيق OCR؟
قد لا يستطيع تطبيق OCR التعرف على النص محكم المسافات. فعلى سبيل المثال، إذا كان النص الذي يقوم تطبيق OCR بتحويله يحتوي على حروف مفقودة أو مركبة، فقد تظهر rn على أنها m.	هل بالمستند الأصلي نص محكم المسافات؟
تتوقف دقة تطبيق OCR على جودة الأصل وحجمه وتركيبه وكذلك جودة عملية المسح ذاتها. تأكد أن الأصل حسن الجودة.	هل الأصل متواضع الجودة؟
يمكن أن تنتسب الخلفيات الملونة في امتزاج الصور الموجودة في مقدمة الصفحة بشكل مبالغ فيه للغاية. حاول ضبط الإعدادات قبل مسح الأصل أو قم بتحسين الصورة بعد مسح الأصل. لمعرفة التعليمات انظر ضبط التباين . لمزيد من المعلومات انظر أيضاً وضوح وألوان الماسحة .	هل للمستند الأصلي خلفية ملونة؟

تستغرق عملية المسح وقتاً أطول من اللازم

الوصف	الحل
إذا قمت بضبط الدقة والتدرج الرمادي على درجة عالية للغاية، فإن مهمة المسح تستغرق وقتاً أطول وينجم عنها ملفات أكبر حجماً. وللحصول على نتائج طيبة عند المسح أو النسخ، من المهم استخدام الإعدادات الصحيحة للدقة والتدرج الرمادي والتي تتناسب مع المهمة التي تقوم بها. لمزيد من المعلومات انظر وضوح وألوان الماسحة .	هل تم ضبط دقة الشاشة والتدرج الرمادي على درجة عالية للغاية؟
إعدادات النظام مضبوطة على المسح بالألوان، الأمر الذي يستغرق وقتاً أطول في المسح حتى وإن كنت تقوم بمسح أصل أحادي اللون. إذا حصلت على صورة من خلال TWAIN، يمكنك تغيير الإعدادات للقيام بالمسح باللونين الأبيض والأسود. لمزيد من المعلومات انظر الوصول للتعليمات الفورية .	هل البرنامج معد للمسح بالألوان؟
إذا كنت قد قمت بإرسال مهمة طباعة أو نسخ قبل محاولة المسح، تبدأ عملية المسح إذا لم تكن الماسحة مشغولة. ولكن الطباعة والماسحة يتقاسمان الذاكرة، الأمر الذي يعني أن عملية المسح قد تكون بطيئة.	هل قمت بإرسال مهمة طباعة أو نسخ قبل محاولة المسح؟
انظر المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر لتغيير إعدادات BIOS. ويعد ECP هو الإعداد ثنائي الاتجاه الموصى به.	هل الكمبيوتر معد للتواصل ثنائي الاتجاهات؟

تظهر رسائل خطأ على الشاشة.

الحل	الوصف
البرنامج غير قادر على تنشيط مصدر TWAIN	<ul style="list-style-type: none">• إذا كنت تقوم بالحصول على صورة من جهاز آخر، مثل كاميرا رقمية (ديجيتال) أو ماسحة أخرى، تأكد أن الجهاز الآخر متوافق مع TWAIN. فالأجهزة غير المتوافقة مع TWAIN لا تعمل مع برنامج الطبع والنسخ والمسح الخاص بـ LaserJet 1220.
	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من توصيل كابل USB أو الكابل المتوازي بالمنفذ الصحيح على ظهر جهاز الكمبيوتر. إذا كان هناك منفذ آخر، حاول توصيل الكابل بهذا المنفذ. تأكد من وجود منفذ SPP (ثنائي الاتجاه) أو منفذ ECP متوازي متوافق بجهاز الكمبيوتر. ويعد منفذ SPP المتوازي هو الحد الأدنى، وتتصح الشركة بشدة باستخدام منفذ متوازي من طراز ECP. لمزيد من المعلومات حول المنفذ انظر المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر.
	<ul style="list-style-type: none">• هناك بعض الأجهزة قد لا تشارك الطابعة في المنفذ المتوازي. إذا كان لديك كارت صوت أو محرك خارجي للأقراص الثابتة أو صندوق تبديل على الشبكة، متصل بنفس المنفذ المتوازي أو منفذ USB المتصلة به HP LaserJet 1220 قد تتداخل هذه الأجهزة مع بعضها. لتوصيل HP LaserJet 1220 واستخدامها، يجب فصل الأجهزة الأخرى أو استخدام كلا المنفذين الموجودين بجهاز الكمبيوتر. قد تحتاج لإضافة بطاقة توصيل بيني متوازي أخرى. توصي شركة Hewlett-Packard بشدة باستخدام بطاقة توصيل بيني متوازي ECP. لمعرفة معلومات عن تثبيت هذه البطاقة أو حسم مشكلة تضارب الأجهزة، انظر المراجع المرفقة بجهاز الكمبيوتر.

لم تخرج أي نسخة من الطابعة أو أن الماسحة لم تقم بعمل أي شيء.

الوصف	الحل
قم بتحميل الوسائط في الطابعة. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الوسائط في أدرج الإدخال.	هل تم تحميل الوسائط في درج الإدخال؟
تأكد من تحميل المستندات الأصلية بشكل صحيح. الجانب الضيق أولاً، والجزء العلوي للأمام في درج إدخال وسائط الطابعة بحيث يتجه الوجه الذي سيتم مسحه أو نسخه إلى الأعلى. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة .	هل تم تحميل المستند الأصلي بصورة صحيحة؟
يجب أن تكون الماسحة موصلة والكابل ملحق. لمعرفة تعليمات التوصيل، انظر دليل بدء التشغيل. لمزيد من المعلومات عن فصل الآلة الناسخة/الماسحة، انظر فصل الآلة الناسخة/الماسحة .	هل الماسحة موصلة بصورة صحيحة والكابل موصل بالطابعة؟
تنبيه	
لتجنب حدوث عطل، افصل الطابعة قبل التأكد من توصيل الآلة الناسخة/الماسحة.	
في النسخ الإضافي، تأكد من اختيار طابعة HP LaserJet 1220 في خانة الطابعة عند الطباعة.	هل تم اختيار الطابعة الصحيحة؟
للتأكد من أن الماسحة مثبتة، قم بطباعة صفحة تكوين. لطباعة صفحة تكوين، اضغط الزر GO. في منتصف الصفحة الأيمن، ستظهر كتلة بعنوان "إعدادات النسخ"، إذا كانت الآلة الناسخة/الماسحة مثبتة بصورة صحيحة. إذا لم تظهر هذه الكتلة، قم بفصل الطابعة ثم إعادة توصيلها. وإذا لم يفلح ذلك، تأكد من صحة توصيل الآلة الناسخة/الماسحة بالطابعة. لمعرفة تعليمات التوصيل، انظر دليل بدء التشغيل المرفق بالآلة الناسخة/الماسحة. لمزيد من المعلومات عن فصل الآلة الناسخة/الماسحة، انظر فصل الآلة الناسخة/الماسحة .	هل قمت بطباعة صفحة تكوين للتأكد من أن الطابعة قد تعرفت على الماسحة؟

هناك نسخ فارغة أو صور مفقودة أو باهتة.

الحل	الوصف
هل تستخدم النسخ السريع، في الوقت الذي يجب فيه استخدام الآلة الناسخة HP LaserJet؟	قد لا تسفر إعدادات النسخ السريع عن نتائج طيبة مع مهمة النسخ الجاري محاولة نسخها. لمزيد من المعلومات انظر استيعاب مزايا النسخ .
هل الشريط الواقى ما زال موجوداً على خرطوشة حبر الطابعة؟	كل خرطوشة حبر جديدة مزودة بشريط بلاستيكي واقى. للتأكد من إزالة الشريط الواقى، انظر تغيير خرطوشة الحبر .
هل خرطوشة الحبر قاربت على النفاد؟	يتم عمل نسخ باستخدام الطابعة. إذا كانت خرطوشة الحبر قد قاربت على النفاد، تكون النسخ باهتة. ربما تكون قادراً على إطالة عمر خرطوشة الحبر لفترة وجيزة عن طريق إعادة توزيع الحبر، ولكن تأكد من توافر خرطوشة حبر أخرى لتكبيها. لمعرفة الإرشادات انظر إعادة توزيع الحبر .
هل الأصل متواضع الجودة؟	تتوقف دقة النسخة على جودة الأصل وحجمه. حاول ضبط التباين بالآلة الناسخة HP LaserJet. لمعرفة الإرشادات، انظر استخدام HP LaserJet Copier إذا كان المستند الأصلي خفيف للغاية، قد لا تكون الآلة الناسخة قادرة على تعويض ذلك حتى وإن قمت بتعديل التباين بها.
هل للمستند الأصلي خلفية ملونة؟	يمكن أن تنتسب الخلفيات الملونة في امتزاج الصور الموجودة في مقدمة الصفحة بشكل مبالغ فيه للغاية أو في ظهور الخلفية بشكل مختلف. حاول استخدام الآلة الناسخة HP LaserJet لتعديل الإعدادات قبل القيام بالنسخ، أو لتحسين الصورة بعد نسخها. لمعرفة الإرشادات، انظر استخدام HP LaserJet Copier لمزيد من المعلومات انظر أيضاً وضوح وألوان الماسحة .
هل الأصل أكبر حجماً من ٧٦٢ مم (٣٥ بوصة)؟	الحد الأقصى لطول المستند الممسوح هو ٧٦٢ مم (٣٥ بوصة)؟ إذا تجاوزت الصفحة الحد الأقصى للطول، تتوقف الآلة الناسخة/الماسحة عن العمل. تنبيه لا تحاول سحب الأصل من الماسحة فقد يؤدي ذلك إلى تعطل الماسحة أو تلف الأصل. لمعرفة التعليمات انظر إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة .
هل المستند الأصلي صغير للغاية؟	الحد الأدنى للحجم المدعم في الآلة الناسخة/الماسحة الخاصة بطابعة HP LaserJet 1220 هو ٩٠×٥٠,٨ مم (٣,٥×٢ بوصة). ربما يكون الأصل قد انحشر. لمعرفة التعليمات انظر إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة .

تحسين جودة النسخ/المسح

يتناول هذا الجزء الموضوعات التالية:

- [منع المشكلات](#)
- [التعرف على عيوب الآلة الناسخة/الماسحة ومعالجتها](#)

منع المشكلات

فيما يلي عرض لبضعة خطوات بسيطة يمكن اتخاذها لتحسين جودة النسخ والمسح.

- استخدام أصول عالية الجودة.
- قم بتحميل الوسائط بصورة صحيحة. إذا كانت الوسائط محملة بصورة غير صحيحة، قد تتعرف مما ينجم عنه صور غير واضحة ومشكلات في مع تطبيق OCR. ولمعرفة تعليمات التحميل انظر [وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة](#).
- افتح أو اغلق باب المسار المباشر لإخراج الورق بالآلة الناسخة/الماسحة ليتلاءم مع مهمة النسخ. إذا كنت تقوم بالنسخ على وسائط ذات وزن قياسي، استخدم حاوية الإخراج (الباب مغلق). إذا كنت تقوم بالنسخ على وسائط ثقيلة الوزن، استخدم المسار المباشر للإخراج (الباب مفتوح).
- قم بتعديل إعدادات البرنامج وفقاً للكيفية التي سيتم بها استخدام الصفحة المنسوخة أو الممسوحة. لمزيد من المعلومات، انظر [تحسين الصورة الممسوحة في HP Document Manager](#) و [وضوح وألوان الماسحة](#).
- إذا كانت الآلة الناسخة/الماسحة تغذي أكثر من ورقة في المرة الواحدة، استبدل لوحة فصل الآلة الناسخة/الماسحة. تشير مشكلات التغذية المتكررة إلى بلاء لوحة الفصل بالآلة الناسخة/الماسحة. لطلب لوحة فصل جديدة للآلة الناسخة/الماسحة، انظر [الملحقات وطلب المعلومات](#). ولمزيد من المعلومات حول استبدال لوحة فصل الآلة الناسخة/الماسحة انظر [مشكلات التعامل مع الورق](#).
- استخدم أو اصنع ورقة ناقلية لحماية الأصول.

التعرف على عيوب الآلة الناسخة/الماسحة وتصحيحها

خطوط رأسية بيضاء

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

- قد لا تطابق الوسائط المواصفات التي وضعتها شركة Hewlett-Packard (على سبيل المثال قد تكون الوسائط رطبة أو جافة للغاية). انظر [مواصفات وسائط الطباعة](#) لمزيد من المعلومات
- قد يكون الحبر منخفضاً. لمعرفة الإرشادات انظر [إعادة توزيع الحبر](#).

صفحات فارغة



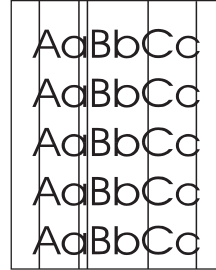
- ربما يكون قد تم وضع الأصول بالمقلوب. ضع المستند الأصلي بحيث يتجه الجزء الضيق منه إلى الأمام والجانب المراد مسحه إلى الأعلى. ولمعرفة تعليمات التحميل انظر [وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة](#).
- قد لا تطابق الوسائط المواصفات التي وضعتها شركة Hewlett-Packard (على سبيل المثال قد تكون الوسائط رطبة أو جافة للغاية). انظر [مواصفات وسائط الطباعة](#) لمزيد من المعلومات.
- ربما يكون الحبر قد نفذ. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).
- قد يكون شريط التغليف لم يتم إزالته من خرطوشة الحبر. لمعرفة الإرشادات انظر [تغيير خرطوشة الحبر](#).

الصورة فاتحة للغاية أو غامقة للغاية



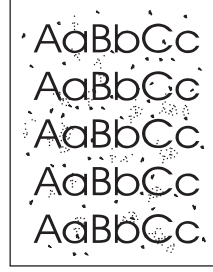
- حاول تعديل الإعدادات.
- الآلة الناسخة HP LaserJet. لمزيد من المعلومات، انظر [استخدام الآلة الناسخة HP LaserJet](#).
- إعدادات النسخ السريع لمزيد من المعلومات انظر [استخدام خاصية النسخ السريع](#).
- تأكد من صحة إعدادات الوضوح واللون. لمزيد من المعلومات انظر [وضوح وألوان الماسحة](#).
- قد تحتاج لتغيير إعدادات الخصائص للوظيفة المصاحبة في HP LaserJet Director أو HP Document Manager انظر [الوصول للتعليمات الفورية](#).

خطوط غير مرغوبة



- تأكد من وجود درج إدخال الأفضلية في مكانه.
- قد يكون هناك حبر أو مادة غروية أو سائل تصحيح أو غيره من المواد غير المرغوب فيها على المجس الخاص بالماسحة. حاول تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة لمعرفة التعليمات انظر [تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة](#).
- من المحتمل أن الأسطوانة الحساسة للضوء قد تعرضت للخدش. قم بتركيب خرطوشة حبر جديدة. لمعرفة الإرشادات انظر تغيير خرطوشة الحبر.

نقطة أو بقع سوداء



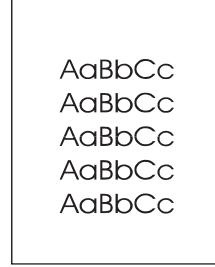
- قد يكون هناك حبر أو مادة غروية أو سائل تصحيح أو غيره من المواد غير المرغوب فيها على المجس الخاص بالماسحة. حاول تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة لمعرفة التعليمات انظر تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة.

نص غير واضح



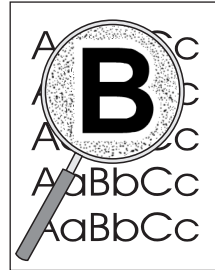
- حاول تعديل الإعدادات.
- الآلة الناسخة HP LaserJet. لمزيد من المعلومات، انظر استخدام الآلة الناسخة HP LaserJet.
- إعدادات النسخ السريع لمزيد من المعلومات انظر استخدام خاصية النسخ السريع.
- تأكد من صحة إعدادات الوضوح واللون. لمزيد من المعلومات انظر وضوح وألوان الماسحة.
- قد تحتاج لتغيير إعدادات الخصائص للوظيفة المصاحبة في HP LaserJet Director أو HP Document Manager. انظر الوصول للتعليمات الفورية.

حجم مصغر



- ربما تكون إعدادات البرنامج قد تم ضبطها لتصغير الصورة الممسوحة.
- لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات HP LaserJet Document Manager و HP LaserJet Director انظر [HP LaserJet Director Toolbox Windows 9x](#) و [NT 4.0 و Millennium و 2000](#).
- لمزيد من المعلومات حول إعدادات النسخ السريع انظر [استخدام خاصية النسخ السريع](#).
- لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الآلة الناسخة HP LaserJet Copier انظر [استخدام خاصية النسخ السريع](#).

تناثر الحبر خارج الحروف



- إذا تناثرت كميات كبيرة من الحبر حول الحروف، فربما يعني هذا أن الوسائط تقاوم الحبر. (تتناثر كميات قليلة من الحبر يعد أمراً طبيعياً مع طابعات الليزر). حاول وسائط من نوع مختلف. انظر [مواصفات وسائط الطابعة لمزيد من المعلومات](#).
- تخلص من الوسائط الموجودة في الدرج.
- استخدم الوسائط المصممة لطابعات الليزر. انظر [مواصفات وسائط الطابعة لمزيد من المعلومات](#).

التعامل مع مشكلات الورق

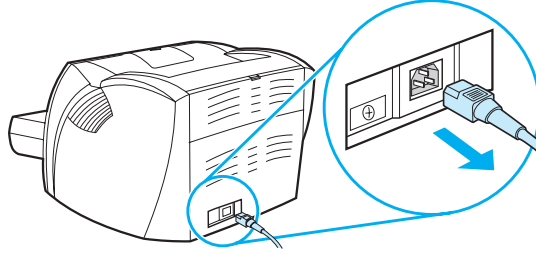
التعامل مع مشكلات الورق

المشكلة	الحل
إنحشار بالورق	<ul style="list-style-type: none">• لمزيد من المعلومات انظر إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة.• تأكد من المسح على وسائط مطابقة للمواصفات. لمزيد من المعلومات انظر الوسائط.• تأكد من المسح على وسائط غير مجعدة أو مطبقة أو تالفة.• تأكد من أن الماسحة نظيفة. لمعرفة التعليمات انظر تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة.• استخدم ورقة ناقلية. لمعرفة الإرشادات انظر الاحتياجات الواجب مراعاتها عند النسخ والمسح.
المسح منحرف (بها انحناء)	<ul style="list-style-type: none">• اضبط دلائل الوسائط لتناسب مع عرض الوسائط المستخدمة. وحاول إعادة المسح. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.
يتم تغذية أكثر من ورقة واحدة إلى الآلة الناسخة/الماسحة في المرة الواحدة	<ul style="list-style-type: none">• قد يكون درج الإدخال ممثلي عن آخره. ولمعرفة تعليمات التحميل انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.• تأكد من أن الأصول غير مجعدة أو مطبقة أو تالفة.• قد تكون لوحة فصل الآلة الناسخة قد بليت. لمعرفة الإرشادات انظر استبدال لوحة فصل الآلة الناسخة/الماسحة.
لا تقوم الماسحة بسحب الوسائط من درج الإدخال	<ul style="list-style-type: none">• قد تكون اسطوانة التحميل تعرضت للاتساخ أو التلف. لمعرفة التعليمات انظر تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة.
لا تخرج الوسائط إلى المسار الصحيح	<p>افتح أو أغلق باب المسار المباشر للإخراج لتحديد المسار الذي ترغب استخدامه. ولمزيد من المعلومات انظر وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة.</p>
مهمة طباعة تتم ببطيء شديد	<p>انظر تستغرق عملية المسح وقتاً أطول من اللازم.</p>

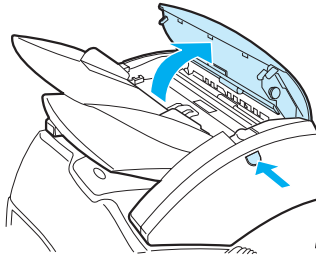
تنظيف الآلة الناسخة/الماسحة

قد تحتاج لتنظيف الآلة الناسخة/الماسحة بعد نسخ أو مسح العناصر الملطخة بالحبر أو تلك العناصر شديدة الاتساخ.

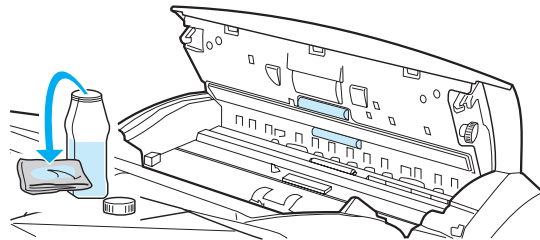
١ افصل الطابعة، واترك الماسحة تبرد.



٢ افتح باب الماسحة



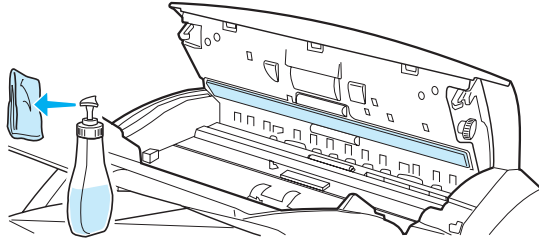
٣ اغمس قطعة قماش قطنية نظيفة في كحول إيزوبروبيل (pH7 أو pH متعادل). باستخدام قطعة القماش الرطبة امسح اسطوانة الآلة الناسخة برفق للخلف وللأمام. استخدم قطعة القماش الرطبة أيضاً لمسح الاسطوانات برفق.



تحذير!

الكحول مادة قابلة للاشتعال. احفظ الكحول والقماش بعيداً عن اللهب المفتوح. اترك الكحول يجف تماماً، قبل توصيل القابس بسلك الطاقة.

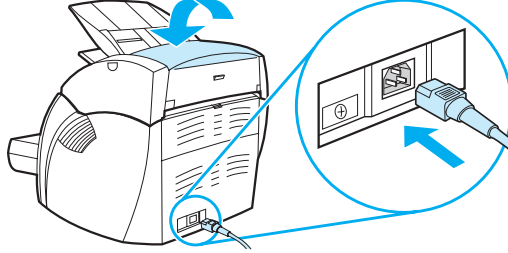
٤ رش منظف زجاج على قطعة أخرى من القماش النظيف، قماش من القطن، ونظف الزجاج الموجود على مجس الصور بحذر.



تحذير!

تأكد من أن الماسحة قد جفت تماماً، قبل توصيل القابس بسلك الطاقة.

٥ قم بتوصيل الطابعة لإعادة تشغيلها مرة أخرى.



إزالة الانحشار من الآلة الناسخة/الماسحة

من حين لأخر تتحشر الوسائط في أثناء عملية المسح أو النسخ. ومن بين أسباب انحشار الوسائط ما يلي:

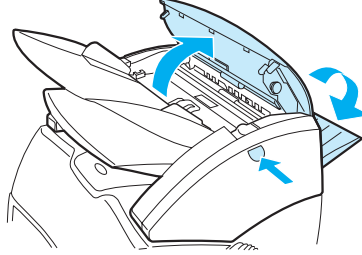
- تم ملئ أدرج الإدخال بشكل غير سليم. ولمعرفة تعليمات التحميل انظر [وضع الأصول في الآلة الناسخة/الماسحة](#).
 - الأصل صغير للغاية أو كبير للغاية لدرجة تجعل من غير الممكن تغذيته بشكل صحيح إلى الآلة الناسخة/الماسحة. لمزيد من المعلومات انظر [أحجام وأنواع الوسائط المدعومة](#).
 - يتجاوز الأصل الحد الأقصى للطول المسموح به للصفحة. لمزيد من المعلومات انظر [أحجام وأنواع الوسائط المدعومة](#).
 - لا تتوفر في الوسائط المواصفات التي وضعتها Hewlett-Packard. انظر [مواصفات وسائط الطابعة لمزيد من المعلومات](#).
- تظهر رسالة خطأ على شاشة الكمبيوتر عند حدوث انحشار.

عند إضافة أصول جديدة، احرص دائماً على إزالة الأصول من درج الإدخال وتقييم الأصول الجديدة.

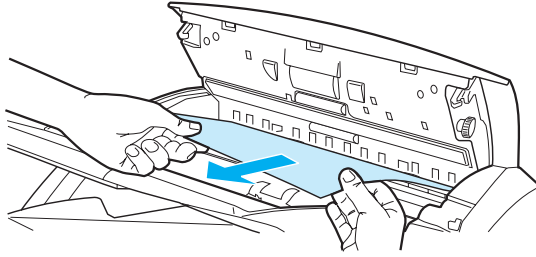
ملاحظة

إزالة إنحشار الورق

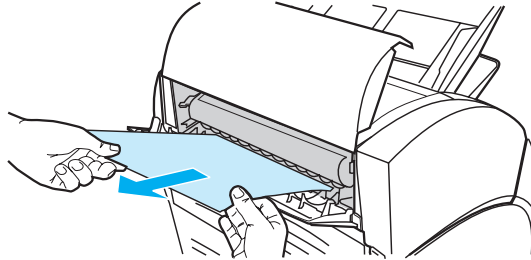
١ افتح باب المسار المباشر لإخراج الورق واضغط على زر تحرير الباب لفتح باب الماسحة.



٢ ابحث عن الأصل واجذبه من باب المسار المباشر أو باب الآلة الناسخة/الماسحة، حسب الطرف الذي يظهر أولاً.



٣ اسحب برفق وثبات.



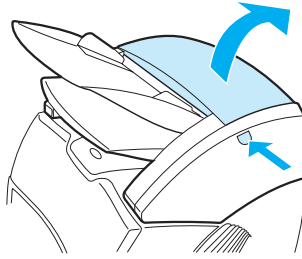
ملاحظة

عند إضافة أصول جديدة، احرص دائماً على إزالة الأصول من درج الإدخال وتقويم الأصول الجديدة.

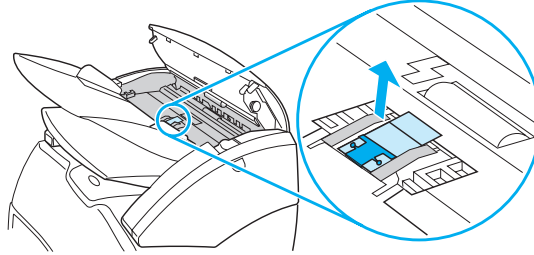
استبدال لوحة فصل الآلة الناسخة/الماسحة

إذا كان درج الإدخال بالآلة الناسخة/الماسحة يغذي أكثر من ورقة في المرة الواحدة، قد تحتاج لتغيير لوحة الفصل بالآلة الناسخة/الماسحة. تشير المشكلات المتكررة إلى بلاء لوحة الفصل بالآلة الناسخة/الماسحة. لطلب لوحة فصل جديدة للآلة الناسخة/الماسحة، انظر [الملحقات وطلب المعلومات](#).

١ لفتح باب الآلة الناسخة/الماسحة، اضغط على زر التحرير.



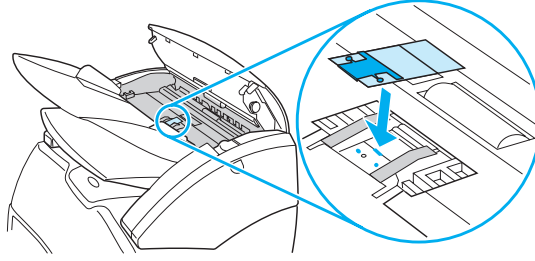
٢ اجذب لوحة الفصل وورقة المايكر بثبات بين إصبعيك الإبهام والسبابة واسحبهم للأعلى وللخارج.



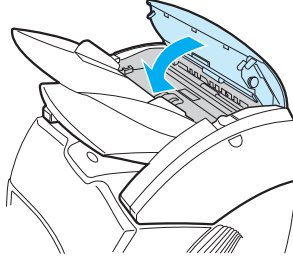
ملاحظة

ستشعر بمقاومة لأن الألسنة تثبت ماسك اللوحة الأسود بالآلة الناسخة/الماسحة. ويعد هذا أمراً طبيعياً. فماسك اللوحة يعد جزء من الوحدة البديلة. كما إنه يتحرر أيضاً بفعل قوتك.

٣ ثبت ماسك اللوحة الجديدة، المتصل باللوحة وورقة المايكر، في مكانه.



٤ اغلق باب الآلة الناسخة/الماسحة.



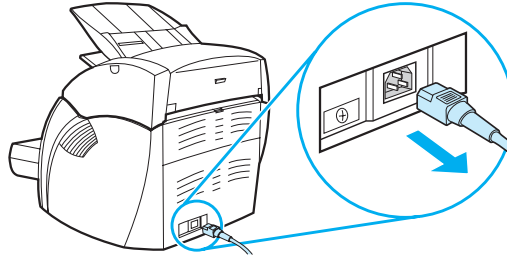
فصل الآلة الناسخة/الماسحة

فصل الآلة الناسخة/الماسحة عن الطابعة، اتبع التعليمات التالية:

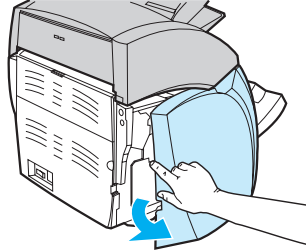
تنبيه

إذا قمت بفصل الآلة الناسخة/الماسحة قبل فصل التيار عن الطابعة، قد تتسبب في حدوث عطل بالطابعة والماسحة. يجب عليك أيضاً فصل التيار عن الطابعة قبل إعادة تثبيت الآلة الناسخة/الماسحة.

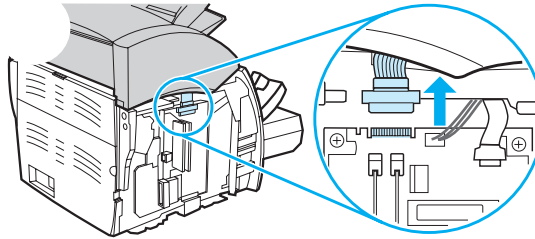
١ أطفئ مفتاح الطاقة الموصل بالطابعة (طرازات الـ ٢٢٠ فولت فقط) وافصل الطابعة.



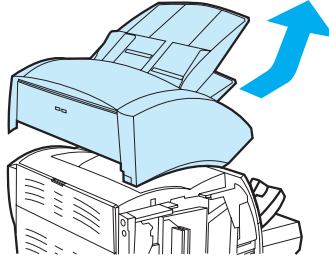
٢ افتح لوحة الجانب الأيسر وافصلها.



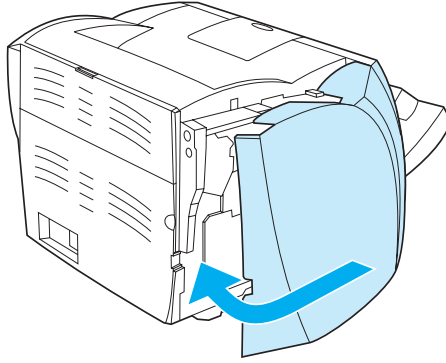
٣ اسحب كابل الماسحة لفصلها عن الطابعة.



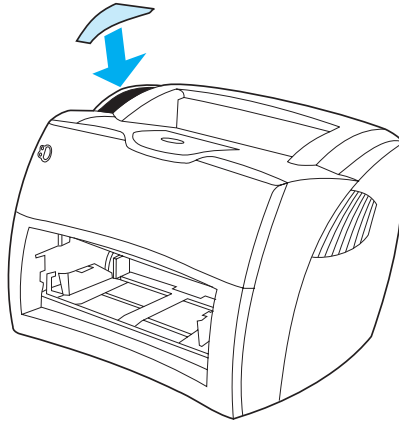
٤ ارفع الآلة الناسخة/الماسحة للأعلى بعيداً عن الطابعة.



٥ أعد تركيب لوحة الجانب الأيسر لمعرفة الإرشادات انظر [غلق لوحة الجانب الأيسر](#).

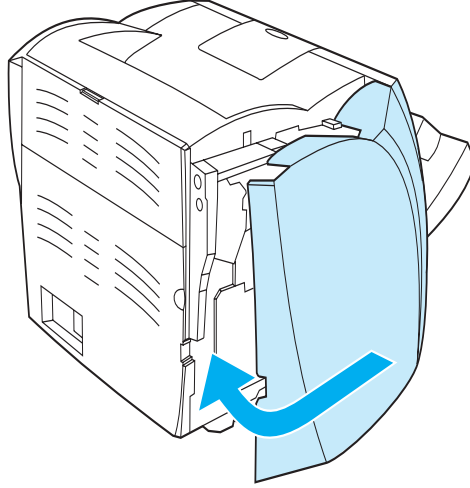


٦ أعد تركيب لوحة النفاذ الخاصة بالآلة الناسخة/الطابعة.



غلق لوحة الجانب الأيسر

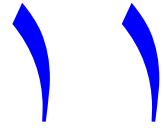
لغلق لوحة الجانب الأيسر ثبتها على مقدمة الطابعة. وهناك مفصلتين تبقيان على مقدمة اللوحة في مكانها. ثم هز اللوحة حتى تثبت في مكانها وتسمع صوتاً يدل على ذلك.



ملاحظة

تأكد أن لوحة الجانب الأيسر محكمة الغلق وإذا لم تكن محكمة الغلق لن ينغلق باب مسحوق الحبر بإحكام، وسيبدأ المصباح الأصفر في الوميض علاوة على أن الطابعة لن تعمل.

حل مشكلات ملقم الطباعة



يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- إيجاد الحل
- استيعاب أشكال مصابيح ملقم الطباعة
- استخدام صفحة تكوين ملقم الطباعة
- استيعاب صفحة تكوين ملقم الطباعة
- التحقق من الأجهزة

إيجاد الحل

يمكن استخدام هذا لإيجاد حل لمشكلات ملقم الطباعة الشائعة.

لتشخيص وتصحيح المشكلات المصاحبة لمقم الطباعة HP JetDirect 175X، قد تحتاج للعناصر التالية:

- بالنسبة لمستخدمي شبكة الإنترنت يمكنهم الدخول على موقع الويب الخاص بشركة Hewlett-Packard لحل مشكلات ملقم الطباعة HP JetDirect

www.hp.com/support/net_printing

اختر نوع المنتج الخاص بك عندما يظهر على الشاشة أخطر مستندات الدعم ثم حل المشكلات.

- صفحة تكوين HP JetDirect لمعرفة الإرشادات، انظر [طباعة صفحة تكوين](#).

صفحة تكوين HP JetDirect 175X

وفيما يلي مثالاً لصفحة تكوين نموذجية لملمق طباعة HP JetDirect 175X.

General Information	TCP/IP
Status:I/O Card Ready	Status:Ready
Model Number:J6035A	
Hardware Address:080009123456	Host Name:paradiselj
Firmware Version:L.20.05	IP Address:192.168.40.133
Port Select:RJ45	Subnet Mask:255.255.248.0
Port Config:100TX HALF	Default Gateway:192.168.40.1
Manufacturing ID:40194019F090f_	Config By:DHCP/TFTP
Date Manufactured:05/2001	DHCP Server:192.168.40.1
SNMP Set Cmty Name:Specified	TFTP Server:192.168.5.113
	Config File:
USB Port 1 * _____	/export/client/stand/uxboot/jumbalaya.cfg
Device Name:LaserJet 1200	Domain Name:Not Specified
Manufacturer:Hewlett-Packard	DNS Server:192.168.40.2
Serial Number:US16SK0KD	WINS Server:1192.168.40.1
Mode:1284.4	Syslog Server:Not Specified
	Idle Timeout:90 sec
	SLP:Enabled
	Access List:Not Specified
	Web JetAdmin URL:
	Not Specified
Network Statistics	IPX/SPX
Total Packets Received:12345678	Status:Ready
Unicast Packets Received:15001	
Bad Packets Received:40	
Framing Errors Received:0	
Total Packets Transmitted:50114	
Unsendable Packets:13	
Transmit Collisions:1003	
Transmit Late Collisions:0	
	Node Name:NPI123456
	Primary Frame Type:Auto Select
	Network Frame TypeRcvd
	Unknown EN_II2
	0000C400 EN_802.231903
	Unknown EN_SNAP2
	Unknown EN_802.32
	AppleTalk
	Status:Ready
	Name:HP LaserJet 1200 Series
	Zone:Saturn Zone
	Type:LaserWriter
	Type:HP LaserJet 1200
	Network Number:68521
	Node Number:21

استيعاب أنماط مصابيح ملقم الطباعة

أنماط مصابيح LED

LED	السلوك	المغزى
الحالة	مطفأ	ملقم الطباعة لا يتلقى طاقة.
	يومض ببطيء (أخضر)	وقع خطأ أثناء الاختبار الذاتي أو أثناء التشغيل. قد يكون ملقم الطباعة به عطل. اتصل بخدمة HP.
	يومض ببطيء (أصفر)	وقع خطأ أثناء الاختبار الذاتي أو أثناء التشغيل.
	يعمل (أخضر)	ملقم الطباعة يعمل وفي حالة استعداد.
	يومض بسرعة (أخضر)	يقوم ملقم الطباعة بمعالجة صفحة التكوين.
ارتباط ١٠ ١٠٠	أو كلاهما لا يعمل	لا يوجد اتصال بالشبكة.
	ارتباط ١٠ أو ١٠٠ (أخضر)	تم تأسيس اتصال بالشبكة على مساحة ١٠ ميجابايت/ثانية أو ١٠٠ ميجابايت/ثانية.
USB	مطفأ	USB في وضع عدم تشغيل.
	يعمل (أخضر)	لا يوجد مشكلة.
	يعمل (أصفر)	حدث عطل بالأجهزة (على سبيل المثال، ربما كان ملقم الطباعة يسحب قدر كبير للغاية من الطاقة).
	يومض (أخضر)	وقع خطأ بالبرامج الثابتة لمقم الطباعة HP JetDirect. يتوافر جهاز USB وكذلك وصلات ولكن هذا الجهاز غير مدعم. تأكد من أن الجهاز المتصل هو طابعة.
	يومض (أصفر)	حدث عطل بالأجهزة (على سبيل المثال، انقطاع التيار الكهربائي أو كابل تلف).

استخدام صفحة تكوين ملقم الطباعة

توضح المعلومات الموجودة على صفحة تكوين ملقم الطباعة حالة الشبكة وملقم الطباعة HP JetDirect 175X. إذا كان في الإمكان طباعة صفحة تكوين، فهذا يعني أن الأجهزة تعمل على نحو صحيح.

طباعة صفحة تكوين ملقم الطباعة

اضغط على الزر **Test** الموجود على اللوحة الخلفية لملقم الطباعة. إذا لم تكن متأكدًا أن صفحة التكوين جاري طباعتها، تحقق من مصباح الطاقة/الحالة LED. إذا لم تظهر صفحة التكوين مطلقًا على الطابعة (أو إذا كانت غير مقروءة)، اضغط على الزر **TEST** واستمر في الضغط لتغيير لغة وصف الصفحة (PDL). ثم اضغط على الزر **TEST**. مرة واحدة لطباعة الصفحة. كرر الخطوات السابقة عند الضرورة.

استيعاب صفحة تكوين ملقم الطباعة

تحتوي صفحة التكوين على رسائل وإحصائيات حالة الشبكة. وتشتمل الرسائل على معلومات التكوين ورسائل الخطأ الخاصة بملقم الطباعة HP JetDirect. يمكن أيضًا رؤية صفحة تكوين HP JetDirect عبر الشبكة من وسيلة إدارة مساعدة (مثل HP Web JetAdmin) أو عن طريق الوصول لملقم الويب المضمن الموجود على ملقم الطباعة HP JetDirect.

رسائل الخطأ الخاصة بمجال الحالة

تحتوي صفحة التكوين على العديد من مجالات الحالة الخاصة بملقم الطباعة والبروتوكولات المدعومة. يمكن أن يظهر في مجال الحالة واحد أو أكثر من رموز الخطأ وما يرتبط بها من رسائل. لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ انظر [رسالة الخطأ](#).

أقسام ورسائل الصفحة

الوصف	القسم
توفر معلومات عامة عن حالة ملقم الطباعة والتعريف.	General HP JetDirect information معلومات HP JetDirect العامة
توفر مواصفات فئة الطابعة USB بالنسبة للجهاز المتصل بالمنفذ.	USB Port information معلومات منفذ USB
توفر القيم الحالية للعديد من معلمات الشبكة التي يعرضها ملقم الطباعة.	Network Statistics إحصائيات الشبكة
توفر الحالة القائمة وقيم المعلمات لبروتوكولات الشبكة TCP/IP.	TCP/IP Protocol information معلومات بروتوكول TCP/IP
توفر الحالة القائمة وقيم المعلمات لبروتوكولات الشبكة IPX/SPX.	IPX/SPX Protocol information معلومات بروتوكول IPX/SPX
توفر الحالة القائمة وقيم المعلمات لبروتوكولات الشبكة AppleTalk.	AppleTalk Protocol information معلومات بروتوكول AppleTalk

General HP JetDirect information

معلومات HP JetDirect العامة

الرسالة	الوصف
Status	الحالة القائمة لملمق الطباعة.
الحالة	I/O Card Ready (بطاقة I/O جاهزة): تم توصيل ملمق الطباعة بالشبكة بنجاح، وفي انتظار البيانات.
	I/O Card Initializing (تهيئة بطاقة I/O): يقوم ملمق الطباعة بتهيئة بروتوكولات الشبكة.
	لمزيد من المعلومات، انظر سطر الحالة الخاص بكل بروتوكول والموجود بصفحة التكوين.
	I/O Card Not Ready (بطاقة I/O غير جاهزة): هناك مشكلة بملمق الطباعة أو تكوينه.
	إذا كان ملمق الطباعة غير جاهز تظهر رمز ورسالة يوجد خطأ. انظر Error messages رسائل الخطأ .
Model Number	رقم ملمق طباعة HP JetDirect (على سبيل المثال J6035A).
رقم الموديل	
Hardware Address	عنوان أجهزة الشبكة (MAC) المكون من ١٢ رقم سدس عشري والخاص بملمق الطباعة المثبت بالطابعة أو الجهاز. يقوم المصنع بتعيين وتحديد هذا العنوان.
عنوان الأجهزة	
Firmware Version	هو رقم مراجعة إصدار البرامج الثابتة الخاصة بملمق الطباعة المثبت حالياً بالطابعة. ويأخذ الرقم الشكل X.NN.NN حيث X هي حرف يعتمد على موديل ملمق طباعة HP JetDirect.
إصدار البرامج الثابتة	
Port Config	تهيئة الارتباط لمنفذ شبكة الاتصال المحلية RJ-45 على ملمق الطباعة:
تهيئة المنفذ	10BASE-T HALF: ١٠ ميجابايت في الثانية، نصف ازدواج
	10BASE-T FULL: ١٠ ميجابايت في الثانية، ازدواج كلي
	100TX HALF: ١٠٠ ميجابايت في الثانية، نصف ازدواج
	100TX FULL: ١٠٠ ميجابايت في الثانية، ازدواج كلي
	Unknown: ملمق الطباعة في حالة التهيئة
	Disconnect: لم يتم اكتشاف اتصال شبكة الاتصال. تأكد

الوصف	الرسالة
يحدد ما إذا كان التفاوض التلقائي IEEE 802.3u على منفذ 10/100TX متاح (يعمل) أم معطل (لا يعمل).	Auto Negotiation تفاوض تلقائي
ON (يعمل). يحاول ملقم الطباعة أن يكون نفسه تلقائياً على الشبكة بالسرعة المناسبة (١٠ أو ١٠٠ ميجابايت في الثانية) والوضع المناسب (أحادي الاتجاه أو مزدوج الاتجاه).	
رمز تعريف التصنيع المستخدم بواسطة العاملين بمركز رعاية عملاء HP.	Manufacturing ID معرفة التصنيع
التاريخ الذي تم فيه تصنيع ملقم الطباعة HP JetDirect.	Date Manufactured تاريخ التصنيع
يحدد ما إذا كان قد تم تكوين اسم جماعة مجموعة SNMP على ملقم الطباعة. واسم جماعة مجموعة SNMP هو كلمة مرور لامتيازات الكتابة على وظائف تحكم SNMP (مجموعة طلبات SNMP) بملقم الطباعة.	SNMP Set Cmty Name اسم جماعة مجموعة .SNMP
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين اسم جماعة مجموعة .SNMP	
Specified (معين): تم تكوين اسم جماعة مجموعة .SNMP	
يأتي على رأس القسم المخصص للمعلومات التي يوفرها مصنع الطباعة حول معرف USB لفئة الطباعة. ويعني الرقم ١ وعلامة * أن صفحة التكوين وصفحة التشخيص تم طباعتهم على الطباعة الموصلة لمنفذ ملقم الطباعة رقم ١. لمزيد من المعلومات انظر USB Port information (معلومات عن منفذ USB).	Port 1 منفذ ١ *

USB port information

معلومات منفذ USB

الوصف	الرسالة
اسم جهاز الطباعة المتصل بمنفذ USB. يقوم المصنع بتوفير هذا الاسم.	Device Name اسم الجهاز
اسم مصنع جهاز الطباعة المتصل.	Manufacturer المصنع
الرقم المسلسل لجهاز الطباعة المتصل.	Serial Number الرقم المسلسل
وضع الاتصال الخاص بـ USB.	Mode الوضع
Bidirectional (ثنائي الاتجاه): تواصل ثنائي الاتجاه مع الطابعة - يرسل بيانات الطباعة إلى الطابعة ويعود بمعلومات عن الحالة من الطابعة.	
MLC : بروتوكول ملكية HP للقنوات المنطقية العديدة - وضع للطابعات والأجهزة متعددة الوظائف (مثل HP LaserJet 1200) يسمح باتصال قنوات عديدة للطباعة والمسح والحالة في نفس الوقت.	
1284.4 : IEEE - بروتوكول قياسي - وضع للطابعات والأجهزة متعددة الوظائف مثل HP LaserJet 1200 يسمح باتصال قنوات عديدة للطباعة والمسح والحالة في نفس الوقت.	
Unidirectional (أحادي الاتجاه): تواصل أحادي الاتجاه من الكمبيوتر للطابعة.	
Disconnected (مفصول): لم يتم رصد اتصال بالطابعة. افحص الطابعة والكابل.	

Network Statistics

إحصائيات الشبكة

الوصف	الرسالة
إجمالي عدد الإطارات (الحزم) التي استلمها ملقم الطباعة بدون خطأ. يتضمن هذا إرسالات وحزم متعددة الإرسال وأخرى موجهة خصيصا لمقم الطباعة. وهذا الرقم لا يتضمن الحزم المرسلة خصيصا لأطراف أخرى.	Total Packets Received إجمالي الحزم التي تم استلامها
عدد الإطارات المرسلة خصيصا إلى ملقم الطباعة. وهذا لا يتضمن الإرسالات أو الإرسالات المتعددة.	Unicast Packets Transmitted الحزم أحادية الإرسال التي تم استقبالها
العدد الإجمالي للإطارات (الحزم) التي تلقاها ملقم الطباعة وبها أخطاء.	Bad Packets Received الحزم السيئة التي تم استقبالها
الحد الأقصى لأخطاء CRC (الفحص الدوري التكراري) وأخطاء الإطار. وأخطاء CRC هي إطارات مستقبلية ولكن بها أخطاء CRC. وأخطاء الإطارات هي إطارات مستقبلية ولكن بها أخطاء في المحاذاة. يشير العدد الكبير لأخطاء الإطار إلى وجود مشكلة في توصيل الكبلات بالشبكة.	Framing Error Received أخطاء الإطار المستقبلية
العدد الإجمالي للإطارات (الحزم) التي تم إرسالها دون أخطاء.	Total Packets Transmitted إجمالي الحزم المرسلة
العدد الإجمالي للإطارات (الحزم) التي تلقاها ملقم الطباعة وبها أخطاء.	Unsendable Packets حزم غير قابلة للإرسال
عدد الإطارات (الحزم) التي لم يتم إرسالها نتيجة للتداخلات المتكررة.	Transmit Collisions تداخلات الإرسال
إجمالي عدد الإطارات (الحزم) التي لم يتم إرسالها نتيجة لحدوث تداخل متأخر في الإرسال. قد يشير العدد الكبير للتداخلات على وجود مشكلة كبلات في الشبكة.	Transmit Late Collisions تداخلات الإرسال المتأخرة

TCP/IP protocol information

معلومات بروتوكول TCP/IP

الوصف	الرسالة
حالة TCP الحالية:	Status
Ready (الإستعداد): ملقم الطباعة في حالة انتظار لوصول البيانات عبر TCP/IP.	الحالة
Disabled (معطل): تم تعطيل TCP/IP يدويا.	
Initializing (التهيئة): ملقم الطباعة يقوم بالبحث عن ملقم BOOTP أو محاولة الحصول على ملف التكوين من خلال TFTP. قد تظهر أيضا رسالة إضافية عن الحالة.	
إذا لم يكن ملقم الطباعة جاهز تظهر شفرة ورسالة خطأ على الشاشة.	
هو اسم المضيف الذي تم تكوينه على ملقم الطباعة. ربما يكون قد تم قطع اسم المضيف.	Host Name
اسم المضيف	
Not Specified (غير معين): لم يتم تعيين اسم للمضيف في استجابة BOOTP أو ملف تكوين TFTP.	
NPIxxxxxx الاسم الافتراضي هو NPIxxxxxx حيث xxxxxx هي الأرقام الست الأخيرة من عنوان أجهزة الشبكة المحلية (MAC).	
عنوان بروتوكول شبكة الإنترنت (IP) الذي تم تعيينه لملقم الطباعة. وهذا إدخال مطلوب لعمله على شبكة TCP/IP. وفي أثناء عملية التهيئة، تظهر على الشاشة قيمة مؤقتة قوامها 0.0.0.0. وبعد مرور دقيقتين، يتم تعيين عنوان IP افتراضي وهو 192.0.0.192 وهذا العنوان قد لا يكون صالحا بالنسبة للشبكة الخاصة بك.	IP Address
عنوان IP	
Not Specified (غير معين): لم يتم تعيين عنوان IP أو أن القيمة صفر.	
هو قناع IP للشبكة الفرعية والذي تم تكوينه على ملقم الطباعة. وفي أثناء عملية التهيئة، تظهر على الشاشة قيمة مؤقتة قوامها 0.0.0.0 واعتمادا على معلمات التكوين، قد يقوم ملقم الطباعة تلقائيا بتعيين قيمة افتراضية يمكن استخدامها.	Subnet Mask
قناع الشبكة الفرعية	
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين قناع شبكة فرعية.	

الوصف	الرسالة
هو عنوان IP الخاص بالمدخل المستخدم عند إرسال حزم عبر الشبكة المحلية. يمكنك تكوين مدخل افتراضي واحد فقط. وفي أثناء عملية التهيئة، تظهر على الشاشة قيمة مؤقتة قوامها 0.0.0.0. إذا لم يتم تعيين عنوان IP، يتم استخدام عنوان IP الخاص بملقم الطابعة.	Default Gateway المدخل الافتراضي
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين مدخل افتراضي.	
توضح كيفية حصول ملقم الطابعة على تكوين IP الخاص به.	Config By
BOOTP: تكوين تلقائي من خلال ملقم BOOTP.	
BOOTP/TFTP: تكوين تلقائي من خلال ملقم BOOTP وملف تكوين TFTP.	
DHCP: تكوين تلقائي من خلال ملقم DHCP.	
DHCP/TFTP: تكوين تلقائي من خلال ملقم DHCP وملف تكوين TFTP.	
RARP: تكوين تلقائي من خلال بروتوكول وضوح العنوان العكسي..	
User Specified (تعيين من قبل المستخدم): تكوين يدوي عبر Telnet، أو لوحة تحكم الطابعة أو HP Web JetAdmin أو ملقم الويب المضمن أو أي طريقة أخرى.	
Default IP (IP افتراضي): تم تعيين عنوان IP الافتراضي. قد لا يكون هذا العنوان عنواناً مناسباً بالنسبة للشبكة الخاصة بك.	
Not Configured (لم يتم التكوين): لم يتم تكوين ملقم الطابع بمعلومات IP. تأكد من تشغيل TCP/IP أو تحقق من عدم وجود خطأ بالحالة.	
تظهر هذه الرسالة إذا تم استخدام ملقم BOOTP أو DHCP أو RARP لتكوين TCP/IP. هذه الرسالة تعيين عنوان IP للنظام الذي يستجيب لطلب ملقم الطابعة لعمل تكوين TCP/IP تلقائي عبر شبكة الاتصال.	BOOTP Server أو
	DHCP Server أو
Not Specified (غير معين): لم يتم تحديد عنوان IP لتكوين الملقم أو أن هذا العنوان قد تم إعداده بقيمة صفر في حزمة الاستجابة.	RARP Server

الوصف	الرسالة
تظهر هذه الرسالة خلال فترة التهيئة بينما يحاول ملقم الطباعة الحصول على تكوين TCP/IP الخاص به من ملقم BOOTP أو DHCP. يظهر العنوان المؤقت 0.0.0.0.	BOOTP/DHCP Server
Not Specified (غير معين): لم يتم تحديد عنوان IP لتكوين الملقم أو أن هذا العنوان قد تم إعداده بقيمة صفر في حزمة الاستجابة.	
عنوان IP الخاص بالنظام الذي يوجد به ملف تكوين TFTP. وفي أثناء عملية التهيئة، يظهر على الشاشة العنوان المؤقت قوامه 0.0.0.0.	TFTP Server
Not Specified (غير معين): لم يتم إعداد ملقم TFTP	
اسم ملف تكوين ملقم الطباعة ربما يتم قطع عنوان الملف ليوضع في سطرين	Config File
Not Specified (غير معين): لم يتم تعيين اسم الملف في رد BOOTP من المضيف	
نظام اسم المجال (DNS) هو اسم المجال حيث يوجد ملقم الطباعة (علي سبيل المثال-) نظام اسم المجال (DNS) هو اسم المجال حيث يوجد ملقم الطباعة (علي سبيل المثال-) support.company.com	Domain Name
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين اسم مجال علي ملقم الطباعة	
عنوان IP الخاص بملقم نظام اسم المجال (DNS)	DNS Server
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين عنوان IP الخاص بملقم DNS علي ملقم الطباعة	
عنوان IP الخاص بملقم خدمة الإنترنت الاسمية (WINS) على Windows	WINS Server
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين عنوان IP الخاص بملقم WINS علي ملقم الطباعة	
تم تكوين عنوان IP الخاص بملقم syslog على ملقم الطباعة	Syslog Server
Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين ملقم syslog	

الوصف	الرسالة
هي قيمة زمن التوقف التي تحسب بالثانية بعد أن يقوم ملقم الطباعة بغلق وصلة بيانات طباعة TCP معطلة. القيم المقبولة هي أعداد صحيحة بين ٠ و ٣٦٠٠ ثانية تغلق القيمة صفر آلية زمن التوقف الزمن الافتراضي هو ٩٠ ثانية	Idle Timeout زمن توقف معطل
تعيين ما إذا كان ملقم الطباعة يرسل أحزمة بروتوكول خدمة الموقع التي تستخدمها تطبيقات النظام للتنشيط التلقائي. Enabled (تمكين): يرسل ملقم الطباعة أحزمة (SLP) Disabled (تعطيل): لا يرسل ملقم الطباعة أحزمة (SLP)	SLP
تعيين إذا ما تم تكوين قائمة التحكم وصول المضيف على ملقم الطباعة تعيين قائمة تحكم وصول المضيف عنوان IP الخاص بالأنظمة المنفردة أو شبكة الأنظمة IP التي يسمح لها بالوصول إلى ملقم الطباعة و الجهاز Specified (معين): تم تكوين قائمة وصول المضيف على ملقم الطباعة Not Specified (غير معين): لم يتم تكوين قائمة وصول المضيف على ملقم الطباعة All systems are allowed access. يسمح لكل الأنظمة بالوصول	Access List قائمة الوصول
إذا وجدت HP Web JetAdmin ملقم الطباعة على شبكة الاتصال يظهر URL الخاص بنظام المضيف الذي يستخدم في خدمات HP Web JetAdmin يحدد URL في سطرين ويمكن أن تقطع. Not Specified (غير معين): لم يتم تعريف أو تكوين URL الخاصة بنظام المضيف HP Web JetAdmin.	Web JetAdmin URL

IPX/SPX protocol information

معلومات بروتوكول IPX/SPX

وصف	رسالة
حالة بروتوكول IPX/SPX الحالية.	Status
Ready (جاهز): ملقم الطباعة في حالة انتظار لوصول البيانات عبر IPX/SPX.	الحالة
Disabled (معطل): تم تعطيل IPX/SPX يدويا.	
Initializing (التهيئة): يقوم ملقم الطباعة بتسجيل عنوان أو اسم الطرف. قد تظهر أيضا رسالة إضافية عن الحالة.	
ملاحظة	
إذا لم يكن ملقم الطباعة في حالة الاستعداد يظهر رمز ورسالة خطأ على الشاشة.	
اسم IPX/SPX الخاص بملقم الطباعة. الاسم الافتراضي هو NPIxxxxxx حيث xxxxxx هي الأرقام الست الأخيرة من عنوان أجهزة الشبكة المحلية (MAC).	Node Name اسم الطرف
اختيار نوع الإطار على ملقم الطباعة:	Primary Frame Type
Auto Select (اختيار تلقائي): يشعر ملقم الطباعة تلقائيا بنوع الإطار ويقوم بفرضه على أول إطار يتم رصده.	نوع الإطار الأساسي
EN_802.3: يقوم ملقم الطباعة بفرض نوع الإطار على IPX عبر إطارات IEEE 802.3. يتم حساب كل الإطارات الأخرى والتغاضي عنها.	
EN_II: يقوم ملقم الطباعة بفرض نوع الإطار على IPX عبر إطارات Ethernet. يتم حساب كل الإطارات الأخرى والتغاضي عنها.	
EN_802.2: يقوم ملقم الطباعة بفرض نوع الإطار على IPX عبر إطارات IEEE 802.2 مع إطارات IEEE 802.3. يتم حساب كل الإطارات الأخرى والتغاضي عنها.	
EN_SNAP: يقوم ملقم الطباعة بفرض نوع الإطار على IPX عبر إطارات SNAP مع إطارات IEEE 802.3. يتم حساب كل الإطارات الأخرى والتغاضي عنها.	

الوصف	رسالة
يشير العمود الأول الذي يحمل اسم شبكة الاتصال إلى رقم الشبكة المتعلق ببرتوكول نوع الإطار المستخدم في الاتصال بين ملقم ما وملقم الطباعة.	Network XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX
غير معروف: مازال ملقم الطباعة يحاول تحديد رقم الشبكة الذي عليه استخدامه.	XXXXXX XXXXXX
يشير العمود الثاني الذي يحمل اسم نوع الإطار إلى نوع الإطار المستخدم مع رقم الشبكة المرافق. EN_II, EN_802.2, EN_SNAP, and EN_802.3.	Frame Type XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX
إذا لم تقم بتكوين نوع إطار معين بصورة يدوية، يقوم ملقم الطباعة تلقائياً بتحديد بروتوكول نوع الإطار عن طريق الإنصات إلى البيانات التي يتم بثها عبر الشبكة.	XXXXXX
Disabled (معطل): تم تكوين نوع إطار معين يدوياً لهذه الشبكة.	
يشير العمود الثالث الذي يحمل عنوان RCVD إلى عدد الحزم المستقبلية لكل نوع إطار على حدة.	RCVD XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX

AppleTalk protocol information

معلومات بروتوكول AppleTalk

الوصف	الرسالة
الحالة الحالية لتكوين AppleTalk:	Status
Ready (جاهز): ملقم الطباعة ينتظر البيانات.	الحالة
Disabled (معطل): تم تعطيل AppleTalk يدوياً.	
Initializing (التهيئة): يقوم ملقم الطباعة بتسجيل عنوان أو اسم الطرف. قد تظهر أيضاً رسالة إضافية عن الحالة.	
ملاحظة	
إذا لم يكن ملقم الطباعة في حالة الاستعداد يظهر رمز ورسالة خطأ على الشاشة.	
اسم الطابعة الموجودة على شبكة اتصال AppleTalk. وجود رقم بعد الاسم يعني أن هناك أجهزة عديدة تحمل نفس الاسم، وهذا هو النموذج الأعلى للاسم.	Name الاسم
اسم المنطقة التي توجد بها الطابعة على شبكة اتصال AppleTalk.	Zone المنطقة
اسم الطابعة التي يتم الإعلان عنها على الشبكة. يمكن عرض نوعين من الطابعات.	Type النوع
رقم شبكة اتصال AppleTalk التي يعمل عليها ملقم الطباعة في الوقت الحالي.	Network Number رقم شبكة الاتصال
رقم طرف AppleTalk الذي يختاره ملقم الطباعة لنفسه كجزء من تتابع التهيئة الخاص به.	Node Number رقم الطرف
ملاحظة	
يتم تكوين معلمة (P2) 2 الخاصة بـ AppleTalk مسبقاً على ملقم الطباعة.	

Error messages

رسائل الخطأ

الوصف	رمز ورسالة الخطأ
خلال الاختبار الذاتي رصد ملقم الطباعة خطأ في اختبار الرجوع الداخلي. قد يكون ملقم الطباعة به عطل. إذا تكرر الخطأ، استبدل ملقم الطباعة.	02 LAN ERROR INTERNAL LOOPBACK
ملقم الطباعة متصل بشكل غير صحيح بالشبكة أو أن به عيب تأكد من توصيل ملقم الطباعة بالشبكة بصورة صحيحة. وعلاوة على ذلك قم بفحص الموصلات والكبلات.	03 LAN ERROR EXTERNAL LOOPBACK
افحص توصيلات الشبكة. إذا كانت التوصيلات سليمة، قم بتوصيل الطاقة وإجراء اختبارا ذاتيا. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. إذا استمر الخطأ، استبدل ملقم الطباعة.	07 LAN ERROR CONTROLLER CHIP
يوجد مشكلة ازدحام بالشبكة.	08 LAN ERROR INFINITE DEFERRAL
ملاحظة	
يمكن أن يحدث هذا الخطأ إذا كان ملقم الطباعة غير متصل بالشبكة.	
افحص توصيلات الشبكة. إذا كانت التوصيلات سليمة، قم بتوصيل الطاقة لاختبارها. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. إذا استمر الخطأ، استبدل ملقم الطباعة.	09 LAN ERROR BABBLE
افحص توصيلات الشبكة. إذا كانت التوصيلات سليمة، قم بتوصيل الطاقة لاختبارها. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. إذا استمر الخطأ، استبدل ملقم الطباعة.	0A LAN ERROR NO SQE
قد تكون هناك مشكلة بتوصيلات الشبكة أو ملقم الطباعة. افحص التوصيلات والموصلات الموجودة بشبكة Ethernet. إذا لم تجد مشكلة بتوصيلات الشبكة قم بتوصيل الطاقة وإجراء اختبار ذاتي. انزع موصل وحدة الطاقة ثم أعد توصيله بملقم الطباعة. إذا استمر الخطأ، فهذا يدل على وجود مشكلة بملقم الطباعة.	0C LAN ERROR RECEIVER OFF
قد تكون هناك مشكلة بتوصيلات الشبكة أو ملقم الطباعة. افحص التوصيلات والموصلات الموجودة بشبكة Ethernet. إذا لم تجد مشكلة بتوصيلات الشبكة قم بتوصيل الطاقة وإجراء اختبار ذاتي. انزع موصل وحدة الطاقة ثم أعد توصيله بملقم الطباعة. إذا تكرر الخطأ، فهذا يدل على وجود مشكلة بملقم الطباعة.	0D LAN ERROR TRANSMITTER OFF

افحص توصيلات الشبكة. إذا كانت التوصيلات سليمة، قم بتوصيل الطاقة لاختبارها. انزع موصل وحدة الطاقة ثم أعد توصيله بملقم الطابعة. إذا تكرر الخطأ، استبدل ملقم الطابعة.	0E LAN ERROR LOSS OF CARRIER
قد تكون هناك مشكلة بتوصيلات الشبكة أو ملقم الطابعة. افحص التوصيلات والموصلات الموجودة بالشبكة. إذا لم تجد مشكلة بتوصيلات الشبكة قم بتوصيل الطاقة وإجراء اختبار ذاتي. انزع موصل وحدة الطاقة ثم أعد توصيله بملقم الطابعة. إذا تكرر الخطأ، فهذا يدل على وجود مشكلة بملقم الطابعة.	10 LAN ERROR UNDERFLOW
يوجد مشكلة بتوصيلات الشبكة أو التكوين الخارجي للشبكة. تأكد من تشغيل المحور أو منفذ التحويل.	11 LAN ERROR RETRY FAULTS
لا يوجد نبض محسوس للارتباط مع أن منفذ 10Base-T أو منفذ 100Base-TX متصل. افحص كابيل الشبكة وتأكد من توصيل المحور للنبض.	12 LAN ERROR NO LINKBEAT
لإتاحة قيم التكوين الجديدة، عليك إعادة تعيين ملقم الطابعة أو إيقاف ملقم الطابعة عن العمل ثم إعادة تشغيله.	13 NETWORK RECONFIG MUST REBOOT
لم يستطع ملقم الطابعة تخصيص مخزن مؤقت في ذاكرته الداخلية. ويعني هذا أن كل المخازن المؤقتة مشغولة، الأمر الذي قد يكون ناتجا عن الكم الهائل للمعلومات التي يتم بثها وتوجيهها إلى ملقم الطابعة.	28 OUT OF BUFFERS
قامت طبقة ARP برصد طرف آخر على شبكة الاتصال يستخدم نفس عنوان IP الذي يستخدمه ملقم الطابعة. ويتم توضيح عنوان الجهاز الخاص بهذا الطرف الأخر تحت معلومات رسالة الخطأ هذه.	40 ARP DUPLICATE IP ADDRESS
لا يستطيع ملقم الطابعة قراءة المحتويات الموجودة في NOVDRAM.	41 NOVDRAM ERROR
عنوان IP الذي تم تعيينه لملقم الطابعة (من خلال BOOTP) لا يصلح لتحديد طرف مفرد. افحص ملف Bootptab للتأكد من وجود الإدخالات الصحيحة.	42 INVALID IP ADDRESS
قناع الشبكة الفرعية الذي تم تعيينه لملقم الطابعة (من خلال BOOTP) لا يصلح كقناع لشبكة فرعية. افحص ملف Bootptab للتأكد من وجود الإدخالات الصحيحة.	43 INVALID SUBNET MASK
عنوان IP الافتراضي للمدخل والذي تم تعيينه لملقم الطابعة (من خلال BOOTP) لا يصلح لتحديد طرف مفرد. افحص ملف Bootptab للتأكد من وجود الإدخالات الصحيحة.	44 INVALID GATEWAY ADDRESS
عنوان IP الخاص بملقم syslog الذي تم تعيينه لملقم الطابعة (من خلال BOOTP) لا يصلح لتحديد طرف مفرد. افحص ملف Bootptab للتأكد من وجود الإدخالات الصحيحة.	45 INVALID SYSLOG ADDRESS

عنوان IP الخاص بملقم TFTP الذي تم تعيينه لملقم الطباعة (من خلال BOOTP) لا يصلح لتحديد طرف مفرد. افحص ملف Bootptab للتأكد من وجود الإدخالات الصحيحة.	46 INVALID SERVER ADDRESS
عنوان IP الخاص بوجهة أحد أدوات توجيه SNMP والذي تم تعيينه لملقم الطباعة (من TFTP) لا يصلح لتحديد طرف مفرد. افحص ملف تكوين TFTP الخاص بك.	47 INVALID TRAP DEST ADDRESS
يحتوي ملف تكوين TFTP على سطر أخير غير مكتمل حيث إنه لا ينتهي بحرف يدل على بداية سطر جديد.	48 CF ERR FILE INCOMPLETE
هناك سطر بين السطور الموجودة في ملف تكوين TFTP أطول من الحد الذي يمكن لملقم الطباعة أن يقبله.	49 CF ERR LINE TOO LONG
هناك سطر في ملف تكوين TFTP يحتوي على كلمة دالة غير معروفة.	4A CF ERR UNKNOWN KEYWORD
هناك سطر في ملف تكوين TFTP يفنقذ لمعلمة مطلوبة.	4B CF ERR MISSING PARAMETER
تحتوي إحدى المعلمات الموجودة بأحد سطور ملف تكوين TFTP على قيمة غير صالحة.	4C CF ERR INVALID PARAMETER
قام ملف تكوين TFTP بتعيين قائمة أطول من اللازم بها العديد من إدخالات الوصول التي تستخدم الكلمة الدالة "سماع".	4D CF ERR ACCESS LIST EXCEEDED
قام ملف تكوين TFTP بتعيين قائمة طويلة للغاية بها العديد من إدخالات مقاطعة الوجهة التي تستخدم الكلمة الدالة "مقاطعة الوجهة".	4E CF ERR TRAP LIST EXCEEDED
فشلت عملية نقل TFTP لملف التكوين من المضيف إلى ملقم الطباعة ويقوم المضيف البعيد بإرسال حزمة خطأ TFTP إلى ملقم الطباعة.	4F TFTP REMOTE ERROR
فشلت عملية نقل TFTP لملف التكوين من المضيف إلى ملقم الطباعة عند تعرض ملقم الطباعة المحلي لشكل من أشكال عدم النشاط في زمن التوقف أو تجاوز إعادة النقل.	50 TFTP LOCAL ERROR
تجاوز عدد مرات إعادة محاولة نقل TFTP لملف التكوين من المضيف إلى ملقم الطباعة الحد المسموح به.	51 TFTP RETRIES EXCEEDED
تم رصد خطأ في استجابة BOOTP أو DHCP التي تلقاها ملقم الطباعة. إما أن تكون الاستجابة لا تحتوي على بيانات كافية في مخططات بيانات UDP (بروتوكول شكل البيانات المستخدم) لاحتواء الحد الأدنى من رأس صفحة BOOTP/DHCP التي يصل حجمها لـ 236 بايت، أو أن حقل العمليات لم يكن BOOTPREPLY(0x02)، أو أن رأس الصفحة لم تتناسب مع عنوان الأجهزة الخاصة بملقم الطباعة، أو أن منفذ مورد UDP لم يكن منفذ ملقم BOOTP/DHCP (67/udp)	52 BAD BOOTP/DHCP REPLY
إما أن يكون حجم العلامات في مجال معين من مجالات استجابة BOOTP صفر أو أكبر من المساحة المتبقية بالبايت في المنطقة المعينة.	53 BAD BOOTP TAG SIZE

يجري ملقم الطابعة حالياً عملية للحصول على معلومات تكوين IP الأساسية من خلال BOOTP/RARP.	54 BOOTP/RARP IN PROGRESS
يجري ملقم الطابعة حالياً عملية للحصول على معلومات تكوين IP الأساسية من خلال BOOTP/DHCP ولم يرصد أي أخطاء حتى الآن.	55 BOOTP/DHCP IN PROGRESS
تلقي ملقم الطابعة رسالة موافقة سلبية من ملقم DHCP رداً على طلب التكوين.	56 DHCP NAK
تلقي ملقم الطابعة معلمات IP من ملقم DHCP ولكن تم فقد القدرة على التواصل مع ملقم DHCP. افحص حالة ملقم DHCP. إذا كنت قد قمت بتعيين فترة إجبارية غير محددة، فإن ملقم الطابعة يستخدم عنوان IP الخاص بأخر ملقم DHCP تم استخدامه ولكن قد يتوقف عمله لحين استجابة ملقم DHCP.	57 UNABLE TO CONNECT DHCP SVR
الطابعة لا تدعم أي من AppleTalk أو امتداداته.	58 POSTSCRIPT MODE NOT SELECTED
جاري تحميل البرامج الثابتة على ملقم الطابعة أو أن التثبيت لم يكتمل على نحو صحيح.	59 INCOMPLETE F/W MUST DOWNLOAD
اكتمل تحميل البرامج الثابتة. أوقف تشغيل ملقم الطابعة ثم أعد تشغيله مرة أخرى.	5A TURN PRINTER OFF / ON
تم إيقاف ملقم الطابعة بسبب تغيير في التكوين أو طلب لإعادة التعيين. تختفي الرسالة تلقائياً في غضون بضعة ثوانٍ ما لم تكن الطابعة غير متصلة أو في حالة خطأ أو تقوم بخدمة منفذ I/O آخر أو بروتوكول شبكة مختلف.	83 DISCONNECTING FROM SERVER

التحقق من الأجهزة

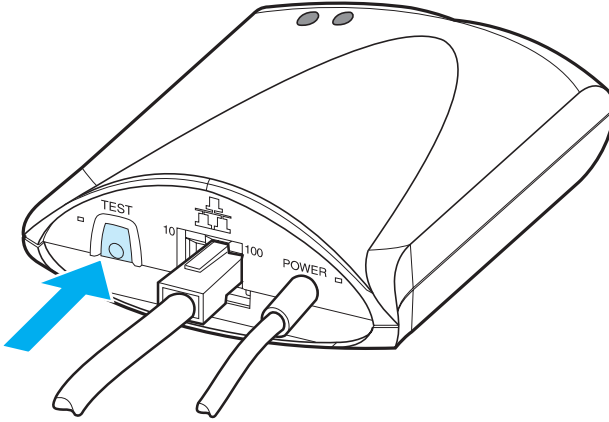
قد لا يعمل ملقم الطباعة إذا كانت الطباعة أو ملقم الطباعة أو التوصيلات لا تعمل بشكل سليم.

الطابعة

يمكنك طباعة صفحة تكوين الطباعة للتأكد من أن الطباعة تعمل بشكل صحيح. لمعرفة الإرشادات انظر طباعة صفحة تكوين. لمزيد من المعلومات حول تفسير صفحة تكوين الطباعة وتشخيص مشكلات الطباعة وحلها انظر حل مشكلات الطباعة.

ملقم الطباعة

- قم بتوصيل ملقم الطباعة بطابعة HP JetDirect 175X ثم وصل الطباعة نفسها بشبكة الاتصال.
- اضغط زر **Test** الموجود على ملقم الطباعة لطباعة صفحة تكوين. لمزيد من المعلومات انظر [استخدام صفحة تكوين ملقم الطباعة](#).



- راجع الصفحة لمعرفة الحالة ورسائل الخطأ. تأكد من صحة إعدادات الشبكة و HP JetDirect بالنسبة لشبكة الاتصال الخاصة بك. لمزيد من المعلومات انظر [استخدام صفحة تكوين ملقم الطباعة](#).

التحقق من الطباعة عند التوصيل بجهاز الكمبيوتر.

تنبيه

تتصح شركة Hewlett-Packard بأن يقوم مسئولو الشبكة فقط بحل مشكلات التكوين الخاصة بملقم طباعة JetDirect HP.

- استخدم كابل USB لتوصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر داخليا بشكل مؤقت بدلا من توصيلها بملقم الطباعة.
- قم بطباعة ملف على الطابعة وهي متصلة مباشرة بجهاز الكمبيوتر.
- إذا لم يتم طباعة الملف، جرب استخدام كابل USB تعلم إنه يعمل بشكل صحيح.
- إذا لم يتم طباعة الملف، ربما يكون هناك مشكلة ببرنامج تشغيل الطابعة.

التحقق من إمكانية المسح عبر الشبكة.

إذا سمح لك ملقم الطباعة بالطباعة ولكن لم يسمح بالمسح عبر الشبكة جرب الحلول التالية:

- قم بتغيير التكوين إلى تكوين نظير لنظير.
- استخدم مزايا المسح المتاحة على ملقم الويب المضمن بدلا من استخدام البرنامج الذي تقوم الطابعة بتنصيبه لكل عميل على حدة.
- قد يكون ارتباط USB أحادي الاتجاه وليس متعدد الاتجاهات.

١٢ الخدمة والدعم

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [التوافر](#)
- [خدمة الأجهزة](#)
- [الضمان الممتد](#)
- [إرشادات حول إعادة تعبئة الطابعة](#)
- [نموذج معلومات الخدمة](#)
- [دعم Hewlett-Packard](#)
- [مراكز البيع والخدمة حول العالم](#)

توفر شركة Hewlett-Packard كم متنوع من خيارات الخدمة والدعم حول العالم. ويختلف توافر هذه البرامج حسب الموقع الجغرافي.

خدمة الأجهزة

إذا تعطلت الأجهزة خلال فترة الضمان، توفر شركة Hewlett-Packard خيارات الدعم التالية:

- **خدمات إصلاح شركة Hewlett-Packard:** سوف تقوم شركة Hewlett-Packard بعمل الترتيبات اللازمة لأخذ الوحدة المتعطلّة وإصلاحها وإعادتها لك في غضون ٥ أو ١٠ أيام وهذه المدة تتوقف على حسب مكانك.
- **موفر الخدمة المعتمد من قبل شركة Hewlett-Packard:** يمكن إعادة الوحدة إلى وكيل محلي معتمد من الشركة.

الضمان الممتد

توفر خدمة دعم HP تغطية شاملة لمنتج HP وكافة المكونات الداخلية التي توفرها شركة HP. وتمتد صيانة الأجهزة لتغطي من سنة وحتى خمسة سنوات من تاريخ شراء منتج HP. يمكن لخدمة دعم HP. أن توفر خدمة الاستبدال السريع أو الخدمة في مكان المنتج. يجب أن يقوم المستهلك بشراء خدمة دعم HP في غضون ٩٠ يوم من تاريخ شراء المنتج. يمكن الحصول على المزيد من المعلومات من موقع الويب التالي الخاص بشركة HP: http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html أو الاتصال بخدمة رعاية العملاء ومجموعة الدعم، وللحصول على أرقام التليفونات والمعلومات الصحيحة، انظر [دعم Hewlett-Packard](#).

إرشادات حول إعادة تعبئة الطابعة

استخدم الإرشادات التالية عند إعادة تعبئة الطابعة:

- ارفق عينات للطباعة مع ٥ إلى ١٠ ورقات أو وسائط أخرى من تلك التي لا يتم طباعتها بشكل صحيح، إن أمكن.
- انزع أي DIMM (ذاكرة) مثبتة في الطابعة واحتفظ بها. لمعرفة الإرشادات انظر [إزالة DIMM](#).

تنبيه

يمكن أن يتسبب التيار الكهربائي الثابت في تلف DIMM. عند التعامل مع DIMM، إما أن ترتدي رباط معصمي واقٍ من الشحنات الكهربائية الساكنة أو عليك بلمس سطح علبة DIMM الواقية من الشحنات الكهربائية الساكنة قبل لمس المعدن المكشوف الموجود على الطابعة.

- افصل الماسحة. لمعرفة التعليمات انظر [فصل الآلة الناسخة/الماسحة](#).
- افصل أي كابلات أو أدراج أو ملحقات اختيارية مثبتة في الطابعة واحتفظ بها.
- اخرج خرطوشة الحبر واحتفظ بها.

تنبيه

لتجنب تلف خرطوشة الحبر، خزنها في العلبة الأصلية لها أو خزنها بحيث لا تتعرض للضوء.

- استخدم حاوية الشحن ومواد التعبئة الأصلية إذا كان ذلك ممكناً. يعد تعرض المنتج للتلف أثناء الشحن نتيجة للتعبئة غير الصحيحة مسؤوليتك أنت. إذا كنت قد تخلصت من مواد التعبئة الأصلية، يرجى الاتصال بمركز محلي للخدمات البريدية لمعرفة المعلومات اللازمة عن إعادة تعبئة الطابعة.
- عليك إرفاق نسخة كاملة من نموذج معلومات الخدمة. انظر [نموذج معلومات الخدمة](#).
- توصى شركة Hewlett-Packard بالتأمين على المعدة أثناء الشحن.

نموذج معلومات الخدمة

نموذج معلومات الخدمة

التاريخ:	من يقوم بإعادة المعدة؟	
هاتف:	مسئول الاتصال:	
هاتف:	مركز اتصال بديل:	
تعليمات خاصة للشحن:	عنوان إعادة الشحن:	
الرقم المسلسل:	رقم الموديل:	ماذا تم إرساله؟
برجاء إرفاق أي مستندات متعلقة عند إعادة المعدة. لا تقوم بشحن الملحقات غير المطلوبة لإتمام عملية الإصلاح (على سبيل المثال، أدرج الوسائط والمغذي اليدوي ومعدات التنظيف)		
ما هو المراد القيام به؟		
١. صف ظروف العطل الذي تعانیه المعدة (ماهية هذا العطل). ماذا كنت تفعل عند حدوث العطل؟ ما هي البرامج التي كنت تعمل عليها وقتها؟ هل تستطيع أن تجعل العطل يتكرر؟		
٢. إذا كان العطل يحدث من وقت لآخر، فكم من الوقت يفصل بين العطل والآخر؟		
٣. هل الوحدة متصلة بأي مما يلي؟ (برجاء ذكر المصنع وأرقام الموديل).		
شبكة اتصال:	مودم:	كمبيوتر شخصي.
٤. تعليقات إضافية:		

شكرا لشرائك هذا المنتج. ومع المنتج توفر لك شركة Hewlett-Packard وشركاء الخدمة التابعين لها كما متنوعا من خدمات الدعم مصمم خصيصا كي يحقق لك النتائج التي ترغبها بسرعة واحتراف.

برجاء تجهيز رقم الموديل والرقم المسلسل وبيانات الشراء ووصف المشكلة لمسؤول دعم شركة Hewlett-Packard.

تتوافر معلومات الدعم التالية:

- [دعم العملاء وخدمة إصلاح المنتج \(الولايات المتحدة وكندا\)](#)
- [مركز دعم العملاء الأوروبيين](#)
- [أرقام الدعم الداخلية](#)
- [الحصول على الأدوات المساعدة للبرامج والمعلومات الإلكترونية](#)
- [طلب الملحقات والموارد مباشرة من شركة Hewlett-Packard](#)
- [الاسطوانة المضغوطة لخدمة الدعم الخاصة بشركة Hewlett-Packard](#)
- [معلومات خدمة شركة Hewlett-Packard](#)
- [دعم Hewlett-Packard](#)
- [خدمة HP FIRST](#)

دعم العملاء وخدمة إصلاح المنتج (الولايات المتحدة وكندا)

خلال فترة الضمان، يمكنك الاتصال برقم 1-208-323-2551 من يوم الاثنين وحتى يوم الجمعة من الساعة السادسة صباحا وحتى العاشرة مساء ويوم السبت من الساعة التاسعة صباحا وحتى الرابعة مساء (توقيت غرب جرينتش) للحصول على الخدمة مجانا. ولكن تبقى التكاليف القياسية للمكالمات الهاتفية الخارجية قائمة. جهاز النظام والرقم المسلسل بالقرب منك عند الاتصال.

تتوافر خدمة الدعم الهاتفية للرد على تساؤلاتك حول المنتج بعد انتهاء فترة الضمان. يمكن الاتصال برقم 1-900-555-1500 (بتكلفة * ٢,٥٠ دولار لل دقيقة، والحد الأقصى لتكلفة المكالمة يصل لـ ٢٥,٠٠ دولار، وذلك بالولايات المتحدة فقط) أو الاتصال برقم 1-800-999-1148 (٢٥ * دولار للمكالمة، فيزا أو ماستر كارد، وذلك بالولايات المتحدة وكندا) من يوم الاثنين وحتى يوم الجمعة من الساعة السادسة صباحا وحتى العاشرة مساء، ويوم السبت من الساعة التاسعة صباحا وحتى الرابعة مساء (توقيت غرب جرينتش).

* أسعار قابلة للتغيير.

مركز دعم العملاء الأوروبيين

تتوافر خيارات اللغة والدولة.

يفتح هذا المركز أبوابه من يوم الاثنين وحتى يوم الجمعة من الساعة الثامنة والنصف صباحا وحتى الساعة السادسة مساء.

توفر شركة Hewlett-Packard خدمة الدعم الهاتفية مجانا خلال فترة الضمان. عند الاتصال بأرقام الهاتف التالي ذكرها، يتم توصيلك بفريق متعاون يتوق لخدمتك. إذا احتجت لخدمة الدعم بعد انتهاء فترة الضمان، يمكنك الحصول عليها من خلال نفس رقم الهاتف ولكن مقابل رسوم. يتم تحديد الرسوم على أساس العطل. عند الاتصال بشركة Hewlett-Packard جهز المعلومات التالية: اسم المنتج والرقم المسلسل، تاريخ الشراء ووصف المشكلة.

إنجليزي	ايرلندا	662-5525 (1) (353)
	المملكة المتحدة	512-5202 (171) (44)
	دولي:	512-5202 (171) (44)
هولندي	بلجيكا	626-8806 2 (0) (32)
	هولندا:	606-8751 (20) (31)
فرنسي	فرنسا:	43-62-3434 (01) (33)
	بلجيكا	626-8807 2 (0) (32)
	سويسرا:	880-1111 (84) (41)
ألماني	ألمانيا:	525-8143 (180) (49)
	النمسا:	0810 006-080 (0) (43)
نرويجي	النرويج:	2211-6299 (47)
دانماركي	الدانمارك:	3929-4099 (45)

(358) 0203-47288	فنلندا:	فنلندي
(46) (8) 619-2170	السويد:	سويدي
(39) (2) 264-10350	إيطاليا:	إيطالي
(34) (90) 232-1123	أسبانيا:	إسباني
(351) 21 317-6333	البرتغال:	برتغالي

أرقام الدعم داخل الدول

إذا احتجت لخدمة الدعم بعد انتهاء فترة الضمان، مثل خدمات التصليح الإضافية للمنتج، أو إذا كانت دولتك غير موجودة في القائمة التالية، انظر [مراكز المبيعات والخدمة حول العالم](#).

الأرجنتين	4778-8380 (5411)
استراليا	8877-8000 (3) (61)
البرازيل	829-6612 (011)
كندا	387-3867 (800) (1)
تشيلي	800-360999
الصين	6564-5959 (10) (86)
جمهورية التشيك	61307310 (2) (42)
اليونان	619-6411 (0) (30)
هونج كونج	800-96-7729
المجر	382-1111 1 (0) (365)
الهند	682-6035 (11) (91)
إندونيسيا	350-3408 (21) (62)
إسرائيل	9 52 48 48 (9) (972)
اليابان	5346 1891 (3) (81)
كوريا	3270-0805 (2) (82)
كوريا (خارج مدينة سول)	999-0700 (080)
ماليزيا	295-256 (3) (60)
ماليزيا (بينانج)	1 300 88 00 28
المكسيك	800 427-6684
نيوزيلندا	6640-356(9) (64) 088-445-543 أو بدون رسوم

(63) (2) 867-3551	الفلبين
(48) (22) 519-0600	بولندا
(351) (1) 301-7330	البرتغال
(7) (095) 797-3520	روسيا (موسكو)
7-812 346 7997	روسيا (سانت بيترسبرج)
(65) 272-5300	سنغافورة
086 000 1030	جنوب أفريقيا (داخل جمهورية جنوب أفريقيا)
27-11 258 9301	جنوب أفريقيا (خارج جمهورية جنوب أفريقيا)
(886) (02) 2717-0055	تايوان
66 (2) 661-4000	تايلاند
(90) (212) 221 6969	تركيا
7 (380-44) 490-3520	أوكرانيا
971-4-8839292	الإمارات العربية المتحدة
84 (8) 823-4530	فيتنام

الخدمات الفورية

للوصول إلى المعلومات طوال الأربع والعشرين ساعة عبر جهاز المودم،
نقترح الخدمات التالية:

شبكة الويب العالمية URL

يمكنك الحصول على برامج تشغيل الطابعة والبرامج المحدثة لطابعة وكذلك
معلومات عن المنتج والدعم من المواقع التالية على URL:

في الولايات المتحدة <http://www.hp.com/support/lj1200>

في قارة أوروبا <http://www2.hp.com>

يمكنك الحصول على برامج تشغيل الطابعة من على المواقع التالية:

في كوريا <http://www.hp.co.kr>

في تايوان <http://www.hp.com.tw>

أو من على موقع الويب المحلي لبرامج التشغيل.

<http://www.dds.com.tw>

America Online

تتوافر خدمة America Online/Bertelsmann في كل من الولايات المتحدة
وفرنسا وألمانيا والمملكة المتحدة. وتقدم هذه الخدمة برامج تشغيل الطابعة
والبرامج المحدثة لطابعة HP وغيرها من مراجع الدعم التي تعمل على
الرد على تساؤلاتك حول منتجات شركة Hewlett-Packard المتوافرة
بالسوق. لبدء جولة البحث، استخدم الكلمة الدالة HP أو اتصل برقم
1-800-827-6364 واستخدم خدمة العميل المفضل #1118 للاشتراك. في
أوروبا، اتصل بالأرقام التالية:

النمسا 0222 58 58 485

فرنسا ++353 1 704 90 00

ألمانيا 0180 531 31 64

سويسرا 0848 80 10 11

المملكة المتحدة 0800 279 1234

CompuServe™

يتوافر على موقع CompuServe تحت اسم HP Users forums (منتديات مستخدم HP) برامج تشغيل الطابعة، والبرامج المحدثة لطابعة

HP، والمشاركة المتبادلة للمعلومات الفنية مع الأعضاء الآخرين. وللاشتراك في هذه الخدمة (أذهب لموقع HP) أو اتصل برقم 1-800-524-3388 واسأل عن المندوب #15. (تتوافر خدمة CompuServe أيضا في المملكة المتحدة وفرنسا وبلجيكا وسويسرا وألمانيا والنمسا.)

الحصول على الأدوات المساعدة للبرامج والمعلومات الإلكترونية

يمكنك الحصول على برامج تشغيل الطابعة من الأماكن التالية:

الولايات المتحدة وكندا

هاتف: (805) 257-5565

بريد: Hewlett-Packard Co.

P.O. Box 1754

Greeley, CO 80632

U.S.A.

فاكس: (805) 257-6866

دول آسيا المطلة على المحيط الهادي

بالنسبة لهونج كونج أو إندونيسيا أو الفلبين أو ماليزيا أو سنغافورة يمكن الاتصال برقم (65)740-4477. وبالنسبة لكوريا يمكن الاتصال برقم (82) 3270-0805 أو (82) 3270-0893 (2) (82).

استراليا ونيوزيلندا والهند

بالنسبة لأستراليا ونيوزيلندا الاتصال على رقم (61) 565-6099 (2) (61) وبالنسبة للهند رقم (91) 682-6035 (11) (91).

أوروبا

في المملكة المتحدة، الاتصال على رقم (44) 986-5511 (142) (44). وفي أيرلندا وخارج المملكة المتحدة الاتصال على رقم (44) 986-5511 (142) (44).

طلب ملحقات وموارد مباشرة من شركة Hewlett-Packard

في الولايات المتحدة، الاتصال على رقم 1-800-538-8787. وفي كندا الاتصال على رقم 1-800-387-3154.

الاسطوانة المضغوطة لخدمة الدعم الخاصة بشركة

Hewlett-Packard

توفر هذه الوسيلة من وسائل الدعم نظام معلومات فورية شامل تم تصميمه لتوفير المعلومات الفنية ومعلومات المنتج وذلك حول منتجات HP وللاشتراك في هذه الخدمة الربع سنوية من الولايات المتحدة أو كندا، اتصل برقم 1-800-457-1762. ومن هونج كونج وإندونيسيا وماليزيا وسنغافورة اتصل برقم 740-4477 (65).

معلومات خدمة شركة Hewlett-Packard.

ولمعرفة وكلاء خدمة HP المعتمدين، يرجى الاتصال برقم 1-800-243-9816 (بالولايات المتحدة) أو رقم 1-800-387-3867 (كندا).

دعم Hewlett-Packard

اتصل برقم 1-800-835-4747 (الولايات المتحدة فقط).

بالنسبة لكل المواقع الأخرى، يرجى الاتصال بالوكيل المعتمد.

أو استخدام موقع الويب:

http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html

HP FIRST

يقوم الفاكس الخاص بـ HP FIRST بتوصيل معلومات مفصلة لحل المشكلات عن مشكلات البرامج الشائعة بمنتج HP وطرق حلها. يمكنك الاتصال من أي هاتف يعمل بنظام النغمة وطلب حتى ثلاث مستندات في المكالمة الواحدة. يتم إرسال هذه المستندات إلى الفاكس الذي تحدده أنت.

استراليا 3 9272 2627 (0) (61)

النمسا 0660-8128

بلجيكا (هولندي) 0800 1 1906

بلجيكا (فرنسي) 0800 1 7043

كندا 1-800-333-1917

الصين +86 (0) 10 6505 5280

الدانمارك 800-10453

إنجليزي (خارج المملكة المتحدة) +31 20 681 5792

فنلندا 800-13134

0800-905900	فرنسا
0130-810061	ألمانيا
(852) 2506-2422	هونغ كونج
(36) (1) 252-4647	المجر
+91 (0) 11 682 6031	الهند
+62 (0) 21 352 2044	إندونيسيا
1678-59020	إيطاليا
+82 (0) 02 769 0543	كوريا
+60 (0) 3 298 2478	ماليزيا
0800-0222420	هولندا
+64 (0) 09 356 6642	نيوزيلندا
800-11319	النرويج
05 05 313342	البرتغال
+65 275 7251	الفلبين
+65 275 7251	سنغافورة
900-993123	أسبانيا
020-79-5743	السويد
0800-551527	سويسرا (ألماني)
0800-551526	سويسرا (فرنسي)
(886) (2) 719-5589	تايوان
+66 (0) 2 661 3511	تايلاند
0800-960271	المملكة المتحدة

مراكز البيع والخدمة حول العالم

قبل الاتصال بمركز مبيعات وخدمة Hewlett-Packard، تأكد من أنك
تتصل بالرقم الصحيح لمركز دعم العملاء والمذكور في [دعم](#)
[Hewlett-Packard](#) . لا تقم بإرجاع المنتج للمراكز التالية

الأرجنتين

Hewlett-Packard Argentina S.A.
Monta eses 2140/50/60
1428 Buenos Aires
هاتف: (54) (1) 787-7100
فاكس: (54) (1) 787-7213

النمسا

Hewlett-Packard GmbH
Lieblgasse 1
A-1222 Vienna
هاتف: (43) (1) 25000-555
فاكس: (43) (1) 25000-500

بلجيكا

Hewlett-Packard Belgium S.A. NV
Boulevard de la Woluwe-Woluwedal 100-102
B-1200 Brussels
هاتف: (32) (2) 778-31-11
فاكس: (32) (2) 763-06-13

البرازيل

Hewlett-Packard Brasil SA
Aruana 125 .R
Tambore - Barueri SP
06460-010
هاتف: (0xx11) 829-6612
فاكس: (0xx11) 829-0018

كندا

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
17500 Trans Canada Highway
South Service Road
Kirkland, Quebec H9J 2X8
هاتف: (1) (514) 697-4232
فاكس: (1) (514) 697-6941

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
5150 Spectrum Way
Mississauga, Ontario L4W 5G1
هاتف: (1) (905) 206-4725
فاكس: (1) (905) 206-4739

تشيلي

Hewlett-Packard de Chile
Avenida Andres Bello 2777 of. 1
Los Condes
Santiago, Chile

الصين

China Hewlett-Packard Co. Ltd.

مكتب الجناح الأيسر، الطابق الخامس

مركز التجارة العالمي بالصين

No. 1, Jian Guo Men Wai Avenue

Beijing 100004

هاتف: (86) (10) 6505-3888, x.5450

فاكس: (86) (10) 6505-1033

مركز إصلاح الأجهزة ودعم الضمان الممتد:

هاتف: (86) (10) 6262-5666 x. 6101/2

(86) (10) 6261-4167

كولومبيا

Hewlett-Packard Colombia

Calle 100 No. 8A 55

Torre C Oficina 309

بوجوتا/كولومبيا

كرواتيا

Hewlett-Packard Trading S.A.

Cibona Business Tower

TRG Drazena Petrovica 3/13

10000 Zagreb

هاتف: (385) (1) 488-1000

فاكس: (385) (1) 488801010

جمهورية التشيك

Hewlett-Packard s. r. o.

Novodvorsk 82

CZ-14200 Praha 4

هاتف: (42) (2) 613-07111

فاكس: (42) (2) 471-7611

الدانمارك

Hewlett-Packard A/S

Kongevejen 25

DK-3460 Birkerød

الدانمارك

هاتف: (45) 3929 4099

فاكس: (45) 4281-5810

منطقة الشرق الأقصى

Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd.
17-21/F Shell Tower, Times Square
1 Matheson Street, Causeway Bay

هونغ كونج

هاتف: 2599-7777 (852)

فاكس: 2506-9261 (852)

مركز إصلاح الأجهزة:

هاتف: 2599-7000 (852)

دعم الضمان الممتد:

هاتف: 2599-7000 (852)

مركز معلومات العميل:

هاتف: 2599-7066 (852)

فنلندا

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
FIN-02200 Espoo

هاتف: 887-21 (9) (358)

فاكس: 887-2477 (9) (358)

فرنسا

Hewlett-Packard France
42 Quai du Point du Jour
F-92659 Boulogne Cedex

هاتف: 10-1700 (146) (33)

فاكس: 10-1705 (146) (33)

المانيا

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Straße 130
71034 Böblingen

المانيا

هاتف مركز العميل المباشر لخدمة ما قبل البيع:

180 532-6222 (0) (49)

فاكس مركز العميل المباشر لخدمة ما قبل البيع:

180 531-6122 (0) (49)

هاتف الدعم الفني لخدمة ما بعد البيع:

180 525-8143 (0) (49)

اليونان

Hewlett-Packard Hellas
62, Kifissias Avenue
Polis Center
Maroussi

151 24 Athens

هاتف: 619-6411 (1) (30)

فاكس: 619-6512 (1) (30)

المجر

Hewlett-Packard Magyarország Kft.
Info Park
Neumann Janos u. 1
H-1111 Budapest
هاتف: 382-6666 (1) (36)
فاكس: 382-6667 (1) (36)
مركز إصلاح الأجهزة:
هاتف: 343-0312 (1) (36)
مركز معلومات العميل:
هاتف: 343-0310 (1) (36)

الهند

Hewlett-Packard India Ltd.
Paharpur Business Centre
21 Nehru Place
New Delhi 110 019
هاتف: 647-2311 (11) (91)
فاكس: 646-1117 (11) (91)
مركز إصلاح الأجهزة ودعم الضمان الممتد:
هاتف: 642-5073 (11) (91)
682-6042 (11) (91)

إسرائيل

Hewlett-Packard Israel Ltd.
11 Hashlosa Street
Tel-Aviv 67060
هاتف: 5 38 03 00 (3) (972)
فاكس: 5 38 03 51 (3) (972)
هاتف مركز رعاية العميل:
0 52 48 48 (0) (972)

إيطاليا

Hewlett-Packard Italiana S.p.A
V. G. di Vittorio, 9
I-20063 Cernusco sul naviglio (Milano)
إيطاليا
هاتف: 92121 (02) (39)

اليابان

Hewlett-Packard Japan, Ltd.
3-29-21 Takaido-higashi
Suginami-ku, Tokyo 168
هاتف: 3335-8333 (3) (81)
فاكس: 3335-8338 (3) (81)
مركز إصلاح الأجهزة:
هاتف: 7355-6660 (4) (81)
فاكس: 7352-1848 (4) (81)

كازاخستان

Hewlett-Packard
International Trade BV
فرع كازاخستان

135 Ablay Khan Ave
480091 Almaty

هاتف: (7) (3272) 980-824

فاكس: (7) (33272) 980-825

كوريا

Hewlett-Packard Korea, Ltd.

25-1223-6, Yoido-dong,

Youngdeungpo-gu

Seoul 150-724, Korea

هاتف: (82 02) 2199-0114

فاكس: (82) (2) 784-7084

مركز إصلاح الأجهزة:

هاتف: (82) (2) 3270-0700

(82) (2) 707-2174 (DeskJet)

أجهزة (82) (2) 3270-0710

دعم الضمان الممتد:

هاتف: (82) (2) 3270-0710 (Bench)

(82) (2) 707-2174 (Onsite)

أمريكا اللاتينية

المراكز الرئيسية

5200 Blue Lagoon Drive Suite 950

Miami, FL 33126, USA

هاتف: (1) (305) 267-4220

المكسيك

Hewlett-Packard de M xico, S.A. de C.V.

Prolongaci n Reforma No. 700

Lomas de Santa Fe

01210 M xico, D.F.

هاتف: 01-800-22147

خارج مدينة مكسيكو سيتي

هاتف: 01 800-90529

الشرق الأوسط

هيوليت باكارد الشرق الاوسط

صندوق بريد ١٧٢٩٥

المنطقة الحرة بجبل علي

دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: (97) 14 88 15 456

فاكس: (97) 14 88 14 529

المغرب

هيوليب باكارد المغرب، سارل

مبيعات المغرب

١٧ بليفارد مولاي يوسف

الدار البيضاء

المغرب

هاتف: 40 13 22 (2) (212)

فاكس: 94 08 22 (2) (212)

هولندا:

Hewlett-Packard Nederland BV

Startbaan 16

1187 XR Amstelveen

The Netherlands

هاتف: 6666-547-20 (0) (31)

نيوزيلندا

Hewlett-Packard (NZ) Limited

Ports of Auckland Building

Princes Wharf, Quay Street

صندوق بريد ٣٨٦٠

Auckland

هاتف: 6640-356 (9) (64)

فاكس: 6620-356 (9) (64)

مركز إصلاح الأجهزة ودعم الضمان الممتد:

هاتف: 0800-733547 (9) (64)

مركز معلومات العميل:

هاتف: 0800-651651 (9) (64)

النرويج

Hewlett-Packard Norge A/S

Postboks 60 Sk yen

Drammensveien 169

N-0212 Oslo

هاتف: 5600-2273 (47)

فاكس: 5610-2273 (47)

بولندا

Hewlett-Packard Polska

Al. Jerozolimskie 181

02-222 Warszawa

هاتف: 608-77-00 (48-22)

فاكس: 608-76-00 (48-22)

البرتغال

Hewlett-Packard Portugal

Quinta da Fonte

Edificio Bartolomeu Dias

Porto Salvo

2780-667 Oeiras

البرتغال:

هاتف: 85 00 4 82 (21) (351)

فاكس: 02 41 70 (21) (351)

رومانيا

Hewlett-Packard Romania SRL
Boulevard Carol I 34-36
NBC Modern, 10th floor
Bucharest

هاتف: 205-33-00 (1) (40)

فاكس: 250-60 95 (1) (40)

روسيا

AO Hewlett-Packard
Business Complex Building #2
129223, Moskva, Prospekt Mira VVC

هاتف: 95 797-3500 (0) (7)

فاكس: 95 797-3501 (0) (7)

سنغافورة

Hewlett-Packard Singapore
(Sales) Pte Ltd
450 Alexandra Road

سنغافورة

هاتف: 275-3888 (65)

فاكس: 275-6839 (65)

مركز إصلاح الأجهزة و معلومات العميل:

هاتف: 272-5300 (65)

دعم الضمان الممتد:

هاتف: 272-5333 (65)

سلوفاكيا

Hewlett-Packard Slovakia s.r.o.
Kutlikova 17
85250 Bratislava

هاتف: 7 682-090 (1) (42)

فاكس: 382 6777 (1) (42)

جنوب أفريقيا

Hewlett-Packard South Africa
9, Eastern Service Road
Eastgate Ext 3 Sandton 2148
Private Bag Wendwood 2144

جمهورية جنوب أفريقيا

هاتف: 11 8 06 10 00 (0) (27)

أسبانيا

Hewlett-Packard España, S.A.
Carretera de la Coruña km 16.500
E-28230 Las Rozas, Madrid

هاتف: 91-6311600 (34)

فاكس: 91-6311830 (34)

السويد

Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtskatan 9
S-164 97 Kista

هاتف: 444-2000 (8) (46)

فاكس: 444-2666 (8) (46)

سويسرا

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf/Z rich

هاتف: 88 44 66 (0848) (41)

فاكس: 735 77 00 (41) (1) 753-7700(41)

دعم الضمان: 80 11 11 (0848) (41)

تايوان

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
8th Floor
337, Fu-Hsing North Road
Taipei, 10483

هاتف: 717-0055 (02) (886)

فاكس: 514-0276 (02) (886)

مركز إصلاح الأجهزة:

North (886) (02) 717-9673

Central (886) (04) 327-0153

South (886) (080) 733-733

الاتصال بدعم الضمان الممتد:

هاتف: 714-8882 (02) (886)

تاييلاند

Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.
23-25/f Vibulthani Tower II
3199 Rama 4 Rd, Klongtan
Klongtoey, Bangkok 10110

تاييلاند

هاتف: 666-3900-34 (2) (66)

فاكس: 666-3935-37 (2) (66)

مركز إصلاح الأجهزة:

هاتف: 661-3900 (2) (66) 6001/ 6002.ext

مركز معلومات العميل:

هاتف: 661-3900 (2) (66) 3211, 3232.ext

تركيا

Packard-Hewlett شركة
Bilgisayar Ve I m Sistemleri AS
19 Mayis Caddesi Nova
Baran Plaza Kat: 12
80220 Sisli-Istanbul

هاتف: 224-5925 (212) (90)

فاكس: 224-5939 (212) (90)

أوكرانيا

Hewlett-Packard Trading S.A.
14, Bekhterevskiy Pereulok, Block E
04053 Kiev

هاتف: 20 44 490 61 (380)

فاكس: 21 44 490 61 (380)

الإمارات العربية المتحدة

هيوليب باكارد الشرق الاوسط

صندوق بريد ١٧٢٩٥

المنطقة الحرة بجبل علي

دبي الإمارات العربية المتحدة

هاتف: 456 15 88 14 (97)

فاكس: 529 14 88 14 (97)

المملكة المتحدة

Hewlett-Packard Ltd.

Cain Road

Bracknell

Berkshire RG12 1HN

هاتف خدمة دعم ما قبل البيع:

47 47 8705 (0) (44)

هاتف الدعم الفني:

5202 512 207 (0) (44)

الولايات المتحدة

Hewlett-Packard شركة

11311 Chinden Blvd.

Boise, ID 83714

الولايات المتحدة

هاتف: 2551-323 (208)

hp FIRST fax: (800) 333-1917 or (208) 334-4809

خدمة الإصلاح المعتمدة: 243-9816 (800)

فنزويلا

Hewlett-Packard de Venezuela S.A.

Los Ruices Norte

3A Transversal

Edificio Segre Caracas 1071

هاتف: 239-4244 (2) (58)

فاكس: 239-3080 (2) (58)

أ مواصفات الطابعة

يتناول هذا الفصل معلومات الموضوعات التالية:

- [المواصفات](#)
- [مواصفة FCC](#)
- [برنامج الإدارة البيئية](#)
- [صحيفة بيانات أمان الخامات](#)
- [ملاحظات تنظيمية](#)
- [ملاحظات تنظيمية](#)

المواصفات

مواصفات الطابعة

المواصفات البيئية

بيئة التشغيل

- الطابعة موصلة بمأخذ للتيار الكهربائي:
- درجة الحرارة: من ١٠° إلى ٣٢,٥° مئوية (أي من ٥٠° إلى ٩٠,٥° فهرنهيت).
- الرطوبة النسبية: من ٢٠% وحتى ٨٠% (بدون تكثيف).

بيئة التخزين

- الطابعة غير موصلة بمأخذ للتيار الكهربائي:
- درجة الحرارة: من ٠° إلى ٤٠° مئوية (أي من ٣٢° إلى ١٠٤° فهرنهيت).
- الرطوبة النسبية: من ١٠% وحتى ٨٠% (بدون تكثيف).

الصوت

مستوى الضوضاء

- أثناء الطباعة يبلغ معدل قوة الصوت ٦,١ بل (البل يعادل ١٠ ديسيبل) (وفقاً لشهادة الأيزو ٩٢٩٦).
- مستوى ضغط الصوت (وضع الخمول): ٤٨ ديسيبل
- مستوى الضغط الصوتي (وضع التشغيل): ٥٦ ديسيبل
- في أثناء وضع الاستعداد والسكون: صامت

المواصفات الكهربائية

متطلبات الطاقة

- ١١٠-١٢٠ فولت (+/-١٠%) , ٦٠/٥٠ هرتز (+/-٢) أو -
- ١٢٧ فولت, ٦٠ هرتز (هذا هو المعدل الطبيعي).
- ٢٢٠ فولت (+/-١٠%) , ٦٠/٥٠ هرتز (+/-٢).
- ٢٢٠-٢٤٠ فولت (+/-١٠%) , ٥٠ هرتز (+/-٢).

استهلاك الطاقة

- أثناء الطباعة ٢٨٥ وات (في المتوسط).
- في أثناء وضع الاستعداد وتوفير الطاقة: ٧ وات
- الحد الأدنى الموصى به لقدرة الدائرة . ٤,٥ أمبير على ١١٥ فولت، ٢,٣ أمبير على ٢٣٠ فولت.

المواصفات المادية

الأبعاد

- العرض: ٤١٥ مم (١٦,٣ بوصة)
- العمق: ٤٨٦ مم (١٩,١ بوصة)
- الارتفاع: ٢٥٣ مم (١٠,٠ بوصة)

الوزن (الخرطوشة مثبتة)

٧,٣ كجم (١٦,١ رطل)

ساعات وتصنيفات الطباعة

سرعة الطباعة

- تصل سرعة الطباعة ١٥ ورقة في الدقيقة من ورق حجم letter و ١٤ ورقة في الدقيقة من ورق حجم A4.
- تخرج الورقة الأولى بعد أقل من ١٠ ثوان

ساعات وتصنيفات الطباعة	
سرعة الطباعة	• تصل سرعة الطباعة ١٥ ورقة في الدقيقة من ورق حجم letter و ١٤ ورقة في الدقيقة من ورق حجم A4. • تخرج الورقة الأولى بعد أقل من ١٠ ثوان
سعة درج الإدخال الرئيسي.	يستوعب الدرج ٢٥٠ ورقة من ورق منتظم وزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢) حتى ٣٠ ظرف.
سعة درج إدخال الأفضلية	يستوعب الدرج ١٠ ورقات من ورق منتظم وزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢) أو ظرف واحد.
سعة حاوية الإخراج	تستوعب الحاوية ١٢٥ ورقة من ورق منتظم وزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢)
الحد الأدنى لحجم الورق	١٢٧×٧٦ مم (٥×٣ بوصة)
الحد الأقصى لحجم الورق	٢٣٦×٢١٦ مم (١٤×٨,٥ بوصة)
وزن الوسائط	• حاوية الإخراج من ٦٠ وحتى ١٠٥ جرام/م ^٢ (من ١٦ وحتى ٢٨ رطل) • المسار المباشر للإخراج من ٦٠ وحتى ١٦٣ جرام/م ^٢ (من ١٦ وحتى ٤٣ رطل).
الذاكرة الأساسية	٨ ميجابايت من ذاكرة القراءة فقط (ROM) و ٨ ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) (يوجد ١٦ ميجابايت على طباعة HP LaserJet 1200N)
تطوير مكبر الذاكرة	يتوافر منفذ DIMM واحد يصلح لـ DIMM خاص بذاكرة الوصول العشوائي سعة ٨ أو ١٦ أو ٣٢ أو ٦٤ ميجابايت (المنفذ موجود بـ HP LaserJet 1200N)
درجة وضوح الطباعة	١٢٠٠ نقطة في البوصة (نقطة في البوصة)
دورة العمل	• ١٠٠٠٠ ورقة وجه واحد في الشهر (الحد الأقصى) • ١٠٠٠ ورقة وجه واحد في الشهر (في المتوسط)
PCL	المستوى 6,5e.
PostScript	المستوى 2
مواصفات الذاكرة	
DIMMs	١٠٠ سن، الحد الأدنى من السرعة ٦٦ ميجاهرتز
توافر المنفذ	
USB	٢,٠
متوازي	• جهاز IEEE 1284 مستوى ٢ بقابس مستقبلي IEEE 1284-B. • تعيين الكمبيوتر المضيف على ECP.

تم اختبار هذه المعدة واتضح أنها تتلاءم مع شروط الفئة ب من الأجهزة الرقمية ومطابقة للجزء ١٥ من قواعد FCC. ولقد تم وضع هذه الشروط لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في عملية التثبيت الداخلي. تولد هذه المعدة وتستخدم ويمكن أن تشع طاقة تردد راديو. إذا لم يتم تثبيت المعدة واستخدامها وفقا للتعليمات، قد تتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات عبر موجات الراديو. ولكن لا يوجد أي ضمان أن هذا التداخل لن يحدث في تثبيت معين. إذا تسببت هذه المعدة في حدوث أي تداخل ضار في استقبال موجات الراديو أو التلفزيون، الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف المعدة وتشغيلها، يمكن للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل بواسطة واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير موقع هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين المعدة وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدة بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يوجد عليها جهاز الاستقبال.
- استشارة الوكيل أو أي فني راديو/تلفزيون ذو خبرة.

ملاحظة

أي تغييرات أو تعديلات يتم إدخالها على الطابعة دون موافقة شركة Hewlett-Packard، قد تبطل حق المستخدم في تشغيل هذه المعدة.

يعد استخدام كابل توصيل بيني معزول شرطاً للتوافق مع شروط الفئة ب الموجودة في الجزء ١٥ من قواعد FCC.

برنامج الإدارة البيئية للمنتج.

حماية البيئة

تتعهد شركة Hewlett-Packard بتوفير منتجات عالية الجودة من الناحية البيئية. ولقد تم تصميم هذا المنتج بعدة سمات للحد من أثره على البيئة.

وهذا المنتج HP LaserJet تخلص من

إنتاج الأوزون

فهذا المنتج يولد نسبة لا تذكر من غاز الأوزون (O_3).

تصميم منتج HP LaserJet هذا يقلل من

استهلاك الطاقة

ينخفض معدل استهلاك الطاقة بشكل كبير عندما يكون المنتج في وضع PowerSave، الذي يوفر المال دون التأثير على الأداء العالي لهذا المنتج. ينبع هذا المنتج برنامج Energy Star، وهو برنامج تطوعي لتشجيع عملية تنمية المنتجات المكتبية فعالة الطاقة.



وبرنامج Energy Star هو علامة خدمة أمريكية مسجلة خاصة بـ U.S. EPA. ولكونها شريكة في برنامج Energy Star، فقد قررت شركة Hewlett-Packard أن هذا المنتج يطابق إرشادات Energy Star لتحقيق الكفاءة في الطاقة. لمزيد من المعلومات ارجع إلى الموقع <http://www.epa.gov/energystar/>.

استهلاك الحبر

يستهلك وضع EconoMode كمية أقل بكثير من الحبر الأمر الذي قد يطيل من عمر خرطوشة الحبر.

استخدام الورق

يمكن لمزايا هذا المنتج المتمثلة في الطباعة اليدوية على الوجهين (طباعة على وجهي الورقة) والطباعة بطريقة N للأعلى (طباعة صفحات عديدة على ورقة واحدة) التوفير من استخدام الورق وما ينجم عنه من طلبات على الموارد الطبيعية.

اللدائن البلاستيكية

تم تمييز الأجزاء البلاستيكية التي يتجاوز وزنها ٢٥ جرام وفقا للمعايير الدولية التي تؤكد على إمكانية التعرف على اللدائن البلاستيكية لأغراض إعادة التدوير في نهاية عمر المنتج.

موارد طباعة HP LaserJet

في العديد من الدول يمكن إعادة موارد الطباعة الخاصة بالمنتج (مثل خرطوشة الحبر، والاسطوانة الحساسة للضوء ووحدة المصهر) إلى شركة Hewlett-Packard من خلال البرنامج البيئي لموارد طباعة HP. ويتوافر هذا البرنامج السهل الاستخدام لإعادة المجانية فيما يزيد عن ٢٥ دولة. تحتوي كل خرطوشة حبر HP جديدة وصندوق المكونات القابلة للاستهلاك على معلومات وإرشادات عن البرنامج بلغات عديدة.

معلومات عن البرنامج البيئي لموارد طباعة HP

ومنذ عام ١٩٩٠ تمكن البرنامج البيئي لخرطوشة حبر HP LaserJet من جمع ما يزيد عن ٣٩ مليون خرطوشة حبر HP LaserJet كان من الممكن إضافتها إلى مخلفات ونفايات العالم. تذهب خراطيش حبر HP LaserJet إلى مركز تجميع ثم يتم شحنها بكميات إلى الشركاء المختصين بإعادة التدوير والذين يقومون بتفكيك خرطوشة الحبر. يتم فصل المواد المتبقية وتحويلها إلى مواد خام تستخدمها الصناعات الأخرى لعمل العديد من المنتجات المفيدة.

الإعادة للولايات المتحدة

لتحقيق إعادة شحن أكثر أمانا لخراطيش الحبر من الناحية البيئية، تعمل شركة Hewlett-Packard على تشجيع العملاء على استخدام إرجاع الشحن. فقط عليك ربط عدد ٢ خرطوشة حبر أو أكثر معا بكل بساطة واستخدام بطاقة العنوان المفردة مدفوعة الرسوم ومحددة العنوان UPS والمرققة داخل العبوة. لمزيد من المعلومات اتصل برقم 1-800-340-2445 داخل الولايات المتحدة أو عليك بزيارة موقع الويب الخاص بموارد HP LaserJet على العنوان التالي <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/>

إعادة الموارد للتدوير من خارج الولايات المتحدة

على العملاء من خارج الولايات المتحدة الاتصال بمركز مبيعات وخدمة HP المحلي أو زيارة مواقع الويب التالية لمزيد من المعلومات عن مدى توافر البرنامج البيئي لموارد طباعة HP.

http://www.hp.com/ljsupplies/planet_recycle.html

الورق

تتناسب هذه الطباعة مع استخدام الورق المعاد تدويره إذا توافر فيه الإرشادات المذكورة في دليل الورق والوسائط الأخرى. لمعرفة معلومات عن كيفية الطلب انظر الملحقات ومعلومات الشراء. يتناسب هذا المنتج مع استخدام الورق المعاد تدويره وفقا لـ DIN ١٩ ٣٠٩.

استمارة بيانات أمان الخامة

يمكن الحصول على استمارة بيانات أمان الخامة (MSDS) من موقع الويب الخاص بموارد HP LaserJet على العنوان <http://www.hp.com/go/msd>. في الولايات المتحدة، إذا لم يكن لديك اشتراك إنترنت، يمكنك الاتصال بخدمة U.S.HP FIRST (خدمة فاكس عند الطلب) على رقم 1-800-231-9300. استخدم رقم الفهرس ٧ لسرد استمارات بيانات السلامة الخاصة بالخامات. على العملاء غير الأمريكيين الرجوع لـ [HP FIRST](#) لمعرفة المعلومات وأرقام التليفونات الصحيحة.

إعلان مطابقة المواصفات

وفقا لدليل ISO/IEC رقم ٢٢ و EN45014.

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

سم المصنع
عنوان المصنع

سلسلة HP Laser Jet 1200.
C7044A, C7045A, C7046A, C7048A
الكل

تعلن أن المنتج
اسم المنتج
رقم الموديل:
خيارات المنتج

يطابق مواصفات المنتج التالية:
IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (Class 1 Laser/LED Product)

السلامة:

CISPR 22:1997+A1 / EN 55022:1994 Class B¹

التوافق

الكهرومغناطيسي:

EN 61000-3-2:1995

EN 61000-3-3:1995

EN 55024:1998

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B² / ICES-002, Issue 2

AS / NZS 3548:1995

معلومات إضافية:

يطابق المنتج المرفق تعليمات 89/336/EEC EMC وتعليمات التيار المنخفض 73/23/EEC التالية ومن ثم يحمل العلامة CE:

(١) تم اختبار المنتج في تكوين نموذجي بواسطة Hewlett-Packard Personal Computer Systems (أنظمة الكمبيوتر الشخصية الخاصة بشركة Hewlett-Packard).

(٢) يتفق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد FCC. تشغيل الجهاز عرضة للعاملين التاليين: (١) هذا الجهاز قد لا يتسبب في تداخل ضار، و(٢) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد ينجم عنه تشغيل غير مرغوب. (٣) يظهر الجهاز أداء من الدرجة الأولى عند توصيله بكبلات شبكة المنطقة المحلية (LAN) باستخدام ملحقات ملقم الطباعة.

Boise, Idaho USA July 1, 2000

للموضوعات التنظيمية فقط، يرجى الاتصال :

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

استراليا اتصل بـ:

مركز المبيعات والخدمة المحلي لشركة Hewlett-Packard أو
Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards

الاتصال الأوروبي:

Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen (فاكس):
(+49-7031-14-3143)

بيان سلامة الليزر

قام مركز الأجهزة والصحة الإشعاعية (CDRH) التابع لإدارة الأغذية والأدوية الأمريكية بفرض قواعد تنظيمية على منتجات الليزر المصنعة منذ شهر أغسطس من عام ١٩٧٦. والالتزام بهذه القواعد التنظيمية إجباري لمنتجات التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة. ويتم التصديق على أن الطابعة هي منتج ليزر من الدرجة الأولى تحت إشراف وزارة الصحة والخدمات البشرية بالولايات المتحدة (DHHS). ويكون مستوى الأداء الإشعاعي وفقا لمستوى التحكم في الإشعاع المحدد بقانون الصحة والسلامة لعام ١٩٦٨.

وحيث أن الإشعاع المتولد داخل الطابعة يكون محاصرا داخل حاويات واقية وأغطية خارجية، لا يستطيع شعاع الليزر أن يتسرب في أثناء أي مرحلة من مراحل تشغيل المستخدم العادي.

إن استخدام وسائل تحكم أو عمل تعديلات أو القيام بإجراءات خلاف تلك الموضحة في دليل المستخدم قد ينجم عنه التعرض لإشعاع خطير.

تنبيه!

قواعد DOC التنظيمية بكندا

يتوافق المنتج مع شروط التوافق المغناطيسي الكندية الفئة ب.

Conforme la classe B des normes canadiennes de compatibilit lectromagn tiques. CEM .

بيان EMI الكوري

사용자 안내문 : A 급기기

이기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

بيان الليزر بفنلندا

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1200 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

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

VARNING!!

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

HUOLTO!

HP LaserJet 1200 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

ب مواصفات الطابعة والآلة الناسخة/الماسحة

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [المواصفات](#)
- [مواصفة FCC](#)
- [برنامج الإدارة البيئية للمنتج.](#)
- [ملاحظات تنظيمية](#)

المواصفات

HP LaserJet 1220 مسح ونسخ وطبع جهاز

المواصفات البيئية	
بيئة التشغيل	الطابعة موصلة بمأخذ للتيار الكهربائي: <ul style="list-style-type: none">درجة الحرارة: من ١٠° إلى ٣٢,٥° مئوية (أي من ٥٠° إلى ٩٠,٥° فهرنهايت)الرطوبة النسبية: من ٢٠% وحتى ٨٠% (بدون تكثيف)
بيئة التخزين	الطابعة غير موصلة بمأخذ للتيار الكهربائي: <ul style="list-style-type: none">درجة الحرارة: من ٠° إلى ٤٠° مئوية (أي من ٣٢° إلى ١٠٤° فهرنهايت)الرطوبة النسبية: من ١٠% وحتى ٨٠% (بدون تكثيف)
الصوت	
مستوى الضوضاء	أثناء النسخ السريع: يبلغ مستوى قوة الصوت ٦,٤ بل (البل يعادل ١٠ ديسيبل) (وفقاً لشهادة الأيزو ٩٢٩٦) <ul style="list-style-type: none">مستوى ضغط الصوت (وضع الخمول): ٥٠ ديسيبلمستوى ضغط الصوت (وضع التشغيل): ٦٠ ديسيبلفي أثناء وضع الاستعداد والسكون: صامت أثناء الطباعة يبلغ معدل قوة الصوت ٦,١ بل (البل يعادل ١٠ ديسيبل) (وفقاً لشهادة الأيزو ٩٢٩٦). <ul style="list-style-type: none">مستوى ضغط الصوت (وضع الخمول): ٤٨ ديسيبلمستوى الضغط الصوتي (وضع التشغيل): ٥٦ ديسيبلفي أثناء وضع الاستعداد والسكون: صامت
المواصفات الكهربائية	
متطلبات الطاقة	<ul style="list-style-type: none">١١٠-١٢٠ فولت (+/-١٠%)، ٦٠/٥٠ هرتز (+/-٢) ١٢٧ فولت، ٦٠ هرتز (هذا هو المعدل الطبيعي)أو٢٢٠ فولت (+/-١٠%)، ٦٠/٥٠ هرتز (+/-٢)٢٢٠-٢٤٠ فولت (+/-١٠%)، ٥٠ هرتز (+/-٢)
استهلاك الطاقة	<ul style="list-style-type: none">أثناء النسخ السريع: ٢٥٢ وات (في المتوسط)أثناء الطباعة: ٢٨٥ وات (في المتوسط)في أثناء وضع الاستعداد وتوفير الطاقة: ٧ وات
الحد الأدنى الموصى به لقدرة الدائرة	٤,٥ أمبير على ١١٥ فولت، ٢,٣ أمبير على ٢٣٠ فولت
المواصفات المادية	
الأبعاد	<ul style="list-style-type: none">العرض ٤١٥ مم (١٦,٣ بوصة)العمق: ٤٨٦ مم (١٩,١ بوصة)الارتفاع: ٤١٦ مم (١٦,٤ بوصة)

الوزن (بما في ذلك وحدة المساحة ٨,٧ كجم (١٩,٢ رطل) وخرطوشة الحبر)	
ساعات وتصنيفات الطباعة	
سرعة الطباعة	<ul style="list-style-type: none"> تصل سرعة الطباعة إلى ١٥ ورقة في الدقيقة من ورق حجم letter و١٤ ورقة في الدقيقة من ورق حجم A4 تخرج الورقة الأولى بعد أقل من ١٠ ثوان
سعة درج الإدخال الرئيسي.	يستوعب الدرج ٢٥٠ ورقة يصل وزنها لـ ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢) وحتى ١٠ ظرف
سعة درج إدخال الأفضلية	يستوعب الدرج ١٠ ورقة يصل وزنها لـ ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢) أو ظرف واحد
سعة حاوية الإخراج	تستوعب الحاوية ١٢٥ ورقة من ورق منتظم وزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢)
الحد الأدنى لحجم الورق	١٢٧×٧٦ مم (٥×٣ بوصة)
الحد الأقصى لحجم الورق	٣٥٦×٢١٦ مم (١٤×٨,٥ بوصة)
أوزان الوسائط	<ul style="list-style-type: none"> حاوية الإخراج من ٦٠ وحتى ١٠٥ جرام/م^٢ (من ١٦ وحتى ٢٨ رطل) المسار المباشر للإخراج من ٦٠ وحتى ١٦٣ جرام/م^٢ (من ١٦ وحتى ٤٣ رطل)
الذاكرة الأساسية	٨ ميجابايت من ذاكرة القراءة فقط (ROM) و٨ ميجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
تطوير مكبر الذاكرة	يتوافر منفذ DIMM واحد يصلح لـ DIMM خاص بذاكرة الوصول العشوائي سعة ٨ أو ١٦ أو ٣٢ أو ٦٤ ميجابايت
درجة الوضوح	١٢٠٠ نقطة في البوصة (نقطة في البوصة)
دورة العمل	<ul style="list-style-type: none"> ١٠٠٠٠ ورقة وجه واحد في الشهر (الحد الأقصى) ١٠٠٠ ورقة وجه واحد في الشهر (في المتوسط)
مواصفات الذاكرة	
DIMMs	١٠٠ سنن، الحد الأدنى من السرعة ٦٦ ميجاهرتز
توافر المنفذ	
USB	٢,٠
متوازي	<ul style="list-style-type: none"> جهاز IEEE 1284 مستوى ٢ بقابس مستقبل IEEE 1284-B. تعيين الكمبيوتر المضيف على ECP.
ساعات وتصنيفات الآلة الناسخة/الماسحة	
السرعة	تصل السرعة لـ ١٢ ورقة في الدقيقة (ويتوقف ذلك على الألوان ودرجة الوضوح)

سعة حاوية الإدخال	٣٠ ورقة وزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م ^٢)
الحد الأدنى لحجم الورق	<ul style="list-style-type: none"> • ٩٠×٥٠,٨ مم (٣,٥×٢ بوصة). للمسار المباشر للإخراج • ١٤٨×١٠٥ مم (٥,٨×٤,١٣ بوصة). لحاوية الإخراج
الحد الأقصى لحجم الورق	٧٦٢×٢١٦ مم (٣٥×٨,٥ بوصة).
وزن الوسائط	<ul style="list-style-type: none"> • حاوية الإخراج من ٤٤ وحتى ١٠٥ جرام/م^٢ (من ١٢ وحتى ٢٨ رطل) • المسار المباشر للإخراج من ٤٤ وحتى ١٥٧ جرام/م^٢ (من ١٢ وحتى ٤٢ رطل)
درجة الوضوح	٦٠٠ نقطة في البوصة (الوضوح البصري)
دورة العمل	٢٠٠٠ ورقة في الشهر

تم اختبار هذه المعدة واتضح أنها تتلاءم مع شروط الفئة ب من الأجهزة الرقمية ومطابقة للجزء ١٥ من قواعد FCC. ولقد تم وضع هذه الشروط لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في عملية التثبيت الداخلي. تولد هذه المعدة وتستخدم ويمكن أن تشع طاقة تردد راديو. إذا لم يتم تثبيت المعدة واستخدامها وفقا للتعليمات، قد تتسبب في حدوث تداخل ضار في الاتصالات عبر موجات الراديو. ولكن لا يوجد أي ضمان أن هذا التداخل لن يحدث في تثبيت معين. إذا تسببت هذه المعدة في حدوث أي تداخل ضار في استقبال موجات الراديو أو التليفزيون، الأمر الذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف المعدة وتشغيلها، يمكن للمستخدم محاولة تصحيح هذا التداخل بواسطة واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه أو تغيير موقع هوائي الاستقبال.
- زيادة المساحة الفاصلة بين المعدة وجهاز الاستقبال.
- توصيل المعدة بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة مختلفة عن تلك التي يوجد عليها جهاز الاستقبال.
- استشارة الوكيل أو أي فني راديو/تليفزيون ذو خبرة.

أي تغييرات أو تعديلات يتم إدخالها على الطابعة دون موافقة شركة Hewlett-Packard، قد تبطل حق المستخدم في تشغيل هذه المعدة.

ملاحظة

يعد استخدام كابل توصيل بيني معزول شرطاً للتوافق مع شروط الفئة ب الموجودة في الجزء ١٥ من قواعد FCC.

برنامج الإدارة البيئية للمنتج

حماية البيئة

تتعهد شركة Hewlett-Packard بتوفير منتجات عالية الجودة من الناحية البيئية. ولقد تم تصميم هذه الآلة الناسخة/الماسحة بعدة سمات للحد من أثره على البيئة.

يسهل تصميم هذه الآلة الناسخة/الماسحة إعادة تدوير ما يلي:

اللدائن البلاستيكية

تم تميز الأجزاء البلاستيكية وفقاً للمعايير الدولية التي تؤكد على إمكانية التعرف على اللدائن البلاستيكية لأغراض إعادة التدوير في نهاية عمر الآلة الناسخة/الماسحة.

بيان مطابقة المواصفات

وفقاً لدليل ISO/IEC رقم ٢٢ و EN45014.

اسم المصنع	شركة Hewlett-Packard
عنوان المصنع	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA
تعلن أن المنتج	سلسلة HP LaserJet 1200
اسم المنتج	HP LaserJet 1200
رقم الموديل:	C7046
خيارات المنتج	الكل
يطابق مواصفات المنتج التالية:	IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
السلامة:	IEC 825-1:1993 +A1 / EN 60825-1:1994 +A11 (Class 1 Laser/LED Product)
التوافق الكهرومغناطيسي:	CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B1
	EN 61000-3-2:1995 +A1:1998 +A2:1998
	EN 61000-33:1995
	EN 55024:1998
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B2 / ICES-002, Issue 2
	AS / NZS 3548:1995
معلومات إضافية:	
يطابق المنتج المرفق تعليمات EMC 89/336/EEC وتعليمات التيار المنخفض 73/23/EEC ومن ثم يحمل العلامة CE:	
(١) تم اختبار المنتج في تكوين نموذجي بواسطة "أنظمة الكمبيوتر الشخصية الخاصة بشركة Hewlett-Packard".	
(٢) يتفق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد FCC. تشغيل الجهاز عرضة للعاملين التاليين: (١) هذا الجهاز قد لا يتسبب في تداخل ضار، و(٢) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد ينجم عنه تشغيل غير مرغوب. (٣) يظهر الجهاز أداء من الدرجة الأولى عند توصيله بكبلات شبكة المنطقة المحلية (LAN) باستخدام ملحقات ملقم الطباعة.	
Boise, Idaho USA July 1, 2000	
للموضوعات التنظيمية فقط	
استراليا اتصل بـ:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
الاتصال الأوروبي:	مكتب مبيعات وخدمات Hewlett-Packard المحلي أو Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 B blingen (FAX:+49-7031-14-3143)
الاتصال في الولايات المتحدة:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, POBox 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone:2083966000)

بيان سلامة الليزر

قام مركز الأجهزة والصحة الإشعاعية (CDRH) التابع لإدارة الأغذية
ملحق ب مواصفات الطباعة والآلة الناسخة/الماسحة ٢٤٥

والأدوية الأمريكية بفرض قواعد تنظيمية على منتجات الليزر المصنعة منذ شهر أغسطس من عام ١٩٧٦. والالتزام بهذه القواعد التنظيمية إجباري لمنتجات التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة. ويتم التصديق على أن الطابعة هي منتج ليزر من الدرجة الأولى تحت إشراف وزارة الصحة والخدمات البشرية بالولايات المتحدة (DHHS).

ويكون مستوى الأداء الإشعاعي وفقاً لمستوى التحكم في الإشعاع المحدد بقانون الصحة والسلامة العامة ١٩٦٨.

وحيث أن الإشعاع المتولد داخل الطابعة يكون محاصراً داخل حاويات واقية وأغطية خارجية، لا يستطيع شعاع الليزر أن يتسرب في أثناء أي مرحلة من مراحل تشغيل المستخدم العادي.

تنبيه

إن استخدام وسائل تحكم أو عمل تعديلات أو القيام بإجراءات خلاف تلك الموضحة في دليل المستخدم قد ينجم عنه التعرض لإشعاع خطير.

قواعد DOC التنظيمية بكندا

يتوافق المنتج مع شروط التوافق الكهرومغناطيسي الكندية للفتة ب.

Conforme la classe B des normes canadiennes de compatibilit lectromagn tiques. CEM .

بيان EMI الكوري

사용자 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애감정을 받은 기기이오니, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애감정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 없습니다.

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1200-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

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

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 1200-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

ج مواصفات ملقم الطباعة

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [المواصفات](#)
- [مواصفة FCC](#)
- [المجموعة الأوربية](#)
- [بيانات تنظيمية](#)

مواصفات ملقم الطباعة HP JetDirect 175X

الشبكات المدعومة

- شبكة اتصال تدعم شبكات Ethernet أو IEEE 802.3 أو 10Base-T و 100Base-T التي تستخدم كابل مزدوج ملفوف غير معزول وموصلات RJ-45.
- يشترط وجود محور شبكة من طراز 10Base-T أو 100Base-T أو وجود موصل يدعم إشارات نبض الارتباط (نبض اختبار الارتباط)
- للمزيد من المعلومات حول الشبكات التي يتم دعمها، انظر [التعرف على ملقم الطباعة](#).

المواصفات البيئية

- بيئة التشغيل درجة الحرارة: من ٠° إلى ٥٥° مئوية (أي من ٣٢° إلى ١٣١° فهرنهايت).
- الرطوبة النسبية: من ١٥% إلى ٩٥% في درجة حرارة ٤٠ درجة مئوية (أي ١٠٤° فهرنهايت).
- الارتفاع عن سطح البحر: ٤,٦ كم.
- بيئة التخزين درجة الحرارة: من ٤٠° إلى ٧٠° مئوية (أي من ٦° إلى ١٥٨° فهرنهايت).
- الرطوبة النسبية: ٩٠% في درجة حرارة ٦٥ درجة مئوية (أي ١٤٩° فهرنهايت).
- الارتفاع عن سطح البحر: ٤,٦ كم.

المواصفات الكهربائية

- متطلبات الطاقة
- الجهد الكهربائي الداخل
175X-13 فولت تيار مباشر
وحدة الطاقة [\(انظر تخطيط وحدة الطاقة\)](#)
- القيمة الاسمية للجهد الكهربائي الخارج
175X- غير متاح
وحدة الطاقة - 13 فولت تيار مباشر
- التيار الكهربائي الداخل
175X- 140 ملي أمبير على 13 فولت
وحدة الطاقة-0,2 أمبير (تعتمد على وحدة الطاقة المستخدمة)
- الحد الأقصى للتيار الخارج
175X- غير متاح
وحدة الطاقة-300 ملي أمبير (تعتمد على وحدة الطاقة المستخدمة)
- معدل التردد
175X- تيار مباشر
وحدة الطاقة- 60/50 هرتز (تعتمد على وحدة الطاقة المستخدمة)
- استهلاك الطاقة
● لـ 175X 1,2 وات
● لوحدة الطاقة 1,2 وات

المناعة الكهرومغناطيسية

انظر [إعلان مطابقة المواصفات](#)

البيان

الإشعاعات الكهرومغناطيسية

- التتظيمات
- الولايات المتحدة: الجزء 15 من FCC، الفئة كندا: ICES-003
- اليابان: VCCI : الفئة أ
- أوروبا: CISPR-22/EN55022 الفئة أ
- تايوان: CNS 13438
- استراليا/نيوزيلندا: AS/NZS 3548
- روسيا: GOST 292116

المواصفات المادية

الأبعاد	<ul style="list-style-type: none">• العرض ٩٢ مم (٣,٦ بوصة)• الارتفاع: ٣٦ مم (١,٤ بوصة)• الطول: ١٢٩ مم (٥,١ بوصة)• العرض ٩٧ مم (٣,٨ بوصة)• الارتفاع: ٤٥ مم (١,٨ بوصة)• الطول: ١٢٩ مم (٥,١ بوصة)
الوزن	• ١٠٨ جرام (٣,٩ أونصة).
USB منفذ	• وموصل A معشوق متوافق مع مواصفات USB.
السلامة	
التوافق	• يتوافق ملقم الطباعة من طراز HP JetDirect 175X مع قواعد السلامة التالية:
	• IEC 60950: (1991)+A1, A2, A3, A4/EN60950 (1992)+A1, A2, A3, A4, A11
	• UL 1950
	• CAN/CSA C 22.2 No. 950
	• NOM-019-SCFI-1994

تم هذه المعدة واتضح أنها تتلاءم مع شروط الفئة أ من الأجهزة الرقمية ومطابقة للجزء ١٥ من قواعد FCC. ولقد تم وضع هذه الشروط لتوفير حماية معقولة ضد التدخل الضار عند تشغيل المعدة في بيئة تجارية. تولد هذه المعدة وتستخدم ويمكن أن تشع طاقة تردد رديوي. إذا لم يتم تثبيت المعدة واستخدامها وفقا للتعليمات، قد تتسبب في حدوث تداخل في الاتصالات عبر موجات الراديو. ومن المحتمل أن يتسبب تشغيل هذه المعدة في الأماكن السكنية في حدوث تداخل، وفي هذه الحالة يكون على المستخدم إصلاح هذا التداخل على نفقته الخاصة.

ووفقا لما جاء في الجزء ١٥-٢١ من قواعد FCC، فإن أي تغييرات أو تعديلات يتم إدخالها على هذه المعدة دون موافقة شركة Hewlett-Packard، قد ينجم عنها حدوث تداخل وإلغاء التصريح الممنوح من قبل FCC بتشغيل هذه المعدة.

ملاحظة

إن توصيل هذا المنتج بمنتج آخر من الفئة ب حسب FCC ينجم عنه تكوين كما هو محدد في قواعد وقوانين FCC.

ولقد قامت FCC بإعداد كتيب تحت عنوان كتيب التداخل (١٩٨٦)، الذي قد يكون مفيدا للمستخدم. يمكن الحصول على هذا الكتيب (الرقم المتداول 7-004505-000-004) من مدير قسم الوثائق، مطبعة الحكومة الأمريكية بواشنطن العاصمة DC 20402.

المجموعة الأوروبية

هذه المعدة تتوافق مع CISPR-22/EN55022 فئة أ. وهذه المعدة فئة أ. إذا تم تشغيل هذه المعدة في بيئة داخلية، فقد ينجم عنها تداخلات في موجات الراديو، وفي هذه الحالة يكون على المستخدم تطبيق الإجراءات المناسبة.

بيانات تنظيمية

إعلان مطابقة المواصفات

يتفق إعلان المطابقة التالي مع دليل ISO/IEC رقم ٢٢ و EN45014. وهذا الإعلان يقوم بتحديد المنتج، واسم المصنع وعنوانه والمواصفات المطبقة في المجموعة الأوروبية.

إعلان مطابقة المواصفات

وفقا لدليل ISO/IEC رقم ٢٢ و EN45014.

Hewlett-Packard Company

8000 Chinden Blvd.

Roseville, CA 95747-5677 USA

إسم المصنع

عنوان المصنع

تعلن أن المنتج

اسم المنتج

رقم الموديل:

ملقم طباعة خارجي طراز HP JetDirect 175X.

J6035A

يطابق مواصفات المنتج التالية:

EN60950 (1992) +A1,A2,A3,A4,AII / IEC 950 (1991) +A1,A2,A3,A4 السلامة:

EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), Class 1

GB 4943 (1995)

EN 55022 (1998) / CISPR-22 (1997) Class A التوافق

الكهرومغناطيسي: GB 9254 (1988)

EN 55024 (1998)

IEC 61000-4-2 (1995); EN 61000-4-2 (1995)

IEC 61000-43- (1995); EN 61000-4-3 (1996)

IEC 61000-44- (1995); EN 61000-4-4 (1995)

IEC 61000-45- (1995); EN 61000-4-5 (1995)

IEC 61000-46- (1995); EN 61000-4-6 (1996)

IEC 61000-4-8 (1993); EN 61000-4-8 (1993)

IEC 61000-4-11 (1994); EN 61000-4-11 (1994)

EN61000-3-2 (1995)

EN61000-3-3 (1995)

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A

معلومات إضافية:

يطابق المنتج المرفق تعليمات 73/23/EEC وتعليمات الجهد المنخفض 89/336/EEC ومن ثم يحمل العلامة CE.

تم اختبار هذا المنتج في تكوين نموذجي من قبل منتجات شركة Hewlett-Packard.

Roseville، ٢٨ فبراير من عام ٢٠٠١

مدير تنظيمات المنتج، Mark Vigeant.

الاتصال الأوروبي: مركز مبيعات وخدمة Hewlett-Packard المحلي أو Hewlett-Packard GmbH.

Department TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 B blingen (FAX:+49-7031-14-3143).

قواعد DOC التنظيمية بكندا

تتفق هذه المعدة مع شروط EMC الكندية للفئة أ.

تقواعد الفئة 1 VCCI باليابان

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

إعلان EMI الكوري

사용자 안내문 : A 급기기

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

إشعار الفئة ١ بتايوان

사용자 안내문 : A 급기기

이기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

HP 网络产品使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普网络产品，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的220V电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处。

安装

安装辅助管理模块，请参看安装指南。

保修及技术支持

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请按以下方式与我们联系。

如是硬件故障：

1. 与售出单位或当地维修机构联系。
2. 中国惠普有限公司维修中心地址：
北京市海淀区知春路49号 希格玛大厦
联系电话：010-62623888 转 6101
邮政编码：100080

如是软件问题：

1. 惠普用户响应中心热线电话：010-65645959
2. 传真自动回复系统：010-65645735

د مواصفات الوسائط

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- مواصفات وسائط الطباعة
- أحجام الوسائط المدعمة (الطابعة)
- إرشادات حول استخدام الوسائط

مواصفات وسائط الطباعة

تنتج طابعات HP LaserJet مستندات ذات جودة طباعة ممتازة. تقبل الطباعة وسائط متنوعة مثل الورق (بما في ذلك الورق المعاد تدويره) والأطراف، والملصقات والورق الشفاف والورق الرقي وكذلك الورق ذو الحجم المعرف. تعد خصائص الوسائط مثل الوزن والتحبب ومحتوى الرطوبة من العوامل المهمة التي تؤثر على أداء الطباعة وجودة الطباعة الناتجة.

يمكن أن تستخدم الطباعة أنواع متعددة من الورق ووسائط الطباعة الأخرى طبقاً للإرشادات الموجودة بدليل المستخدم. هذه الوسائط التي لا يتوافر فيها هذه الإرشادات قد تتسبب في حدوث المشكلات التالية:

- جودة طباعة متواضعة
- زيادة انحشار الوسائط
- بلي مكونات الطباعة قبل الأوان، الأمر الذي تحتاج معه إلى إصلاح للحصول على أفضل النتائج، استخدم فقط ورق HP ووسائط الطباعة من نفس الماركة. لا يمكن لشركة Hewlett-Packard أن تتصح باستخدام أية أنواع أخرى من الوسائط. ولأن هذه الوسائط ليست من منتجات HP لا يمكن للشركة التدخل في تصميمها أو التحكم في جودتها.

ومن الممكن أن تتوافر في الوسائط كافة الشروط الموضحة في دليل المستخدم ومع ذلك لا تعطي نتائج مرضية. وقد يكون هذا نتيجة للمعاملة غير السليمة للوسائط، أو درجة الحرارة غير المقبولة ومعدلات الرطوبة النسبية، أو المتغيرات الأخرى التي لا يمكن لشركة Hewlett-Packard التحكم فيها.

قبل شراء كميات كبيرة من الوسائط، تأكد من أنها مطابقة للمواصفات الموضحة في دليل المستخدم وإرشادات حول الورق ووسائط الطباعة الأخرى. (لمعرفة معلومات عن كيفية الشراء انظر [الملحقات ومعلومات الشراء](#)). احرص دائماً على اختبار الوسائط قبل شراء كميات كبيرة.

تنبيه

قد تتسبب استخدام الوسائط التي لا يتوافر فيها مواصفات Hewlett-Packard في حدوث مشكلات بالطباعة مما يجعلها في حاجة لإصلاح. وهذا الإصلاح لا يتم تغطيته من قبل ضمان Hewlett-Packard أو عقود الخدمة.

أحجام الوسائط المدعمة (الطابعة)

وفيما يلي عرض لأحجام الوسائط التي تدعمها الطابعة:

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

إرشادات حول استخدام الوسائط

الورق

للحصول على أفضل النتائج، استخدم الورق التقليدي من وزن ٢٠ رطل (٧٥ جرام/م^٢). تأكد من أن الورق عالي الجودة وخالي من القطع والتمزقات والبقع والتآكل والتجعدات والفجوات والأطراف الملفوفة والمنثنية.

إذا ساورتك الشكوك حول نوع الورق الذي تستخدمه (مثل ورق السندات القوي أو الورق المعاد تدويره)، تحقق من الملصقة الموجودة على عبوة الورق.

فهناك بعض أنواع الورق قد تتسبب في حدوث مشكلات في جودة الطباعة أو انحشار الوسائط أو تلف الطابعة.

استخدام الورق

الأعراض	مشكلة مع الورق	الحل
جودة طباعة متواضعة أو التصاق الحبر. مشكلة في تغذية الورق.	قد يكون الورق به نسبة عالية جدا من الرطوبة أو إنه خشن أو أملس للغاية أو به نتوءات. كمية ورق معيوب.	جرب استخدام نوع آخر من الورق. ما بين ١٠٠-٢٥٠ ورقة شيفلد ومحتوى الرطوبة من ٤-٦%.
فراغات في الطباعة أو انحشار أو نمو. أو نمو.	تم تخزين الورق بشكل غير صحيح.	يت تخزين الورق بشكل مسطح في الغلاف الواقي من الرطوبة الخاص به.
خلفية رمادية متزايدة.	قد يكون الورق ثقيل للغاية.	استخدام نوع أخف وزنا من الورق.
النفاف شديد. مشكلة في تغذية الورق.	قد يكون الورق به نسبة عالية جدا من الرطوبة أو أن اتجاه عروق الورقة خطأ أو أن العروق قصيرة.	استخدام ورق طويل العروق. اطبع باستخدام المسار المباشر للإخراج.
الانحشار أو تلف الطباعة.	يوجد قطع صغيرة من الورق أو أن به ثقوب.	لا تستخدم الورق الذي يوجد به قطع وقصاصات صغيرة أو ثقوب.
مشكلة في تغذية الورق.	حواف غير مضبوطة.	استخدام ورق عالي الجودة.

لا تستخدم الورق ذو الرأسية الذي تم طباعته باستخدام أحبار منخفضة في درجة الحرارة، كتلك الورق المستخدم في بعض أنواع الرسم الحراري.

لا تستخدم الورق ذو الرأسية البارزة.

تستخدم الطباعة الحرارة والضغط لدمج الحبر بالورق. تأكد من أن أي ورقة ملونة أو النماذج السابق طباعتها، تستخدم أحبارا تتناسب مع درجة حرارة الطباعة (٢٠٠ مئوية أي ٣٩٢ فهرنهايت لكل ٠,١ من الثانية).

الملصقات

تركيب الملصقات

عند اختيار الملصقات، ضع جودة المكونات التالية في الاعتبار:

- **المواد اللاصقة:** يجب أن تكون المادة اللاصقة ثابتة عند درجة حرارة ٢٠٠ مئوية (٣٩٢ فهرنهايت)، وهي درجة الحرارة القصوى للطباعة.
- **الترتيب:** استخدم فقط الملصقات التي لا يوجد بينها مسافات مكشوفة. يمكن أن تنزع الملصقات الورق الذي يوجد به مسافات بين الملصقات مما قد ينجم عنه انحشارات خطيرة.
- **الالتفاف:** قبل الطباعة يجب وضع الملصقات بشكل مسطح بحيث لا يوجد بها أي التفاف يزيد عن ٣ مم (٠,٥ بوصة) في أي اتجاه.
- **الحالة:** لا تستخدم الملصقات التي يوجد بها تجعدات أو فقاعات أو بواذر أخرى تشير لاحتمال انفصال الورقة عن الملصقة.

الورق الشفاف

يجب أن تكون الورقة الشفافة قادرة على تحمل درجة الحرارة القصوى للطباعة والتي تصل لـ ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ درجة فهرنهايت).

الأظرف

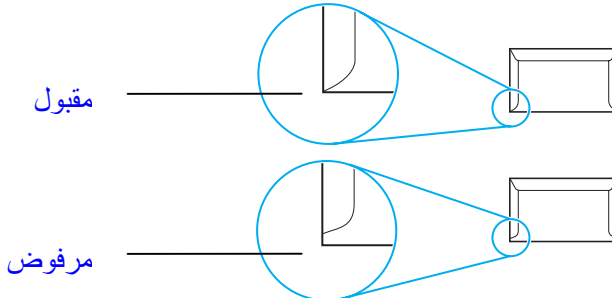
تركيب الظرف

يعد تركيب الظرف أمرا حرجا. من الممكن أن تنتوع خطوط طي الظرف إلى حد بعيد، ليس فقط من مصنع لأخر بل أيضا داخل نفس الصندوق من نفس المصنع. ويتوقف نجاح عملية الطباعة على الأظرف على جودة الظرف نفسه. فعند اختيار الأظرف، ضع في الاعتبار المكونات التالية:

- **الوزن:** يجب ألا يزيد وزن الظرف عن ٢٨ رطل (١٠٥ جرام/م^٢) وألا قد يحدث انحشار.
- **التركيب:** قبل عملية الطباعة يجب وضع الأظرف بشكل مسطح بحيث لا يوجد بها أي النفاذ يزيد عن ٦ مم (٠,٢٥ بوصة) في أي اتجاه، كما يجب كذلك أن تكون خالية من هواء. قد تتسبب الأظرف التي تحتوي على هواء في حدوث مشكلات بالطباعة.
- **الحالة:** تأكد من أن الأظرف غير مجعدة أو مطبقة وإلا تعرضت للتلف.
- **الأحجام:** من ٩٠ × ١٦٠ مم (٣,٥ × ٦,٣ بوصة) وحتى ١٧٨ × ٢٥٤ مم (٧ × ١٠ بوصة).

الأظرف ذات خطوط الالتحام المزدوجة

تتمتع الأظرف ذات الالتحام المزدوج بخطوط التحام رأسية على كلا الطرفين بدلا من خطوط الالتحام القطرية. وهذا النوع من الأظرف يكون أكثر عرضة للتجعد. تأكد من أن خطوط الالتحام تمتد حتى زاوية الظرف كما هو موضح في الرسم التالي:



الأظرف ذات الأشرطة والألسنة اللاصقة.

يجب أن تستخدم الأظرف ذات الأشرطة اللاصقة التي يتم نزعها أو تلك المزودة بأكثر من لسان يتم طيها كي تلتصق، مواد لاصقة تتناسب مع درجة الحرارة والضغط الذي يتعرض لهما الظرف داخل الطابعة. ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٢ درجة فهرنهايت). قد ينجم عن الأشرطة والألسنة الإضافية تجعدات أو عضون أو انحشارات.

تخزين الظرف

تساهم عملية التخزين السليمة للأظرف في الحصول على جودة طباعة جيدة. يجب تخزين الأظرف بشكل مسطح. إذا كان هناك هواء محبوس داخل الظرف مسببا فقاعة هوائية، فقد يتجدد الظرف أثناء الطباعة.

البطاقات والوسائط الثقيلة

يمكن طباعة العديد من أنواع البطاقات بما في ذلك بطاقات الفهرسة والبطاقات البريدية وذلك من خلال درج إدخال الورق. تتسم بعض أنواع البطاقات بأداء أفضل من الأنواع الأخرى لأن تركيبها يتناسب بشكل أفضل مع التغذية عبر طابعة الليزر.

وللوصول إلى مثالية الأداء مع الطابعة، لا تستخدم ورق أثقل من ٤٢ رطل (١٥٧ جرام/م^٢). فقد يتسبب الورق الثقيل في سوء التغذية، أو حدوث مشكلات في الرصف أو انحشار الورق أو المزج غير الجيد للحبر، أو الطباعة متواضعة الجودة أو حدوث أعطال ميكانيكية بشكل متزايد.

قد تتمكن من الطباعة على ورق أثقل حجما، إذا لم تقم بملء درج الإدخال عن آخره، وكذلك إذا استخدمت ورق ذو درجة نعومة تتراوح ما بين ١٠٠-١٨٠ شيفلد.

ملاحظة

تركيب البطاقة

- **درجة النعومة:** يجب أن تتمتع البطاقات التي يتراوح وزنها ما بين ٣٦-٤٢ رطل (١٣٥-١٥٧ جرام/م^٢) بدرجة نعومة تتراوح ما بين ١٠٠-١٨٠ شيفلد. يجب أن تتمتع البطاقات التي يتراوح وزنها ما بين ١٦-٣٦ رطل (٦٠-١٣٥ جرام/م^٢) بدرجة نعومة تتراوح ما بين ١٠٠-٢٥٠ شيفلد.
- **التركيب:** يجب أن تكون البطاقات مفردة (مسطحة) بحيث لا يوجد بها أي التقاف يزيد عن ٥ مم (٠,٢ بوصة).
- **الحالة:** تأكد من أن الأظرف غير مجمدة أو مطبقة و إلا تعرضت للتلف.
- **الأحجام:** استخدم فقط البطاقات في نطاق الأحجام التالية:
الحد الأدنى: ١٢٧×٧٦ مم (٥×٣ بوصة)
الحد الأقصى: ٢١٦×٣٥٦ مم (٨,٥×١٤,٠ بوصة).

إرشادات حول البطاقات

- إذا تعرضت البطاقات للالتفاف أو الانحشار، عليك بالطباعة باستخدام المسار المباشر للإخراج.
- قم بتعيين هوامش تبعد عن الحواف ٢ مم على الأقل (٠,٠٨ بوصة).

هـ الذاكرة (DIMM)

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [تثبيت DIMM \(ذاكرة\)](#)
- [اختيار تثبيت DIMM](#)
- [إزالة DIMM](#)

تنشيت DIMM (ذاكرة)

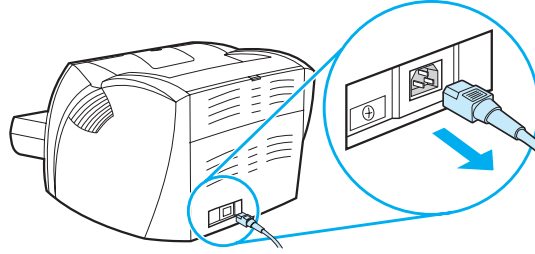
إذا أضفت ذاكرة (ذاكرة الوصول العشوائي RAM) إلى طابعة HP LaserJet 1200، يمكنك طباعة مهام طباعة أكثر تعقيدا.

لتنشيت DIMM اتبع الإرشادات التالية:

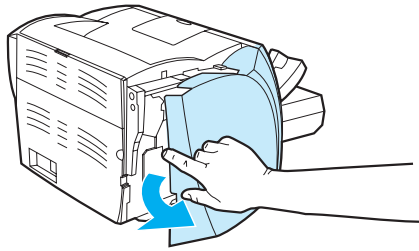
تنبيه

إن التعامل مع شريحة DIMM (الذاكرة) دون ارتداء وسيلة واقية من الشحنات الكهربائية الأرضية، قد ينجم عنه تلف الشريحة DIMM.

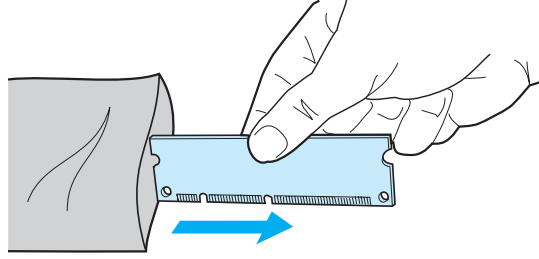
١ أغلق مفتاح الطاقة الموصل بالطابعة (طرازاً ٢٢٠ فولت فقط) وافصل الطابعة.



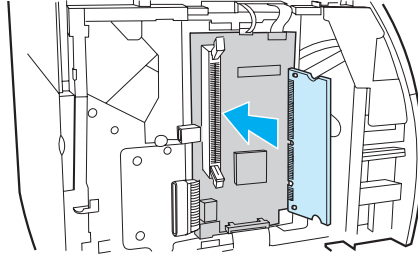
٢ لفتح لوحة الجانب الأيسر، اسحبها برفق.



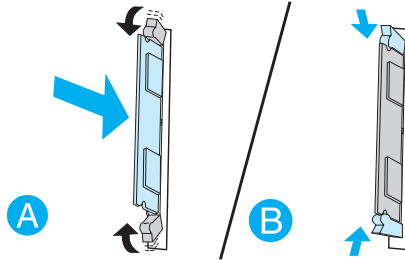
٣ انزع شريحة DIMM من الغلاف الواقى من الشحنات الكهربائية الساكنة الذي أتت فيه، وأمسك الشريحة من الحافة العلوية.



٤ ضع شريحة DIMM أمام المنفذ الموجود داخل باب I/O. يجب أن تتجه أطراف التوصيل الذهبية في اتجاه الطابعة و قواطع التيار يجب أن تكون على الجزء العلوي والسفلي.



٥ اضغط على شريحة DIMM بحرص لإدخالها في المنفذ، وتأكد من أنها في وضع مستقيم ومثبتة بالكامل في المنفذ (A). يجب أن تستقر الألسنة التثبيت الموجودة أعلى وأسفل بالداخل. ولتثبيت الألسنة في مكانها، اضغط على الأذرع بحيث تتجه نحو بعضها البعض (B).



اختبار تثبيت DIMM

ولاختبار صحة تثبيت DIMM، قم بطباعة صفحة تكوين وتحقق من حجم الذاكرة المتوافرة المحدد بالصفحة. لمزيد من المعلومات انظر [طباعة صفحة تكوين](#).
إذا لم تتجح عملية تثبيت DIMM، انظر [أنماط مصابيح الطابعة لمعرفة خطوات حل مشكلات DIMM](#).

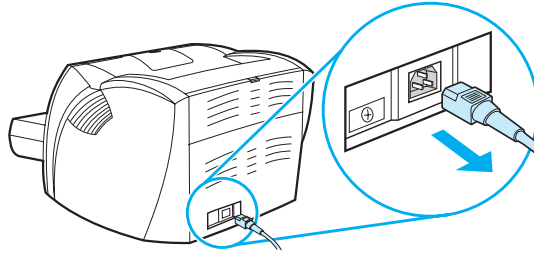
إزالة DIMM

لإزالة DIMM، اتبع الإرشادات التالية:

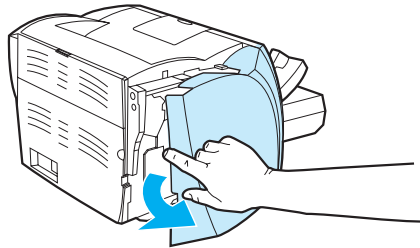
تنبيه

إن التعامل مع شريحة DIMM دون ارتداء وسيلة واقية من الشحنات الكهربائية الأرضية، قد ينجم عنه تلف شريحة DIMM.

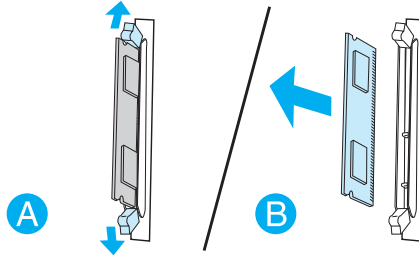
- ١ أغلق مفتاح الطاقة الموصل بالطابعة (طرازات الـ ٢٢٠ فولت فقط) وافصل الطابعة.



- ٢ لفتح لوحة الجانب الأيسر، اسحبها برفق.



٣ لفك قفل ألسنة التثبيت، اضغط عليهم للخارج (A).
امسك شريحة DIMM من الحافة، واسحبها
للخارج برفق بشكل مستقيم، ثم أزل الشريحة من
الطابعة (B).



ملاحظة

احفظ شريحة DIMM في غلاف واقى من الشحنات
الكهربية الساكنة.

و الضمان و الترخيص

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- [اتفاقية ترخيص البرنامج الخاصة بشركة Hewlett-Packard](#)
- [بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard](#)
- [الضمان المحدود لعمر خرطوشة الحبر](#)

اتفاقية ترخيص البرنامج الخاصة بشركة Hewlett-Packard

تنبه يخضع استخدام البرنامج لشروط ترخيص برنامج HP التالي ذكرها:
استخدامك للبرنامج يعني موافقتك على هذه الشروط.

شروط ترخيص برنامج HP

تحكم شروط الترخيص التالية استخدامك للبرنامج المرفق ما لم يكن هناك اتفاق منفصل تم توقيعه مع شركة Hewlett-Packard .

منح الترخيص. تمنحك شركة Hewlett-Packard ترخيصا لاستخدام نسخة من البرنامج. يعني مصطلح "استخدام" هنا حفظ أو تحميل أو تثبيت أو تنفيذ أو عرض البرنامج. غير مسموح لك بتعديل البرنامج أو تعطيل أي من مزايا الترخيص أو التحكم الخاصة بالبرنامج. إذا كان البرنامج مرخص للاستخدام المتزامن، ليس من حقك السماح لأكثر من الحد الأقصى من المستخدمين باستخدام البرنامج بشكل متزامن.

الملكية. هذا البرنامج وحقوق طباعته ملكا لشركة Hewlett-Packard أو وكلائها. لا يعطيك الترخيص أي حق أو ملكية في البرنامج ولا يعد بيعا لأي من حقوق البرنامج. من حق وكلاء شركة Hewlett-Packard حماية حقوقهم في حالة حدوث أي انتهاك لشروط الترخيص هذه.

النسخ والنسخ. المعدلة يسمح لك بعمل نسخ أو نسخ معدلة من البرنامج فقط لأغراض الحفظ أو عندما يكون النسخ أو النسخ المعدل خطوة ضرورية في الاستخدام المعتمد للبرنامج. يجب نسخ كل إشعارات حقوق الطبع الموجودة بالنسخة الأصلية على كل النسخ أو النسخ المعدلة. غير مسموح لك بنسخ البرنامج على أي شبكة اتصال عامة.

غير مسموح بالتفكيك أو حل الشفرة. غير مسموح لك بتفكيك البرنامج أو حل شفرته دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من شركة HP. في بعض أنظمة التشريع، قد لا تكون موافقة شركة HP مطلوبة بالنسبة لعمليات التفكيك المحدودة. عليك تزويد الشركة بمعلومات مفصلة عن عمليات التفكيك التي قمت بإجرائها على البرنامج، وذلك عند الطلب. غير مسموح بحل شفرة البرنامج ما لم يكن حل الشفرة جزء ضروريا من عملية تشغيل البرنامج.

نقل الملكية. ينتهي الترخيص الخاص بك تلقائيا عند نقل ملكية البرنامج لشخص آخر. وعند نقل الملكية، يجب عليك تسليم البرنامج كاملا بما في ذلك أي نسخة منه والمراجع المتعلقة، للشخص الذي انتقلت له الملكية. يجب على من ستتقل له ملكية البرنامج قبول شروط الترخيص كشرط لنقل الملكية.

إنهاء الترخيص. يحق لشركة HP أن تنتهي ترخيصك إذا علمت بعدم التزامك بأي من شروط الترخيص. وفي حالة إنهاء الترخيص يجب عليك تدمير البرنامج فوراً وكذلك كل النسخ والنسخ المعدلة والأجزاء المدمجة في أي صورة من الصور.

شروط التصدير. غير مسموح لك تصدير أو إعادة تصدير البرنامج أو أي نسخة أو نسخة معدلة مخالفاً بذلك أي من القوانين أو التشريعات المطبقة.

الحقوق المحدودة لحكومة الولايات المتحدة. لقد تم تطوير البرنامج بالكامل وأي مراجع مصاحبة له على نفقة خاصة. ولقد تم توزيع البرنامج وترخيصه "كبرنامج تجاري للكمبيوتر" كما هو محدد في قانون DFARS 252.227-7013 (أكتوبر ١٩٨٨)، أو قانون DFARS 252.211-7013 (مايو ١٩٩١)، أو قانون DFARS 252.227-7014 (يونيو ١٩٩٥)، أو "كمنتج تجاري" كما هو موضح في قانون FAR 2.101 (a) (يونيو ١٩٨٧)، أو "كبرنامج كمبيوتر محدود" كما هو موضح بالقانون FAR 52.227-19 (يونيو ١٩٨٧) (أو أي قانون لمنظمة معادلة أو فقرة في قانون)، أي كان المطبق منها. لك فقط الحقوق المتاحة في هذا البرنامج وأي وثيقة متعلقة به من قبل DFARS المطبقة أو فقرة FAR أو اتفاقية HP لتحديد مستوى البرامج الأمتل للمنتج المذكور .

بيان الضمان المحدود لشركة Hewlett-Packard

فترة الضمان:

سنة واحدة من تاريخ الشراء.

١. تضمن شركة HP للعميل النهائي أن أجهزة HP والملحقات والإمدادات ستكون خالية من العيوب في المواد أو التصنيع بعد تاريخ الشراء في الفترة المحددة أعلاه. إذا تلقت شركة HP إخطاراً بمثل هذه العيوب خلال فترة الضمان فإنها حسب اختيارها إما أن تصلح أو تستبدل المنتجات التي ثبت أن بها عيب المنتجات البديلة ربما تكون جديدة أو شبه جديدة.
٢. تضمن شركة HP أن البرنامج لن يفشل في تنفيذ تعليمات البرمجة بعد تاريخ الشراء في الفترة المحددة أعلاه بسبب عيوب في المواد والتصنيع إذا تم تثبيت البرنامج واستخدامه بطريقة صحيحة. إذا تلقت شركة HP إخطاراً بمثل هذه العيوب خلال فترة الضمان فإنها تستبدل وسائط البرامج التي لا تنفذ تعليمات البرمجة الخاصة بها لوجود مثل هذه العيوب.
٣. لا تضمن شركة HP أن عمل منتجاتها لن يكون متقطع أو خالي من الأخطاء إذا لم تستطع شركة HP إصلاح أو استبدال أي منتج طبقاً للحالة المتفق عليها في الضمان سيكون من حقل استرداد ثمن الشراء فور رجوع المنتج.
٤. يمكن أن تحتوي منتجات شركة HP على أجزاء معادة التصنيع مساوية للجديدة في الأداء أو خضعت للاستخدام العارض.
٥. لا ينطبق الضمان على الأعطال الناجمة عن (أ) صيانة أو معايرة غير سليمة أو غير صحيحة (ب) البرامج، أو الواجهات، أو الأجزاء التي توفرها شركة HP (ث) تعديل غير معتمد أو سوء استخدام (ج) التشغيل خارج المواصفات البيئية الموضحة للمنتج أو (ح) إعداد أو صيانة غير صحيحة لموقع.
٦. لا تقوم شركة HP بعمل ضمانات أو شروط صريحة أخرى سواء كانت تحريرية أو شفوية في حدود ما يسمح به القانون المحلي، فإن أي ضمان أو شرط أو تسويق أو ملاءمة لغرض معين هو محصور بفترة الضمان الواضح المذكور أعلاه. لا تسمح بعض البلدان أو الولايات المتحدة أو المقاطعات بالقيود التي تفرض على فترة الضمان، ولذلك فإن القيود المذكورة أعلاه قد لا تنطبق عليك ويمنحك هذا الضمان حقوقاً قانونية معينة بالإضافة إلى الحقوق الأخرى التي تختلف باختلاف الدول والولايات والمقاطعات.

٧. في حدود ما يسمح به القانون المحلي، فإن الحقوق المذكورة في بيان الضمان هذا هي حقوقك الشخصية والوحيدة. وبخلاف ما تم توضيحه بأعلى فإن شركة HP أو مموليتها لن يكونوا تحت أي ظرف مسئولون عن فقدان البيانات أو خسارة مباشرة أو خاصة أو عرضية أو تسلسلية (بما فيها من خسارة بيانات أو ربح) أو أي خسائر أخرى سواء كان ذلك مذكورا في عقد أو ضرر أو ما عدا ذلك لا تسمح بعض البلاد أو الولايات أو المقاطعات بالإقصاء أو بالتحديدات الخاصة بالخسائر العرضية أو التسلسلية ومن ثم فإن التحديد أو الإقصاء السابق ربما لا ينطبق عليك.

فيما يخص صفقات المستهلك في استراليا ونيوزيلندا فإن بنود الضمان التي بهذا البيان فيما عدا الحد المسموح به قانونيا غير قابلة للاستبعاد أو التحديد أو التعديل وهذه البنود بالإضافة إلى الحقوق القانونية الإلزامية تطبق على بيع هذا المنتج لك.

الضمان المحدود لعمر خرطوشة الحبر

ملاحظة

ينطبق الضمان التالي على خرطوشة الحبر التي آنت مع هذه الطباعة.

يتم ضمان أن تكون خراطيش الحبر HP خالية من عيوب في المواد والتصنيع حتى يتم استنفاد حبر HP . يغطي الضمان أي عيوب أو أعطال في خرطوشة الحبر HP الجديدة.

ما هي مدة بقاء التغطية؟

تبقى التغطية حتى يتم استنفاد حبر HP وعندئذ ينتهي الضمان.

كيف أعرف أن حبر HP قارب على النفاد؟

ينفذ حبر HP عندما يظهر نمط باهت أو خفيف على الصفحة المطبوعة.

ماذا ستفعل Hewlett-Packard Ltd؟

إما أن تستبدل Hewlett-Packard المنتجات التي ثبت أن بها عيب أو ترد ثمن البيع وذلك حسب اختيارها. من فضلك أرسل عينة مطبوعة إن كان ممكناً لتوضح ما تقوم خرطوشة الحبر المعيبة بطبعه.

ما الذي لا يغطيه هذا الضمان؟

لا يغطي الضمان خراطيش الحبر التي تم إعادة ملئها أو التي تم تفريغها أو سوء استخدامها أو التلاعب بها بأي طريقة.

كيف أعيد خرطوشة الحبر المعيبة؟

في حالة ثبوت أن خرطوشة الحبر بها عيب اكمل نموذج معلومات الخدمة أرفقها بعينة طباعة توضح العيب. أعيد النموذج وخرطوشة الحبر إلى مكان البيع حيث يتم استبدال خرطوشة الحبر.

كيف يتم تطبيق قانون ولاية أو بلد أو مقاطعة؟

هذا الضمان المحدود يعطيك حقوق قانونية معينة ويمكنك أن تحصل على حقوق أخرى تختلف من بلد إلى آخر أو من ولاية إلى أخرى أو من مقاطعة إلى أخرى. هذا الضمان المحدود هو الضمان الوحيد لخرطوشة حبر HP ويبطل أي ضمان آخر يتعلق بهذا المنتج.

لن تكون شركة **PACKARD COMPANY** مسؤولة عن أي خسائر عرضية أو تسلسلية أو خاصة أو غير مباشرة أو عقابية

أو تحذيرية أو خسارة في الأرباح بسبب أي خرق لهذا الضمان أو فيما عدا ذلك.

فيما يخص صفقات المستهلك في أستراليا ونيوزيلاند فإن بنود الضمان التي بهذا البيان فيما عدا الحد المسموح به قانونيا غير قابلة للاستبعاد أو التحديد أو التعديل وهذه البنود بالإضافة إلى الحقوق القانونية الإلزامية تطبق على بيع هذا المنتج لك.



الملحقات وطلب الشراء

يمكن رفع قدرات الطابعة بإضافة ملحقات وإمدادات اختيارية لضمان الحصول على مثالية الأداء، استخدم الملحقات والموارد المصممة خصيصا لطابعة HP LaserJet 1200 والآلة الناسخة/الماسحة HP LaserJet 1200

معلومات الشراء:

رقم الشراء	الوصف أو الاستخدام	المنتج
	تعزز من قدرة الطابعة على التعامل مع مهام الطابعة المعقدة. • الحد الأقصى للإضافة: ٦٤ ميجابايت • DIMMs المتوافرة:	وحدة الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMM)
C7842A	٨ ميجابايت.	
C7843A	١٦ ميجابايت.	
C7845A	٣٢ ميجابايت.	
C7846A	٦٤ ميجابايت.	
	طريقة التوصيل من الطابعة للكمبيوتر.	الكابلات المتوازية
C2950A	• كابل IEEE-1284 ٢ متر	الكابلات وملحقات التوصيل البيني
C2951A	• كابل IEEE-1284 ٣ متر	
	طريقة التوصيل من الطابعة للكمبيوتر.	كابل USB
8121-0549	كابل ٢ قدم	
8121-0539	كابل ٢ متر	

المنتج	الوصف أو الاستخدام	رقم الشراء
الألة الناسخة/الماسحة الخاصة بطابعة HP LaserJet 1200	ماسحة ملحقة يتم توصيلها فقط بطابعة HP LaserJet 1200	C7046A R37-5020CN (رقم قطعة الغيار)
ملقم الطباعة	يقوم بتوصيل طابعة HP LaserJet 1200 بالشبكة.	J6035A
موارد الطباعة	ورق HP متعدد الأغراض	HPM1120
	ورق ماركة HP للاستخدامات المتعددة (يحتوي الصندوق الواحد على ١٠ رزم كل رزمة بها ٥٠٠). لطلب عينة، يرجى الاتصال برقم 1-800-471-4701 في الولايات المتحدة.	
ورق HP LaserJet	ورق ماركة HP Premium للاستخدام مع طابعات HP LaserJet (يحتوي الصندوق الواحد على ١٠ رزم كل رزمة بها ٥٠٠). لطلب عينة، يرجى الاتصال برقم 1-800-471-4701 في الولايات المتحدة.	HPJ1124
الفيلم الشفاف LaserJet	فيلم شفاف ماركة HP للاستخدام مع طابعات HP LaserJet أحادية اللون.	92296T (letter) 92296U (A4)
خراطيش الحبر	خراطيش حبر بديلة للاستخدام مع طابعات HP LaserJet 1200.	
	• خرطوشة تكفي ٢٥٠٠ ورقة. • خرطوشة تكفي ٣٥٠٠ ورقة.	C7115A C7115X
مراجع إضافية	إرشادات حول الورق ووسائط الطباعة الأخرى حول استخدام الورق ووسائط الطباعة الأخرى مع طابعات HP LaserJet.	5963-7863
قطع الغيار	اسطوانة تحميل الورق	RF0-1008CN
	تستخدم هذه الاسطوانة لتحميل الورق من درج إدخال الورق ودفعه إلى داخل الطابعة.	
	درج الإدخال الرئيسي	RG0-1013CN
	يستخدم لوضع الوسائط للطابعة.	
	درج إدخال الأفضلية	RG0-1014CN
	يستخدم في تغذية وسائط خاصة أو في طباعة الصفحة الأولى.	
	درج إدخال الماسحة	RG0-1069CN
	يستخدم في تغذية المستندات إلى الماسحة.	
	حماية إخراج الماسحة	RG0-1070CN
	تستخدم في تجميع المستندات بعد مسحها.	
	لوحة الجانب الأيسر	RA0-1179CN
	تسمح بالوصول للوحة I/O.	
لوحة وصول الناسخة/الماسحة	لوحة وصول الآلة تسمح بالوصول للوحة I/O لإلحاق الآلة الناسخة/الماسحة بالطابعة.	RA0-1183CN

المنتج	الوصف أو الاستخدام	رقم الشراء
لوحة الفصل بالطابعة	تستخدم لمنع تغذية ورقات عديدة إلى مسار الطابعة.	RF0-1007CN
لوحة الفصل الناسخة/الماسحة	بالآلة تستخدم لمنع تغذية ورقات عديدة إلى مسار الماسحة.	RY7-5055-000CN

تخطيط وحدة الطاقة

ملاحظة

إذا تم ذكر نوعين لنفس البلد أو المنطقة، فهذا يعني إنه يمكن استخدام أي منهما بغض النظر عن مستوى التيار الكهربائي الناتج.

البلد	أرقام الوحدة:	التيار الكهربائي الداخل	التيار الكهربائي الخارج
استراليا ونيوزيلندا والأرجنتين	0950-3172	٢٤٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٣٠٠ ملي أمبير
	0950-3358	٢٤٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٨٠٠ ملي أمبير
الصين	0950-2806	٢٢٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٣٠٠ ملي أمبير
	0950-3347	٢٢٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٨٠٠ ملي أمبير
قارة أوروبا	0950-3170	٢٣٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٣٠٠ ملي أمبير
	0950-3349	٢٣٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٨٠٠ ملي أمبير
اليابان	0950-3173	١٠٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٣٠٠ ملي أمبير
	0950-3352	١٠٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٨٠٠ ملي أمبير
كوريا الجنوبية	9100-5168	٢٢٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٦٢٥ ملي أمبير
	0950-3351	٢٢٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٨٠٠ ملي أمبير
جنوب أفريقيا و الهند	9100-5171	٢٢٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٦٢٥ ملي أمبير
	0950-3354	٢٢٠ فولت أمبير ٥٠ هرتز	١٣ فولت تيار ثابت - ٨٠٠ ملي أمبير

١٣ فولت تيار ثابت — ٣٠٠ ملي أمبير	٥٠ هرتز	٢٢٠ فولت أمبير	0950-3171	المملكة المتحدة، سنغافورة، أيرلندا، وهونج كونج.
١٣ فولت تيار ثابت — ٨٠٠ ملي أمبير	٥٠ هرتز	٢٢٠ فولت أمبير	0950-3350	
١٣ فولت تيار ثابت — ٣٠٠ ملي أمبير	٦٠ هرتز	١٢٧-١١٠ فولت أمبير	0950-3169	الولايات المتحدة، كندا، أمريكا اللاتينية وتايوان.
١٣ فولت تيار ثابت — ٨٠٠ ملي أمبير	٦٠ هرتز	١٢٧-١١٠ فولت أمبير	0950-3348	

ح وضوح وألوان الماسحة

يتناول هذا الفصل الموضوعات التالية:

- نظرة عامة
- إرشادات حول وضوح و ألوان الماسحة
- درجة الوضوح
- الألوان

إذا كنت تقوم بطباعة صفحة ممسوحة أو نسخ صورة منها وكانت الجودة خلاف ما توقعته، فربما تكون قد تخيرت إعداد وضوح أو ألوان في برنامج الآلة الناسخة/الماسحة لا يتناسب مع احتياجاتك. يؤثر اختيار الوضوح والألوان على الصور الممسوحة والمنسوخة بالطرق التالية:

- وضوح الصورة
- طبيعة التدرج اللوني (سلس أم مضطرب)
- زمن المسح والنسخ
- حجم الملف

يتم قياس درجة الوضوح بعدد النقاط في البوصة (نقطة في البوصة) في حين يتم قياس اللون والتدرج الرمادي بعدد الألوان التي يمكن استخدامها. يمكنك ضبط درجة وضوح الماسحة حتى ٦٠٠ نقطة في البوصة. يمكنك إعداد اللون والتدرج الرمادي على لون واحد (أبيض وأسود) أو ثمانية ألوان (٢٥٦ مستوى من اللون الرمادي) وحتى ٢٤ بت (ألوان طبيعية).

ويوجد بجدول [إرشادات الوضوح والألوان](#) قائمة بها تلميحات بسيطة يمكنك اتباعها لمواجهة احتياجات مهمة المسح والنسخ ولمعرفة المزيد عن هذه الموضوعات انظر أيضا [الوضوح والألوان](#).

إن ضبط إعداد الوضوح والألوان على قيمة عالية يمكن أن ينتج عنه ملفات ضخمة تشغل مساحة كبيرة من الأسطوانة الصلبة ويبطئ كذلك من عملية المسح أو النسخ. ومن المهم تحديد الغرض الذي ستستخدم فيه الصورة الممسوحة.

ملاحظة

إرشادات الوضوح والألوان للماسحة

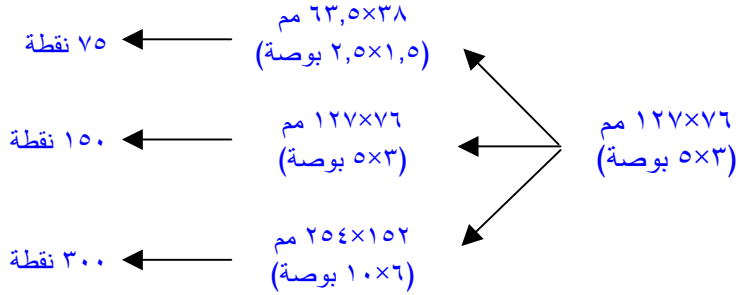
الغرض من المسح	إعدادات الوضوح الموصى بها	إعدادات الألوان الموصى بها
فاكس	١٥٠ نقطة في البوصة	• أبيض وأسود
بريد إلكتروني	١٥٠ نقطة في البوصة	• أبيض وأسود إذا كانت الصورة لا تتطلب تدرج سلس • التدرج الرمادي إذا كانت الصورة تدرج سلس • ألوان إذا كانت الصورة ملونة
تحرير نص	٣٠٠ نقطة في البوصة	• أبيض وأسود
طباعة (رسومات أو نص)	٦٠٠ نقطة في البوصة للنصوص والرسومات المعقدة. من ١٥٠ إلى ٣٠٠ نقطة في البوصة للرسومات والصور البسيطة.	• أبيض وأسود للنص والفن الخطي • التدرج الرمادي للرسومات أو الصور المظلمة أو الملونة • ألوان إذا كانت الصورة ملونة
العرض على الشاشة	٧٥ نقطة في البوصة	• أبيض وأسود بالنسبة للنص • التدرج الرمادي للرسومات والصور • ألوان إذا كانت الصورة ملونة

درجة الوضوح

إن درجة وضوح المسح المثلى بوجه عام هي ١٥٠ نقطة في البوصة. إن تغيير حجم الصورة بعد مسحها يؤثر على درجة الوضوح. ومن ثم، يجب عليك تحديد الحجم النهائي للصورة، قبل تحديد درجة وضوح الماسحة. فعلى سبيل المثال، قد تحتاج لمسح مستند أصلي حجم ١٢٧×٧٦ مم (٣×٥ بوصة)، ولكن المساحة الموجودة لا تسمح إلا بصورة حجم ٦٣,٥×٣٨ مم (١,٥×٢,٥ بوصة) في المستند الأصلي. اضبط درجة وضوح الماسحة على ٧٥ نقطة في البوصة.

درجة الوضوح

حجم المستند الأصلي	الحجم بعد المسح والتبديل	درجة الوضوح الموصى بها للماسحة
--------------------	--------------------------	--------------------------------



الألوان

يمكن ضبط قيم اللون عند النسخ أو المسح على الإعدادات التالية:

الإعداد	الاستخدام الموصى به	مكان وضع قيمة اللون
صورة فوتوغرافية مثالية الألوان	الصور الفوتوغرافية عالية الجودة الملونة والأبيض وأسود أو عند الطباعة على ورق خاص للصور الفوتوغرافية.	برنامج الماسحة
صورة فوتوغرافية عادية الألوان	الصور الفوتوغرافية عالية الجودة الملونة والأبيض وأسود. استخدم هذا الإعداد عندما يكون حجم الملف مشكلة أو عند الحاجة لمسح المستند بسرعة.	برنامج الماسحة
صور فقط	المستندات التي يغلب عليها الصور الملونة والأبيض وأسود.	برنامج تشغيل TWAIN
نص فقط	المستندات المكونة في الغالب من نص فقط.	برنامج تشغيل TWAIN
ألوان مختلطة	المستندات المكونة في الغالب من رسومات ملونة.	برنامج تشغيل TWAIN
تدرج رمادي مختلط	المستندات المكونة في الغالب من رسومات أبيض وأسود.	برنامج تشغيل TWAIN
الصور الفوتوغرافية	المستندات التي يغلب عليها الصور الملونة والأبيض وأسود.	برنامج الآلة الناسخة
نص	المستندات المكونة في الغالب من نص فقط.	برنامج الآلة الناسخة
مسودة	لتوفير الحبر عند نسخ المستندات.	برنامج الآلة الناسخة

الفهرس

- ٤٠ HP LaserJet Photo Center
- ٢٤ Macintosh لأجهزة HP LaserJet Utility
 - O Card
 - ١٩٣ STATUS
 - idle timeout
 - ١٩٩ current setting
 - INVALID
- ٢٠١ GATEWAY ADDRESS
 - ١٩٣ IP ADDRESS
- ٢٠٢ SERVER ADDRESS
 - ١٩٣ SUBNET MASK
- ٢٠١ SYSLOG ADDRESS
- ٢٠٢ TRAP DEST ADDRESS
 - IP
 - ١٩٤ configuration information
 - IPX/SPX
 - ١٩٤ STATUS رسالة
 - LAN ERROR
 - ٢٠٠ BABBLE
- ٢٠٠ CONTROLLER CHIP
- ٢٠٠ EXTERNAL LOOPBACK
- ٢٠٠ INFINITE DEFERRAL
- ٢٠٠ INTERNAL LOOPBACK
 - ٢٠١ LOSS OF CARRIER
 - ٢٠١ NO LINKBEAT
 - ٢٠٠ NO SQE
 - ٢٠٠ RECEIVER OFF
 - ٢٠١ RETRY FAULTS
 - ٢٠٠ TRANSMITTER OFF
- ٣٨ LaserJet Toolbox
- NETWORK RECONFIG MUSTREBOOT
 - ١٩٨
 - ١٩٧ NODE NAME
 - ٢٠١ NOVDRAM ERROR
 - ٢٠١ OUT OF BUFFERS
 - ١٩٢ PACKETS TRANSMITTED
 - ١٨٩ PORT CONFIG
 - ١٨٣ PORT SELECT
- POSTSCRIPT MODE NOT SELECTED
- AppleTalk
 - ١٩٩ Name
 - ١٩٩ Network number
 - ١٩٩ Node number
 - ١٩٩ STATUS
 - ١٩٩ TYPE
 - ١٩٩ Zone
- ٢٠١ ARP DUPLICATE IP ADDRESS
 - ١٩٠ AUTONEGOTIATION
 - ٢٠٢ BAD BOOTP REPLY
 - ٢٠٢ BAD BOOTP TAG SIZE
 - ١٩٢ BAD PACKETS RCVD
- BOOTP
 - ٢٠٣ DHCP IN PROGRESS
 - ٢٠٣ RARP IN PROGRESS
- BOOTP
 - ١٩٤ BOOTP
 - BOOTP Server
 - ١٩٤ identifying
- CF ERR
- ACCESS LIST EXCEEDED
 - ٢٠٢
- ٢٠٢ FILE INCOMPLETE
- ٢٠٢ INVALID PARAM
- ٢٠٢ LINE TOO LONG
- ٢٠٢ MISSING PARAM
- ٢٠٢ TRAP LIST EXCEEDED
- ٢٠٢ UNKNOWN KEYWORD
 - ١٩٤ CONFIG BY
 - ١٩٥ CONFIG FILE
 - ١٩٠ DATE MANUFACTURED
 - Default gateway
 - ١٨٥ configuration page
 - ١٩٤ see also, gateway
 - ١٩٤ DHCP
 - ٢٠٣ DHCP NAK
 - DHCP Server
 - ١٩٤ identifying
 - DISCONNECTING

الطابعة	٢٠٣
STATUS رسالة ١٩٧	PPDs
TFTP	١٩٧ Primary Frame Type RARP Server
رسائل الخطأ ٢٠٠	١٩٤ identifying
الملقم ١٩٥، ١٩٤	١٩٦ Service Location Protocol (SLP)
TOTAL PACKETS RCVD UNABLE TO CONNECT DHCP SERVER	SNMP set community name Status
٢٠٣	١٩٣ AppleTalk
٢٠١ UNDERFLOW	١٨٥ General
١٩٢ UNICAST PACKETS RCVD	١٩٧ IPX/SPX
١٩٢ UNSENDABLE PACKETS	١٩٣ TCP/IP
١٨٥ WEB JETADMIN URL	٢٠١، ١٩٣ subnet mask
١٩٢ XMIT COLLISIONS	معلمات ملف ٥٣ Bootptab syslog server
١٩٢ XMIT LATE COLLISIONS	٥٣ Bootptab file parameter
إعدادات	
خصائص الطابعة (برنامج التشغيل)	
٢٣	٣٦ HP LaserJet Director إيقاف تشغيل
تحويلات التبرار ٢٢	٣٦ إيقاف التشغيل
الخصائص (برنامج التشغيل) ٢٣	احتياجات
المكونات ١٤، ١١	النسخ ٣٣
لوحة التحكم ١٥	المسح ٣٣
الإعدادات الافتراضية ٢٣	اسم المجال ١٩٥
برنامج التشغيل ٢٣	اسم المجموعة
المزايا والفوائد ١٢	صفحة تكوين ١٨٥
التثبيت ١١	الأصول الحساسة للتباين ٩٢
اختيار الورق (الوسائط) ٢٠	الأظرف
التعليمات الفورية ٢٥	الطابعة ٦٤
خيارات إدخال الورق ١٦	الإعدادات الافتراضية
المسار المباشر لإخراج الورق ١٨	خصائص الطابعة (برنامج التشغيل)
الطاقة	٢٣
إيقاف التشغيل ٢٢	الآلة الناسخة/الماسحة
الوصول	المكونات ٣١، ٢٩
المزايا ٣٨	المواصفات ٢٤٠
LaserJet Utility ٢٤	التثبيت
Manufacturing ID ١٩٠	الطابعة ١١
Model number ١٨٩	التحميل
NETWORK FRAME TYPE RCVD ١٩٢	أصول الآلة الناسخة/الماسحة ٣٤
المواصفات ٢٢٤	التعليمات الفورية
الطاقة	الطابعة ٢٥
الطابعة	التعليمات، الفورية ٢٥
إيقاف التشغيل	الوصول ٣٥
الطابعة	الدعم
الطابعة على الوسائط	٢١٦ mpuServeCo
الأظرف ٦٤	الطابعة
الطابعة اليدوية على الوجهين، بطاقات ٧٦	الاختيار ١٩
الطابعة على الوجهين، بطاقات ٧٦	الطابعة
الماسحة	برامج التشغيل، ماكنتوش ٢٤

	لوحة التحكم ٣٠	
	درج إدخال الورق ٣١	المدخل
د		
دعم العملاء ٢٠٨	ملف Bootptab ٥٣	المسح
		المكونات
س		
سطح مكتب LaserJet Document Manager	احتياجات ٣٣	
الوصول ٣٦	الآلة الناسخة/الماسحة ٢٩، ٣١	
المزايا ٣٦	الطابعة ١٤، ١٩	
	الملحقات والشراء	
ع	أرقام الأجزاء ٢٧٢	
عميل-ملقم ٤٤	المواصفات	
عنوان IP ١٩٣	الآلة الناسخة/الماسحة ٢٣٤	
عنوان الأجهزة	المواصفات ٢٠، ٢٣	
التعريف ١٨٣	النسخ	
	احتياجات ٣٣	
ق	النسخ الإضافي ٣٨	
قائمة الوصول	النسخ السريع ٣٨	
قائمة التحكم في الوصول الخاصة	الورق	
بالمضيف ١٩٠	الاختبار ٢٠	
قفل لوحة التحكم ٢٤	التحميل	
	الآلة الناسخة/الماسحة	
ل		
لوحة التحكم	٣٤	
القفل ٢٤	الطابعة ٢١	
لوحة التحكم	الأحجام والأنواع المدعومة	
الماسحة ٢٧	الآلة الناسخة/الماسحة	
لوحة تحكم الطابعة ٣٠	٣٢	
م	الطابعة ٢٠	
ماكنتوش	الوسائط	
أخطاء الطابعة ١١٦	الآلة الناسخة/الماسحة	
برنامج لـ ٢٤	الأحجام والأنواع	
مساعد المستندات	المدعومة ٣٢	
الوصول ٣٥	طباعة الأطراف ٦٧	
المزايا ٣٥	الوصول للتعليمات الفورية ٣٧ ، ٣٨	
ملفات وصف صفحة الطابعة، انظر PPDs ٢٤	برنامج	
ملقم DHCP ٥٥	سطح مكتب Document Manager	
ملقم DNS ١٨٩	٣٥	
ملقم WINS ١٩٥	٣٨ LaserJet Toolbox	
ملقم الطابعة	خصائص الطابعة (برنامج التشغيل) ٢٣	
حل المشكلات ١٨٤	إعدادات النسخ السريع ٣٨	
مهام الطابعة	ب	
ن	برنامج تشغيل Laser Writer ٢٤	
نظير لنظير ٤٤	بروتوكول تكوين مضيف نشط ٦٠	
	بروتوكول Bootstrap ٥٠	
	الطابعة ٢٢	



i n v e n t

copyright © 2001
Hewlett-Packard Company

www.hp.com/support/lj1200
www.hp.com/support/lj1220