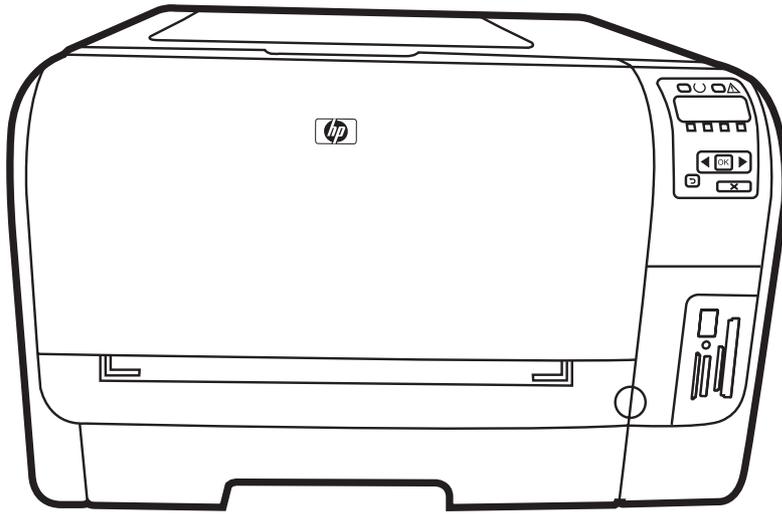




الطابعة من سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510

دليل المستخدم



الطابعة من سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510
دليل المستخدم



Copyright Hewlett-Packard 2007 ©
Development Company, L.P

إن Adobe®، وPhotoShop®، وPostScript®
عبارة عن علامات تجارية لشركة Adobe Systems
Incorporated.

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

وتخضع المعلومات الواردة هنا للتغيير بدون إشعار.

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

وتعدّ Corel® علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة
Corel Corporation أو Corel Corporation
Limited.

تعد الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات HP التي يمكن
اعتمادها هي الواردة صراحة في إشعارات الضمان المرفقة
بهذه المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن اعتباره بمثابة
ضمان إضافي لما سبق. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي
أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن سهو وردت
في هذا المستند.

إن Microsoft®، وWindows®، وWindows®XP
عبارة عن علامات تجارية مسجلة في الولايات المتحدة
الأميركية لشركة Microsoft Corporation.

تعتبر Windows Vista™ إما علامة تجارية مسجلة أو
علامة تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات
المتحدة الأمريكية و/أو دول أخرى.

رقم الصنف: CC378-90902

Edition 3, 11/2007

جدول المحتويات

١ الأساسيات

٢	مقارنة المنتج
٣	مميزات المنتج
٥	نظرة سريعة
٥	المنظر الأمامي
٥	المنظر الخلفي والجانبى
٦	جولة حول لوحة التحكم
٧	رقم الطراز والرقم التسلسلي

٢ البرنامج

١٠	برنامج المنتج
١١	برامج تشغيل الطابعة وأنظمة التشغيل المعتمدة
١٢	برامج التشغيل الإضافية
١٣	أسبقية إعدادات الطابعة
١٤	فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة
١٥	إزالة البرامج من أنظمة التشغيل Windows
١٦	الأدوات المساعدة
١٦	برامج لـ Windows
١٦	HP ToolboxFX
١٦	برنامج لـ Macintosh
١٦	ملفات (PPD) PostScript Printer Description
١٦	تكوين منتج باستخدام Macintosh
١٦	برنامج تنبيهات الحالة
١٦	برامج شبكات الاتصال
١٦	HP Web Jetadmin
١٧	ملقم الويب المضمن
١٧	Linux

٣ الورق ووسائط الطباعة

٢٠	فهم استخدامات الورق ووسائط الطباعة
٢١	أحجام الورق ووسائط الطباعة المعتمدة
٢٣	أنواع الورق المعتمدة وسعة الدرج
٢٤	إرشادات حول أنواع الورق أو وسائط الطباعة الخاصة
٢٥	تحميل الورق ووسائط الطباعة

٤ تكوين I/O (الإدخال/الإخراج)

٢٨	توصيل USB
٢٩	اتصال الشبكة

٣٠	تكوين الشبكة
٣٠	إعداد المنتج واستخدامه على الشبكة
٣٠	إعداد تكوين موصول بمنفذ شبكة (الطباعة في الوضع المباشر أو من نظير إلى نظير)
٣٠	استخدام ملقم ويب المضمّن أو HP ToolboxFX
٣١	تعيين كلمة مرور النظام
٣١	استخدام لوحة التحكم التابعة للمنتج
٣١	تكوين إعدادات TC/IP
٣١	التكوين اليدوي
٣٢	التكوين التلقائي
٣٢	إظهار عنوان IP على لوحة التحكم أو إخفاؤه
٣٢	تعيين المشاركة في بطاقة الذاكرة
٣٢	تعيين التقاطع التلقائي
٣٣	تعيين خدمات الشبكة
٣٣	Restore defaults (استعادة الافتراضيات) (إعدادات الشبكة)
٣٣	بروتوكولات الشبكات المعتمدة
٣٤	TCP/IP
٣٤	بروتوكول إنترنت (IP)
٣٤	بروتوكول التحكم بالإرسال (TCP)
٣٤	عنوان IP
٣٥	تكوين معلمات IP
٣٥	بروتوكول تكوين المضيف الحيوي (DHCP)
٣٥	BOOTP
٣٥	شبكات فرعية
٣٥	قناع الشبكة الفرعية
٣٥	العبارات
٣٥	العبرة الافتراضية

٥ مهام الطباعة

٣٨	استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Windows
٣٨	تغيير برنامج التشغيل بحيث يتطابق مع نوع الوسائط وحجمها
٣٨	تعليمات برنامج تشغيل الطباعة
٣٨	إلغاء مهمة طباعة
٣٩	إنشاء اختصارات الطباعة في Windows واستخدامها
٣٩	طباعة الكتيبات
٤٠	إعدادات جودة الطباعة
٤٠	الطباعة على وسائط خاصة
٤٠	تحجيم المستندات
٤١	تعيين اتجاه الطباعة
٤١	استخدام العلامات المائية
٤١	الطباعة على وجهي الورقة (الطباعة المزدوجة اليدوية)
٤٢	طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة في Windows
٤٣	استخدام ميزات من برنامج تشغيل الطباعة في Macintosh
٤٣	إنشاء الإعدادات المعيّنة مسبقاً في Mac OS X واستخدامها
٤٣	طباعة صفحة غلاف
٤٣	طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة
٤٤	تعيين خيارات الألوان
٤٥	إيقاف طلب طباعة
٤٥	إيقاف مهمة الطباعة الحالية من لوحة التحكم التابعة للمنتج
٤٥	إيقاف مهمة الطباعة الحالية من البرنامج

٦ لوحة التحكم

٤٨	فهم ميزات لوحة التحكم
٤٩	استخدام قوائم لوحة التحكم
٤٩	استخدام القوائم
٤٩	قائمة Reports (تقارير)
٥٠	قائمة System setup (إعداد النظام)
٥١	قائمة Network config. (تكوين الشبكة)
٥٢	قائمة Service (الخدمة)
٥٣	استخدام لوحة التحكم التابعة للمنتج في البيئات المشتركة

٧ الألوان

٥٦	إدارة الألوان
٥٦	طباعة التدرج الرمادي
٥٦	ضبط اللون تلقائيًا أو يدويًا
٥٦	خيارات اللون يدوي
٥٧	سمات الألوان
٥٨	الاستخدام المتقدم للألوان
٥٨	مسحوق حبر HP ColorSphere
٥٨	HP ImageREt 3600
٥٨	تحديد الوسائط
٥٨	خيارات الألوان
٥٨	ألوان الأحمر والأخضر والأزرق القياسية (sRGB)
٦٠	مطابقة الألوان
٦٠	استخدام HP ToolboxFX للطباعة بواسطة لوحة Microsoft Office Basic Colors
٦١	الأداة HP Basic Color Match
٦١	استخدم HP ToolboxFX لفتح الأداة HP Basic Color Match

٨ صورة

٦٤	إدخال بطاقة ذاكرة
٦٦	تغيير الإعدادات الافتراضية لبطاقة الذاكرة
٦٧	طباعة صور فوتوغرافية مباشرة من بطاقة الذاكرة
٦٩	طباعة فهرس بطاقات الذاكرة
٧٠	PictBridge

٩ الإدارة والصيانة

٧٢	طباعة صفحات المعلومات
٧٣	HP ToolboxFX
٧٣	عرض HP ToolboxFX
٧٣	الحالة
٧٤	سجل الأحداث
٧٤	التنبيهات
٧٤	إعداد تنبيهات الحالة
٧٤	إعداد تنبيهات البريد الإلكتروني
٧٤	معلومات المنتج
٧٥	تعليمات
٧٥	إعدادات الجهاز
٧٦	بيانات الجهاز
٧٦	التعامل مع الورق
٧٦	طباعة

٧٦	..... PCL5c
٧٦	..... PostScript
٧٦	..... صور فوتوغرافية
٧٦	..... جودة الطباعة
٧٧	..... كثافة الطباعة
٧٧	..... أنواع الورق
٧٧	..... أوضاع الطباعة الموسعة
٧٩	..... إعداد النظام
٧٩	..... الخدمة
٧٩	..... إعدادات الشبكة
٧٩	..... التسوق لشراء المستلزمات
٧٩	..... ارتباطات أخرى
٨٠	..... استخدام ملقم ويب المضمن
٨٠	..... الوصول إلى ملقم ويب المضمن باستخدام اتصال بالشبكة
٨٠	..... أقسام ملقم الويب المضمن
٨٢	..... تكوين المنتج باستخدام Macintosh
٨٣	..... إدارة المستلزمات
٨٣	..... تخزين خرطوشة الطباعة
٨٣	..... سياسة HP حول خراطيش طباعة ليست من صنع HP
٨٣	..... خط HP الساخن لمكافحة الغش وموقع HP على ويب
٨٣	..... متابعة تلقائية
٨٤	..... استبدال خراطيش الطباعة
٨٧	..... استخدام الذاكرة
٨٧	..... ذاكرة المنتج
٨٧	..... تركيب وحدات DIMM
٨٧	..... تركيب الذاكرة ووحدات الذاكرة DIMM الخاصة بالخطوط
٨٩	..... تمكين الذاكرة
٨٩	..... تمكين الذاكرة لـ Windows
٨٩	..... التدقيق في تركيب وحدة DIMM
٩٠	..... تنظيف المنتج
٩١	..... ترقية البرنامج الثابت

١٠ حل المشاكل

٩٤	..... قائمة مراجعة استكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها
٩٤	..... العوامل التي تؤثر على أداء المنتج
٩٥	..... رسائل لوحة التحكم ورسائل تنبيهات الحالة
١٠١	..... انحشار
١٠١	..... إزالة آثار الانحشار
١٠١	..... الأسباب الشائعة لانحشار الورق
١٠٢	..... إزالة انحشار الورق
١٠٢	..... انحشار في الدرج ١
١٠٤	..... انحشار في الدرج ٢
١٠٥	..... انحشار في منطقة وحدة المصهر
١٠٦	..... انحشار في حاوية الإخراج
١٠٧	..... مشاكل جودة الطباعة
١٠٧	..... تحسين جودة الطباعة
١٠٧	..... التعرف على عيوب الطباعة وإصلاحها
١٠٧	..... قائمة اختيار جودة الطباعة
١٠٧	..... المشاكل العامة لجودة الطباعة
١١١	..... حل مشاكل المستندات الملونة

١١٢	استخدام HP ToolboxFX لاستكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها
١١٣	معايرة المنتج
١١٤	مشاكل الأداء
١١٥	مشاكل برنامج المنتج
١١٦	مشاكل Macintosh
١١٦	حل المشاكل التي تحدث في Mac OS X

الملحق أ المستلزمات والملحقات

١٢٠	شراء أجزاء وملحقات ومستلزمات
١٢٠	الشراء مباشرةً من HP
١٢٠	الشراء من خلال موفري الدعم أو الخدمات
١٢٠	الطلب مباشرةً من خلال برنامج HP ToolboxFX
١٢١	أرقام الأجزاء

الملحق ب الخدمات والدعم

١٢٤	بيان الضمان المحدود الخاص بـ Hewlett-Packard
١٢٥	بيان الضمان المحدود لخرطوشة الطباعة
١٢٦	رعاية عملاء HP
١٢٦	الخدمات عبر الإنترنت
١٢٦	الدعم من خلال الهاتف
١٢٦	معلومات حول الأدوات البرمجية المساعدة، وبرامج تشغيل الأجهزة، ومعلومات إلكترونية
١٢٦	الطلب المباشر من HP للملحقات أو المستلزمات
١٢٦	معلومات حول خدمات HP
١٢٦	اتفاقيات خدمات HP
١٢٦	HP ToolboxFX
١٢٧	دعم HP ومعلومات حول أجهزة كمبيوتر Macintosh
١٢٨	اتفاقيات الصيانة مع HP
١٢٨	خدمات HP Care Pack™ واتفاقيات الخدمة
١٢٨	الضمان الموسع
١٢٩	إعادة تغليف المنتج
١٣٠	نموذج بيانات الخدمة

الملحق ج المواصفات

١٣٢	المواصفات المادية
١٣٣	مواصفات بيئة التشغيل
١٣٤	المواصفات الكهربائية
١٣٥	مواصفات استهلاك الطاقة
١٣٦	الانبعاثات السمعية
١٣٧	مواصفات الورق ووسائط الطباعة
١٣٨	مواصفات الانحراف

الملحق د المعلومات التنظيمية

١٤٠	قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC
١٤١	البرنامج البيئي لخدمة المنتج
١٤١	حماية البيئة
١٤١	إصدار غاز الأوزون
١٤١	استهلاك الطاقة
١٤١	استخدام الورق
١٤١	القطع البلاستيكية

١٤١	موارد طباعة HP LaserJet
١٤١	إرشادات الإرجاع وإعادة التدوير
١٤١	الولايات المتحدة وبورتوريكو
١٤٢	العديد من المرتجعات (من خرطوشتين إلى ثمان خرطوشين)
١٤٢	المرتجعات المفردة
١٤٢	الشحن
١٤٢	مرتجعات من دول/مناطق غير الولايات المتحدة الأمريكية
١٤٢	الورق
١٤٢	قبود المواد
١٤٣	التخلص من مخلفات الأجهزة من قبل المستخدمين في المنازل الخاصة في الاتحاد الأوروبي
١٤٣	ورقة بيانات أمان المواد MSDS
١٤٣	لمزيد من المعلومات
١٤٤	إعلان التوافق
١٤٥	بيانات السلامة
١٤٥	أمان الليزر
١٤٥	قواعد DOC الكندية
١٤٥	بيان VCCI (اليابان)
١٤٥	بيان كابل الطاقة (اليابان)
١٤٥	بيان EMI (كوريا)
١٤٥	بيان الليزر لفنلندا
١٤٦	جدول المواد (الصين)

١٤٧	الفهرس
-----	--------

- [مقارنة المنتج](#)
- [مميزات المنتج](#)
- [نظرة سريعة](#)

مقارنة المنتج

الطابعة من سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510

- تطبع ما يصل إلى ١٢ صفحة في الدقيقة (ppm) على وسائط من الحجم letter أو A4 بلون أحادي (أبيض وأسود)، و٨ صفحات في الدقيقة بالألوان
- فتحة أولوية اختيار التغذية للورق المفرد (الدرج ١) ودرج إدخال سعته ١٥٠ ورقة (الدرج ٢)
- منفذ الناقل التسلسلي العالمي USB 2.0 العالي السرعة
- إمكانية توصيل بالشبكات مضمّنة للاتصال بشبكات 10Base-T/100Base-TX
- الطراز الخاص بمعالجة الصور فقط (ni)
 - فتحات بطاقات الذاكرة للصور
 - فتحة PictBridge

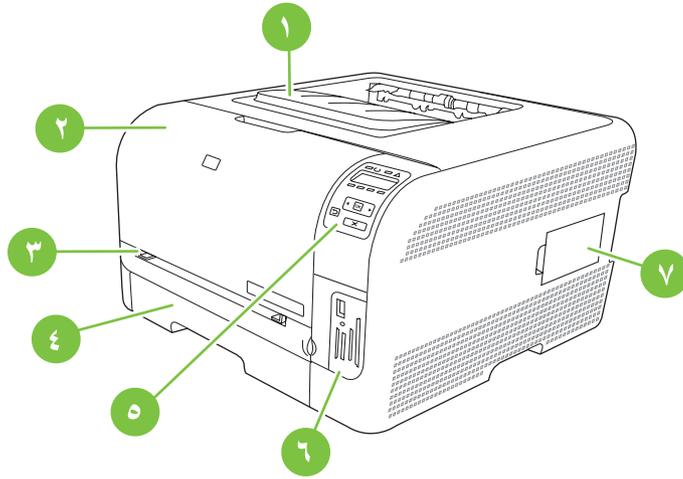
مميزات المنتج

الطباعة	<ul style="list-style-type: none"> • تطبع صفحات بحجم Letter و A4 بسرعات تصل إلى ٨ صفحات في الدقيقة بالألوان و ١٢ صفحة في الدقيقة بالأسود والأبيض. • تطبع بدقة ٦٠٠ نقطة لكل البوصة (dpi). • تتضمن إعدادات طباعة قابلة للضبط للحصول على جودة طباعة مثلى. • تستخدم خراطيش الطباعة مسحوق الحبر HP ColorSphere. للحصول على معلومات حول عدد الصفحات التي بإمكان الخراطيش طباعتها، انظر www.hp.com/go/pageyield. يتوقف الناتج الفعلي على الاستخدامات المعينة.
الذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> • تتضمن ٩٦ ميغا بايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM). • للحصول على معلومات حول ترقية ذاكرة المنتج، انظر استخدام الذاكرة في صفحة ٨٧.
أنظمة التشغيل المعتمدة	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000 • Windows XP Home/Professional • Windows Server 2003 (٣٢ بت فقط) • Windows Vista • Mac OS X V10.28 والإصدارات الأحدث
معالجة الورق	<ul style="list-style-type: none"> • فتحة أولوية اختيار التغذية للورق المفرد في الدرج ١. • يتسع الدرج ٢ لـ ١٥٠ ورقة من وسائط الطباعة كحد أقصى أو ١٠ أطرف. • تتسع حاوية الإخراج لـ ١٢٥ ورقة من وسائط الطباعة كحد أقصى.
مميزات برنامج تشغيل الطباعة	<ul style="list-style-type: none"> • ImageREt 3600 تنتج جودة طباعة بدقة ٣٦٠٠ نقطة لكل بوصة لطباعة الرسوم والنصوص الخاصة بالأعمال بسرعة وجودة عالية.
توصيلات الواجهة	<ul style="list-style-type: none"> • تتضمن منفذ من نوع USB 2.0 عالي السرعة • إمكانية التوصيل بالشبكات مضمّنة للاتصال بشبكات 10Base-T/100Base-TX.
المميزات البيئية	<ul style="list-style-type: none"> • لمعرفة حالة خضوع هذا المنتج لمواصفات ENERGY STAR® انظر Product Data Sheet (ورقة بيانات المنتج) و Specifications Sheet (ورقة المواصفات).
الطباعة الاقتصادية	<ul style="list-style-type: none"> • توفر طباعة متعددة (طباعة أكثر من صفحة واحدة على ورقة). • يوفر برنامج تشغيل الطباعة خيار الطباعة اليدوية على الوجهين.
مستلزمات الطباعة	<ul style="list-style-type: none"> • تستخدم خراطيش الطباعة مع مسحوق الحبر HP ColorSphere.
التشغيل لأصحاب الاحتياجات الخاصة	<ul style="list-style-type: none"> • دليل المستخدم الفوري متوافق مع برامج قراءة الشاشة للنصوص. • يمكن تركيب خراطيش الطباعة وإزالتها باستخدام يد واحدة. • يمكن فتح كافة الأبواب والأغطية باستخدام يد واحدة.
منفذ PictBridge USB (HP Color LaserJet) فقط CP1518ni	<ul style="list-style-type: none"> • يمكن الاتصال المباشر بين كاميرا أو كاميرا فيديو متوافقة والمنتج من أجل الطباعة المباشرة للصور المسجلة.
فئات بطاقات الذاكرة (HP Color) فقط LaserJet CP1518ni	<ul style="list-style-type: none"> • يتم دعم بطاقات الذاكرة التالية: • CompactFlash (CF) النوع ١ والنوع ٢ • Memory Stick، Memory Stick PRO، و Memory Stick Duo • MultiMedia Card (MMC)

Secure Digital (SD) •

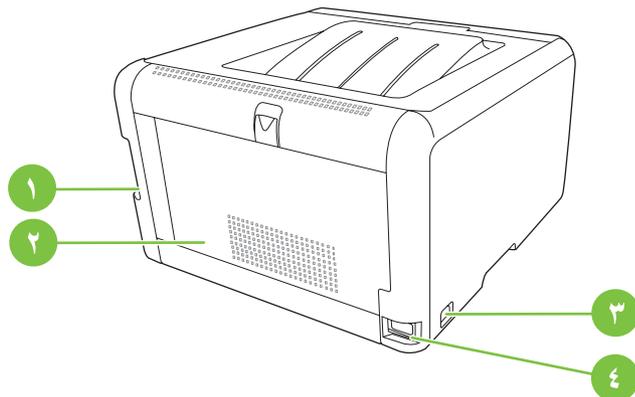
xD Picture Card •

نظرة سريعة المنظر الأمامي



١	حاوية الإخراج (تسع ١٢٥ ورقة من الورق القياسي)
٢	الباب الأمامي (يسمح بالوصول إلى خراطيش الطباعة)
٣	الدرج ١ (فتحة أولوية اختيار التغذية للورق المفرد) وباب الوصول إلى الانحشار
٤	الدرج ٢ (يتسع لـ ١٥٠ ورقة من الورق القياسي)
٥	لوحة التحكم
٦	فتحات بطاقات الذاكرة ومنفذ PictBridge (HP Color LaserJet CP1518ni)
٧	باب DIMM (للذاكرة الإضافية)

المنظر الخلفي والجانبى

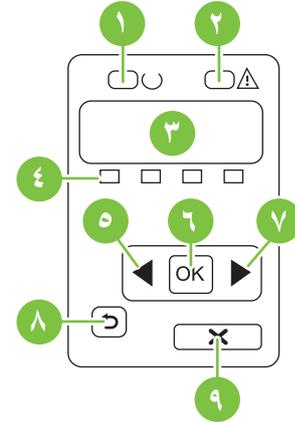


١	منفذ USB 2.0 عالي السرعة ومنفذ الشبكة
٢	الباب الخلفي (للوصول إلى الانحشار)

٣	مفتاح الطاقة
٤	وصلة التيار الكهربائي

جولة حول لوحة التحكم

تتوفر للمنتج العناصر التالية على لوحة التحكم.



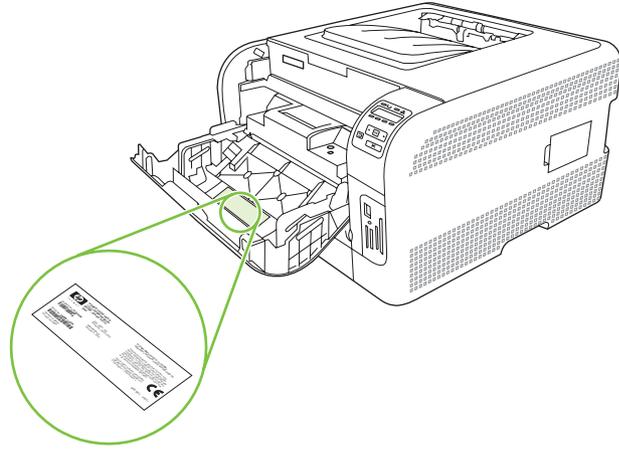
١	مصباح Ready (جاهز) (أخضر): يُضيء مصباح Ready (جاهز) عندما يكون المنتج جاهزاً للطباعة. وهو يُومض أثناء تلقي المنتج بيانات الطباعة.
٢	مصباح Attention (الانتباه) (برتقالي): يومض مصباح Attention (الانتباه) عندما تكون خرطوشة الطباعة فارغة أو عندما يكون المنتج بحاجة إلى انتباه المستخدم. ملاحظة: مصباح Attention (الانتباه) لا يومض في حال وجود أكثر من خرطوشة طباعة واحدة فارغة.
٣	شاشة العرض الخاصة بلوحة التحكم: توفر الشاشة معلومات حول المنتج. استخدم القوائم على الشاشة لتكوين إعدادات المنتج. انظر استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩ .
٤	مقاييس حالة خرطيش الطباعة: تُظهر هذه المقاييس مستوى الاستهلاك لكل خرطوشة طباعة (الأسود، والأصفر، والأزرق السماوي، والأرجواني). إذا لم يكن مستوى الاستهلاك معروفاً، فسيظهر رمز علامة الاستفهام ؟. يمكن أن يحدث هذا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> لا يوجد خرطوشة طباعة أو أنها مثبتة بشكل غير صحيح. خرطوشة الطباعة معطوبة. قد لا تكون خرطوشة الطباعة من صنع HP.
٥	زر السهم إلى اليسار (◀): استخدم هذا الزر للتنقل عبر القوائم أو لإنفاص قيمة تظهر على الشاشة.
٦	الزر OK (موافق): اضغط الزر OK (موافق) لتنفيذ الإجراءات التالية: <ul style="list-style-type: none"> فتح قوائم لوحة التحكم. فتح قائمة فرعية معروضة على شاشة لوحة التحكم. تحديد عنصر قائمة. مسح بعض الأخطاء. بدء مهمة طباعة استجابة لمطالبة صادرة عن لوحة التحكم (مثلاً، عند ظهور الرسالة [OK] to print (موافق) للطباعة) على شاشة لوحة التحكم).
٧	زر السهم الأيمن (▶): استخدم هذا الزر للتنقل عبر القوائم أو لإنفاص قيمة تظهر على الشاشة.

٨	<p>زر السهم إلى الخلف (←): استخدم هذا الزر لتنفيذ الإجراءات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • فتح قوائم لوحة التحكم. • التمرير إلى الخلف إلى قائمة سابقة في لائحة القوائم الفرعية. • التمرير إلى الخلف إلى عنصر قائمة سابقة في لائحة القوائم الفرعية (دون حفظ التغييرات في عنصر القائمة).
٩	<p>الزر Cancel Job (X) (إلغاء المهمة) اضغط هذا الزر لإلغاء مهمة طباعة كلما كان مصباح الانتباه وامضاً أو للخروج من قوائم لوحة التحكم.</p>

رقم الطراز والرقم التسلسلي

يرد رقم الطراز والرقم التسلسلي على ملصق تعريف تجده داخل الباب الأمامي.

يحتوي الملصق على معلومات حول دولة/منطقة المنشأ ومستوى المراجعة، وتاريخ الصنع، ورمز الإنتاج، ورقم الإنتاج للمنتج. كما يحتوي الملصق على معدّل التغذية الكهربائية ومعلومات تنظيمية.



- برنامج المنتج
- برامج تشغيل الطابعة وأنظمة التشغيل المعتمدة
- برامج التشغيل الإضافية
- أسبقية إعدادات الطابعة
- فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة
- إزالة البرامج من أنظمة التشغيل Windows
- الأدوات المساعدة

برنامج المنتج

برنامج نظام الطباعة مضمّن مع المنتج. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات. يتضمّن نظام الطباعة برنامجاً للمستخدمين والمسؤولين عن الشبكة، وبرامج تشغيل الطابعات للوصول إلى ميزات المنتج والاتصال بالكمبيوتر.

 **ملاحظة:** للحصول على قائمة ببيئات شبكات الاتصال التي تدعمها مكونات برامج مسؤل شبكة الاتصال، انظر [تكوين الشبكة](#) في صفحة ٣٠.

للحصول على قائمة ببرامج تشغيل الطابعة وبرنامج الطباعة المحدّث من HP، انتقل إلى [www.hp.com/go/](http://www.hp.com/go/ljcp1510series_software)

برامج تشغيل الطابعة وأنظمة التشغيل المعتمدة

يستخدم المنتج برامج التشغيل PCL 6 و PDL ومضاهاة HP postscript المستوى 3.

نظام التشغيل ^١	اعتماد الشبكة	PCL 6	مضاهاة HP postscript المستوى 3
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X V10.28 والإصدارات الأحدث	✓		✓

^١ لا تتوفر كافة ميزات المنتج من كافة برامج التشغيل أو أنظمة التشغيل.

برامج التشغيل الإضافية

برامج التشغيل التالية غير مضمّنة على القرص المضغوط، ولكنها متوفرة من www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

- برامج تشغيل Linux

أسبقية إعدادات الطباعة

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

📌 **ملاحظة:** قد تتباين أسماء الأوامر ومربعات الحوار تبعاً لبرنامجك التطبيقي.

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

فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة

نظام التشغيل	لتغيير إعدادات كافة مهام الطابعة حتى يتم إغلاق البرنامج	لتغيير الإعدادات الافتراضية لجميع مهام الطابعة	لتغيير إعدادات تكوين الجهاز
Windows 2000، XP، و Server 2003 و Vista	<p>١. من القائمة ملف ضمن البرنامج، انقر فوق طباعة.</p> <p>٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.</p> <p>يمكن أن تختلف هذه الخطوات؛ لكن هذا الإجراء هو الشائع.</p>	<p>١. انقر فوق ابدأ، وفوق إعدادات ، ثم فوق طابعات (Windows 2000) أو طابعات وفاكس (Windows XP و Professional و Server 2003) أو طابعات وأجهزة أخرى (Windows XP Home).</p> <p>في Windows Vista، انقر فوق ابدأ، وفوق لوحة التحكم، ثم فوق الطابعة.</p> <p>٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج التشغيل، ثم حدد تفضيلات الطابعة.</p> <p>٣. انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.</p>	<p>١. انقر فوق ابدأ، وفوق إعدادات ، ثم فوق طابعات (Windows 2000) أو طابعات وفاكس (Windows XP) أو طابعات وأجهزة أخرى (Windows XP Home).</p> <p>في Windows Vista، انقر فوق ابدأ، وفوق لوحة التحكم، ثم فوق الطابعة.</p> <p>٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج التشغيل، ثم حدد خصائص.</p> <p>٣. انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.</p>
Mac OS X V10.28 والإصدارات الأحدث	<p>١. من قائمة File (ملف)، حدد Print (طباعة).</p> <p>٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق Properties (خصائص) أو Preferences (تفضيلات).</p> <p>قد تختلف الخطوات، ويعد هذا الإجراء أمراً شائعاً.</p>	<p>١. من قائمة File (ملف)، حدد Print (طباعة).</p> <p>٢. قم بتغيير الإعدادات التي تريدها على القوائم المنبثقة المختلفة.</p> <p>٣. من القائمة المنبثقة Presets (الإعدادات المعينة مسبقاً)، انقر فوق Save as (حفظ باسم) وأدخل اسماً للإعداد المسبق.</p> <p>يتم حفظ هذه الإعدادات في القائمة Presets (الإعدادات المعينة مسبقاً). لاستخدام الإعدادات الجديدة؛ يلزم تحديد خيار الإعداد المعين مسبقاً المحفوظ في كل مرة عند فتح برنامج والقيام بالطباعة.</p>	<p>١. افتح System Preferences (تفضيلات النظام).</p> <p>٢. حدد Print & Fax (طباعة وفاكس).</p> <p>٣. حدد المنتج من قائمة الطابعات.</p> <p>٤. حدد Printer Setup (إعداد الطابعة).</p>

إزالة البرامج من أنظمة التشغيل Windows

١. انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق كافة البرامج.
٢. انقر فوق HP، ثم انقر فوق سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510.
٣. انقر فوق Uninstall (إزالة التثبيت)، ثم اتبع الإرشادات الظاهرة على الشاشة لإزالة البرنامج.

الأدوات المساعدة

برامج لـ Windows

HP ToolboxFX

يعتبر HP ToolboxFX برنامجاً تطبيقياً يمكنك استخدامه لأداء المهام التالية:

- التدقيق في حالة المنتجات
 - تفحص حالة المستلزمات وطلبها عبر الإنترنت
 - إعداد التنبيهات
 - إعداد رسائل إعلام بواسطة البريد الإلكتروني خاصة بأحداث معينة للمنتج ومستلزماته
 - عرض إعدادات المنتج وتغييرها
 - عرض وثائق المنتج
 - اكتساب إمكانية الوصول إلى ميزات استكشاف الأخطاء وإصلاحها وأدوات الصيانة
- يمكنك عرض HP ToolboxFX عندما يكون المنتج متصلاً بشكل مباشر بالكمبيوتر أو بشبكة. لاستخدام HP ToolboxFX، عليك تنفيذ تثبيت موصى به للبرنامج.

برنامج لـ Macintosh

يوفر برنامج التثبيت من HP ملفات PostScript Printer Description (PPD)، وملفات Printer Dialog Extensions (PDEs)، وبرنامج تكوين الأجهزة للاستخدام مع أجهزة كمبيوتر Macintosh.

ملفات PostScript Printer Description (PPD)

يوفر ملف PPD مع برامج تشغيل الطابعة Apple PostScript، إمكانية الوصول إلى ميزات المنتج. ويتوفر برنامج التثبيت الخاص بملف PPD وبرامج أخرى على القرص المضغوط الخاص بالمنتج.

تكوين منتج باستخدام Macintosh

للحصول على معلومات حول تكوين منتج باستخدام Macintosh، انظر [تكوين المنتج باستخدام Macintosh في صفحة ٨٢](#).

برنامج تنبيهات الحالة

يوفر برنامج "تنبيهات الحالة" معلومات حول الحالة الراهنة للمنتج.

كما يوفر البرنامج تنبيهات منبثقة عندما تطرأ بعض الأحداث، كفراغ أحد الأدرج، أو وقوع مشكلة في المنتج. تتضمن التنبيهات معلومات حول حل المشكلة.

برامج شبكات الاتصال

HP Web Jetadmin

إن HP Web Jetadmin عبارة عن أداة إدارة تستند إلى المستعرض للطابعات الموصولة بالشبكة ضمن شبكة الإنترنت. ويجب تثبيتها على كمبيوتر المسؤول عن الشبكة فقط.

لتحميل الإصدار الحالي من برنامج HP Web Jetadmin والحصول على أحدث قائمة بأنظمة الضيافة المدعومة، قم بزيارة www.hp.com/go/webjetadmin.

وعند تثبيت البرنامج على ملقم مضيف، يمكن لأي عميل الوصول إلى برنامج HP Web Jetadmin باستخدام مستعرض ويب معتمد (مثل HP Web Jetadmin، أو xMicrosoft® Internet Explorer 6، أو Netscape Navigator 7 أو الإصدارات الأحدث) والتنقل وصولاً إلى مضيف HP Web Jetadmin.

ملقم الويب المضمن

الطابعة من سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510 مزودة بملقم ويب مضمّن، مما يوفر الوصول إلى المعلومات المتعلقة بأنشطة المنتج والشبكة. هذه المعلومات تظهر في مستعرض ويب، مثل Microsoft Internet Explorer، أو Netscape Navigator، أو Macintosh OS Safari.

يقيم ملقم ويب المضمّن في المنتج. وهو ليس محملاً على ملقم شبكة الاتصال. ليس هناك أي برنامج خاص لتثبيته أو تكوينه، ولكن يجب أن يتوافر لديك مستعرض ويب معتمد على الكمبيوتر لديك.

ملاحظة: بإمكان مستخدمي Macintosh فتح ملقم ويب المضمّن وذلك بالنقر فوق الزر **Utility** (أداة مساعدة) عند عرض قائمة انتظار الطباعة. ويؤدي ذلك إلى بدء تشغيل مستعرض ويب، مثل Safari، الذي يسمح للمستخدم بالوصول إلى ملقم ويب المضمّن. كما يمكن الوصول إلى ملقم ويب المضمّن بشكل مباشر وذلك بكتابة عنوان IP للشبكة أو اسم DNS للمنتج في مستعرض ويب.

كما أن البرنامج HP USB EWS Gateway، الذي يتم تثبيته تلقائياً، يسمح لمستعرض ويب بالوصول إلى المنتج إذا كان المنتج متصلاً باستخدام كبل USB. انقر فوق الزر **Utility** (أداة مساعدة) عند استخدام توصيل من نوع USB للوصول إلى ملقم ويب المضمّن عبر مستعرض ويب.

للحصول على عرض كامل لمزايا ملقم الويب المضمن ووظائفه، انظر [استخدام ملقم ويب المضمن في صفحة ٨٠](#).

Linux

لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة www.hp.com/go/linuxprinting.

٣ الورق ووسائط الطباعة

- فهم استخدامات الورق ووسائط الطباعة
- أحجام الورق ووسائط الطباعة المعتمدة
- أنواع الورق المعتمدة وسعة الدرج
- إرشادات حول أنواع الورق أو وسائط الطباعة الخاصة
- تحميل الورق ووسائط الطباعة

فهم استخدامات الورق ووسائط الطباعة

يدعم هذا المنتج أنواعًا متعددة من الورق ووسائط الطباعة الأخرى طبقًا للإرشادات الموضحة في دليل المستخدم هذا. قد يتسبب الورق أو وسائط الطباعة التي لا تتوافر فيها هذه الإرشادات في حدوث المشكلات التالية:

- جودة طباعة رديئة
- زيادة حالات حدوث الانحشار
- التلف المبكر لمكونات المنتج، مما يجعله في حاجة للإصلاح

للحصول على أفضل النتائج، استخدم فقط ورق من نوعية HP ووسائط طباعة مصممة لطابعات الليزر أو أجهزة الليزر متعددة الاستخدامات. لا تستخدم الورق أو وسائط الطباعة المصنوعة لطابعات inkjet. ليس بإمكان Hewlett-Packard Company أن توصي باستخدام نوعيات وسائط أخرى إذ أنه لا يمكن لـ HP التحكم بجودتها.

ومن الممكن أن يتوافر في الورق كافة الإرشادات الموضحة في دليل المستخدم هذا ومع ذلك لا يعطي نتائج مرضية. قد يكون ذلك نتيجة للمعاملة غير السليمة للوسائط، أو درجات الحرارة و/أو معدلات الرطوبة النسبية غير المقبولة، أو المتغيرات الأخرى التي لا يمكن لشركة Hewlett-Packard التحكم فيها.

△ **تنبيه:** قد يتسبب استخدام الورق أو وسائط الطباعة التي لا تستوفي مواصفات Hewlett-Packard في حدوث مشكلات بالمنتج، مما يجعله في حاجة للإصلاح. ولا يغطي ضمان Hewlett-Packard أو اتفاقيات الخدمة هذا الإصلاح.

أحجام الورق ووسائط الطباعة المعتمدة

يعتمد هذا المنتج عدة أحجام من الورق ويتكيف مع مختلف أنواع الوسائط.

ملاحظة: للحصول على أفضل نتائج طباعة، حدد حجم الورق المناسب ونوعه في برنامج تشغيل الطباعة قبل البدء في الطباعة.

جدول ١-٣ أحجام الورق ووسائط الطباعة المعتمدة

الدرجة ٢	الدرجة ١	الأبعاد	الحجم
✓	✓	٢١٦ x ٢٧٩ مم	Letter
✓	✓	٢١٦ x ٣٥٦ مم	Legal
✓	✓	٢١٠ x ٢٩٧ مم	A4
✓	✓	١٨٤ x ٢٦٧ مم	Executive
		٢٩٧ x ٤٢٠ مم	A3
✓	✓	١٤٨ x ٢١٠ مم	A5
✓	✓	١٠٥ x ١٤٨ مم	A6
		٢٥٧ x ٣٦٤ مم	(JIS) B4
✓	✓	١٨٢ x ٢٥٧ مم	B5 (JIS)
		١٧٦ x ٢٥٠ مم	B5 (ISO)
		١٢٥ x ١٧٦ مم	B6 (ISO)
		١٨٤ x ٢٦٠ مم	16k
✓	✓	١٩٥ x ٢٧٠ مم ١٩٧ x ٢٧٣ مم	
✓	✓	٢١٦ x ٣٣٠ مم	١٣ x ٨.٥
✓	✓	١٠٧ x ١٥٢ مم	٦ x ٤
✓	✓	١٢٧ x ٢٠٣ مم	٨ x ٥
✓	✓	١٠٠ x ١٥٠ مم	١٥ x ١٠ سنتم
✓	✓	(٧٦ - ٢١٦) x (١٢٧ - ٣٥٦) مم	حجم مخصص

جدول ٢-٣ المغلفات والبطاقات البريدية المعتمدة

الدرجة ٢	الدرجة ١	الأبعاد	الحجم
✓	✓	١٠٥ x ٢٤١ مم	المغلف #10
✓	✓	١١٠ x ٢٢٠ مم	المغلف DL
✓	✓	١٦٢ x ٢٢٩ مم	المغلف C5

جدول ٢-٣ المغلفات والبطاقات البريدية المعتمدة (يُتبع)

الدرجة ٢	الدرجة ١	الأبعاد	الحجم
✓	✓	٢٥٠ x ١٧٦ مم	المغلف B5
✓	✓	١٩١ x ٩٨ مم	المغلف Monarch
✓	✓	١٤٨ x ١٠٠ مم	البطاقة البريدية
✓	✓	٢٠٠ x ١٤٨ مم	البطاقات البريدية المزدوجة

أنواع الورق المعتمدة وسعة الدرج

نوع الوسائط	الأبعاد ^١	الوزن	السعة ^٢	اتجاه الورق
الورق، بما فيه الأنواع التالية:	الحد الأدنى: ١٢٧ × ٧٦ مم (٣ × ٥ بوصات)	٦٠ إلى ٩٠ جم/م ^٢ (١٦ إلى ٢٤ رطلا)	الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ١٥٠ ورقة كحد أقصى من	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج
<ul style="list-style-type: none"> الورق العادي الورق ذو الرأسية الورق الملون الورق المطبوع مسبقاً الورق المتقوب مسبقاً الورق المعد لتدويره 	الحد الأقصى: ٢١٦ × ٣٥٦ مم (٨.٥ × ١٤ بوصة)	٧٥ جم/م ^٢ (٢٠ رطلا ورق مقوى)		
الورق السميك	تماماً كما هو للورق	٢٠٠ جم/م ^٢ كحد أقصى (٥٣ رطلا)	الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ١٥ مم (٠.٦ بوصة) كحد أقصى لعلو الرزمة	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج
ورق الغلاف	تماماً كما هو للورق	٢٠٠ جم/م ^٢ كحد أقصى (٥٣ رطلا)	الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ١٥ مم (٠.٥٩ بوصة) كحد أقصى لعلو الرزمة	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج
الورق اللامع ورق صور	تماماً كما هو للورق	٢٢٠ جم/م ^٢ (٥٩ رطلا)	الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ١٥ مم (٠.٥٩ بوصة) كحد أقصى لعلو الرزمة	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج
الورق الشفاف	حجم A4 أو Letter	السماكة: تتراوح بين ٠.١٢ إلى ٠.١٣ مم (٤.٧ إلى ٥.١ مل)	الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ٥٠ ورقة كحد أقصى	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج
الملصقات ^٣	حجم A4 أو Letter	السماكة: ما يصل إلى ٠.٢٣ مم (٩ مل)	الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ٥٠ ورقة كحد أقصى	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج
الأظرف	<ul style="list-style-type: none"> COM 10 Monarch DL C5 B5 	ما يصل إلى ٩٠ جرام/م ^٢ (٢٤ رطلا)	الدرج ١: ظرف واحد فقط الدرج ٢: ١٠ أظرف كحد أقصى	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع طرف الطابع في مؤخرة الدرج
البطاقات البريدية أو بطاقات الفهرس	١٠٠ × ١٤٨ مم (٣.٩ × ٥.٨ بوصة)		الدرج ١: ورقة واحدة فقط الدرج ٢: ٥٠ ورقة كحد أقصى	الوجه المطلوب للطباعة عليه نحو الأعلى، مع الحافة العليا في مؤخرة الدرج

^١ يعتمد المنتج مجموعة واسعة من وسائط الطباعة ذات الأحجام العادية والمخصصة. تحقق من برنامج تشغيل الطابعة حول الأحجام المعتمدة.

^٢ وتختلف السعة تبعاً لوزن الوسائط وسماكتها، والأحوال البيئية.

^٣ النعومة: ١٠٠ إلى ٢٥٠ (Sheffield)

إرشادات حول أنواع الورق أو وسائط الطباعة الخاصة

يدعم هذا المنتج الطباعة على الوسائط الخاصة. استخدم الإرشادات التالية للحصول على نتائج مرضية. عند استخدام أحد أنواع الورق أو وسائط الطباعة الخاصة، تأكد من قيامك بتعيين النوع والحجم في برنامج تشغيل الطباعة للحصول على أفضل نتائج الطباعة.

△ **تنبيه:** تستخدم طابعات HP LaserJet وحدات المصهر للصلق حبيبات مسحوق الحبر الجاف بالورق في شكل نقاط عالية الدقة. تم تصميم ورق HP laser لتحمّل هذه الدرجة من الحرارة العالية. وقد يؤدي استخدام أحد أنواع ورق inkjet غير المصمم لهذه التقنية إلى تلف الطباعة.

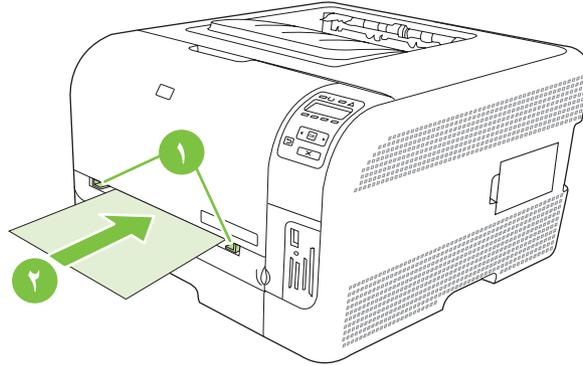
نوع الوسائط	افعل	لا تفعل
المغلّفات	<ul style="list-style-type: none"> قم بتخزين المغلّفات بشكل مسطح. استخدم المغلّفات بحيث تكون خطوط الالتحام ممتدة حتى زاوية المغلّف. استخدم الأشرطة اللاصقة التي يتم نزعها والسّموح باستخدامها في طابعات الليزر. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم المغلّفات المجددة أو المطبقة أو الملتصقة معاً، أو التي تعرضت للتلف بأي شكل آخر. لا تستخدم المغلّفات التي بها دبّابيس أو قطع أو أجزاء شفافة أو المطلية بطبقة مبطنة. لا تستخدم مواد ذاتية اللصق أو المواد الصناعية الأخرى.
الملصقات	<ul style="list-style-type: none"> استخدم فقط الملصقات التي لا توجد بينها مسافات مكتشفة. استخدم الملصقات التي يمكن وضعها بشكل مسطح. استخدم الملصقات الكاملة فقط. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم الملصقات التي يوجد بها تجاعيد أو فقاعات أو التالفة. لا تقم بالطباعة على أجزاء فقط من أوراق الملصقات.
الورق الشفاف	<ul style="list-style-type: none"> استخدم الورق الشفاف المسموح باستخدامه في طابعات الليزر فقط. قم بوضع الورق الشفاف بشكل مسطح بعد إزالته من المنتج. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم وسائط طباعة شفافة غير مسموح باستخدامها مع طابعات الليزر.
الورق ذو الرأسية أو النماذج المطبوعة مسبقاً	<ul style="list-style-type: none"> استخدم الورق ذو الرأسية أو النماذج المسموح باستخدامها في طابعات الليزر فقط. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم الورق ذو الرأسية المعدني أو الذي يتضمن بروّزا.
الورق الثقيل	<ul style="list-style-type: none"> استخدم فقط الورق الثقيل المسموح باستخدامه في طابعات الليزر والذي يفي بمواصفات الوزن المصممة لهذا المنتج. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم ورق أثقل وزناً من مواصفات الوسائط الموصى بها لهذا المنتج ما لم يكن ورقاً من نوع HP المسموح باستخدامه في هذا المنتج.
الورق اللامع أو المطلي	<ul style="list-style-type: none"> استخدم فقط الورق اللامع أو المطلي المسموح باستخدامه في طابعات الليزر. 	<ul style="list-style-type: none"> لا تستخدم الورق اللامع أو المطلي المصمم للاستخدام في منتجات inkjet.

تحميل الورق ووسائط الطباعة

تحميل الدرج ١

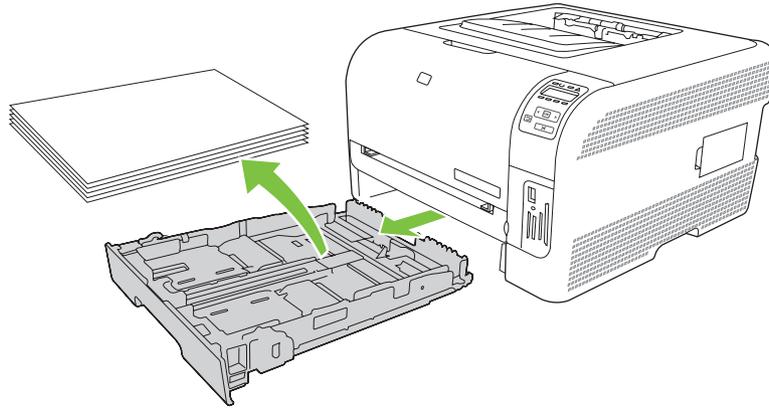
ملاحظة: ضع الوسائط في الدرج ١ مع توجيه الجانب الذي تريد الطباعة عليه نحو الأعلى وتوجيه الجانب العلوي نحو المنتج.

١. ضع ورقة وسائط واحدة في فتحة الدرج ١، وادفع موجهات الورق بحيث تكون ملاصقة للورقة.
٢. قم بتغذية الورقة في الدرج بقدر ما يمكن إدخالها فيه.

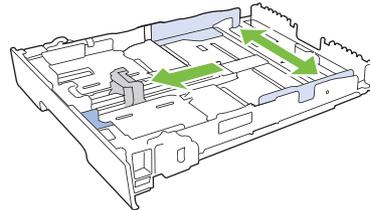


تحميل الدرج ٢

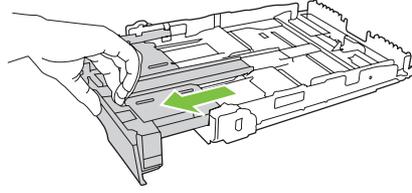
١. اسحب الدرج إلى خارج المنتج وأخرج الورق الموجود في داخله.



٢. اسحب موجهات طول الورق و عرضه لفتحها.

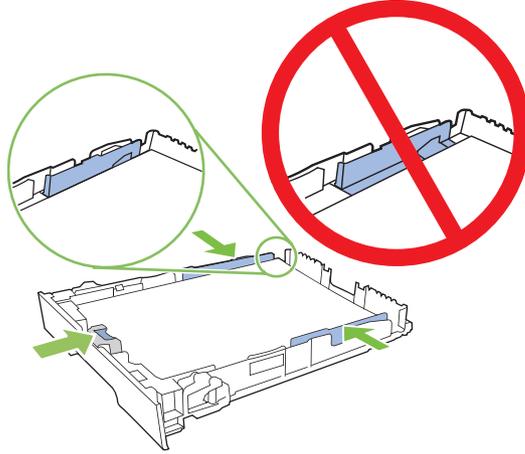


- لتحميل الورق بحجم Legal، مدد الدرج بضغط لسان التمديد باستمرار بينما تسحب مقدمة الدرج نحوك.

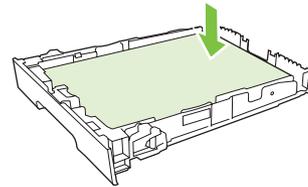


ملاحظة: عندما يكون الدرج محملاً بالورق بحجم Legal، يتمدد من مقدمة المنتج حوالي ٥١ مم (٢ بوصة).

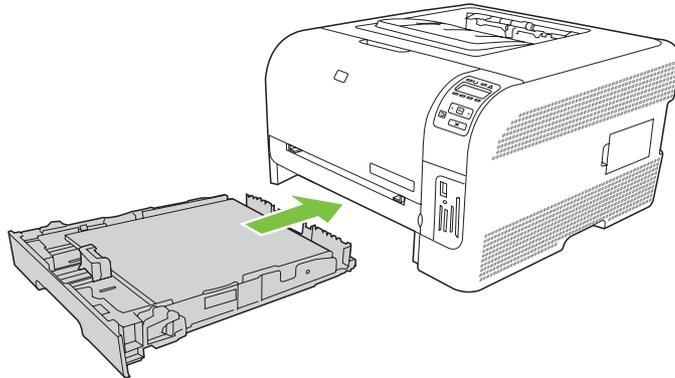
- ٣. ضع الورق في الدرج وتأكد من أنه مستو في زواياه الأربع. ادفع موجهاً طول الورق وعرضه بحيث تلتصق برزمة الورق.



- ٤. ادفع الورق نحو الأسفل للتأكد من أن رزمة الورق تحت السنة حدود الورق على جانب الدرج.



- ٥. أدخل الدرج داخل المنتج.



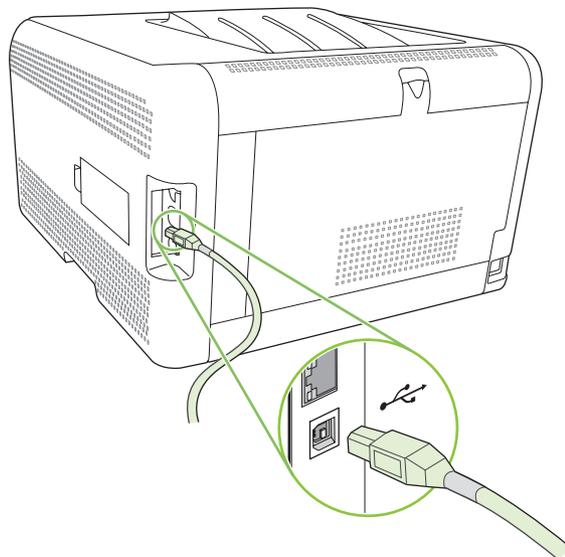
٤ تكوين I/O (الإدخال/الإخراج)

- توصيل USB
- اتصال الشبكة
- تكوين الشبكة

توصيل USB

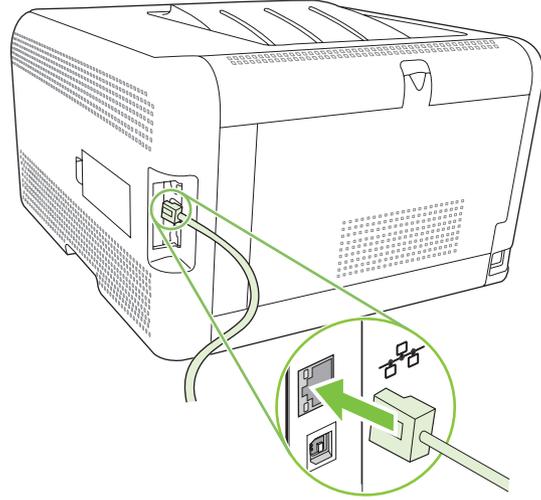
ملاحظة: لا توصل كبل USB قبل تثبيت البرنامج. سيعلمك برنامج التثبيت متى يجب توصيل كبل USB.

يعتمد هذا المنتج التوصيل من نوع USB 2.0. عليك استخدام كبل USB من نوع A-to-B خاص بالطباعة.



اتصال الشبكة

يعتمد هذا المنتج اتصال الشبكة من نوع ١٠/١٠٠. قم بتوصيل كبل الشبكة بالمنتج وبمنفذ الاتصال بالشبكة.



تكوين الشبكة

لتكوين معلمات الشبكة على المنتج، استخدم لوحة التحكم التابعة للمنتج، أو ملقم ويب المضمّن، أو، بالنسبة إلى أنظمة التشغيل Windows، البرنامج HP ToolboxFX.

إعداد المنتج واستخدامه على الشبكة

توصي شركة Hewlett-Packard بأن تستخدم برنامج تثبيت البرامج من HP الموجود على القرص المضغوط للمنتج لإعداد برامج تشغيل الطابعات للشبكات.

إعداد تكوين موصول بمنفذ شبكة (الطابعة في الوضع المباشر أو من نظير إلى نظير)

في هذا التكوين، يتم توصيل المنتج مباشرة بالشبكة، وتقوم كافة أجهزة الكمبيوتر الموجودة على الشبكة بالطباعة إلى المنتج بشكل مباشر.

1. قم بتوصيل المنتج بشكل مباشر بالشبكة وذلك بإدخال كبل الشبكة في منفذ الشبكة للمنتج.
2. استخدم لوحة التحكم لطباعة Configuration page (صفحة التكوين). انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).
3. أدخل القرص المضغوط الخاص بالمنتج في الكمبيوتر. إذا لم يبدأ تشغيل برنامج التثبيت، فانقل إلى الملف SETUP.EXE الموجود على القرص المضغوط وانقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف.
4. انقر فوق **Recommended Install** (تثبيت موصى به).
5. في شاشة الترحيب **Welcome**، انقر فوق **Next** (التالي).
6. في شاشة **Installer updates** (تحديثات برنامج التثبيت)، انقر فوق **Yes** (نعم) للبحث عن تحديثات برنامج التثبيت على ويب.
7. بالنسبة إلى Windows 2000/XP، على الشاشة **Installation Options** (خيارات التثبيت)، حدد خيار التثبيت. تنصح Hewlett-Packard بالتثبيت النموذجي، إذا كان النظام الذي تستخدمه يعتمد هذا النوع من التثبيت.
8. في شاشة **License Agreement** (اتفاقية الترخيص)، اقرأ اتفاقية الترخيص، وأشر إلى أنك قبلت أحكامها، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
9. بالنسبة إلى Windows 2000/XP/Vista، على الشاشة **HP Extended Capabilities** (إمكانيات HP الموسعة)، اختر ما إذا كنت تريد الإمكانيات الموسعة، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
10. في شاشة **Destination Folder** (مجلد الوجهة)، اختر المجلد الوجهة، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
11. في شاشة **Ready to Install** (جاهز للتثبيت)، انقر فوق **Next** (التالي) لبدء عملية التثبيت.

 **ملاحظة:** إذا أردت تغيير إعداداتك، فبدلاً من النقر فوق **Next** (التالي)، انقر فوق **Back** (الخلف) للعودة إلى الشاشات السابقة، وتغيير الإعدادات.

12. في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Through the network** (عبر الشبكة)، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
13. على الشاشة **Identify Printer** (تعريف الطابعة)، ابحث عن المنتج، أو حدد الجهاز أو عنوان IP المذكور على صفحة التكوين التي سبق أن طبعتها. في معظم الحالات يتم تعيين عنوان IP، ولكن يمكنك تغييره بالنقر فوق **Specify the product by Address** (تعريف المنتج بواسطة عنوان) على الشاشة **Identify Printer** (تعريف الطابعة). انقر فوق **Next** (التالي).
14. اسمح بإتمام عملية التثبيت.

استخدام ملقم ويب المضمّن أو HP ToolboxFX

يمكنك استخدام ملقم ويب المضمّن (EWS) أو HP ToolboxFX لعرض إعدادات تكوين IP أو تغييرها. للوصول إلى ملقم ويب المضمّن، اكتب عنوان IP الخاص بالمنتج في سطر العناوين في المستعرض.

ملاحظة: بإمكان مستخدم Macintosh الوصول إلى ملقم ويب المضمّن وذلك بالنقر فوق الزر **Utility** (أداة مساعدة) عند عرض قائمة انتظار الطباعة. ويؤدي ذلك إلى بدء تشغيل مستعرض ويب، مثل Safari، الذي يسمح للمستخدم بالوصول إلى ملقم ويب المضمّن. كما يمكن الوصول إلى ملقم ويب المضمّن بشكل مباشر وذلك بكتابة عنوان IP للشبكة أو اسم DNS للمنتج في مستعرض ويب.

من التتويب **Networking** (الشبكة) (EWS) أو التتويب **Network Settings** (إعدادات الشبكة) (HP ToolboxFX)، يمكنك تغيير التكوينات التالية:

- Host Name (اسم المضيف)
- Manual IP Address (عنوان IP يدوي)
- Manual Subnet Mask (قناع شبكة فرعية يدوي)
- Manual Default Gateway (العبرة الافتراضية اليدوية)

ملاحظة: قد يتطلب منك تغيير تكوين الشبكة تغيير عنوان URL للمستعرض لتتمكن من الاتصال بالجهاز من جديد. وسيكون الجهاز غير متوفر لبضع ثوان أثناء إعادة تعيين الشبكة.

تعيين كلمة مرور النظام

استخدم HP ToolboxFX أو ملقم ويب المضمّن لتعيين كلمة مرور النظام.

1. في ملقم ويب المضمّن، انقر فوق علامة التتويب **Settings** (إعدادات).

في HP ToolboxFX، انقر فوق التتويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز).

ملاحظة: إذا سبق أن تم تعيين كلمة مرور، فستتم مطالبتك بإدخالها. اكتب كلمة المرور، ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).

2. انقر فوق **Password** (كلمة مرور).

3. في المربع **Password** (كلمة مرور)، اكتب كلمة المرور التي تريد تعيينها، ثم اكتب الكلمة نفسها مرة أخرى في المربع **Confirm password** (تأكيد كلمة المرور)، لتأكيد خيارك.

4. انقر فوق **Apply** (تطبيق) لحفظ كلمة المرور.

استخدام لوحة التحكم التابعة للمنتج

تكوين إعدادات TC/IP

يمكنك تكوين عنوان IP يدوياً أو تلقائياً.

التكوين اليدوي

1. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
2. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Network config** (تكوين الشبكة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
3. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **TCP/IP config** (تكوين TCP/IP)، ثم اضغط **OK** (موافق).
4. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Manual** (يدوي)، ثم اضغط **OK** (موافق).
5. اضغط زر السهم إلى اليمين (▶) لزيادة القيمة للقسم الأول من عنوان IP. اضغط زر السهم إلى اليسار (◀) لإنقاص القيمة. عندما تكون القيمة صحيحة، اضغط **OK** (موافق).
6. إذا كان العنوان صحيحاً، فاستخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Yes** (نعم)، ثم اضغط **OK** (موافق). كرر الخطوة 5 من أجل إعدادات قناع الشبكة الفرعية والعبرة الافتراضية.

-أو-

إذا كان عنوان IP غير صحيح، فاستخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **No** (لا)، ثم اضغط **OK** (موافق). كرر الخطوة ٥ لتأسيس عنوان IP الصحيح، ثم كرر الخطوة ٥ من أجل إعدادات قناع الشبكة الفرعية والعبارة الافتراضية.

التكوين التلقائي

ملاحظة: Automatic (تلقائي) هو إعداد افتراضي لـ Network config (تكوين الشبكة) TCP/IP config (تكوين TCP/IP).


1. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
2. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Network config** (تكوين الشبكة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
3. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **TCP/IP config** (تكوين TCP/IP)، ثم اضغط **OK** (موافق).
4. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Automatic** (تلقائي)، ثم اضغط **OK** (موافق).
قد يستغرق الأمر عدة دقائق حتى يُصبح عنوان IP التلقائي جاهزاً للاستخدام.

ملاحظة: لتمكين أو تعطيل أوضاع IP تلقائية معينة (مثل BOOTP، أو DHCP، أو AutoIP)، استخدم ملقم ويب المضمن أو HP ToolboxFX.


إظهار عنوان IP على لوحة التحكم أو إخفاؤه

ملاحظة: عندما يكون **Show IP address** (إظهار عنوان IP) في وضع **On** (تشغيل)، يظهر عنوان IP بالتعاقب على شاشة لوحة التحكم مع مقاييس حالة خراطيش الطباعة.


1. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
2. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Network config** (تكوين الشبكة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
3. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Show IP address** (إظهار عنوان IP)، ثم اضغط **OK** (موافق).
4. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Yes** (نعم) أو **No** (لا)، ثم اضغط **OK** (موافق).

تعيين المشاركة في بطاقة الذاكرة

1. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
2. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Network config** (تكوين الشبكة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
3. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Memory card** (بطاقة الذاكرة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
4. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **On** (تشغيل) أو **Off** (متوقف عن التشغيل)، ثم اضغط **OK** (موافق).

تعيين التقاطع التلقائي

1. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
2. استخدم زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) لتحديد **Network config** (تكوين الشبكة)، ثم اضغط **OK** (موافق).

٣. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **تقاطع Automatic (تلقائي)**، ثم اضغط **OK** (موافق).
٤. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **On (تشغيل)** أو **Off (متوقف عن التشغيل)**، ثم اضغط **OK** (موافق).

تعيين خدمات الشبكة

١. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
٢. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Network config. (تكوين الشبكة)**، ثم اضغط **OK** (موافق).
٣. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Network services (خدمات الشبكة)**، ثم اضغط **OK** (موافق).
٤. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **IPv4** أو **IPv6**، ثم اضغط **OK** (موافق).
٥. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **On (تشغيل)** أو **Off (متوقف عن التشغيل)**، ثم اضغط **OK** (موافق).

Restore defaults (استعادة الافتراضيات) (إعدادات الشبكة)

١. في قائمة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق).
٢. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Network config. (تكوين الشبكة)**، ثم اضغط **OK** (موافق).
٣. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Restore defaults (استعادة الافتراضيات)**، ثم اضغط **OK** (موافق).
٤. اضغط **OK** (موافق) لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشبكة المعينة من قبل المصنع. اضغط **X** لإنهاء القائمة دون استعادة الإعدادات الافتراضية للشبكة المعينة من قبل المصنع.

بروتوكولات الشبكات المعتمدة

يعتمد المنتج بروتوكول الشبكة TCP/IP، أكثر بروتوكولات الشبكة استخداماً وقبولاً. ولمزيد من المعلومات، انظر [TCP/IP في صفحة ٤-٣](#). يسرد الجدول التالي خدمات وبروتوكولات الشبكة المعتمدة.

جدول ٤-١ طباعة

اسم الخدمة	الوصف
port9100 (الوضع "مباشر")	خدمة الطباعة
LPD (Line printer daemon)	خدمة الطباعة

جدول ٤-٢ كشف جهاز الشبكة

اسم الخدمة	الوصف
SLP (بروتوكول موقع الخدمة)	بروتوكول كشف الجهاز، يُستخدم للمساعدة في العثور على أجهزة الشبكة وتكوينها. يُستخدم بشكل أساسي من قبل البرامج التي تستند إلى Microsoft.
	ملاحظة: مستخدم بشكل أساسي من قبل برنامج تثبيت البرامج من HP لاكتشاف جهاز على الشبكة.
Bonjour	بروتوكول كشف الجهاز، يُستخدم للمساعدة في العثور على أجهزة الشبكة وتكوينها. يُستخدم بشكل أساسي من قبل البرامج التي تستند إلى Apple Macintosh.

جدول ٣-٤ تبادل الرسائل والإدارة

الوصف	اسم الخدمة
يسمح لبرامج استعراض ويب بالتواصل مع ملقم ويب المضمن.	HTTP (بروتوكول نقل النصوص التشعبية)
يسمح للمستخدم بإدارة الجهاز من خلال مستعرض ويب.	EWS (ملقم ويب المضمن)
يتم استخدامه بواسطة تطبيقات شبكة الاتصال لإدارة الجهاز. يتم دعم كائنات SNMP v1/v2 و MIB-II القياسي (قاعدة معلومات الإدارة).	SNMP (بروتوكول إدارة شبكة اتصال بسيط)

جدول ٤-٤ عنوان IP

الوصف	اسم الخدمة
من أجل تعيين عنوان IP تلقائياً. يزود ملقم DHCP الجهاز بعنوان IP دون طلب تدخل المستخدم.	DHCP (بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف)
من أجل تعيين عنوان IP تلقائياً. يزود ملقم BOOTP الجهاز بعنوان IP بعد قيام المسؤول بإدخال عنوان جهاز MAC للمنتج على ملقم BOOTP.	BOOTP (بروتوكول Bootstrap)
من أجل تعيين عنوان IP تلقائياً. إذا لم يكن الملقم DHCP ولا الملقم BOOTP موجودين، فسيستخدم المنتج هذه الخدمة لإنشاء عنوان IP فريد.	BOOTP (بروتوكول Bootstrap)

TCP/IP

بشكل مشابه للغة العامة التي يستعملها الناس للتواصل فيما بينهم، فإن TCP/IP (بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول إنترنت Transmission Control Protocol/Internet Protocol) عبارة عن مجموعة بروتوكولات تم تصميمها لتعريف طريقة للتواصل بين أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الأخرى عبر شبكة اتصال.

بروتوكول إنترنت (IP)

عند إرسال معلومات عبر الشبكة، تُقسّم البيانات إلى حزم صغيرة. وترسل كل حزمة بشكل منفصل. ويتم تشفير كل حزمة بواسطة معلومات IP، مثل عنوان IP للمرسل والمستقبل. يمكن توجيه حزم IP عبر أجهزة التوجيه والعبارات. الأجهزة التي تصل شبكة بالشبكات الأخرى. لا تتطلب عمليات التواصل بواسطة IP أي اتصال. فعند إرسال حزم IP، قد لا تصل إلى الوجهة بالتسلسل الصحيح. ولكن، هناك بروتوكولات عالية المستوى وبرامج تقوم بوضع الحزم وفق التسلسل الصحيح، وبهذا تكون عمليات التواصل بواسطة IP فعّالة. وتحتاج كل عقدة أو جهاز يقوم بالاتصال على شبكة إلى عنوان IP.

بروتوكول التحكم بالإرسال (TCP)

يقوم TCP بتقسيم البيانات إلى حزم ثم يُعيد تجميعها عند المستقبل وذلك بتوفير اتصال موجّه، وموثوق، وخدمة تسليم مضمونة إلى عقدة أخرى على الشبكة. وعند استقبال الوجهة لحزم البيانات، بحسب TCP المجموع الاختباري لكل حزمة للتحقق من عدم وجود أي تلف في البيانات. وإذا تعرّضت البيانات في الحزمة لتلف ما، فسيهمل TCP الحزمة ويطلب إعادة إرسالها.

عنوان IP

يحتاج كل مضيف (محطة عمل أو عقدة) على شبكة IP إلى عنوان IP فريد لكل واجهة شبكة. هذا العنوان عبارة عن عنوان برمجي يُستخدم لتعريف الشبكة والأجهزة المضيفة الخاصة الموجودة على تلك الشبكة. ويمكن لأي مضيف الاستعلام من الملقم حول عنوان IP الحيوي في كل مرة يقوم فيها الجهاز بالتمهيد (على سبيل المثال، استخدام DHCP و BOOTP).

يحتوي عنوان IP على أربعة بايتات من المعلومات، مقسمة إلى أجزاء يحتوي كل جزء منها على بايت واحد. ويكون عنوان IP بالتنسيق التالي:

xxx . xxx . xxx . xxx

ملاحظة: عند تعيين عناوين IP، استشر دوماً المسؤول عن عناوين IP. فقد يؤدي تعيين عنوان خاطئ إلى تعطيل عمل جهاز آخر موجود على الشبكة أو قد يؤدي إلى حدوث تشويش في الاتصالات.

تكوين معلمات IP

يمكن تكوين معلمات تكوين TCP/IP يدوياً، أو يمكن تنزيلها تلقائياً باستخدام DHCP أو BOOTP في كل مرة يتم فيها تشغيل المنتج.

عند تشغيل منتج جديد لا يستطيع الحصول على عنوان IP صالح من الشبكة، يقوم تلقائياً بتعيين عنوان IP افتراضي لنفسه. على شبكة خاصة صغيرة، يتم تعيين عنوان IP فريد في نطاق من 169.254.1.0 إلى 169.254.254.255. ويكون عنوان IP للمنتج مذكوراً على Configuration page (صفحة التكوين) للمنتج وNetwork report (تقرير الشبكة). انظر استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩.

بروتوكول تكوين المضيف الحيوي (DHCP)

يسمح DHCP لمجموعة من الأجهزة باستخدام مجموعة من عناوين IP تتم المحافظة عليها من قبل ملقم DHCP. يُرسل الجهاز طلباً إلى الملقم، وفي حال توفر عنوان IP، يقوم الملقم بتعيين هذا العنوان إلى ذلك الجهاز.

BOOTP

إن BOOTP هو بروتوكول تشغيل يُستخدم لتنزيل معلمات التكوين ومعلومات حول المضيف من ملقم شبكة.

ويقوم العميل ببث حزمة طلب تمهيد يحتوي على عنوان أجهزة المنتج. ويجب الملقم بحزمة إجابة للتمهيد تحتوي على المعلومات التي يحتاج إليها الجهاز للتكوين.

شبكات فرعية

عند تعيين عنوان شبكة IP لفئة شبكة محددة لمؤسسة، لا يُتخذ أي تدبير احتياطي لأكثر من شبكة واحدة موجودة في ذلك الموقع. ويستخدم مسؤولو الشبكات المحلية الشبكات الفرعية لتجزئة الشبكة إلى عدة شبكات فرعية مختلفة. ونتيجة لتجزئة الشبكة إلى شبكات فرعية يكون الأداء أفضل ويتحسن استخدام مساحة العنوان المحدودة للشبكة.

قناع الشبكة الفرعية

إن قناع الشبكة الفرعية عبارة عن آلية تُستخدم لتقسيم شبكة IP واحدة إلى عدة شبكات فرعية مختلفة. بالنسبة لفئة شبكة معينة، فإن جزء عنوان IP الذي يُستخدم عادة لتعريف عقدة، سيُستخدم، بدلاً من ذلك، لتعريف شبكة فرعية. ويتم تطبيق قناع الشبكة الفرعية لكل عنوان IP لتعيين الجزء المستخدم للشبكات الفرعية، والجزء المستخدم لتعريف العقدة.

العبارات

تُستخدم العبارات (أجهزة التوجيه) لتوصيل الشبكات ببعضها. العبارات هي أجهزة تتصرف كمترجم بين الأنظمة التي لا تستخدم بروتوكولات الاتصال نفسها، أو تنسيق البيانات نفسه، أو البنى، أو اللغات أو الهندسة نفسها. تقوم العبارات بإعادة تجميع حزم البيانات وتغيير بناء الجملة للتطابق مع نظام الوجهة. وعند تقسيم الشبكات إلى شبكات فرعية، تكون العبارات مطلوبة لتوصيل شبكة فرعية بأخرى.

العبرة الافتراضية

العبرة الافتراضية هي عنوان IP للعبرة أو جهاز التوجيه الذي ينقل الحزم بين الشبكات.

في حال وجود عدة عبارات أو أجهزة توجيه، فإن العبرة الافتراضية تكون عادة عنوان أول أو أقرب عبارة أو جهاز توجيه. وفي حال عدم وجود عبارات أو أجهزة توجيه، فستفترض العبرة الافتراضية عادة عنوان IP لعقدة الشبكة (مثل محطة العمل أو المنتج).

٥ مهام الطباعة

- استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Windows
- استخدام ميزات من برنامج تشغيل الطباعة في Macintosh
- إيقاف طلب طباعة

استخدام الميزات في برنامج تشغيل الجهاز في Windows

تغيير برنامج التشغيل بحيث يتطابق مع نوع الوسائط وحجمها

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

١. من القائمة ملف ضمن البرنامج، انقر فوق طباعة.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات.
٣. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة.
٤. في مربع القائمة النوع هو أو الحجم هو، حدد نوع الوسائط أو حجمها الصحيح.
٥. انقر فوق موافق.

تعليمات برنامج تشغيل الطباعة

تعليمات برنامج تشغيل الطباعة منفصلة عن تعليمات البرنامج. توفر تعليمات برنامج تشغيل الطباعة تفسيرات للأزرار، ومربعات الاختيار، والقوائم المنسدلة الموجودة في برنامج تشغيل الطباعة. كما تحتوي على إرشادات حول كيفية تنفيذ مهام الطباعة الشائعة، كالتباعد على الوجهين، وطباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة، وطباعة الصفحة الأولى أو الغلافات على ورق مختلف.

قم بتنشيط تعليمات (Help) برنامج تشغيل الطباعة باستخدام إحدى الطرق التالية:

- في مربع حوار **Properties** (خصائص) لبرنامج تشغيل الطباعة، انقر فوق زر **Help** (تعليمات).
- اضغط مفتاح **F1** على لوحة مفاتيح الكمبيوتر.
- انقر فوق رمز علامة الاستفهام في الزاوية العليا اليمنى لبرنامج تشغيل الطباعة.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي عنصر من عناصر برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **What's This?** (ما هذا؟).

إلغاء مهمة طباعة

يمكنك إلغاء مهمة طباعة من المواقع التالية:

- لوحة تحكم المنتج: لإلغاء مهمة الطباعة، اضغط الزر **Cancel** (إلغاء) الموجود في لوحة تحكم المنتج ثم أفلته.
- البرنامج التطبيقي: من المفترض أن يظهر مربع حوار لفترة موجزة على الشاشة، يسمح لك بإلغاء مهمة الطباعة.
- قائمة انتظار الطباعة لـ **Windows**: إذا كانت هناك مهمة طباعة تنتظر في قائمة انتظار الطباعة (ذاكرة الكمبيوتر) أو في تخزين الطباعة المؤقت، فقم بحذف المهمة من هناك.

- انقر فوق ابدأ، وفوق إعدادات، ثم فوق طابعات (Windows 2000) أو طابعات وفاكس (Windows XP Professional و Server 2003) أو طابعات وأجهزة أخرى (Windows XP Home).
- في Windows Vista، انقر فوق ابدأ، وفوق لوحة التحكم، ثم فوق الطباعة.

انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز سلسلة الطابعات **HP Color LaserJet CP1510** لفتح الإطار، وحدد مهمة الطباعة ثم انقر فوق حذف.

إذا استمرت مصابيح الحالة الموجودة على لوحة التحكم بالوميض بعد إلغاء مهمة الطباعة، فهذا يعني أن الكمبيوتر مازال مستمراً في إرسال المهمة إلى المنتج. ويمكنك إما حذف المهمة من قائمة انتظار الطباعة أو الانتظار حتى ينتهي الكمبيوتر من إرسال البيانات. سيعود المنتج إلى الوضع **Ready** (جاهز).

إنشاء اختصارات الطباعة في Windows واستخدامها

استخدم اختصارات الطباعة لحفظ الإعدادات الحالية لبرنامج التشغيل من أجل إعادة استخدامها.

إنشاء اختصار طباعة

١. من القائمة **ملف** ضمن البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.
٣. انقر فوق **التبويب اختصارات الطباعة**.
٤. حدد إعدادات الطباعة التي ترغب في استخدامها. انقر فوق **حفظ باسم**.
٥. في المربع **اختصارات الطباعة**، اكتب اسماً للاختصار.
٦. انقر فوق **موافق**.

استخدام اختصارات الطباعة

١. من القائمة **ملف** ضمن البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.
٣. انقر فوق **التبويب اختصارات الطباعة**.
٤. حدد الاختصار الذي تريد استخدامه من المربع **اختصارات الطباعة**.
٥. انقر فوق **موافق**.

 **ملاحظة:** لاستخدام الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطباعة، حدد الإعداد الافتراضي للشركة المصنعة.

طباعة الكتيبات

- يمكنك طباعة كتيبات على ورق بحجم letter أو legal أو A4.
١. قم بتحميل ورق في الدرج.
 ٢. من القائمة **ملف** ضمن البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
 ٣. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.
 ٤. انقر فوق علامة التبويب **إنهاء**.
 ٥. حدد خانة الاختيار **الطباعة على الوجهين (يدوياً)**.
 ٦. في القائمة المنسدلة **تخطيط الكتيب**، حدد **تجليد من اليسار** أو **تجليد من اليمين**.
 ٧. انقر فوق **موافق**.
 ٨. اطبع المستند.
- يطلب منك برنامج تشغيل الطباعة أن تعيد تحميل الأوراق من أجل طباعة الوجه الثاني للصفحات.
٩. قم بطي الصفحات وتدبيسها.

إعدادات جودة الطباعة

تؤثر إعدادات جودة الطباعة على دقة الطباعة وكمية استخدام الحبر.

١. من القائمة **ملف** ضمن البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
 ٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.
 ٣. في تبويب **ورق/جودة** ، حدد إعداد جودة الطباعة الذي تريد استخدامه.
- حدد **طباعة كل النص كأسود** للمحافظة على خراطيش الطباعة الملونة. يستخدم المنتج خرطوشة الطباعة لمسحوق الحبر الأسود فقط من أجل طباعة النص الأسود عوضاً عن استخدام تركيبة من أربعة ألوان لإنشاء نص أسود.

الطباعة على وسائط خاصة

استخدم فقط الوسائط الموصى بها لهذا المنتج. لمزيد من المعلومات، راجع [الورق ووسائط الطباعة في صفحة ١٩](#).

△ **تنبيه:** تأكد من تعيين نوع الوسائط الصحيح في برنامج تشغيل الطباعة. يقوم المنتج بضبط درجة حرارة المصهر وفقاً لإعداد نوع الوسائط. أثناء الطباعة على وسائط خاصة، يمنع هذا الضبط وحدة المصهر من إتلاف الوسائط خلال مرورها عبر المنتج.

١. قم بتحميل الوسائط في الدرج.
 - قم بتحميل الأطراف مع جعل وجهها الأمامي نحو الأعلى وطرف الطابع نحو مؤخرة الدرج.
 - قم بتحميل كافة أنواع الورق ووسائط الطباعة الأخرى مع جعل وجهها الأمامي نحو الأعلى وأعلى الصفحة نحو مؤخرة الدرج.
 - أثناء الطباعة على الوجهين، قم بتحميل الورق مع جعل وجهه الأمامي نحو الأسفل وأعلى الصفحة نحو مؤخرة الدرج.
٢. اضبط موجهات طول الوسائط وعرضها حسب حجم الوسائط.
٣. من القائمة **ملف** ضمن البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
٤. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.
٥. في التبويب **ورق/جودة** اختر نوع الوسائط الصحيح. أو، حدد خياراً مناسباً في التبويب **اختصاصات الطباعة**.
٦. اطبع المستند.

تحميل المستندات

استخدم خيارات إعادة تحديد حجم المستند لتحميل المستند كنسبة مئوية من حجمه العادي. كما يمكنك اختيار طباعة المستند على ورق ذي حجم مختلف بالتحميل أو يدونه.

تصغير مستند أو تكبيره

١. في قائمة **ملف** في البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.
٣. على التبويب **تأثيرات**، إلى جانب **% من الحجم الفعلي**، اكتب النسبة المئوية التي تريد بواسطتها تصغير المستند أو تكبيره. كما يمكنك استخدام شريط التمرير لضبط النسبة المئوية.
٤. انقر فوق **موافق**.

طباعة مستند على ورق من حجم مختلف

١. في قائمة **ملف** في البرنامج، انقر فوق **طباعة**.
٢. حدد برنامج التشغيل، ثم انقر فوق **خصائص** أو **تفضيلات**.

٣. من علامة التبويب تأثيرات، انقر فوق طباعة المستند على.
٤. حدد حجم الورق المخصص للطباعة عليه.
٥. لطباعة المستند دون تحجيمه لكي يتلائم مع حجم الورق، تأكد أن الخيار تحجيم للملاءمة هو غير محدد.
٦. انقر فوق موافق.

تعيين اتجاه الطباعة

١. من القائمة ملف ضمن البرنامج، انقر فوق طباعة.
٢. على تبويب إنهاء، حدد إما طولي أو عرضي في القسم الاتجاه.
٣. انقر فوق موافق.

استخدام العلامات المائية

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

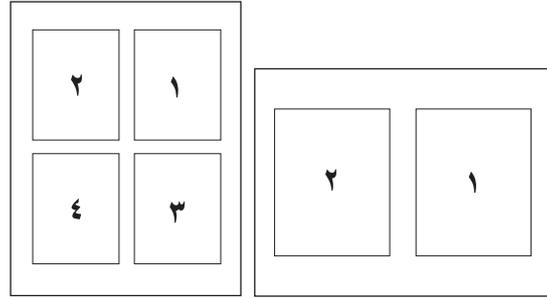
الطباعة على وجهي الورقة (الطباعة المزدوجة اليدوية)

- الطباعة على وجهي الورق، عليك طباعة الوجه الأول، وقلب الورق رأساً على عقب وتحميله في الدرج من جديد، ثم طباعة الوجه الثاني.
١. من سطح مكتب Windows، انقر فوق ابدأ، إعدادات ثم طابعات (أو طابعات وفاكسات في بعض إصدارات Windows).
 ٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510، وحدد خصائص.
 ٣. انقر فوق علامة التبويب تكوين.
 ٤. في المقطع تداول الورق، حدد السماح بالطباعة اليدوية على الوجهين.
 ٥. انقر فوق موافق.
 ٦. افتح مربع الحوار طباعة من البرنامج الذي تقوم بالطباعة منه. وعادة يتم الوصول إلى هذا المربع بالنقر فوق ملف ثم طباعة.
 ٧. حدد سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510.
 ٨. انقر فوق خصائص، أو تفضيلات الطباعة. يعتمد اسم الخيار على البرنامج الذي تقوم بالطباعة منه.
 ٩. انقر فوق علامة التبويب إنهاء.
 ١٠. حدد خانة الاختيار الطباعة على الوجهين (يدوياً).
 ١١. انقر فوق موافق.

١٢. قم بطباعة الوجه الأول من المستند.
١٣. بعد طباعة الوجه الأول، أزل الورق المتبقي من الدرج وضعه جانباً لحين الانتهاء من مهمة الطباعة اليدوية على الوجهين.
١٤. اجمع الصفحات المطبوعة، ثم قوم الورق.
١٥. أرجع الرزمة إلى الدرج مع جعل الوجه المطبوع نحو الأسفل والطرف الأعلى نحو مؤخرة الدرج.
١٦. اضغط الزر **استئناف** لطباعة الوجه الثاني.

طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة في Windows

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة.



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

استخدام ميزات من برنامج تشغيل الطابعة في Macintosh

عند الطابعة من برنامج، يكون العديد من ميزات الطابعة متوفراً من برنامج تشغيل الطابعة. وللحصول على معلومات كاملة حول الميزات المتوفرة في برنامج تشغيل الطابعة، انظر تعليمات برنامج تشغيل الطابعة.

ملاحظة: تتخطى إعدادات برنامج تشغيل الطابعة وإعدادات البرنامج لوحة التحكم بوجه عام. تتخطى إعدادات البرنامج إعدادات برنامج تشغيل الطابعة بوجه عام.

إنشاء الإعدادات المعيّنة مسبقاً في Mac OS X واستخدامها

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

إنشاء إعداد معيّن مسبقاً

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة. انظر [فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة في صفحة ٤٤](#).
2. حدد إعدادات الطابعة.
3. في المربع **Presets** (إعدادات مسبقة)، انقر فوق **Save As** (حفظ باسم)، واكتب اسماً للإعداد المعيّن مسبقاً.
4. انقر فوق موافق.

استخدام إعدادات معيّنة مسبقاً

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة. انظر [فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة في صفحة ٤٤](#).
2. في القائمة **Presets** (الإعدادات المعيّنة مسبقاً)، حدد الإعداد المعين مسبقاً الذي تريد استخدامه.

ملاحظة: لاستخدام الإعدادات الافتراضية لبرنامج تشغيل الطابعة، حدد الإعداد المسبق القياسي.

طباعة صفحة غلاف

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

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة. انظر [فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة في صفحة ٤٤](#).
2. في القائمة المنبثقة **صفحة الغلاف** أو **ورق/جودة**، حدد ما إذا كنت ستقوم بطباعة صفحة الغلاف قبل المستند أو بعد المستند.
3. إذا كنت تستخدم Mac OS X؛ ففي القائمة المنبثقة **Cover Page Type** (نوع صفحة الغلاف)، حدد الرسالة التي تريد طباعتها على صفحة الغلاف.

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

طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة

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

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة. انظر [فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطابعة في صفحة ٤٤](#).
2. انقر فوق القائمة المنبثقة **تخطيط**.
3. حدد عدد الصفحات التي ترغب في طباعتها على كل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) بجوار **صفحات لكل ورقة**.
4. بجوار **اتجاه التخطيط**، حدد ترتيب الصفحات ووضعها على الورق.
5. حدد نوع الحد الذي تريد طباعته حول كل صفحة على الورقة بجوار **حدود**.

تعيين خيارات الألوان

استخدم القائمة المنبثقة خيارات اللون للتحكم في كيفية تحويل الألوان وطباعتها من البرامج.

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة. انظر [فتح برنامج تشغيل الطابعة وتغيير إعدادات الطباعة في صفحة ١٤](#).
٢. افتح القائمة المنبثقة خيارات اللون.
٣. إذا كنت تستخدم Mac OS X، فانقر فوق **Show Advanced Options** (عرض الخيارات المتقدمة).
٤. كما يمكنك ضبط إعدادات الطباعة العامة.

إيقاف طلب طباعة

يمكنك إيقاف طلب طباعة وذلك باستخدام لوحة التحكم التابعة للمنتج أو باستخدام البرنامج. وللحصول على إرشادات حول كيفية إيقاف طلب طباعة من كمبيوتر موجود ضمن شبكة، انظر التعليمات الفورية الخاصة ببرنامج الشبكة المعين.

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

إيقاف مهمة الطباعة الحالية من لوحة التحكم التابعة للمنتج

اضغط الزر **Cancel Job (X)** (إلغاء المهمة) على لوحة التحكم.

ملاحظة: إذا قطعت مهمة الطباعة شوطاً كبيراً، فقد لا يتوفر لك الخيار لإلغائها.

إيقاف مهمة الطباعة الحالية من البرنامج

قد يظهر مربع حوار على الشاشة لبرهة قصيرة، يوفر لك خيار إلغاء مهمة الطباعة.

إذا كان قد تم إرسال العديد من الطلبات إلى المنتج من خلال البرنامج، فقد تنتظر هذه الطلبات في قائمة انتظار مهام الطباعة (على سبيل المثال في إدارة الطباعة في Windows). راجع الوثائق الخاصة بالبرنامج للحصول على إرشادات حول كيفية إلغاء أحد طلبات الطباعة من الكمبيوتر.

إذا كانت إحدى مهام الطباعة في حال الانتظار في قائمة انتظار الطباعة (ذاكرة الكمبيوتر) أو في المخزن المؤقت لمهام الطباعة (Windows 2000 أو XP، أو Vista)، فاحذف هذه المهمة من هناك.

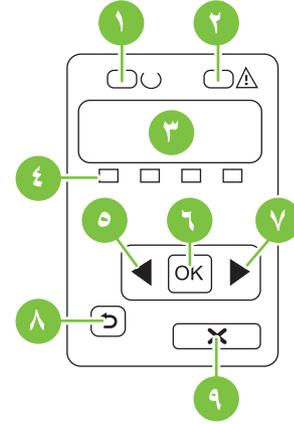
بالنسبة إلى Windows 2000، أو Windows XP، أو Windows Vista، انقر فوق **ابدأ** ثم فوق **طابعات وفاكسات**؛ أو انقر فوق **ابدأ**، وفوق **لوحة التحكم**، ثم فوق **طابعات وفاكسات**. انقر نقرًا مزدوجاً فوق رمز الطابعة لفتح المخزن المؤقت لمهام الطباعة. حدد مهمة الطباعة التي تريد إلغاؤها، ثم اضغط **إلغاء الأمر** أو **حذف** ضمن القائمة **مستند**. إذا لم يتم إلغاء مهمة الطباعة، فقد تحتاج إلى إيقاف تشغيل الكمبيوتر وإعادة تشغيله.

٦ لوحة التحكم

- [فهم ميزات لوحة التحكم](#)
- [استخدام قوائم لوحة التحكم](#)
- [استخدام لوحة التحكم التابعة للمنتج في البيئات المشتركة](#)

فهم ميزات لوحة التحكم

ينضمّن المنتج المصابيح والأزرار التالية على لوحة التحكم:



١	مصباح Ready (جاهز) (أخضر): يُضيء مصباح Ready (جاهز) عندما يكون المنتج جاهزاً للطباعة. وهو يُومض أثناء تلقي المنتج بيانات الطباعة.
٢	مصباح Attention (الانتباه) (برتقالي): يومض مصباح Attention (الانتباه) عندما تكون خرطوشة الطباعة فارغة أو عندما يكون المنتج بحاجة إلى انتباه المستخدم. ملاحظة: مصباح Attention (الانتباه) لا يومض في حال وجود أكثر من خرطوشة طباعة واحدة فارغة.
٣	شاشة العرض الخاصة بلوحة التحكم: توفر الشاشة معلومات حول المنتج. استخدم القوائم على الشاشة لتكوين إعدادات المنتج. انظر استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩.
٤	مقاييس حالة خراطيش الطباعة: تُظهر هذه المقاييس مستوى الاستهلاك لكل خرطوشة طباعة (الأسود، والأصفر، والأزرق السماوي، والأرجواني). إذا لم يكن مستوى الاستهلاك معروفاً، فسيظهر رمز علامة الاستفهام ؟. يمكن أن يحدث هذا في الحالات التالية: <ul style="list-style-type: none"> لا يوجد خرطوشة طباعة أو أنها مثبتة بشكل غير صحيح. خرطوشة الطباعة معطوبة. قد لا تكون خرطوشة الطباعة من صنع HP.
٥	زر السهم إلى اليسار (◀): اضغط على هذا الزر للتنقل عبر القوائم أو لإنفاص قيمة تظهر على الشاشة.
٦	الزر OK (موافق): اضغط الزر OK (موافق) لتنفيذ الإجراءات التالية: <ul style="list-style-type: none"> فتح قوائم لوحة التحكم. فتح قائمة فرعية معروضة على شاشة لوحة التحكم. تحديد عنصر قائمة. مسح بعض أخطاء المنتج. بدء مهمة طباعة استجابة لمطالبة صادرة عن لوحة التحكم (مثلاً، عند ظهور الرسالة [OK] to print [موافق] للطباعة) على شاشة لوحة التحكم.
٧	زر السهم الأيمن (▶): اضغط على هذا الزر للتنقل عبر القوائم أو لزيادة قيمة تظهر على الشاشة.
٨	زر السهم إلى الخلف (◀): استخدم هذا الزر لتنفيذ الإجراءات التالية: <ul style="list-style-type: none"> الخروج من قوائم لوحة التحكم. التمرير إلى الخلف إلى عنصر قائمة سابقة في لائحة القوائم الفرعية. التمرير إلى الخلف إلى عنصر قائمة سابقة في لائحة القوائم الفرعية (دون حفظ التغييرات في عنصر القائمة).
٩	الزر Cancel Job (X) (إلغاء المهمة): اضغط هذا الزر لإلغاء مهمة طباعة كلما كان مصباح الانتباه وامضاً أو للخروج من قوائم لوحة التحكم.

استخدام قوائم لوحة التحكم

استخدام القوائم

1. اضغط **OK** (موافق) لفتح القوائم.
2. اضغط زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) للتنقل عبر إدخال اللوائح.
3. اضغط **OK** (موافق) لتحديد الخيار المناسب. تظهر علامة النجمة (*) بجانب التحديد النشط.
4. اضغط زر السهم إلى الخلف (◀) للتمرير إلى الخلف عبر القوائم الفرعية.
5. اضغط على **X** للخروج من القائمة دون حفظ التغييرات.

توضّح المقاطع التالية الخيارات الموجودة في كل قائمة من القوائم الرئيسية:

- قائمة **Reports** (تقارير) في صفحة ٤٩
- قائمة **System setup** (إعداد النظام) في صفحة ٥٠
- قائمة **Network config.** (تكوين الشبكة) في صفحة ٥١
- قائمة **Service** (الخدمة) في صفحة ٥٢

قائمة Reports (تقارير)

استخدم القائمة **Reports** (تقارير) لطباعة التقارير التي توفر معلومات حول المنتج.

عنصر القائمة	الوصف
Demo page (صفحة العرض التجريبي)	طباعة صفحة ملونة بمثابة عرض توضيحي لجودة الطباعة.
Menu structure (بنية القوائم)	طباعة مخطط لتخطيط قوائم لوحة التحكم. يتم سرد الإعدادات النشطة لكل قائمة.
Config report (تقرير التكوين)	طباعة قائمة بكافة إعدادات المنتج. ويتضمّن معلومات الشبكة عندما يكون المنتج متصلاً بشبكة.
Supplies status (حالة المستلزمات)	طباعة حالة كل خرطوشة طباعة، بما في ذلك المعلومات التالية: <ul style="list-style-type: none">● العدد المقدر للصفحات المتبقية● رقم الجزء● عدد الصفحات التي تمت طباعتها
Network report (تقرير الشبكة)	طباعة قائمة بكافة إعدادات شبكة المنتج.
Usage page (صفحة الاستخدام)	طباعة صفحة تسرد صفحات PCL، أو صفحات PCL6، أو صفحات PS، أو الصفحات التي انشرت في المنتج أو تلك التي تم التقاطها بطريق الخطأ، أو الصفحات الأحادية اللون (أسود وأبيض) أو الصفحات الملونة، وتُعلم عن عدد الصفحات.
	HP Color LaserJet CP1518ni فقط: طباعة صفحة تسرد المعلومات المذكورة أعلاه، والصفحات الأحادية اللون (أسود وأبيض) أو الصفحات الملونة التي تمت طباعتها، وعدد بطاقات الذاكرة التي تم إدخالها، وعدد اتصالات PictBridge، وعدد صفحات PictBridge
PCL font list (قائمة خطوط PCL)	طباعة قائمة بكافة خطوط PCL المثبتة.
PS font list (قائمة خطوط PS)	طباعة قائمة بكافة خطوط PostScript (PS) المثبتة
PCL6 font list (قائمة خطوط PCL6)	طباعة قائمة بكافة خطوط PCL6 المثبتة
Color usage log (سجل استهلاك الألوان)	طباعة تقرير يعرض اسم المستخدم، واسم التطبيق، ومعلومات حول استهلاك الألوان لكل مهمة

عنصر القائمة	الوصف
Service page (صفحة الخدمات)	طباعة صفحة الخدمات
Diagnostics page (صفحة التشخيص)	طباعة صفحات المعايرة وتشخيص الألوان

قائمة System setup (إعداد النظام)

استخدم هذه القائمة لتعيين إعدادات المنتج الأساسية. تتضمن القائمة **System setup (إعداد النظام)** عدة قوائم فرعية. ويتم توضيح كل قائمة منها في الجدول التالي.

عنصر القائمة	عنصر قائمة فرعية	عنصر قائمة فرعية	الوصف
Language (اللغة)			تحديد لغة رسائل شاشة لوحة التحكم وتقارير المنتج.
Paper setup (إعداد الورق)	Def. paper size (حجم الورق الافتراضي)	Letter A4 Legal	تحديد الحجم لطباعة التقارير الداخلية أو أية مهمة طباعة لا تقوم بتعيين الحجم.
	Def. paper type (نوع الورق الافتراضي)		تحديد نوع الوسائط لطباعة التقارير الداخلية أو أية مهمة طباعة لا تقوم بتعيين النوع.
	Paper size (حجم الورق)	الدرجة ٢	تحديد الحجم والنوع الافتراضيين للدرجة ٢ من قائمة الأحجام والأنواع المتوفرة.
	Paper type (نوع الورق)		
Paper out action (إجراء نفاذ الورق)	Wait forever (الانتظار إلى الأبد)	Override (تجاوز)	تحديد طريقة تصرف المنتج عندما تتطلب مهمة الطباعة حجماً أو نوعاً غير متوفر أو عندما يكون درج معين فارغاً.
	Cancel (الغاء الأمر)		حدد Wait forever (الانتظار إلى الأبد) لكي ينتظر المنتج حتى تقوم بتحميل الوسائط الصحيحة واضغط OK (موافق) . هذا هو الإعداد الافتراضي.
			حدد Override (تجاوز) للطباعة على حجم أو نوع مختلف بعد تأخير معين.
			حدد Cancel (الغاء الأمر) لإلغاء مهمة الطباعة تلقائياً بعد تأخير معين.
			إذا حددت Override (تجاوز) أو Cancel (الغاء الأمر) ، فستطالبك لوحة التحكم بتعيين عدد الثواني للتأخير. اضغط زر السهم إلى اليمين (▶) لزيادة الوقت، وصولاً إلى ٣٦٠٠ ثانية. اضغط زر السهم إلى اليسار (◀) لإنقاص الوقت.
Print quality (جودة الطباعة)	Calibrate color (معايرة الألوان)	After power on (بعد التشغيل)	After power on (بعد التشغيل): حدد الفترة التي يجب أن يقوم المنتج بعدها بإجراء المعايرة وذلك بعد تشغيله. الإعداد الافتراضي هو 15 minutes (١٥ دقيقة) .
		Calibrate now (المعايرة الآن)	
	Calibration mode (وضع المعايرة)		Calibrate now (المعايرة الآن) : يدفع الطباعة إلى تنفيذ عملية المعايرة فوراً. وإذا كان هناك مهمة قيد المعالجة، فسيقوم المنتج بالمعايرة بعد إكمال المهمة. إذا ظهرت رسالة إعلام بالخطأ على الشاشة، فعليك إزالة الخطأ أولاً.

عنصر القائمة	عنصر قائمة فرعية	عنصر قائمة فرعية	الوصف
			<p>Calibration mode (وضع المعايرة): تحديد نوع المعايرة الذي يستخدمه المنتج أثناء عملية المعايرة.</p> <ul style="list-style-type: none"> Normal (عادي) إعداد Calibration mode (وضع المعايرة) العادي. Full (كامل): إعداد Calibration mode (وضع المعايرة) الموسع (هذا النوع من المعايرة يستغرق وقتاً أطول).
	Override out (تجاوز نفاذ المستلزمات)	Override out (تجاوز نفاذ المستلزمات)	<p>إذا اكتشف المنتج وجود خرطوشة طباعة فارغة، فيمكنك متابعة الطباعة إلى أن تلاحظ انخفاضاً في جودة الطباعة.</p> <p>Stop at out (توقف عند النفاذ): إذا اكتشف المنتج وجود خرطوشة طباعة فارغة، فعليك استبدال الخرطوشة قبل متابعة الطباعة. هذا هو الإعداد الافتراضي.</p>
	Replace supplies (استبدال المستلزمات)	Cartridge low (انخفاض مستوى الحبر في الخرطوشة)	<p>حد النسبة المئوية بقر الوقت الذي يبدأ فيه المنتج بالإعلام عن انخفاض مستوى الحبر. الرسالة يتم الإعلام عنها إما على شاشة لوحة التحكم أو من خلال ضوء مسحوق الحبر، في حال وجوده. الإعداد الافتراضي هو ١٠%.</p>
	تقييد الألوان	Enable color (تمكين الألوان) / Disable color (تعطيل الألوان)	<p>حدد Enable color (تمكين الألوان) للسماح بطباعة المهمة إما بلون أحادي (الأبيض والأسود) أو بالألوان وهذا وفقاً لمواصفات المهمة.</p> <p>حدد Disable color (تعطيل الألوان) لتعطيل الطباعة بالألوان. ستتم طباعة كل المهام بلون أحادي (الأبيض والأسود).</p>
	الخط Courier	عادي / داكن	<p>لتحديد إصدار من خط Courier. الإعداد الافتراضي هو Regular (عادي).</p>
	Display contrast (تباين الشاشة)	Medium (متوسط) / Darker (أكثر كثرة) / Darkest (الأكثر كثرة) / Lightest (الأفتح) / Lighter (فاتح أكثر)	<p>تحديد مستوى التباين للشاشة. الإعداد الافتراضي هو Medium (متوسط).</p>

قائمة Network config. (تكوين الشبكة)

استخدم هذه القائمة لتأسيس إعدادات تكوين الشبكة.

عنصر القائمة	عنصر قائمة فرعية	الوصف
TCP/IP config (تكوين TCP/IP)	Automatic (تلقائي)	حدد Automatic (تلقائي) لتكوين كافة إعدادات TCP/IP تلقائياً.
	Manual (يدوي)	حدد Manual (يدوي) لتكوين عنوان IP، وقناع الشبكة الفرعية، والعبارة الافتراضية يدوياً.
		الإعداد الافتراضي هو Automatic (تلقائي).

عنصر القائمة	عنصر قائمة فرعية	الوصف
Automatic crossover (تعيين التقاطع التلقائي)	On (تشغيل) Off (متوقف عن التشغيل)	يستخدم هذا العنصر عند قيامك بتوصيل المنتج مباشرة بكمبيوتر شخصي باستخدام كبل Ethernet (قد يكون عليك تعيين هذا إلى On (تشغيل) أو Off (متوقف عن التشغيل) وهذا يتوقف على الكمبيوتر الذي تستخدمه). الإعداد الافتراضي هو On (تشغيل).
Network services (خدمات الشبكة)	IPv4 IPv6	يستخدم هذا العنصر من قبل المسؤول عن الشبكة وذلك لتحديد خدمات الشبكة المتوفرة على هذا المنتج. On (تشغيل) Off (متوقف عن التشغيل) الإعداد الافتراضي هو On (تشغيل).
Memory card (بطاقة الذاكرة)	On (تشغيل) Off (متوقف عن التشغيل)	استخدم هذا الخيار لتمكين أو تعطيل المشاركة بين بطاقة ذاكرة مثبتة والمنتج. الإعداد الافتراضي هو Off (متوقف عن التشغيل).
Show IP address on control panel (إظهار عنوان IP على لوحة التحكم)	No (لا) Yes (نعم)	No (لا): لن يظهر عنوان IP للمنتج على شاشة لوحة التحكم. Yes (نعم): يظهر عنوان IP للمنتج على شاشة لوحة التحكم. الإعداد الافتراضي هو No (لا).
Restore defaults (استعادة الإعدادات الافتراضية)		اضغط OK (موافق) لاستعادة الإعدادات الافتراضية لتكوين الشبكة إلى القيم الافتراضية.

قائمة Service (الخدمة)

استخدم هذه القائمة لاستعادة الإعدادات الافتراضية، وتنظيف المنتج، وتنشيط أوضاع خاصة تؤثر على إخراج الطباعة.

عنصر القائمة	الوصف
Restore defaults (استعادة الافتراضيات)	تعيين كافة الإعدادات المخصصة إلى قيم المصنع الافتراضية.
PowerSave (توفير الطاقة)	تعيين الفترة التي يجب أن يبقى خلالها المنتج خاملاً قبل الدخول في وضع PowerSave (توفير الطاقة). يخرج المنتج تلقائياً من وضع PowerSave (توفير الطاقة) عندما ترسل مهمة طباعة أو تضغط زرًا على لوحة التحكم. الإعداد الافتراضي هو 15 minutes (١٥ دقيقة).
Cleaning mode (وضع التنظيف)	استخدم هذا الخيار لتنظيف المنتج إذا رأيت بقعاً من الحبر أو أي علامات أخرى على الإخراج المطبوع. تزيل عملية التنظيف الغبار والحبر الزائد من مسار الورق. عندما تحدد هذا العنصر، يطالبك المنتج بتحميل ورق عادي في الدرج ١ ثم ضغط OK (موافق) لبدء عملية التنظيف. انتظر إلى أن تكتمل العملية. تخلص من الصفحة التي تمت الطباعة عليها.
USB speed (سرعة USB)	تعيين سرعة USB إلى High (عالية) أو Full (كاملة). لكي يعمل المنتج فعلياً وفق سرعة عالية، يجب تمكين سرعته العالية ويجب أن يكون متصلاً بجهاز تحكم بمضيف EHCI يعمل هو أيضاً وفق سرعة عالية. عنصر القائمة هذا لا يعكس سرعة التشغيل الحالية للمنتج. الإعداد الافتراضي هو High (عالية).
Less paper curl (التفاف ورق أقل)	إذا استمر التفاف الصفحات المطبوعة، فاستخدم هذا الخيار لتعيين المنتج إلى وضع يقلل من الالتفاف. الإعداد الافتراضي هو Off (متوقف عن التشغيل).
Archive print (أرشيف الطباعة)	إذا كنت تطبع صفحات سيتم تخزينها لمدة طويلة، فاستخدم هذا الخيار لتعيين المنتج إلى وضع يقلل تلطيخ الحبر والغبار. الإعداد الافتراضي هو Off (متوقف عن التشغيل).

استخدام لوحة التحكم التابعة للمنتج في البيئات المشتركة

إذا كنت تشارك في المنتج الذي تستخدمه مع مستخدمين آخرين، فعليك الالتزام بالإرشادات التالية لضمان نجاح عمل المنتج.

- استشر مسؤول النظام لديك قبل إجراء تغييرات في إعدادات لوحة التحكم. فقد يؤثر تغيير إعدادات لوحة التحكم على مهام الطباعة الأخرى.
- نسق مع المستخدمين الآخرين قبل تغيير خط الطباعة الافتراضي أو تنزيل خطوط نظام. فتتنسيق هذه العمليات من شأنه توفير الذاكرة وتلافي الحصول على مخرجات طباعة غير متوقعة.
- وعليك أن تدرك أن تبديل لغات المنتج، مثل تبديل مضاهاة **postscript** إلى **PCL**، يؤثر على الإخراج المطبوع للمستخدمين الآخرين.

ملاحظة: قد يقوم نظام تشغيل الشبكة تلقائيًا بحماية مهمة الطباعة الخاصة بكل مستخدم من تأثير مهام الطباعة الأخرى. استشر مسؤول النظام لديك لمزيد من المعلومات.

- [إدارة الألوان](#)
- [الاستخدام المتقدم للألوان](#)
- [مطابقة الألوان](#)
- [الأداة HP Basic Color Match](#)

إدارة الألوان

يؤدي تعيين خيارات الألوان إلى **Automatic** (تلقائي) إلى إنتاج أفضل جودة طباعة ممكنة بالنسبة للمستندات الملونة. غير أنك قد ترغب في بعض الأحيان في طباعة مستند ملون بتدرج الرمادي (الأسود والأبيض) أو تغيير أحد خيارات ألوان المنتج.

- في نظام التشغيل Windows، استخدم إعدادات علامة التبويب ألوان في برنامج تشغيل الطابعة لطباعة التدرج الرمادي أو قم بتغيير خيارات الألوان.

طباعة التدرج الرمادي

حدد الخيار **الطباعة بتدرجات الرمادي** في برنامج تشغيل الطابعة لطباعة مستند ملون باللونين الأبيض والأسود. يعد هذا الخيار مفيدًا لطباعة المستندات الملونة التي سيتم نسخها فوتوغرافيًا أو إرسالها بالفاكس.

عندما يكون الخيار **الطباعة بتدرج رمادي** محددًا، يستخدم المنتج وضع أحادية اللون، مما يخفف من استهلاك خرطيش الألوان.

ضبط اللون تلقائيًا أو يدويًا

يعمل خيار ضبط اللون تلقائي على تحسين معالجة اللون الرمادي الطبيعي والألوان النصفية وتحسينات الحواف المستخدمة لكل عنصر في المستند. ولمزيد من المعلومات، انظر التعليمات الفورية الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة.

ملاحظة: يعد تلقائي الإعداد الافتراضي والموصى باستخدامه لطباعة كافة المستندات الملونة.

يسمح لك خيار ضبط اللون يدوي بضبط معالجة اللون الرمادي المحايد والألوان النصفية وتحسينات الحواف بالنسبة للنصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية. وللوصول إلى خيارات اللون اليدوية، من علامة التبويب لون حدد يدوي ثم إعدادات.

خيارات اللون يدوي

استخدم خيارات الألوان اليدوية لضبط خيارات الألوان الرمادية المحايدة، واللون النصفية، والتحكم في الحواف للنص، والرسومات، والصور الفوتوغرافية.

جدول ٧-١ خيارات اللون اليدوية

وصف الإعداد	خيارات الإعداد
اللون النصفية تؤثر خيارات اللون النصفية على دقة إخراج اللون ووضوحه.	<ul style="list-style-type: none">• يوفر الخيار متجانس أفضل النتائج بالنسبة لمناطق الطباعة الكبيرة المعبأة بلون واحد ويُحسن الصور الفوتوغرافية عن طريق تجانس تدرجات الألوان. اختر هذا الخيار عندما تكون الأولوية للألوان التي يتم بها تعبئة المنطقة المتجانسة والمتسقة.
	<ul style="list-style-type: none">• يعد الخيار تفاصيل مفيدًا بالنسبة للنصوص والرسومات التي تتطلب تمييزًا واضحًا بين السطور والألوان أو الصور التي تحتوي على أحد النماذج أو مستوى عالٍ من التفاصيل. اختر هذا الخيار عندما تكون الأولوية للحواف الواضحة والتفاصيل.
الألوان الرمادية المحايدة يحدد الإعداد ألوان الرمادي المحايدة الطريقة لإنشاء ألوان الرمادي المستخدمة في النصوص، والرسومات، والصور الفوتوغرافية.	<ul style="list-style-type: none">• ينتج الإعداد الأسود فقط ألوانًا طبيعية (رمادي وأسود) باستخدام مسحوق الحبر الأسود فقط الأمر الذي يضمن إنتاج ألوان رمادية طبيعية بدون أي ألوان أخرى.• ينتج الإعداد ٤-لون ألوانًا رمادية طبيعية (رمادي وأسود) عن طريق مزج مساحيق أحبار الألوان الأربعة. وينتج عن هذه الطريقة تدرجات ألوان أكثر تجانسًا وانتقالات إلى الألوان غير الطبيعية، بالإضافة إلى إنتاجها للون الأسود الداكن.
التحكم في الحواف يحدد الإعداد التحكم في الحواف كيفية ظهور الحواف. ولإعداد التحكم في الحواف مكونين: اللون النصفية المهيأ والتداخل. حيث يعمل اللون النصفية المهيأ على زيادة حدة الحواف. بينما يقلل التداخل من تأثير سوء تسجيل طبقة الألوان عن طريق تراكم حواف الكائنات المتجاورة بصورة طفيفة.	<ul style="list-style-type: none">• يمثل الإعداد الحد الأقصى أقوى إعدادات التداخل. تشغيل اللون النصفية المهيأ عادي يعين التداخل إلى مستوى متوسط. اللون النصفية المهيأ قيد التشغيل.• خفيف يعين التداخل إلى المستوى الأدنى، اللون النصفية المهيأ قيد التشغيل.• يعمل إعداد إيقاف التشغيل على إيقاف تشغيل كل من التداخل واللون النصفية المهيأ.

استخدم سمات الألوان لضبط خيارات ألوان RGB للصفحة بأكملها.

وصف الإعداد	خيارات الإعداد
ألوان RGB	<ul style="list-style-type: none"> ● افتراضي (sRGB) يرشد المنتج إلى تفسير ألوان RGB كـ sRGB. مقياس sRGB هو المقياس المقبول لـ Microsoft و World Wide Web Consortium (http://www.w3.org). ● زاو يرشد الطابعة إلى زيادة إشباع اللون في الدرجات المتوسطة. تصبح الكائنات الأقل ألواناً ذات ألوان أكثر. يُنصح بهذا الإعداد من أجل طباعة الرسومات في الأعمال. ● صورة فوتوغرافية يُترجم ألوان RGB كما لو أنها مطبوعة كصورة فوتوغرافية باستخدام مختبر صغير رقمي. هذا الخيار يقدم الألوان بشكل أعمق، وأكثر إشباعاً بشكل مختلف عن الوضع الافتراضي (sRGB). استخدم هذا الإعداد لطباعة الصور. ● Photo (AdobeRGB 1998) (صورة AdobeRGB 1998) معدة للصور الرقمية التي تستخدم مساحة ألوان AdobeRGB بدلاً من sRGB. عند الطباعة من برنامج احترافي يستخدم AdobeRGB، من المهم إيقاف تشغيل إدارة الألوان في البرنامج والسماح للمنتج بإدارة مساحة الألوان. ● بلا يوجّه الطابعة إلى طباعة بيانات RGB في وضع الجهاز الأولي. لمعالجة الصور الفوتوغرافية بشكل صحيح عند تحديد هذا الخيار، عليك إدارة الألوان ضمن البرنامج الذي تعمل فيه أو في نظام التشغيل.

الاستخدام المتقدم للألوان

يوفر المنتج ميزات ألوان تلقائية تعطي نتائج ممتازة على صعيد الألوان. جداول الألوان التي تم تصميمها واختبارها بعناية توفر الشكل المتجانس والدقيق للألوان المطبوعة.

كما يوفر المنتج أدوات متقدمة لأصحاب الخبرة من المحترفين.

مسحوق حبر HP ColorSphere

تقوم HP بتصميم نظام الطباعة (الطابعة، وخرائط الطباعة، ومسحوق الحبر، والورق) للعمل معاً من أجل تحسين جودة الطباعة، ووثوقية المنتج، وإنتاجية المستخدم. تحتوي خرائط الطباعة الأصلية من HP على مسحوق الحبر HP ColorSphere الذي يتطابق بشكل خاص مع الطباعة التي تستخدمها بحيث ينتج عنه تشكيلة واسعة من الألوان الخلابية. هذا الأمر يساعدك على إنشاء مستندات عالية الجودة تحتوي على نص ورسومات واضحة المعالم وصور فوتوغرافية مطبوعة واقعية.

وينتج مسحوق الحبر HP ColorSphere تناسقاً وتركيزاً في جودة الطباعة يمكنك الاعتماد عليها عبر تشكيلة واسعة من الأوراق. وهذا يعني أنه يمكنك إنتاج مستندات تساعدك على خلق التأثير المناسب. بالإضافة إلى ذلك، فإن أوراق HP العالية الجودة للاستخدام اليومي والأوراق التخصصية (والتي تشمل تشكيلة واسعة من أنواع وأوزان وسائط HP) مصممة بحيث تتناسب مع طريقة عملك.

HP ImageREt 3600

يقدم ImageREt 3600 جودة طباعة ملونة من فئة الليزر ذات دقة 3600 نقطة لكل بوصة من خلال عملية طباعة متعددة المستويات. يتم من خلال هذه العملية التحكم بدقة في الألوان بواسطة مزج عدة ألوان يصل عددها إلى أربعة في النقطة الواحدة وبواسطة تنوع كميات الحبر في منطقة محددة. تم تطوير تقنية ImageREt 3600 لهذا المنتج. تقدم التطويرات تقنيات التداخل، وتحكم واسع المجال بالنسبة لوضع النقاط، وتحكم أكثر دقة بالنسبة لجودة الحبر في النقطة. إن ما نتج عن هذه التقنيات الجديدة وعملية الطباعة متعددة المستويات من HP، هي الطباعة التي تقدم 600 x 600 نقطة لكل بوصة والتي توفر جودة طباعة ملونة من فئة الليزر ذات دقة 3600 نقطة لكل بوصة والتي تتضمن ملايين من الألوان المتجانسة.

وعلى العكس من هذا، فإن عملية الطباعة ذات المستوى الواحد الموجودة في الوضع الافتراضي لطابعات الألوان من فئة الليزر الأخرى لا تسمح بخلط الألوان في النقطة الواحدة. تسمى هذه العملية بثبات الألوان وهي تعوق القدرة على تكوين نطاق واسع من الألوان دون تقليل درجة الوضوح أو بنية النقطة المرئية.

تحديد الوسائط

للحصول على أفضل جودة للألوان والصور، حدد نوع الوسائط المناسب من قائمة برنامج الطباعة أو من برنامج تشغيل الطباعة.

خيارات الألوان

توفر خيارات الألوان مخرجات ملونة مثالية. وتستخدم هذه الخيارات طريقة تمييز الكائنات التي تسمح باستخدام أفضل للألوان وإعدادات الألوان النصفية للكائنات المختلفة (نصوص ورسومات وصور) بالصفحة. حيث يحدد برنامج تشغيل الطباعة الكائنات التي يتم استخدامها على إحدى الصفحات ويستخدم إعدادات الألوان النصفية والألوان التي توفر أفضل جودة طباعة لكل كائن.

في بيئة Windows، يندرج خيارا الألوان تلقائي و يدوي تحت علامة التبويب ألوان ببرنامج تشغيل الطباعة.

ألوان الأحمر والأخضر والأزرق القياسية (sRGB)

تعد الألوان الأحمر والأخضر والأزرق القياسية (sRGB) معياراً لونيًا متعارف عليه في جميع أنحاء العالم تم تطويره في الأساس من قبل شركتي HP وMicrosoft كلغة ألوان عامة للشاشات وأجهزة الإدخال (الماسحات الضوئية والكاميرات الرقمية) وأجهزة الإخراج (الطابعات والراسمات). يعد هذا المعيار هو المساحة اللونية الافتراضية المستخدمة لمنتجات HP وأنظمة تشغيل Microsoft وشبكة الويب العالمية وفي معظم البرامج المكتبية. كما يمثل معيار sRGB شاشة Windows النموذجية ومعيار نقطة التقارب لأجهزة التلفاز عالية الوضوح.

ملاحظة: هناك بعض العوامل، مثل نوع الشاشة المستخدمة وإضاءة الغرفة، بإمكانها التأثير على مظهر الألوان على الشاشة. ولمزيد من المعلومات، انظر [مطابقة الألوان في صفحة ٦٠](#).

إن أحدث إصدارات Adobe PhotoShop®، وCorelDRAW®، وMicrosoft Office، والعديد من البرامج الأخرى تستخدم sRGB للتعامل مع الألوان. ولكونها مساحة الألوان الافتراضية في أنظمة تشغيل Microsoft، اتسع نطاق استخدام ألوان sRGB. عندما تستخدم البرامج والأجهزة معيار sRGB في تبادل معلومات الألوان، فإن المستخدم العادي سوف يستشعر تحسناً كبيراً في التوافق اللوني. يُحسن معيار sRGB القدرة على مطابقة الألوان بين المنتج، وشاشة الكمبيوتر، وأجهزة الإدخال الأخرى تلقائياً، ويُلغي الحاجة إلى أن تكون خبيراً في الألوان.

مطابقة الألوان

تعد عملية مطابقة لون مخرجات الطباعة مع شاشة الكمبيوتر معقدة إلى حد ما نظرًا لاستخدام الطابعات وشاشات الكمبيوتر أساليب مختلفة لإنتاج الألوان. تعرض شاشة الكمبيوتر الألوان عن طريق مجموعة وحدات بكسل ضوئية تستخدم طريقة معالجة الألوان RGB (أحمر، أخضر، أزرق) ، لكن الطابعات تعمل على طباعة الألوان باستخدام طريقة المعالجة CMYK (سماوي، أرجواني، أصفر، وأسود).

هناك العديد من العوامل التي بإمكانها التأثير في قدرتك على مطابقة الألوان المطبوعة مع ألوان الشاشة لديك.

- وسائط الطباعة
- ألوان الطباعة (أحبار سائلة أو مساحيق حبر مثلًا)
- تقنية الطباعة (مثل نفث الحبر أو بالضغط أو بالليزر)
- الإضاءة الرأسية
- الاختلافات الشخصية في إدراك اللون
- البرامج التطبيقية
- برامج تشغيل الطباعة
- أنظمة تشغيل الكمبيوتر
- الشاشات
- بطاقات الفيديو وبرامج التشغيل
- بيئة التشغيل (الرطوبة مثلًا)

ضع في اعتبارك هذه العوامل عند عدم تطابق الألوان الظاهرة على الشاشة لديك مع الألوان المطبوعة.

وبالنسبة لمعظم المستخدمين، تعد أفضل طريقة لمطابقة الألوان هي طباعة ألوان sRGB.

استخدام HP ToolboxFX للطباعة بواسطة لوحة Microsoft Office Basic Colors

يمكنك استخدام HP ToolboxFX للطباعة بواسطة لوحة Microsoft Office Basic Colors. استخدم هذه المجموعة لتحديد الألوان التي تريد استخدامها في المستندات المطبوعة. إنها تُظهر الألوان الفعلية التي تتم طباعتها عند تحديد هذه الألوان الأساسية في أحد برامج Microsoft Office.

١. في HP ToolboxFX، حدد مجلد تعليمات.

٢. في القسم استكشاف الأخطاء وإصلاحها، حدد طباعة بالألوان الأساسية.

الأداة HP Basic Color Match

تسمح لك الأداة HP Basic Color Match بضبط لون إضافي في الإخراج المطبوع. فيمكنك مثلاً مطابقة لون شعار الشركة على الإخراج المطبوع. ويمكنك حفظ أنظمة الألوان الجديدة واستخدامها لمستندات معينة أو كل المستندات المطبوعة، أو يمكنك إنشاء أنظمة ألوان متعددة يمكن الاختيار منها فيما بعد.

استخدم HP ToolboxFX لفتح الأداة HP Basic Color Match

١. في HP ToolboxFX، حدد مجلد تعليمات.
٢. في القسم أدوات طباعة الألوان، حدد مطابقة الألوان الأساسية.

٨ صورة

 ملاحظة: هذا القسم ينطبق فقط على المنتج HP Color LaserJet CP1518ni.

- [إدخال بطاقة ذاكرة](#)
- [تغيير الإعدادات الافتراضية لبطاقة الذاكرة](#)
- [طباعة صور فوتوغرافية مباشرة من بطاقة الذاكرة](#)
- [طباعة فهرس بطاقات الذاكرة](#)
- [PictBridge](#)

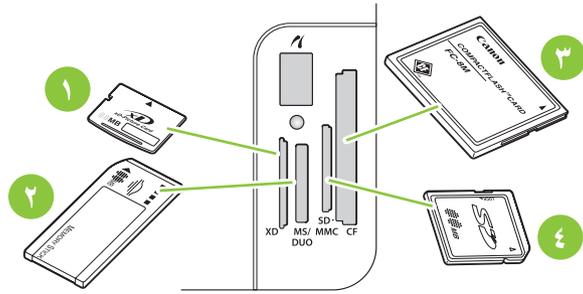
إدخال بطاقة ذاكرة

باستطاعة المنتج HP Color LaserJet CP1518ni قراءة أنواع بطاقات الذاكرة التالية:

- CompactFlash (CF) النوع ١ والنوع ٢
- Memory Stick، Memory Stick PRO، و Memory Stick Duo
- MultiMedia Card (MMC)
- Secure Digital (SD)
- xD Picture Card

يُعرّف قارئ بطاقات الذاكرة HP Color LaserJet CP1518ni على تنسيق الملفات JPEG. عند الطباعة من لوحة التحكم التابعة للمنتج، لطباعة أنواع ملفات أخرى، عليك تنفيذ أحد الإجراءات التاليين:

- استخدام البرنامج، مثل PhotoSmart Premier، المتوفر على القرص المضغوط للمنتج. للحصول على الإرشادات، انظر التعليمات الفورية الخاصة بالبرنامج.
 - لمستخدمي نظام التشغيل Windows: استخدم مستكشف Windows لنقل أنواع ملفات أخرى إلى الكمبيوتر، ثم طباعة الملفات من الكمبيوتر.
- استخدم فتحة بطاقة الذاكرة المناسبة على المنتج HP Color LaserJet CP1518ni. للبحث عن الفتحة المناسبة، انظر الرسم التوضيحي أدناه.

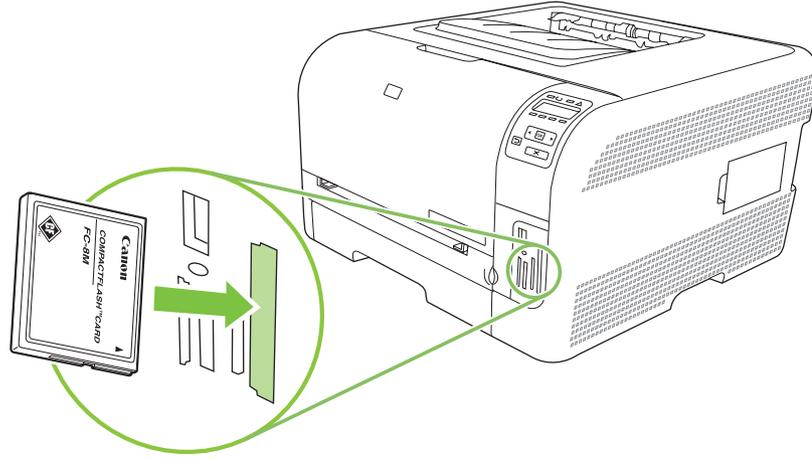


١	تقبل بطاقات الذاكرة xD.
٢	تقبل بطاقات الذاكرة Memory Stick، Memory Stick PRO، و Memory Stick Duo.
٣	تقبل بطاقات الذاكرة من نوع CompactFlash.
٤	تقبل بطاقات الذاكرة Secure Digital و MultiMedia.

ملاحظة: يتعرّف HP Color LaserJet CP1518ni على بطاقات ذاكرة ذات سعة تصل إلى ٢ غيغا بايت.

١. ادفع بطاقة الذاكرة داخل فتحة الذاكرة المناسبة لتثبيتها هناك.

ملاحظة: يمكنك استخدام بطاقة ذاكرة واحدة فقط في المنتج في المرة الواحدة. إذا تم إدخال بطاقتين أو أكثر، فسيعرض المنتج رسالة خطأ.

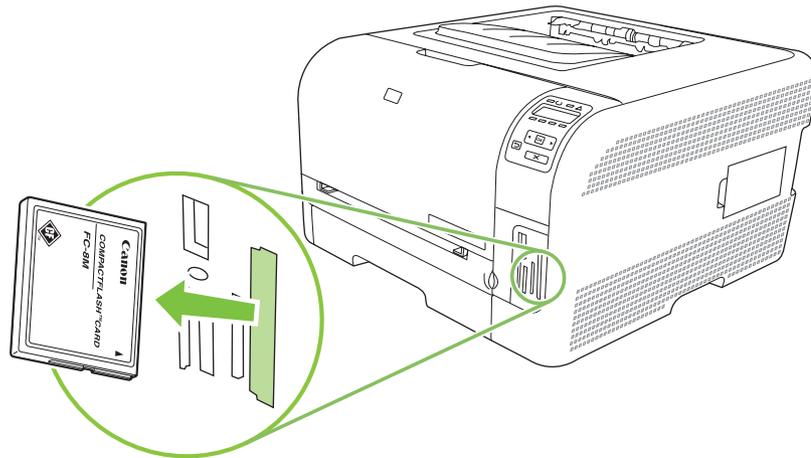


٢. يقرأ المنتج البطاقة، ثم تعرض شاشة لوحة التحكم التابعة للمنتج الرسالة **X photos found on card** (X صورة فوتوغرافية موجودة على البطاقة) حيث X هو عدد ملفات JPEG. التي تم التعرف عليها والموجودة على بطاقة الذاكرة.

وتظهر الرسالة **Photo menu Easy Photo Print** (طباعة الصور الفوتوغرافية السهلة قائمة صور فوتوغرافية) على شاشة لوحة التحكم بعد مرور بضع ثوان. يمكنك الآن استخدام HP Color LaserJet CP1518ni لطباعة الصور الفوتوغرافية. انظر [طباعة صور فوتوغرافية مباشرة من بطاقة الذاكرة في صفحة ٦٧](#).

٣. التقط البطاقة واسحبها بلطف بشكل مباشر خارج فتحة بطاقة الذاكرة لإخراجها.

تنبيه: لتجنب إلحاق عطب بالملفات المخزنة على البطاقة، لا تعتمد على إخراج بطاقة الذاكرة فيما المنتج يحاول الوصول إليها. انتظر حتى يتوقف وميض المصباح الموجود بالقرب من بطاقة الذاكرة قبل أن تقوم بإخراج بطاقة الذاكرة. إذا بقي المصباح مضاءً، فهذا يعني أنه يمكنك إخراج بطاقة الذاكرة بشكل آمن.



تغيير الإعدادات الافتراضية لطباعة الذاكرة

تصحب المنتج HP Color LaserJet CP1518ni إعدادات افتراضية يمكنك تغييرها لطباعة الصور الفوتوغرافية من لوحة التحكم التابعة للمنتج.

ملاحظة: تبقى الإعدادات الافتراضية كما تم تحديدها حتى تقوم بتغييرها وحفظها مرة أخرى. إذا كنت تريد تغيير الإعدادات بشكل مؤقت لمهمة طباعة صورة معينة، انظر **طباعة صور فوتوغرافية مباشرة من بطاقة الذاكرة في صفحة ٦٧**.

١. اضغط **OK** (موافق).
٢. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Main menu Photo setup** (القائمة الرئيسية إعداد الصور الفوتوغرافية)، ثم اضغط **OK** (موافق).
٣. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد أحد عناصر القائمة التالية، ثم اضغط **OK** (موافق).
 - **Def. light/dark** (المستوى الداكن/الفاتح الافتراضي): قم بتغيير إعداد المستوى الداكن والفاتح للصورة التي تطبعها.
 - **Def. # of copies** (العدد الافتراضي للنسخ): قم بتغيير عدد النسخ التي تريد طباعتها.
 - **Def. output color** (لون إخراج الصورة الافتراضي): قم بتعيين ما إذا كنت تقوم بالطباعة بالألوان أو بالأبيض والأسود.
 - **Restore defaults** (استعادة الافتراضيات): هذا الخيار يعيد كل الإعدادات إلى تلك التي تم تعيينها من قبل المصنع.
٤. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتغيير الإعداد، ثم اضغط **OK** (موافق) لحفظ التغيير أو، اضغط **X** للخروج من القائمة دون حفظ التغييرات.
٥. كرر هذه الخطوات لكل عنصر قائمة تريد تغييره.

طباعة صور فوتوغرافية مباشرة من بطاقة الذاكرة

استخدم لوحة التحكم للطباعة مباشرة من بطاقة الذاكرة ولتغيير الإعدادات المتعلقة بمهمة طباعة.

طباعة صور فوتوغرافية فردية مباشرة من بطاقة الذاكرة

1. أدخل بطاقة الذاكرة في المنتج. تظهر الرسالة **Main menu Photo menu** (القائمة الرئيسية قائمة الصور الفوتوغرافية).
2. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Easy photo print** (طباعة الصور الفوتوغرافية السهلة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
3. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Select photos Individual** (تحديد صور فوتوغرافية فردية)، ثم اضغط **OK** (موافق).
4. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لإجراء تحديرات لكل من عنصر من عناصر القائمة التالية، ثم اضغط **OK** (موافق).
 - **# Select photo** (تحديد الصورة الفوتوغرافية #): حدد صورة فوتوغرافية لطباعتها. تكون الصور الفوتوغرافية مرقمة، بدءاً بالرقم ١.
 - **Image size** (حجم الصورة): حدد حجم الصورة المطبوعة.
 - **Paper size** (حجم الورق): حدد حجم الوسائط.
 - **Paper type** (نوع الورق): حدد نوع الوسائط.
 - **# of copies** (عدد النسخ): حدد عدد النسخ التي تريد طباعتها (١ إلى ٩٩).
5. عندما تظهر الرسالة **[OK] to print** (موافق [للطباعة]) على شاشة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق). اضغط **X** للخروج من القائمة دون الطباعة.

طباعة سلسلة من الصور الفوتوغرافية من بطاقة الذاكرة

1. أدخل بطاقة الذاكرة في المنتج. تظهر الرسالة **Main menu Photo menu** (القائمة الرئيسية قائمة الصور الفوتوغرافية).
2. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Easy photo print** (طباعة الصور الفوتوغرافية السهلة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
3. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Select photos From a range** (تحديد صور فوتوغرافية من ضمن سلسلة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
4. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لإجراء تحديرات لكل من عنصر من عناصر القائمة التالية، ثم اضغط **OK** (موافق).
 - **# First photo** (الصورة الفوتوغرافية الأولى #): حدد الصورة الفوتوغرافية الأولى في سلسلة الصور الفوتوغرافية المطلوب طباعتها. تكون الصور الفوتوغرافية مرقمة، بدءاً بالرقم ١.
 - **# Last photo** (الصورة الفوتوغرافية الأخيرة #): حدد الصورة الفوتوغرافية الأخيرة في سلسلة الصور الفوتوغرافية المطلوب طباعتها.
 - **Image size** (حجم الصورة): حدد حجم الصورة المطبوعة.
 - **Paper size** (حجم الورق): حدد حجم الوسائط.
 - **Paper type** (نوع الورق): حدد نوع الوسائط.
 - **# of copies** (عدد النسخ): حدد عدد النسخ التي تريد طباعتها (١ إلى ٩٩).
5. عندما تظهر الرسالة **[OK] to print** (موافق [للطباعة]) على شاشة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق). اضغط **X** للخروج من القائمة دون الطباعة.

طباعة كل الصور الفوتوغرافية من بطاقة الذاكرة

١. أدخل بطاقة الذاكرة في المنتج. تظهر الرسالة **Main menu Photo menu** (القائمة الرئيسية قائمة الصور الفوتوغرافية).
٢. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Easy photo print** (طباعة الصور الفوتوغرافية السهلة)، ثم اضغط **OK** (موافق).
٣. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Select photos All (# - #)** (تحديد كل الصور الفوتوغرافية (# - #))، ثم اضغط **OK** (موافق).
٤. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لإجراء تحديدات لكل من عنصر من عناصر القائمة التالية، ثم اضغط **OK** (موافق).
 - **Image size** (حجم الصورة): حدد حجم الصورة المطبوعة.
 - **Paper size** (حجم الورق): حدد حجم الوسائط.
 - **Paper type** (نوع الورق): حدد نوع الوسائط.
 - **# of copies** (عدد النسخ): حدد عدد النسخ التي تريد طباعتها (١ إلى ٩٩).
٥. عندما تظهر الرسالة **[OK] to print** (موافق) للطباعة) على شاشة لوحة التحكم، اضغط **OK** (موافق). اضغط **X** للخروج من القائمة دون الطباعة.

طباعة فهرس بطاقات الذاكرة

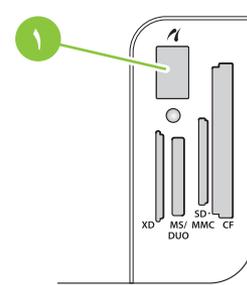
استخدم لوحة التحكم لطباعة فهرس يتضمّن صوراً مصغّرة لكل الصور الفوتوغرافية الموجودة على بطاقة الذاكرة.

١. أدخل بطاقة الذاكرة في المنتج. انظر [إدخال بطاقة ذاكرة في صفحة ٦٤](#). تظهر الرسالة **Main menu Photo menu** (القائمة الرئيسية قائمة الصور الفوتوغرافية). ثم اضغط **OK** (موافق).
٢. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Photo menu Index print** (طباعة فهرس قائمة الصور الفوتوغرافية)، ثم اضغط **OK** (موافق).
٣. استخدم زر السهم إلى اليسار (◀) أو زر السهم إلى اليمين (▶) لتحديد **Fast** (سريع) أو **Best** (الأفضل)، ثم اضغط **OK** (موافق). اضغط **X** للخروج من القائمة دون الطباعة.

PictBridge

استخدم فتحة PictBridge وكبل USB لتوصيل كاميرا أو كاميرا فيديو رقمية متوافقة بالمنتج HP Color LaserJet CP1518ni. ويمكنك حينئذ طباعة الصور من هذه الأجهزة باستخدام كمبيوتر شخصي.

يقع منفذ PictBridge بالقرب من فتحات بطاقات الذاكرة.



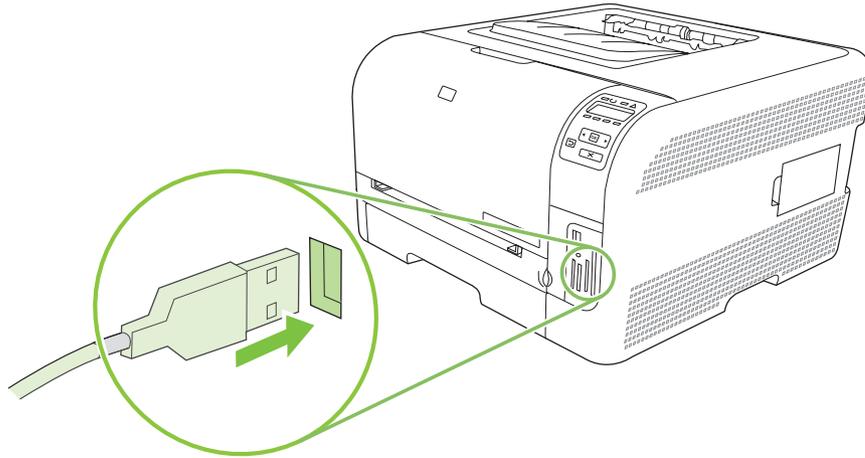
توصيل كاميرا رقمية أو كاميرا فيديو رقمية بالمنتج

تنبيه: لتجنب إلحاق عطب ما بالمنتج، لا تعتمد إلى توصيل أية أجهزة أخرى غير كاميرا أو كاميرا فيديو رقمية متوافقة بمنفذ PictBridge.

ملاحظة: توصي HP باستخدام محوّل التيار المتناوب لتشغيل الكاميرا أو كاميرا الفيديو عند توصيل أي من الجهازين بالمنتج مباشرة. وإذا كنت تقوم بتشغيل الجهاز بواسطة البطاريات، فعليك أن تتأكد من كون البطاريات مشحونة بالكامل.

وفقاً لطراز الكاميرا أو كاميرا الفيديو، فقد يتوجب عليك تحديد وضع للطباعة يكون متوافقاً مع وظيفة PictBridge قبل توصيل الجهاز بالمنتج HP Color LaserJet CP1518ni. كما قد يكون عليك تشغيل الكاميرا يدوياً أو تحديد وضع التشغيل لكاميرا الفيديو بعد توصيل الجهاز بالمنتج. اقرأ إرشادات الشركة المصنعة للجهاز وذلك قبل توصيله بالمنتج HP Color LaserJet CP1518ni.

1. قبل توصيل جهاز بالمنتج، تأكد من كون الكاميرا أو كاميرا الفيديو متوقفة عن التشغيل.
2. استخدم كبل USB الذي يصحب الجهاز لتوصيل الجهاز بمنفذ PictBridge الموجود على المنتج.



3. شغل الكاميرا أو كاميرا الفيديو. اتبع إرشادات الشركة المصنعة للطباعة مباشرة من الجهاز.
4. عندما تنتهي من طباعة الصورة الفوتوغرافية مباشرة من كاميرا أو كاميرا فيديو متصلة بالمنتج HP Color LaserJet CP1518ni، عليك دوماً فصل الكبل الذي يقوم بتوصيل الجهاز بمنفذ PictBridge.

- [طباعة صفحات المعلومات](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [استخدام ملقم ويب المضمن](#)
- [تكوين المنتج باستخدام Macintosh](#)
- [إدارة المستلزمات](#)
- [استبدال خراطيش الطباعة](#)
- [استخدام الذاكرة](#)
- [تنظيف المنتج](#)
- [ترقية البرنامج الثابت](#)

طباعة صفحات المعلومات

استخدم لوحة التحكم لطباعة صفحات التكوين وحالة المستلزمات التي تعطي تفاصيل حول المنتج والإعدادات الحالية.

١. اضغط **OK** (موافق) لفتح القوائم.
٢. اضغط زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) للانتقال إلى **Reports** (التقارير)، ثم اضغط **OK** (موافق).
٣. اضغط زر **السهم إلى اليسار** (◀) أو زر **السهم إلى اليمين** (▶) للانتقال إلى **Config report** (تقرير التكوين) أو **Supplies status** (حالة المستلزمات)، ثم اضغط **OK** (موافق) لطباعة التقرير.
٤. اضغط **X** للخروج من القوائم.

 **ملاحظة:** لكي تتمكن من طباعة صفحات التكوين، عليك تثبيت برنامج المنتج وتوصيل المنتج بالكمبيوتر.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX هو برنامج يمكنك استخدامه لإنجاز المهام التالية:

- التحقق من حالة المنتج.
- تكوين إعدادات المنتج.
- تكوين رسائل التنبيه المنبثقة.
- عرض معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- عرض الوثائق عبر الإنترنت.

يمكنك عرض HP ToolboxFX عندما يكون المنتج متصلاً بشكل مباشر بالكمبيوتر أو بالشبكة. وعليك تنفيذ عملية تثبيت موسى بها للبرنامج لكي تتمكن من استخدام HP ToolboxFX.

ملاحظة: HP ToolboxFX غير معتمد لـ Windows Server 2003 أو أنظمة تشغيل Macintosh. لاستخدام HP ToolboxFX، يجب أن يكون بروتوكول TCP/IP مثبتاً على الكمبيوتر.

لست بحاجة إلى اتصال بالإنترنت لفتح HP ToolboxFX واستخدامه.

عرض HP ToolboxFX

افتح HP ToolboxFX بإحدى الطرق التالية:

- في علبة نظام Windows، انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز HP ToolboxFX (HP).
- في القائمة ابدأ في Windows، انقر فوق البرامج (أو كافة البرامج في Windows XP و Vista)، وانقر فوق HP، وفوق سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510، ثم انقر فوق HP ToolboxFX.

يحتوي HP ToolboxFX على المجلدات التالية:

- [الحالة في صفحة ٧٣](#)
- [التنبيهات في صفحة ٧٤](#)
- [معلومات المنتج في صفحة ٧٤](#)
- [تعليمات في صفحة ٧٥](#)
- [إعدادات الجهاز في صفحة ٧٥](#)
- [إعدادات الشبكة في صفحة ٧٩](#)

الحالة

يحتوي مجلد الحالة على ارتباطات بالصفحات الرئيسية التالية:

- **حالة الجهاز.** تشير هذه الصفحة إلى حالات المنتج مثل حدوث انحصار أو وجود درج فارغ. بعد تصحيح مشكلة ما، انقر فوق تحديث الحالة لتحديث حالة المنتج.
- **حالة المستلزمات.** عرض تفاصيل مثل النسبة المئوية المقدرة للحبر المتبقي في خرطوشة الطباعة وعدد الصفحات التي تمت طباعتها بواسطة خرطوشة الطباعة الحالية. وتوجد في هذه الصفحة أيضاً ارتباطات لترتيب المستلزمات وللبحث عن معلومات تتعلق بإعادة التصنيع.
- **تكوين الجهاز.** عرض وصف مفصل لتكوين المنتج الحالي، بما في ذلك كمية الذاكرة المركبة وما إذا كانت الأدرج الاختيارية مركبة.
- **ملخص الشبكة.** عرض شرح مفصل لتكوين الشبكة الحالي، بما في ذلك عنوان IP وحالة الشبكة.

- **طباعة صفحات المعلومات.** طباعة صفحة التكوين وصفحات معلومات أخرى، مثل صفحة حالة المستلزمات. انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).
- **سجل مهام استخدام اللون.** عرض معلومات حول استخدام الألوان في المنتج.
- **سجل الأحداث.** عرض محفوظات أخطاء المنتج. الخطأ الأحدث يكون مذكوراً أولاً.

سجل الأحداث

سجل الأحداث عبارة عن جدول يحتوي على الرموز المطابقة لرسائل الإعلام بالخطأ التي تظهر على شاشة لوحة التحكم التابعة للمنتج، ووصف مختصر لكل خطأ، وعدد الصفحات التي تمت طباعتها عند حدوث كل خطأ. لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ، انظر [رسائل لوحة التحكم ورسائل تنبيهات الحالة في صفحة ٩٥](#).

التنبيهات

يحتوي مجلد **التنبيهات** على ارتباطات بالصفحات الرئيسية التالية:

- **إعداد تنبيهات الحالة.** إعداد المنتج لإرسال تنبيهات منبثقة لأحداث معينة، مثل انخفاض مستويات الحبر.
- **إعداد تنبيهات البريد الإلكتروني.** إعداد المنتج بحيث يرسل لك تنبيهات بواسطة البريد الإلكتروني تتعلق بأحداث معينة، مثل انخفاض مستويات الحبر.

إعداد تنبيهات الحالة

استخدم هذا الخيار لإعداد المنتج بحيث يقوم بإرسال التنبيهات إلى الكمبيوتر في حالات الانحشار، وانخفاض مستويات الحبر في خراطيش الطباعة من HP، واستخدام خرطوشة طباعة ليست من صنع HP، وأدراج إدخال فارغة، ورسائل إعلام بالخطأ معينة.

حدد لكي تتلقى تنبيهاً منبثقاً، أو رمزاً في علية النظام، أو تنبيهاً على سطح المكتب، أو أي خليط من وسائل التنبيه هذه. تظهر التنبيهات المنبثقة والتنبيهات على سطح المكتب فقط عندما يطبع الجهاز من الكمبيوتر الذي قمت بإعداد التنبيهات عليه. التنبيهات على سطح المكتب تكون مرئية بشكل مؤقت فقط، وتختفي تلقائياً.

غير إعداد **حد الانخفاض بالخرطوشة**، الذي يقوم بتعيين مستوى مسحوق الحبر الذي يتسبب في تنبيهه بانخفاض مستوى الحبر، على صفحة **إعداد النظام**.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

إعداد تنبيهات البريد الإلكتروني

استخدم هذا الخيار لتكوين عنواني بريد إلكتروني كحد أقصى لتلقي تنبيهات عند وقوع أحداث معينة. يمكنك تعيين أحداث مختلفة لكل عنوان بريد إلكتروني. استخدم المعلومات الخاصة بملقم البريد الإلكتروني الذي سيقوم بإرسال رسائل التنبيه بالبريد الإلكتروني للمنتج.

ملاحظة: يمكنك تكوين تنبيهات البريد الإلكتروني بحيث يتم إرسالها من ملقم لا يحتاج إلى مصادقة المستخدم. إذا طالبك ملقم البريد الإلكتروني بتسجيل الدخول بواسطة اسم مستخدم وكلمة مرور، فلن يكون باستطاعتك تمكين تنبيهات البريد الإلكتروني.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

معلومات المنتج

يحتوي المجلد **معلومات المنتج** على ارتباطات بالصفحة التالية:

- **صفحات العرض التوضيحي.** تطبع صفحات تظهر جودة طباعة الألوان التي من الممكن الحصول عليها ومواصفات الإجمالية للطباعة الخاصة بالمنتج.

تعليمات

يحتوي المجلد تعليمات على ارتباطات بالصفحات الرئيسية التالية:

- **استكشاف الأخطاء وإصلاحه.** عرض مواضيع التعليمات المتعلقة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها، وطباعة صفحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وتنظيف المنتج، وفتح Microsoft Office Basic Colors. لمزيد من المعلومات حول Microsoft Office Basic Colors (ألوان Microsoft Office الأساسية)، انظر [مطابقة الألوان في صفحة ٦٠](#).
- **الورق ووسائط الطباعة.** طباعة معلومات حول كيفية الحصول على النتائج المثلى من المنتج باستخدام مختلف أنواع الورق ووسائط الطباعة.
- **كيف يمكنني؟** الارتباط بفهرس دليل المستخدم.
- **أدوات طباعة الألوان.** تفتح هذه الأداة Microsoft Office Basic Colors (ألوان Microsoft Office الأساسية)، انظر [مطابقة الألوان في صفحة ٦٠](#). استخدم الأداة HP Basic Color Match لضبط الألوان الخاصة في الإخراج المطبوع.
- **دليل المستخدم.** عرض معلومات حول استخدام المنتج، والضمان، والمواصفات، والدعم. يتوفر دليل المستخدم بالتنسيق HTML وPDF.

إعدادات الجهاز

يحتوي مجلد إعدادات الجهاز على ارتباطات بالصفحات الرئيسية التالية:

- **بيانات الجهاز.** عرض معلومات مثل وصف المنتج وجهة اتصال.
- **التعامل مع الورق.** تكوين الأدراج أو تغيير إعدادات معالجة الورق الخاصة بالمنتج، مثل حجم الورق الافتراضي ونوع الورق الافتراضي.
- **الطباعة.** تغيير إعدادات الطباعة الافتراضية الخاصة بالمنتج، مثل عدد النسخ واتجاه الورق.
- **PCL5c.** تغيير إعدادات PCL.
- **PostScript.** تغيير إعدادات PS.
- **صور فوتوغرافية.** تغيير إعدادات الصور الفوتوغرافية.
- **جودة الطباعة.** تغيير إعدادات جودة الطباعة.
- **كثافة الطباعة.** تغيير إعدادات كثافة الطباعة، مثل التباين، والتظليلات ودرجات الألوان المتوسطة، والظلال.
- **أنواع الورق.** تغيير إعدادات الوضع لكل نوع من أنواع الوسائط، مثل الأوراق ذات الرأسية، أو الأوراق المثقوبة مسبقاً، أو الورق اللامع.
- **أوضاع الطباعة الموسعة.** تغيير أوضاع الطباعة الافتراضية.
- **إعداد النظام.** يمكنك تغيير إعدادات النظام، مثل إزالة آثار الانحشار والمتابعة التلقائية. غير إعداد **حد الانخفاض بالخرطوشة**، الذي يقوم بتعيين مستوى مسحوق الحبر الذي يتسبب في صدور تنبيه يتعلق بانخفاض مستوى الحبر.
- **الخدمة.** توفير الوصول إلى إجراءات متنوعة مطلوبة لصيانة المنتج.
- **حفظ/استعادة الإعدادات.** حفظ الإعدادات الحالية للمنتج في ملف على الكمبيوتر. استخدم هذا الملف لتحميل الإعدادات نفسها إلى منتج آخر أو لاستعادة هذه الإعدادات إلى هذا المنتج في وقت لاحق.
- **كلمة المرور.** تعيين كلمة مرور لحماية إعدادات الجهاز. عند تعيين كلمة المرور، ستتم مطالبة المستخدمين بإدخال كلمة المرور قبل أن يتم السماح لهم بتغيير إعدادات الجهاز. كلمة المرور هذه هي نفسها كلمة مرور ملقم ويب المضمن.

بيانات الجهاز

تقوم صفحة بيانات الجهاز بتخزين البيانات حول المنتج كمرجع مستقبلي. المعلومات التي تكتبها في الحقول الموجودة على هذه الصفحة تظهر على صفحة التكوين. ويمكنك كتابة أي حرف في كل حقل من هذه الحقول.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

التعامل مع الورق

استخدم هذه الخيارات لتكوين إعداداتك الافتراضية. هذه الخيارات هي نفسها المتوفرة في القوائم على لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩](#).

تتوفر الخيارات التالية لمعالجة مهام الطباعة عند نفاذ الوسائط من المنتج:

- حدد في انتظار تحميل الورق.
 - حدد إلغاء الأمر من القائمة المنسدلة إجراء نفاذ الورق لإلغاء مهمة الطباعة.
 - حدد تجاوز من القائمة المنسدلة وقت نفاذ الورق لإرسال مهمة الطباعة إلى درج ورق آخر.
- يقوم الحقل الوقت المنقضي بدون ورق بتعيين المدة التي سينتظرها المنتج قبل التصرف وفق تحديدهاتك. يمكنك تعيين قيمة من ٠ إلى ٣٦٠٠ ثانية.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

طباعة

استخدم هذه الخيارات لتكوين الإعدادات المتعلقة بكل وظائف الطباعة. هذه الخيارات هي نفسها المتوفرة على لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩](#).

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

PCL5c

استخدم هذه الخيارات لتكوين الإعدادات أثناء استخدامك لغة الطباعة PCL.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

PostScript

استخدم هذا الخيار أثناء استخدامك لغة الطباعة PostScript. عندما يكون الخيار طباعة أخطاء PostScript قيد التشغيل، ستتم طباعة صفحة أخطاء PostScript تلقائياً عند حدوث أخطاء PostScript.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

صور فوتوغرافية

استخدم هذه الخيارات لتكوين طباعة الصور الفوتوغرافية ولتمكين أو تعطيل استخدام بطاقات الذاكرة.

ملاحظة: يجب عليك أن تنقر فوق **تطبيق** لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

جودة الطباعة

استخدم هذه الخيارات لتحسين مظهر مهام الطباعة. هذه الخيارات هي نفسها المتوفرة على قوائم لوحة التحكم. ولمزيد من المعلومات، انظر [استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩](#).

معايرة الألوان

- المعايير عند بدء التشغيل. تعيين ما إذا كان يجب على المنتج إجراء معايرة عند تشغيله.
- توقيت المعايرة. تعيين مدى تكرار قيام المنتج بالمعايرة.
- وضع المعايرة. تعيين نوع المعايرة التي يجب أن يستخدمها المنتج.
 - عادي
 - كامل (أبطأ)

المعايرة الكاملة تحسّن دقة الألوان في الصور الفوتوغرافية المطبوعة على ورق HP Color Laser Photo Paper بحجم ١٠٠ × ١٥٠ مم (٤ × ٦ بوصة).

- المعايرة الآن. تعيين المنتج لتنفيذ المعايرة فوراً.

ملاحظة: يجب عليك أن تتفرّق فوق تطبيق لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

كثافة الطباعة

استخدم هذه الإعدادات لإجراء ضبط دقيق في كمية كل لون من ألوان الحبر المستخدم لمستنداتك المطبوعة.

- تباينات. التباين هو نطاق الاختلاف بين الألوان الفاتحة (التظليل) والداكنة (الظل). ولزيادة النطاق الكلي بين الألوان الفاتحة والداكنة، عليك زيادة إعداد التباينات.
- التظليل. التظليل عبارة عن ألوان قريبة من الأبيض. لتعتيم الألوان الفاتحة جداً، عليك زيادة إعداد التظليل. لا تؤثر عملية الضبط هذه على الألوان المتوسطة أو الظلال.
- درجات متوسطة. الدرجات المتوسطة عبارة عن ألوان تقع في المنتصف بين الأبيض والكثافة الداكنة. لتعتيم الدرجات المتوسطة، عليك زيادة إعداد درجات متوسطة. لا يؤثر هذا الضبط على ألوان التمييز أو الظلال.
- ظلال. الظلال عبارة عن ألوان أقرب ما تكون إلى الكثافة الداكنة. لتعتيم ألوان الظلال، عليك زيادة إعداد الظلال. لا تؤثر عملية الضبط هذه على ألوان التظليل أو الدرجات المتوسطة.

أنواع الورق

استخدم هذه الخيارات لتكوين أوضاع الطباعة التي تتوافق مع أنواع الوسائط المختلفة. لإعادة تعيين كل الأوضاع إلى الإعدادات الافتراضية التي تم تعيينها من قبل المصنع، حدد استعادة الأوضاع.

ملاحظة: يجب عليك أن تتفرّق فوق تطبيق لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

أوضاع الطباعة الموسعة

تنبيه: يجب استخدام هذه الإعدادات المتقدمة فقط لتحسين جودة الطباعة. وقد يكون لتغيير هذه الإعدادات التأثير الهام على جودة الطباعة وعمل المنتج.

استخدم هذه الخيارات لتكوين أوضاع الطباعة الصهر، والنقل، والنقل المزدوج، ومسحوق الحبر التي تتطابق مع مختلف أنواع الوسائط التي يمكن العثور عليها في برنامج تشغيل الطباعة. كما يمكنك تغيير إعدادات تحسين المنتج، مثل الأسطوانة وتنظيف حزام النقل.

إعادة تعيين كل الأوضاع إلى الإعدادات الافتراضية التي تم تعيينها من قبل المصنع، حدد استعادة الأوضاع.

ملاحظة: يجب عليك أن تتفرّق فوق تطبيق لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

وضع الطباعة	الإعداد
المصهر	<ul style="list-style-type: none"> التفاف الورق. يقوم هذا الإعداد بإنقاص درجة حرارة المصهر لمنع التفاف الورق أو للتخفيف من حدوثه. وقد يشكل التفاف الورق مشكلة للوسائط الخفيفة الوزن المستخدمة في بيئة شديدة الرطوبة. تغطية كثيفة. يقوم هذا الإعداد بزيادة درجة حرارة المصهر بحيث يلتصق مسحوق الحبر بشكل صحيح بالصفحة عندما تكون هناك حاجة إلى نسبة مئوية عالية من الحبر. إغلاق الغطاء بإحكام. يقوم هذا الإعداد بإنقاص درجة حرارة المصهر لضمان عدم إغلاق السنة المغلقات أثناء الطباعة. صهر أقل/صهر أكثر. يوفر هذا الإعداد مستويين من درجات حرارة المصهر المتناقصة ومستويين من درجات حرارة المصهر المتزايدة. ويحدد المستخدم درجة حرارة المصهر الفضلى لمهمة الطباعة الحالية.
النقل	<ul style="list-style-type: none"> ورق جاف. يقوم هذا الإعداد بزيادة فولتية الانحياز الخاصة بالنقل لمنع مشاكل نقل جودة الطباعة في بيئات منخفضة الرطوبة (جافة). ورق رطب. يقوم هذا الإعداد بإنقاص فولتية الانحياز الخاصة بالنقل لمنع مشاكل نقل جودة الطباعة في بيئات شديدة الرطوبة (مبتلة). ورق خشن. يقوم هذا الإعداد بزيادة فولتية الانحياز الخاصة بالنقل لمنع مشاكل نقل جودة الطباعة عند استخدام ورق خشن (مثلاً الورق المقوى القطني). نقل أقل/نقل أكثر. يوفر هذا الإعداد مستويين من فولتية الانحياز الخاصة بالنقل المتناقصة ومستويين من فولتية الانحياز الخاصة بالنقل المتزايدة. ويحدد المستخدم فولتية الانحياز الخاصة بالنقل الفضلى لمهمة الطباعة الحالية.
النقل المزدوج	<p>تتوفر في هذا الوضع الخيارات نفسها المتوفرة في وضع النقل، غير أن تطبيقه يتم عند قيام المنتج بطباعة الجانب المزدوج من مهمة طباعة على الوجهين.</p> <p>يتحكم وضع الطباعة هذا بفولتية الانحياز الخاصة بالنقل لمهام الطباعة على الوجهين.</p>
مسحوق الحبر	<p>مسحوق حبر أقل</p> <p>يتحكم وضع الطباعة هذا بكمية مسحوق الحبر المستخدمة على صفحة.</p> <p>يقوم هذا الإعداد بإنقاص كمية مسحوق الحبر لكل لون يتم استخدامه على الصفحة لمنع حدوث مشاكل تتعلق بجودة الطباعة مثل تناثر الحبر في بيئات شديدة الرطوبة (مبتلة). الخيارات هي ١٠٠٪ (بلا ضبط)، و ٩٥٪ (-١)، و ٩٠٪ (-٢)، و ٨٥٪ (-٣).</p>

تحسين

- مسحوق حبر الخلفية
- حدد تشغيل للتقليل من الطباعة الخلفية على الوسائط اللاصقة.
- تنظيف إضافي للأسطوانة
- حدد تشغيل للتخفيف من مخلفات الوسائط ذات نسبة حمض عالية والتي يمكنها أن تتسبب في حدوث مشاكل تتعلق بجودة الطباعة.
- تنظيف الأسطوانة
- حدد تشغيل للتخفيف من حدوث خطوط فيها عيوب واضحة في الصور في الأسطوانة الحساسة للضوء وذلك بالحث على حدوث استدارات مسبقة للأسطوانة وبهز الأسطوانات بشكل بسيط بعد كل مهمة (حركة الهز تكون مسموعة بشكل بسيط).
- تنظيف حزام النقل
- يقوم هذا الإعداد بزيادة فعالية تنظيف حزام النقل. استخدم هذا الخيار إذا قامت مهمة طباعة سابقة ذات تغطية كثيفة بترك صورة باهتة على صفحات تمت طباعتها لاحقاً.
- جهد تنظيف حزام النقل
- يسمح هذا الإعداد لإجراء ضبط دقيق في أسطوانة تنظيف حزام النقل وجهد الفرشاة.
- جهد حزام النقل - Y
- يسمح هذا الإعداد بإجراء ضبط دقيق لخرطوشة الطباعة بالحبر الأصفر إلى جهد نقل (ITB) Intermediate Transfer Belt.

● جهد حزام النقل - M

يسمح هذا الإعداد بإجراء ضبط دقيق لخرطوشة الطباعة بالحرير الأرجواني إلى جهد نقل (ITB) Intermediate Transfer Belt.

● جهد حزام النقل - C

يسمح هذا الإعداد بإجراء ضبط دقيق لخرطوشة الطباعة بالحرير السماوي إلى جهد نقل (ITB) Intermediate Transfer Belt.

● جهد حزام النقل-K

يسمح هذا الإعداد بإجراء ضبط دقيق لخرطوشة الطباعة بالحرير الأسود إلى جهد نقل (ITB) Intermediate Transfer Belt.

إعداد النظام

استخدم إعدادات النظام هذه لتكوين إعدادات الطباعة المتنوعة. وهذه الإعدادات غير متوفرة على لوحة التحكم.

ملاحظة: يجب عليك أن تتفرق فوق تطبيق لتدخل تغييراتك حيز التنفيذ.

الخدمة

خلال عملية الطباعة، بإمكان الورق ومسحوق الحبر وحببيبات الغبار أن تتجمّع داخل المنتج. ومع مرور الوقت، فإن هذا التراكم يمكن أن يؤدي إلى مشاكل عديدة في جودة الطباعة، مثل تكوّن بقع من مسحوق الحبر أو بعض التلطيخ هنا وهناك على الورقة المطبوعة. يوفر HP ToolboxFX طريقة سهلة لتنظيف مسار الورق. ولمزيد من المعلومات، انظر [تنظيف المنتج في صفحة ٩٠](#).

إعدادات الشبكة

باستطاعة المسؤول عن الشبكة استخدام هذا التويب للتحكم بالإعدادات المتعلقة بالشبكة بالنسبة إلى المنتج عندما يكون متصلاً بشبكة تستند إلى بروتوكول الإنترنت IP.

التسوق لشراء المستلزمات

هذا الزر، في أعلى كل صفحة، يوفر ارتباطاً بموقع على ويب حيث يمكن طلب مستلزمات بديلة. يجب أن يكون لديك حق وصول إلى إنترنت لاستخدام هذه الميزة.

ارتباطات أخرى

يحتوي هذا القسم على ارتباطات بإمكانها توصيلك بإنترنت. يجب أن يتوافر لديك حق وصول لإنترنت كي تستخدم أي من هذه الارتباطات. إذا كنت تستخدم اتصال الطلب الهاتفي ولم يتم الاتصال عند قيامك بفتح HP ToolboxFX لأول مرة، فعليك الاتصال قبل أن تتمكن من زيارة موقع ويب هذا. قد يتطلب إجراء الاتصال إغلاق HP ToolboxFX ثم إعادة فتحه.

- **الدعم الفوري لـ HP.** الاتصال بموقع الدعم الفوري لـ HP على ويب.
- **الدعم واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.** الاتصال بموقع الدعم للمنتج حيث يمكنك البحث عن المساعدة بشأن مشكلة معيّنة.
- **تسجيل المنتج.** الاتصال بموقع ويب الخاص بتسجيل منتج HP.

استخدام ملقم ويب المضمن

عندما يكون المنتج متصلاً بشبكة، يتوفر ملقم ويب المضمن تلقائياً. يمكنك فتح ملقم الويب المضمن من نظام التشغيل Windows 95 وما يليه.

ملاحظة: عندما يكون المنتج متصلاً بالكمبيوتر بشكل مباشر، استخدم HP ToolboxFX لعرض حالة المنتج.

استخدم ملقم ويب المضمن لعرض حالة المنتج والشبكة وإدارة وظائف الطباعة من خلال الكمبيوتر بدلاً من لوحة التحكم التابعة للمنتج.

- عرض معلومات حول حالة التحكم بالمنتج.
- تعيين نوع الورق المحمل في كل درج.
- تحديد العمر المتبقي لكافة المستلزمات وشراء مستلزمات جديدة.
- عرض تكوينات الدرج وتغييرها.
- عرض إعدادات المنتج وتغييرها.
- عرض الصفحات الداخلية وطباعتها.
- عرض تكوين شبكة الاتصال وتغييره.
- عرض محتوى الدعم الخاص بالحالة الراهنة للمنتج.
- تقييد الوصول إلى ميزات الطباعة بالألوان.

لاستخدام ملقم ويب المضمن، يجب أن يتوفر لديك Microsoft Internet Explorer 6 أو إصدار أحدث، أو Netscape Navigator 7 أو إصدار أحدث، أو Safari 1.2 أو إصدار أحدث، أو Konqueror 3.2 أو إصدار أحدث، أو Firefox 1.0 أو إصدار أحدث، أو Mozilla 1.6 أو إصدار أحدث، أو Opera 7 أو إصدار أحدث. ويعمل ملقم ويب المضمن عندما يكون المنتج متصلاً بشبكة تستند إلى بروتوكول الإنترنت IP. ولا يعتمد ملقم الويب المضمن اتصالات الطباعة التي تستند إلى بروتوكول IPX أو AppleTalk. ليس هناك حاجة إلى الاتصال بالإنترنت لفتح ملقم ويب المضمن واستخدامه.

الوصول إلى ملقم ويب المضمن باستخدام اتصال بالشبكة

١. في مستعرض ويب يعتمد الكمبيوتر الذي تستخدمه، اكتب عنوان IP الخاص بالمنتج في الحقل عنوان/URL. (للعثور على عنوان IP، انظر صفحة configuration (التكوين). انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).)

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

٢. يتألف ملقم ويب المضمن من ثلاث علامات تبويب تحتوي على الإعدادات والمعلومات الخاصة بالمنتج. علامة تبويب **Status** (الحالة)، وعلامة تبويب **Settings** (إعدادات)، وعلامة تبويب **Networking** (شبكة). انقر فوق علامة التبويب التي ترغب في عرضها.

انظر القسم التالي لمزيد من المعلومات حول كل علامة تبويب.

أقسام ملقم الويب المضمن

يصف الجدول التالي الشاشات الرئيسية لملقم الويب المضمن.

الوصف	علامة التبويب أو القسم
• Device Status (حالة الجهاز): يعرض حالة المنتج والفترة المتبقية لعمل مستلزمات HP، حيث يشير ٠٪ إلى نفاد المستلزمات.	تبويب Status (الحالة)
• Supplies Status (حالة المستلزمات): تعرض هذه الصفحة القدر المتبقي من مستلزمات HP حيث يتم تمثيل نفاد المستلزمات من خلال النسبة ٠٪. وتوفر هذه الصفحة أرقام الأجزاء الخاصة بالمستلزمات.	يوفر معلومات حول المنتج، وحالته، وتكوينه.
• Device Configuration (تكوين الجهاز): يعرض المعلومات الموجودة في صفحة تكوين المنتج.	
• Network Summary (ملخص الشبكة): يعرض المعلومات الموجودة في صفحة تكوين شبكة المنتج.	

الوصف	علامة التبويب أو القسم
<ul style="list-style-type: none"> • Print Info Pages (طباعة صفحات المعلومات): يسمح لك بطباعة قوائم خطوط PCL، وPCL6، و PS، و صفحة حالة المستلزمات التي ينشئها المنتج. • Color Usage Job Log (سجل مهام استخدام الألوان): تعرض مهام الطباعة بالألوان للمستخدم كل مهمة على حدة. • Event Log (سجل الأحداث): يعرض قائمة بكل أحداث المنتج وأخطائه. • Support (الدعم): يوفر ارتباطاً بصفحة دعم المنتج. يمكن حماية الزر Support (الدعم) بواسطة كلمة مرور. • Shop for Supplies (التسوق لشراء المستلزمات): يوفر ارتباطاً بصفحة حيث يمكنك طلب مستلزمات المنتج. بإمكان الزر Shop for Supplies (التسوق لشراء المستلزمات) أن يكون محمياً بواسطة كلمة مرور. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Device Information (معلومات الجهاز): يسمح لك بتسمية المنتج وتعيين رقم موجودات له. أدخل اسم جهة الاتصال الأساسية التي سوف تتلقى المعلومات حول المنتج. • Paper Handling (معالجة الورق): يسمح لك بتغيير إعدادات معالجة الورق الافتراضية للمنتج. • Printing (الطباعة): يسمح لك بتغيير الإعدادات الافتراضية للمنتج. • PCL 5c: يسمح لك بتغيير إعدادات PCL 5c الافتراضية للمنتج. • PostScript: يسمح لك بتغيير إعدادات PostScript الافتراضية للمنتج. • Print Quality (جودة الطباعة): يسمح لك بتغيير إعدادات الجودة الافتراضية للمنتج، بما فيها إعدادات المعايير. • Print Density (كثافة الطباعة): يسمح لك بتغيير قيم التباين، والألوان الفاتحة، والألوان المتوسطة، والظلال لكل نوع من أنواع المستلزمات. • Paper Types (أنواع الورق): يسمح لك بتكوين أوضاع الطباعة التي تتطابق مع أنواع الوسائط التي يقبلها المنتج. • System Setup (إعداد النظام): يسمح لك بتغيير إعدادات النظام الافتراضية للمنتج. • Service (الخدمة): يسمح لك ببدء عملية تنظيف المنتج. • Support (الدعم): يوفر ارتباطاً بصفحة دعم المنتج. يمكن حماية الزر Support (الدعم) بواسطة كلمة مرور. • Shop for Supplies (التسوق لشراء المستلزمات): يوفر ارتباطاً بصفحة حيث يمكنك طلب مستلزمات المنتج. بإمكان الزر Shop for Supplies (التسوق لشراء المستلزمات) أن يكون محمياً بواسطة كلمة مرور. 	علامة التبويب Settings (إعدادات)
<ul style="list-style-type: none"> • ملاحظة: يمكن حماية التبويب Settings (إعدادات) بواسطة كلمة مرور. إذا كان المنتج متصلاً بشبكة، فعليك دوماً استشارة المسؤول عن الطباعة قبل تغيير الإعدادات المدرجة ضمن هذا التبويب. 	
<ul style="list-style-type: none"> • باستطاعة المسؤولين عن الشبكة استخدام هذا التبويب للتحكم بالإعدادات المتعلقة بالشبكة بالنسبة إلى المنتج عندما يكون متصلاً بشبكة تستند إلى بروتوكول الإنترنت IP. لا يظهر هذا التبويب عندما يكون المنتج متصلاً بشكل مباشر بالكمبيوتر. 	علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال)
<ul style="list-style-type: none"> • ملاحظة: ويمكن حماية علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال) من خلال وضع كلمة مرور. 	تتيح لك تغيير إعدادات شبكة الاتصال من خلال الكمبيوتر.

تكوين المنتج باستخدام Macintosh

يتم الوصول إلى ملقم ويب المضمن لـ HP بالنقر فوق الزر **Utility** (أداة مساعدة) عند عرض قائمة انتظار الطباعة. ويؤدي ذلك إلى فتح مستعرض ويب، مثل Safari، الذي يسمح للمستخدم بالوصول إلى ملقم ويب المضمن. كما يمكن الوصول إلى ملقم ويب المضمن بشكل مباشر وذلك بكتابة عنوان IP للشبكة أو اسم DNS للمنتج في مستعرض ويب.

كما أن البرنامج HP USB EWS Gateway، الذي يتم تثبيته تلقائياً، يسمح لمستعرض ويب بالوصول إلى المنتج إذا كان المنتج متصلاً باستخدام كبل USB. انقر فوق الزر **Utility** (أداة مساعدة) عند استخدام توصيل من نوع USB للوصول إلى ملقم ويب المضمن عبر مستعرض ويب.

استخدم ملقم ويب المضمن لتنفيذ المهام التالية:

- عرض حالة الجهاز وتغيير إعدادات الجهاز.
- عرض إعدادات الشبكة للجهاز وتغييرها.
- طباعة صفحات المعلومات للجهاز.
- عرض سجل أحداث الجهاز.

إدارة المستلزمات

تخزين خرطوشة الطباعة

لا تقم بإزالة خرطوشة الطباعة من عبوتها إلا عند استخدامها.

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

سياسة HP حول خراطيش طباعة ليست من صنع HP

لا تستطيع شركة Hewlett-Packard أن توصي باستخدام خراطيش طباعة ليست من إنتاج HP سواء كانت جديدة أو معاد تصنيعها.

📌 **ملاحظة:** إن أي ضرر نتسبب به خرطوشة طباعة ليست من صنع HP لا تشملته اتفاقيات الصيانة والضمان الخاصة بـ HP.

ولتركيب خرطوشة طباعة جديدة من HP، انظر [استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤](#). ولإعادة تصنيع الخرطوشة المستخدمة، عليك اتباع الإرشادات التي تصحب الخرطوشة الجديدة.

خط HP الساخن لمكافحة الغش وموقع HP على ويب

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

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

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

متابعة تلقائية

تظهر رسالة **Order Supplies** (طلب مستلزمات) عندما تقترب إحدى خراطيش الطباعة من نهاية عمرها. وتظهر رسالة **Replace supplies** (استبدال المستلزمات) عند نفاذ مسحوق الحبر من خرطوشة الطباعة. لضمان جودة طباعة مثلى، توصي شركة HP باستبدال خرطوشة الطباعة عند ظهور الرسالة **Replace supplies** (استبدال المستلزمات). يمكن حدوث مشاكل في جودة الطباعة عند استخدام خرطوشة فارغة، ما يؤدي إلى إهدار وسائط الطباعة ومسحوق الحبر من الخراطيش الأخرى. ويؤدي استبدال خرطوشة الطباعة عند ظهور رسالة **Replace supplies** (استبدال المستلزمات) إلى تجنب هذا الهدر.

تسمح الميزة **متابعة تلقائية** في HP ToolboxFX للمنتج بمتابعة استخدام خرطوشة طباعة وصلت إلى مرحلة الاستبدال الموصى بها.

⚠ **تحذير!** وقد ينتج عن استخدام الميزة **متابعة تلقائية** الحصول على جودة طباعة غير مرضية.

تحذير! وإن كافة أنواع الخلل في الطباعة وفشل المستلزمات التي تحدث عند استخدام أحد مستلزمات HP في وضع تجاوز الإعلام بنفاذ مسحوق الحبر من الخرطوشة، لن تعتبر على أنها خلل في مواد المستلزمات أو تصنيعها حسب بيان الضمان لخرطوشة الطباعة من HP. للحصول على معلومات الضمان، راجع [بيان الضمان المحدود لخرطوشة الطباعة في صفحة ١٢٥](#).

يمكنك تمكين الميزة **متابعة تلقائية** أو تعطيلها في أي وقت، ولست بحاجة إلى إعادة تمكينها عند تركيب خرطوشة طباعة جديدة. عند تشغيل الميزة **متابعة تلقائية**، يتابع المنتج الطباعة تلقائياً عندما تصل إحدى خراطيش الطباعة إلى مستوى الاستبدال الموصى به. وتظهر رسالة **استخدام تجاوز طلب استبدال المستلزمات** أثناء استخدام خرطوشة الطباعة في وضع التجاوز. عند استبدال خرطوشة الطباعة بأخرى جديدة، يوقف المنتج تنشيط وضع التجاوز إلى أن تصل خرطوشة طباعة أخرى إلى مستوى الاستبدال الموصى به.

تمكين ميزة تجاوز الإعلام بنفاذ مسحوق الحبر من الخرطوشة أو تعطيلها

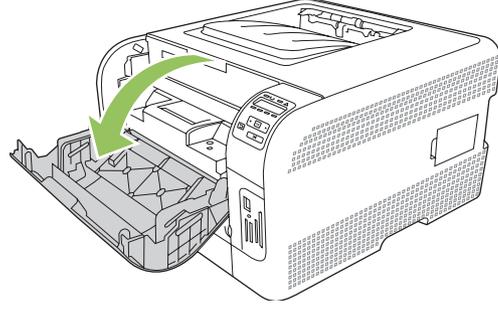
١. افتح HP ToolboxFX.

٢. انقر فوق المجلد إعدادات الجهاز، ثم انقر فوق إعداد النظام.

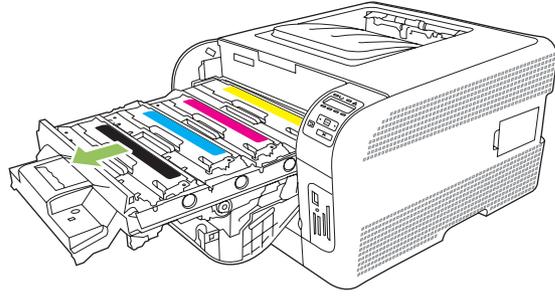
٣. إلى جانب متابعة تلقائية حدد تشغيل لتمكين الميزة. وحدد متوقف عن التشغيل لتعطيلها.

استبدال خرطيش الطباعة

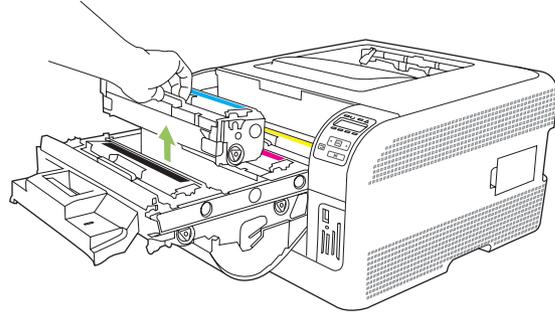
١. افتح الباب الأمامي.



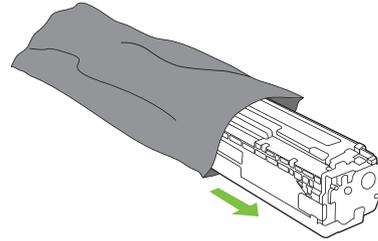
٢. اسحب درج خرطوشة الطباعة نحو الخارج.



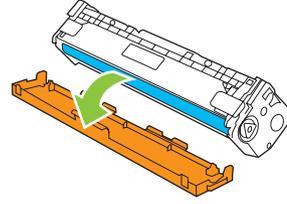
٣. أمسك بمقبض خرطوشة الطباعة القديمة ثم اسحب الخرطوشة بشكل مستقيم نحو الأعلى لإخراجها.



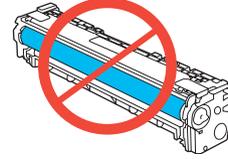
٤. قم بإخراج خرطوشة الطباعة الجديدة من عبوتها.



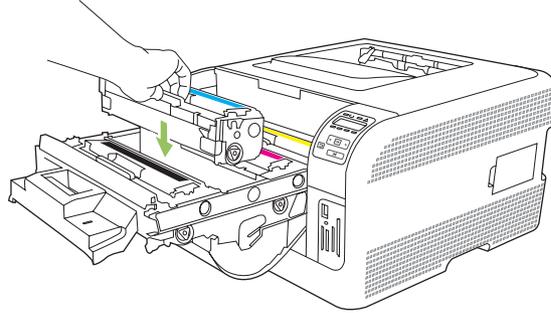
٥. انزع الدرع البرتقالي البلاستيكي من أسفل خرطوشة الطباعة الجديدة.



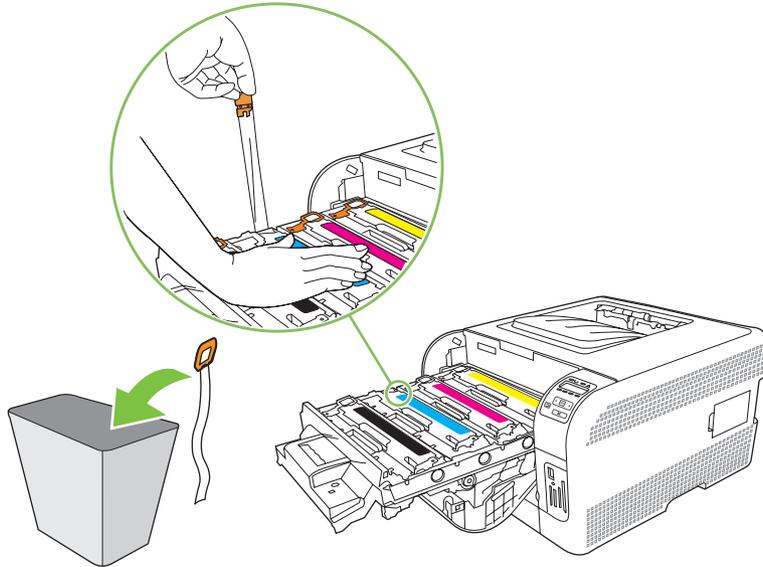
⚠ **تنبيه:** لا تلمس أسطوانة التصوير في أسفل خرطوشة الطباعة. بإمكان بصمات الأصابع على أسطوانة التصوير أن تتسبب بمشاكل في جودة الطباعة.



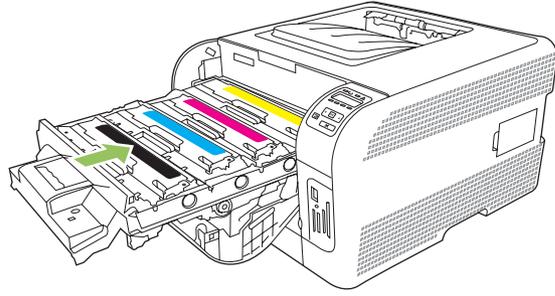
٦. أدخل خرطوشة الطباعة الجديدة في المنتج.



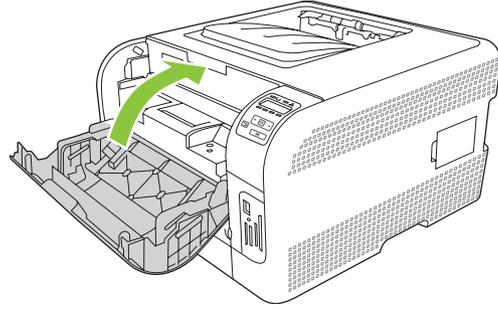
٧. اسحب اللسان الموجود في الجانب الأيسر لخرطوشة الطباعة بشكل مستقيم نحو الأعلى لإزالة الشريط اللاصق بالكامل. تخلص من الشريط اللاصق.



٨. أغلق درج خرطوشة الطباعة.



٩. أغلق الباب الأمامي.



١٠. ضع خرطوشة الطباعة القديمة في علبة خرطوشة الطباعة الجديدة. اتبع إرشادات إعادة التدوير المرفقة في العلبة.

استخدام الذاكرة

ذاكرة المنتج

يحتوي المنتج على فتحة واحدة لوحدة ذاكرة خطية نمطية مزدوجة (DIMM). استخدم فتحة DIMM لترقية المنتج بواسطة العناصر التالية:

- ذاكرة إضافية للمنتج (وحدات DIMM متوفرة بـ ٦٤ و ١٢٨ و ٢٥٦ ميغا بايت).
- لغات الطابعة وخيارات المنتج الأخرى التي تستند إلى وحدات DIMM

ملاحظة: ولطلب وحدات DIMM، انظر [المستلزمات والملحقات في صفحة ١١٩](#).

قد ترغب في زيادة ذاكرة المنتج إذا كنت غالباً ما تقوم بطباعة رسومات معقدة أو مستندات بواسطة مضاهاة HP postscript المستوى ٣، أو إذا كنت تستخدم العديد من الخطوط التي تقوم بتنزيلها. كما أن الذاكرة الإضافية تمكن طباعة عدة نسخ مرتبة بالسرعة القصوى.

قبل طلب شراء ذاكرة إضافية، يمكنك معرفة كمية الذاكرة المركبة حالياً في الطابعة من خلال طباعة صفحة تكوين. انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).

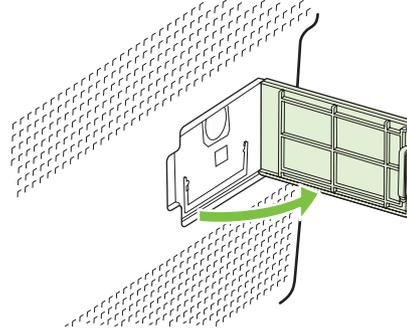
تركيب وحدات DIMM

يمكنك تركيب المزيد من الذاكرة للمنتج، أو يمكنك تركيب وحدة DIMM الخاصة بالخطوط بهدف السماح للمنتج بطباعة الأحرف (مثلاً، الأحرف الأبجدية الخاصة باللغة الصينية أو السريالية).

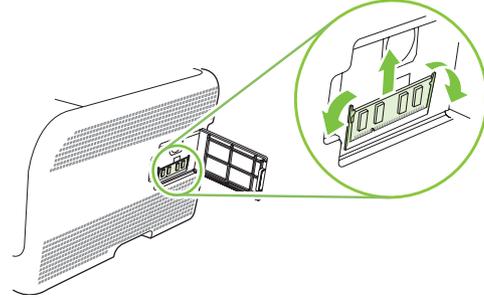
⚠ تنبيه: يمكن أن يتسبب التيار الكهربائي الثابت في تلف وحدات DIMM. عند التعامل مع وحدات DIMM، عليك إما ارتداء شريط معصم مقاوم لشحنة الكهرباء الساكنة، أو لمس سطح علبة وحدة DIMM المقاوم لشحنة الكهرباء الساكنة بشكل متكرر ثم لمس معدن مكشوف في المنتج.

تركيب الذاكرة ووحدات الذاكرة DIMM الخاصة بالخطوط

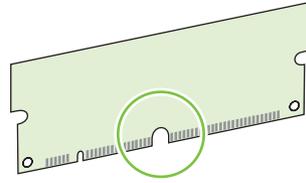
١. أوقف تشغيل المنتج، ثم افصل كل كبلات الطاقة ومنافذ التوصيل.
٢. في الجانب الأيمن من المنتج، افتح باب الوصول إلى DIMM.



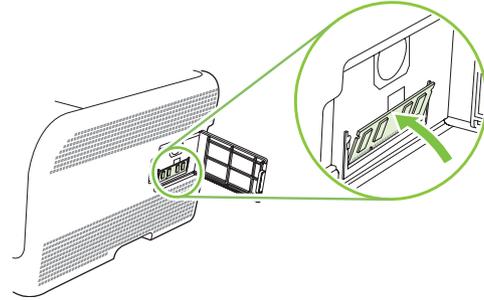
٢. لاستبدال وحدة DIMM المركبة في الوقت الحالي، افتح الماسكات الموجودة على جانبي منفذ DIMM ثم ارفع وحدة DIMM إلى أعلى بزاوية معينة ثم اسحبها إلى الخارج.



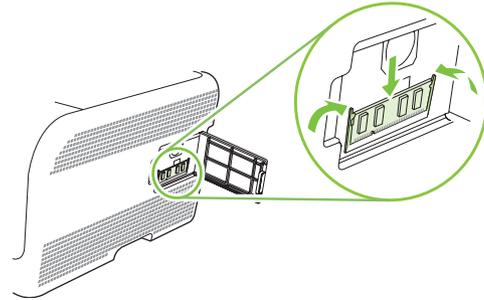
٤. قم بإزالة وحدة DIMM من عيوئها المضادة للكهرباء الاستاتيكية. ثم حدد موقع تجويف المحاذاة بالطرف السفلي لوحدة DIMM.



٥. مع الإمساك بوحدة DIMM من الحواف، قم بمحاذاة الفجوة الموجودة في وحدة DIMM مع الشريط الموجود في فتحة DIMM عند زاوية.

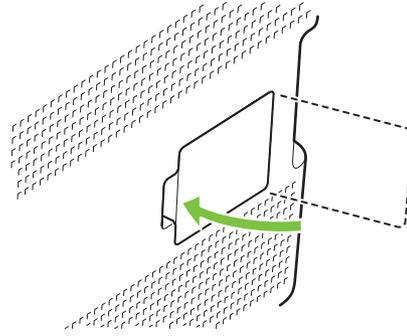


٦. ادفع وحدة DIMM حتى قيام المغلاقين بتشبيك وحدة DIMM. عندما يتم التركيب بشكل صحيح، لا تكون الملامسات المعدنية مرئية.



ملاحظة: إذا واجهت صعوبات في تركيب وحدة DIMM، فتأكد من محاذاة السن الموجود بالطرف السفلي لوحدة DIMM مع القضيب الموجود بالمنفذ. وإذا كنت لا تزال تواجه صعوبة في تركيب وحدة DIMM، تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من وحدة DIMM.

٧. أغلق باب الوصول إلى وحدة DIMM.



٨. أعد توصيل كبل الطاقة وكبل USB أو الشبكة، ثم شغل المنتج.

٩. بعد تركيب وحدة DIMM، انظر [تمكين الذاكرة في صفحة ٨٩](#).

تمكين الذاكرة

في حالة قيامك بتركيب وحدة ذاكرة DIMM، قم بإعداد برنامج تشغيل الطابعة كي يتعرف على الذاكرة الجديدة التي تمت إضافتها.

تمكين الذاكرة لـ Windows

١. من قائمة ابدأ , أشر إلى إعدادات, وانقر فوق طابعات أو طابعات وفاكسات .
٢. حدد هذا المنتج وحدد خصائص.
٣. في علامة التبويب تكوين، انقر فوق أكثر.
٤. في حقل إجمالي الذاكرة ، اكتب أو حدد إجمالي الذاكرة المركبة حاليًا.
٥. انقر فوق موافق.

التدقيق في تركيب وحدة DIMM

أعد تشغيل المنتج. تأكد من وجود المنتج في حالة **Ready (جاهزة)** بعد مروره عبر عملية بدء التشغيل. إذا ظهرت رسالة إعلام بالخطأ، فعليك تنفيذ أحد الإجراءات التالية:

١. اطبع صفحة التكوين. انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).
 ٢. دقق في المقطع Installed Personalities and Options (اللغات والخيارات المثبتة) الموجود في صفحة التكوين وقارنه بصفحة التكوين التي قمت بطباعتها قبل تركيب وحدة DIMM.
 ٣. قد لا تكون وحدة DIMM مركبة بشكل صحيح. كرر خطوات التركيب.
- أو-
- قد تكون وحدة DIMM فيها خلل. حاول استخدام وحدة DIMM جديدة.

تنظيف المنتج

خلال عملية الطباعة، بإمكان الورق، والحبر، وحببيات الغبار أن تتجمّع داخل المنتج. ومع مرور الوقت، فإن هذا التراكم يمكن أن يؤدي إلى مشاكل عديدة في جودة الطباعة، مثل تكوّن بقع من مسحوق الحبر أو بعض التلطيخ هنا وهناك على الورقة المطبوعة. يتوفّر في هذا المنتج وضع تنظيف يمكنه تصحيح هذه المشاكل ومنع حدوثها.

١. افتح HP ToolboxFX. انظر [عرض HP ToolboxFX في صفحة ٧٣](#).

٢. انقر فوق المجلد إعدادات الجهاز، ثم انقر فوق صفحة الخدمة.

٣. في ناحية وضع التنظيف، انقر فوق البدء لبدء عملية التنظيف.

يقوم المنتج بمعالجة صفحة واحدة، ثم يعود إلى الوضع **Ready** (جاهز) عند اكتمال عملية التنظيف.

ترقية البرنامج الثابت

لترقية البرنامج الثابت للمنتج، قم بتنزيل ملف تحديث البرنامج الثابت من www.hp.com/go/ljcp1510series_software واحفظ الملف في كمبيوتر الشبكة أو الكمبيوتر الشخصي.

١٠ حل المشاكل

- قائمة مراجعة استكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها
- رسائل لوحة التحكم ورسائل تنبيهات الحالة
- انحسار
- مشاكل جودة الطباعة
- مشاكل الأداء
- مشاكل برنامج المنتج
- مشاكل Macintosh

قائمة مراجعة استكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها

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

- هل المنتج موصول بالطاقة؟
 - هل المنتج قيد التشغيل؟
 - هل المنتج في الوضع **Ready (جاهزة)**؟
 - هل تم توصيل كل الكابلات اللازمة؟
 - هل تم تركيب مستلزمات HP الأصلية؟
 - هل تم تركيب خرطيش الطباعة المستبدلة حديثًا بشكل صحيح، وهل تم نزع شريط السحب من الخرطوشة؟
- للحصول على مزيد من المعلومات حول التثبيت والإعداد، راجع دليل بدء الاستخدام.

إذا لم تتمكن من العثور على إجابة لسؤالك في هذا الدليل، قم بزيارة الموقع www.hp.com/support/ljcp1510series على الويب.

العوامل التي تؤثر على أداء المنتج

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

- سرعة المنتج القصوى، وتقاس بعدد الصفحات في الدقيقة الواحدة (ppm)
- استخدام الورق الخاص (مثل الورق الشفاف والورق الثقيل والورق ذو الحجم المخصص)
- وقت المعالجة والتحميل الذي يحتاجه المنتج
- مدى تعقيد الرسومات وحجمها
- سرعة الكمبيوتر الذي تستخدمه
- وصلة USB

رسائل لوحة التحكم ورسائل تنبيهات الحالة

تشير رسائل لوحة التحكم إلى حالة المنتج الحالية أو الأوضاع التي قد تتطلب اتخاذ إجراء ما.

تظهر رسائل تنبيهات الحالة على شاشة الكمبيوتر (بالإضافة إلى رسائل لوحة التحكم) عندما يواجه المنتج بعض المشاكل. إذا توفرت رسالة تنبيه حول الحالة، يظهر ✓ في العمود تنبيه الحالة في الجدول التالي.

تظهر رسائل لوحة التحكم مؤقتاً وقد تتطلب منك الإقرار باستلام الرسالة بضغط **OK** (موافق) لاستئناف الطباعة أو بضغط **X** لإلغاء المهمة. مع ظهور بعض الرسائل، قد لا تنتهي مهمة الطباعة أو قد تتأثر جودة الطباعة. وإذا كانت الرسالة تتعلق بالطباعة وكانت ميزة المتابعة التلقائية قيد التشغيل، فسيحاول المنتج استئناف الطباعة بعد ظهور التحذير لمدة ١٠ ثوان دون تأكيد بأخذ العلم.

بالنسبة إلى بعض المشاكل، قد تؤدي إعادة تشغيل المنتج إلى تصحيح المشكلة. إذا استمر وجود خطأ فادح، فقد يكون المنتج بحاجة إلى الصيانة.

رسالة لوحة التحكم	تنبيه الحالة	الوصف	الإجراء الموصى به
<Color> in wrong position (اللون) في موضع غير صحيح)	✓	تم تركيب خرطوشة طباعة في فتحة غير صحيحة.	تأكد من أن كل خرطوشة طباعة في فتحها الصحيحة. يتم تركيب خرطوشة الطباعة بالترتيب التالي من الأعلى إلى الأسفل: أصفر، أرجواني، سماوي، أسود.
10.XXXX Supply Error (خطأ في أحد المستلزمات 10.XXXX)	✓	تتعدى قراءة الملصق الإلكتروني لوادة من خرطوشة الطباعة أو أنه مفقود.	أعد تركيب خرطوشة الطباعة. قم بإيقاف تشغيل المنتج ثم أعد تشغيله مرة أخرى. في حالة عدم حل المشكلة، قم باستبدال الخرطوشة.
49 Error (خطأ 49)		واجه المنتج خطأ داخلياً.	أوقف تشغيل المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيله وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم أيقماً من التغييرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. أعد تشغيل طاقة المنتج.
50.X Fuser Error (خطأ في وحدة المصهر 50.X)	✓	واجه المنتج خطأ في وحدة المصهر.	إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
Turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل)			أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته.
Turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل)			

رسالة لوحة التحكم	تنبيه الحالة	الوصف	الإجراء الموصى به
			أوقف تشغيل المنتج، وانتظر لمدة ٢٥ دقيقة على الأقل، ثم شغل المنتج. إذا كنت تستخدم واقياً من التغيرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل طاقة المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
51.XX Error (خطأ 51.XX)	✓	واجه المنتج خطأ داخلياً في الأجهزة.	أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم واقياً من التغيرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
54.XX Error (خطأ 54.XX)	✓	واجه المنتج خطأ في أحد أجهزة التحسس الداخلية.	أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم واقياً من التغيرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل طاقة المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
55.XX Error (خطأ 55.XX)	✓	واجه المنتج خطأ داخلياً.	أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم واقياً من التغيرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل طاقة المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
57 Fan Error (خطأ في المروحة 57)	✓	واجه المنتج مشكلة في المروحة الداخلية.	أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم واقياً من التغيرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل طاقة المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.

رسالة لوحة التحكم	تنبيه الحالة	الوصف	الإجراء الموصى به
59.X Error (خطأ 59.X) Turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل)	✓	واجه المنتج مشكلة في أحد محركاته.	أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم أيقماً من التغييرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج في المقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل طاقة المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
79 Error (خطأ 79) Turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل)		واجه المنتج خطأ داخلي في البرنامج الثابت.	أوقف تشغيل طاقة المنتج، وانتظر ٣٠ ثانية على الأقل، ثم أعد تشغيل طاقة المنتج وانتظر حتى تتم تهيئته. إذا كنت تستخدم أيقماً من التغييرات المفاجئة في الفولطية، فعليك إزالته. قم بتوصيل المنتج بالمقبس الموجود على الحائط مباشرة. شغل طاقة المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
79 Service Error (خطأ خدمة 79) Turn off then on (أوقف التشغيل، ثم أعد التشغيل)		تم تركيب وحدة DIMM غير متوافقة.	١. افصل الطاقة عن جهاز MFP. ٢. قم بتركيب وحدة DIMM يعتمدها المنتج. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣ للحصول على قائمة بوحدات DIMM المعتمدة. انظر تركيب وحدات DIMM في صفحة ٨٧ للحصول على إرشادات حول تركيب وحدات DIMM. ٣. شغل المنتج. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
Device error (خطأ في الجهاز) Press [OK] (اضغط [موافق])		حدث خطأ داخلي.	اضغط OK (موافق) لاستئناف المهمة.
Front Door open (الباب الأمامي مفتوح)	✓	الباب الأمامي للمنتج مفتوح.	أغلق الباب.
Genuine HP supplies (مستلزمات HP أصلية مركبة) installed		تم تركيب مستلزمات HP أصلية. تظهر هذه الرسالة بعد مرور برهة قصيرة على تركيب المستلزمات وسيتم استبدالها بالرسالة Ready (جاهزة).	لا يُطلب منك أي إجراء.
Incorrect supplies (مستلزمات غير صحيحة)	✓	أكثر من خرطوشة حبر واحدة مركبة في الفتحة غير الصحيحة.	تأكد من أن كل خرطوشة طباعة في فتحتهما الصحيحة. يتم تركيب خرطوشات الطباعة بالترتيب التالي من الأعلى إلى الأسفل: أصفر، أرجواني، سماوي، أسود.
Install <color> cartridge (تنصيب خرطوشة <لون>)	✓	الخرطوشة إما لم يتم تركيبها أو تم تركيبها بصورة غير صحيحة في المنتج.	ركب خرطوشة الطباعة. انظر استبدال خرطوشات الطباعة في صفحة ٨٤.
Invalid driver (برنامج تشغيل غير صالح)	✓	أنت تستخدم برنامج تشغيل للطباعة غير صحيح.	حدد برنامج تشغيل للطباعة الصحيح.

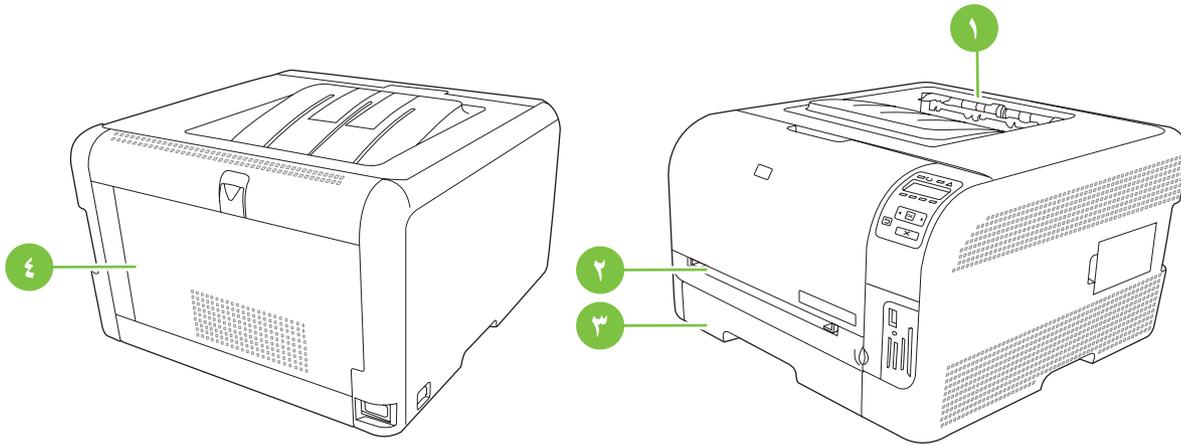
رسالة لوحة التحكم	تنبيه الحالة	الوصف	الإجراء الموصى به
Press [OK] (اضغط [موافق])			
Jam in <location> (انحسار الورق في <الموقع>)	✓	لقد كشف المنتج عن وجود انحسار في الورق.	قم بإزالة الانحسار من الموقع المشار إليه. يجب أن تتم متابعة مهمة الطباعة. وإذا لم يحدث ذلك، فحاول إعادة طباعة المهمة. إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.
Load paper (تحميل الورق)	✓	الدرج ٢ فارغ.	قم بتحميل وسائط الطباعة في الدرج ٢.
Load tray # <TYPE> <SIZE> (تحميل الدرج # <النوع> <الحجم>)	✓	هناك درج مكوّن لنوع وحجم الوسائط المطلوبة من قبيل مهمة الطباعة، ولكن ذلك الدرج فارغ.	قم بتحميل الوسائط الصحيحة في الدرج، أو اضغط OK (موافق) لاستخدام الوسائط الموجودة في درج مختلف.
Load tray 1 <SIZE> (تحميل الدرج ١ <الحجم>)	✓	المنتج جاهز لبدء عملية التنظيف.	قم بتحميل الدرج ١ بالورق العادي وفق الحجم المشار إليه، ثم اضغط OK (موافق).
Cleaning mode (وضع التنظيف) [OK] to start ([موافق] للبدء)			
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> (تحميل الدرج ١ <النوع> <الحجم>)	✓	لا يوجد أدراج مكوّنة لنوع وحجم الوسائط المطلوبة من قبيل مهمة الطباعة.	قم بتحميل الوسائط الصحيحة في الدرج ١، أو اضغط OK (موافق) لاستخدام وسائط في درج آخر.
Manual duplex (طباعة يدوية على الوجهين)			
Load tray # (تحميل الدرج #) Press [OK] (اضغط [موافق])	✓	تمت طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة اليدوية على الوجهين، وتحتاج الصفحة إلى تحميلها لكي تتم الطباعة على الوجه الثاني.	قم بتحميل الصفحة في الدرج المشار إليه مع توجيه الجانب المطلوب الطباعة عليه نحو الأعلى، والقسم العلوي من الصفحة بعيداً عنك ثم اضغط OK (موافق).
Manual feed <TYPE> <SIZE> (التغذية اليدوية <النوع> <الحجم>)	✓	تم تعيين المنتج لوضع التغذية اليدوية.	اضغط OK (موافق) لمسح الرسالة أو قم بتحميل الوسائط الصحيحة في الدرج ١.
Press [OK] (اضغط [موافق]) for available media (للسائط المتوفرة)			
Memory is low (انخفاض في كمية الذاكرة)	✓	تكاد تكون ذاكرة الطباعة ممتلئة.	اضغط OK (موافق) لإنهاء المهمة، أو اضغط X لإلغاء المهمة. قم بتقسيم المهمة إلى مهام صغيرة تتضمن عدد صفحات أقل. للحصول على معلومات حول زيادة ذاكرة الطباعة، انظر تركيب وحدات DIMM في صفحة ٨٧.
Misprint (طباعة خاطئة)	✓	تم تأخير وسائط الطباعة أثناء تحركها داخل المنتج.	اضغط OK (موافق) لمسح الرسالة.
Press [OK] (اضغط [موافق])			
Non-HP supply Installed (المستلزمات المركبة ليست من صنع HP)	✓	تم تركيب مستلزمات ليست من صنع HP.	إذا كنت تعتقد أنك قمت بشراء مستلزمات من صنع HP، فانقل إلى www.hp.com/go/anticounterfeit . لن يغطي ضمان HP أي صيانة أو إصلاحات تحتاجها الطباعة كنتيجة لاستخدام مستلزمات ليست من صنع HP.
Order <color> cartridge (طلب خرطوشة <لون>)	✓	تقرب خرطوشة الطباعة المحددة من نهاية عمرها الافتراضي.	اطلب خرطوشة الطباعة التي تم تحديدها. سوف تستمر الطباعة حتى ظهور Replace

رسالة لوحة التحكم	تشبيه الحالة	الوصف	الإجراء الموصى به
			<p><color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>).</p> <p>لمزيد من المعلومات، انظر المستلزمات والملحقات في صفحة ١١٩.</p>
Order supplies (طلب مستلزمات الطباعة)	✓	انخفاض مستوى أكثر من مورد.	<p>افحص مقاييس مستوى المستلزمات على لوحة التحكم، أو اطبع صفحة حالة المستلزمات لتحديد الخراطيش التي انخفض مستوى الحبر فيها. انظر طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢.</p> <p>اطلب خراطيش الطباعة التي تم تحديدها. سوف تستمر الطباعة حتى تظهر Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>).</p> <p>لمزيد من المعلومات، انظر المستلزمات والملحقات في صفحة ١١٩.</p>
Print failure (فشل الطباعة)	✓	تعذر على المنتج معالجة الصفحة.	<p>اضغط OK (موافق) لمتابعة طباعة المهمة، ولكن قد يتأثر الإخراج.</p> <p>إذا استمر الخطأ، فأوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله. أعد إرسال مهمة الطباعة.</p>
Rear Door open (الباب الأمامي مفتوح)	✓	الباب الخلفي للمنتج مفتوح.	<p>أغلق الباب.</p>
Remove shipping locks from <color> cartridge (نزع أقفال الشحن من خرطوشة <اللون>)	✓	قفل الشحن لخرطوشة الطباعة مركب.	<p>تأكد من نزع قفل الشحن لخرطوشة طباعة.</p>
Remove shipping locks from all cartridges (نزع أقفال الشحن من كل الخراطيش)	✓	قفل الشحن لخرطوشة الطباعة مركب على خرطوشة طباعة واحدة أو أكثر.	<p>تأكد من نزع قفل الشحن لكل خرطوشة طباعة.</p>
Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>)	✓	خرطوشة الطباعة فارغة.	<p>استبدل الخرطوشة. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤.</p>
Replace supply (استبدال المستلزمات)	✓	عنصر القائمة Print quality (جودة الطباعة) Replace supplies (استبدال المستلزمات) Override تم تعيينه إلى out (تجاوز نفاذ المستلزمات) .	<p>يمكنك متابعة الطباعة حتى تلاحظ انخفاضاً في جودة الطباعة.</p> <p>انظر قائمة System setup (إعداد النظام) في صفحة ٥٠.</p>
Tray 2 Jam (انحشار في الدرج ٢)	✓	لقد كشف المنتج عن وجود انحشار في الورق.	<p>قم بإزالة الانحشار من الموقع المشار إليه، ثم اضغط OK (موافق).</p> <p>إذا استمرت الرسالة في الظهور، فاتصل بقسم الدعم لدى HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣.</p>
Unexpected size in tray # (حجم ورق غير متوقع في الدرج #)	✓	كشفت المنتج عن وجود وسائط طباعة في الدرج لا تطابق التكوين المعين لذلك الدرج.	<p>قم بتحميل الوسائط الصحيحة في الدرج، أو كَوِّن الدرج من أجل الحجم الذي قمت بتحميله. انظر تحميل الورق ووسائط الطباعة في صفحة ٢٥.</p>
Used <color> Cartridge in use (خرطوشة حبر <لون> مستعملة قيد الاستخدام)	✓	تم الكشف عن خرطوشة طباعة أعيدت تعبئتها وتم قبولها.	<p>لا يُطلب منك أي إجراء.</p>

رسالة لوحة التحكم	تنبيه الحالة	الوصف	الإجراء الموصى به
Used supplies in use (مستلزمات مستعملة قيد الاستخدام)	✓	تم تركيب خرطوش طباعة أعيدت تعبئتها.	لا يُطلب منك أي إجراء.
Used supply installed (مستلزمات مستعملة)	✓	تم تركيب خرطوشة طباعة أعيدت تعبئتها.	اضغط OK (موافق) للمتابعة.
Press [OK] (للقبول) To accept (اضغط [موافق])			

انحشار

استخدم هذا الرسم التوضيحي لتحديد مواقع الانحشار. للحصول على إرشادات حول إزالة الانحشار، راجع [إزالة انحشار الورق](#) في صفحة ١٠٢.



١	حاوية الإخراج
٢	الدرج ١
٣	الدرج ٢
٤	المصهر (خلف الباب الخلفي)

إزالة آثار الانحشار

عندما تكون الميزة "إزالة آثار الانحشار" قيد التشغيل، يعيد المنتج طباعة أي صفحات تكون قد تضررت عند حصول انحشار. استخدم HP ToolboxFX لتشغيل ميزة "إزالة آثار الانحشار".

١. افتح HP ToolboxFX. انظر [HP ToolboxFX في صفحة ١٦](#).
٢. انقر فوق المجلد إعدادات الجهاز، ثم انقر فوق إعداد النظام.
٣. بجانب إزالة آثار الانحشار، حدد قيد التشغيل من القائمة المنسدلة.

الأسباب الشائعة لانحشار الورق

الأسباب الشائعة لانحشار الورق ١

السبب	الحل
موجهاً طول الورق وعرضه غير مضبوطة بشكل صحيح.	واضبط الموجهاً بحيث تكون ملاصقة للورق.
عدم مطابقة الوسائط للمواصفات.	استخدم فقط الوسائط التي تطابق مواصفات HP. راجع الورق ووسائط الطباعة في صفحة ١٩ .
استخدام وسائط سبق استخدامها بواسطة طابعة أو آلة النسخ.	لا تستخدم الوسائط التي سبق طباعتها أو نسخها.
تم تحميل أحد أدراج الإدخال بصورة غير صحيحة.	أزل أية وسائط زائدة من درج الإدخال. تحقق من أن رزمة الورق لم تتعد علامة مؤشر الحد الأقصى لارتفاع الرزمة. راجع تحميل الورق ووسائط الطباعة في صفحة ٢٥ .

السبب	الحل
انحراف الوسائط.	عدم ضبط موجّهات درج الإدخال بصورة صحيحة. اضبط هذه الموجّهات بحيث يحكمان إمساك رزمة الورق في مكانها دون ثنيها.
انتشاء الوسائط أو التصاق بعضها ببعض.	أزل الوسائط ثم اثنها أو أدرها بمقدار ١٨٠ درجة أو اقلبها. أعد تحميل الوسائط في درج الإدخال.
	ملاحظة: لا تقم بتهوية الورق. حيث أن تهوية الورق من سبيلها أن تتسبب في توليد كهرباء استاتيكية والتي تؤدي بدورها إلى التصاق الورق ببعضه ببعض.
تمت إزالة الوسائط قبل استقرارها تمامًا داخل حاوية الإخراج.	انتظر حتى تستقر الصفحة بشكل كامل في حاوية الإخراج قبل إخراجها.
الوسائط في حالة سيئة.	استبدل الوسائط.
الأسطوانات الداخلية للدرج لا تلتقط الوسائط.	أزل الورقة العلوية من رزمة الوسائط. إذا كانت الوسائط أثقل من ١٦٣ جم/متر ^٢ ، فقد لا يتم التقاطها من الدرج.
خشونة حواف الوسائط أو عدم استوائها.	استبدل الوسائط.
وجود نقوش بارزة أو ثقوب بالوسائط.	الوسائط المنقوبة والنافرة لا تنفصل عن بعضها بسهولة. حمل الأوراق كل ورقة على حدة.
لم يتم تخزين الورق بطريقة صحيحة.	استبدل الورق الموجود في الأدرج. ينبغي أن يتم تخزين الورق في عبوته الأصلية وفي بيئة يمكن التحكم فيها.

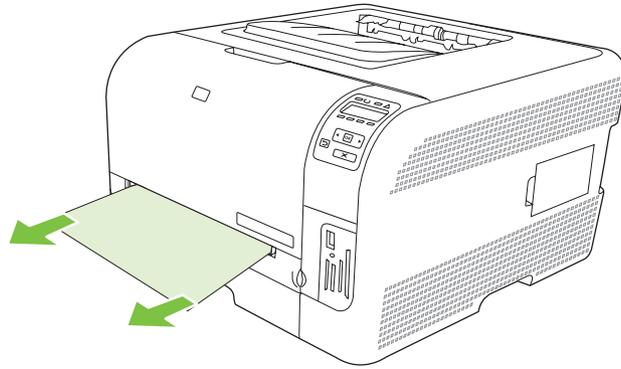
^١ إذا استمر انحشار الورق في المنتج، فعليك الاتصال بقسم دعم العملاء لدى HP أو موفر الخدمات المعتمد من HP.

إزالة انحشار الورق

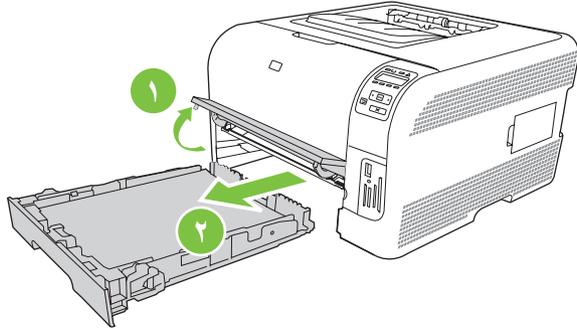
انحشار في الدرج ١

ملاحظة: إذا تمزق الورق، فتأكد من إزالة كل الأجزاء الممزقة قبل استئناف عملية الطباعة.

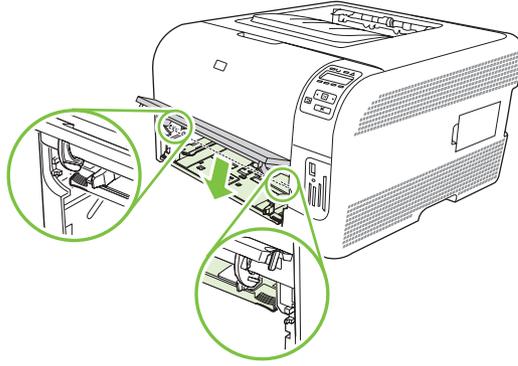
١. إذا كان باستطاعتك رؤية الورقة المنشرة، فعليك إخراجها وذلك بسحبها مباشرة إلى الخارج.



٢. إذا لم تتمكن من رؤية الورقة المنحشرة، فافتح الباب الدرج ١ واسحب الدرج ٢.

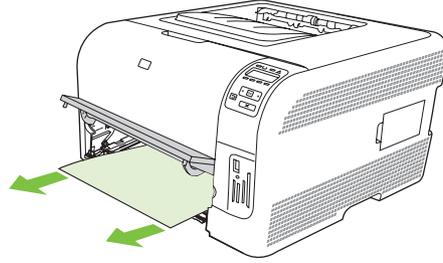


٣. اضغط على اللسانين لتحرير لوحة الدرج ١.

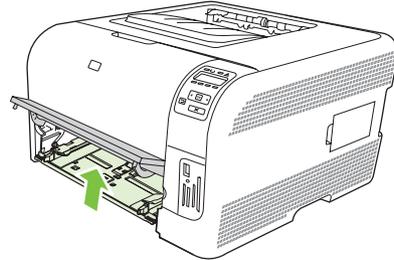


٤. أزل الورقة المحشورة بسحبها بشكل مستقيم نحو الخارج.

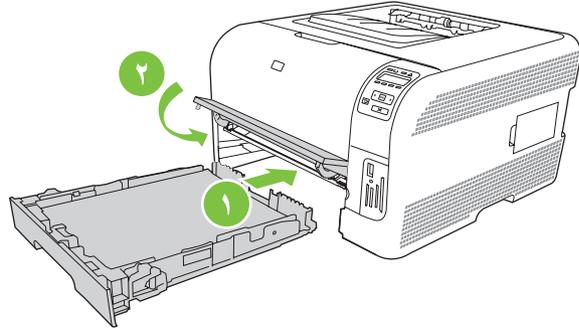
⚠ **تنبيه:** لا ترفع الورقة المنحشرة. تأكد من سحبها بشكل مستقيم نحو الخارج.



٥. اضغط على اللسانين لإعادة لوحة الدرج ١ إلى مكانها.

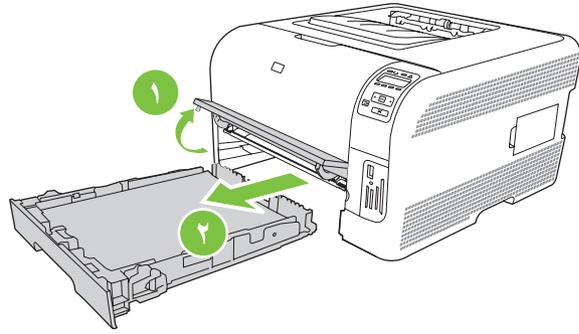


٦. أعد وضع الدرج ٢.

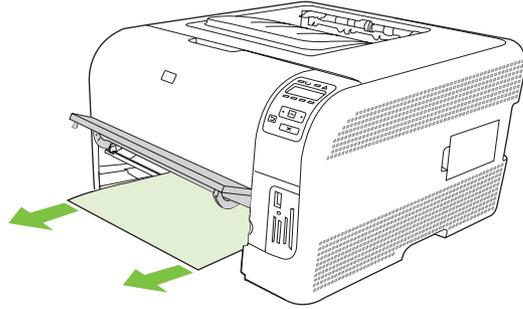


انحشار في الدرج ٢

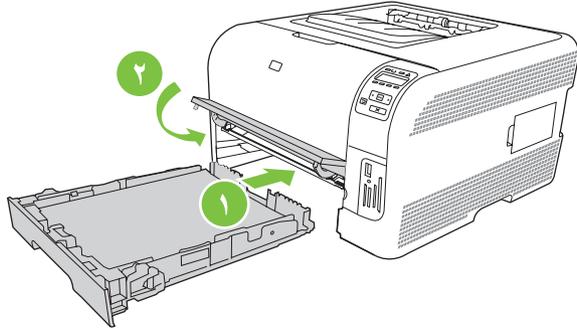
١. اسحب الدرج ٢ وضعه على سطح مستو.



٢. أزل الورقة المحشورة بسحبها بشكل مستقيم نحو الخارج.



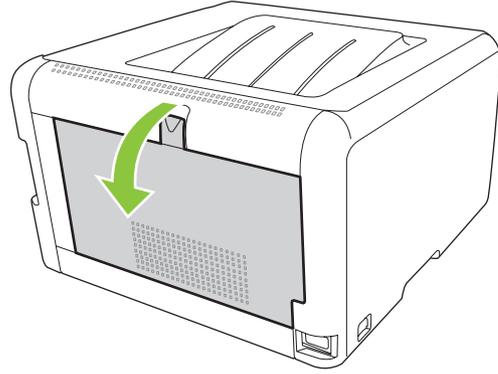
٣. أعد وضع الدرج ٢.



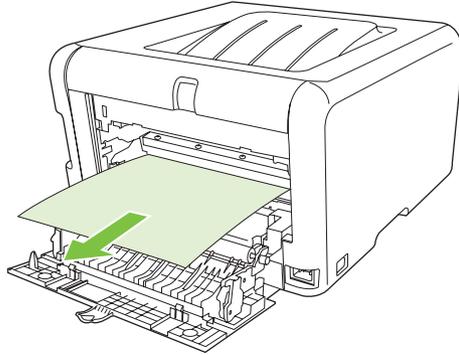
٤. اضغط **OK** (موافق) لاستئناف الطباعة.

انحسار في منطقة وحدة المصهر

١. افتح الباب الخلفي.

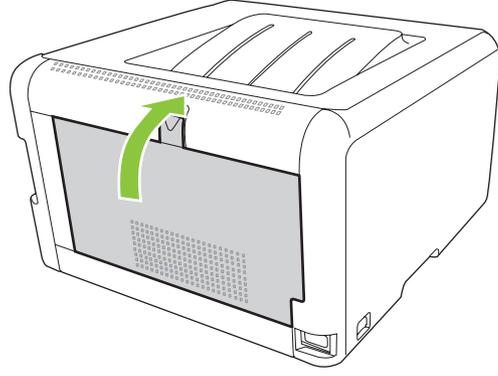


٢. أزل كل الأوراق المنحسرة.



ملاحظة: في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة كل أجزاء الورق الممزقة من مسار الورق قبل استئناف عملية الطباعة.

٢. أغلق الباب الخلفي.

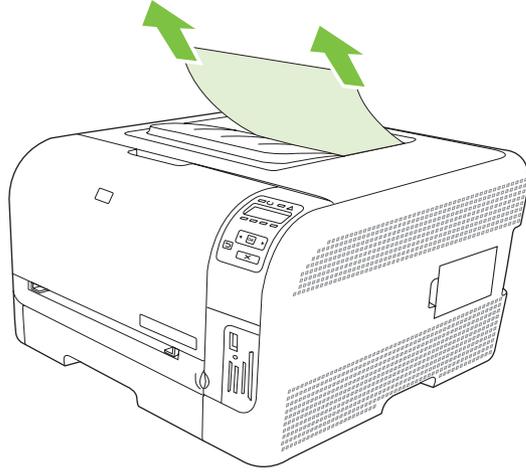


انحشار في حاوية الإخراج

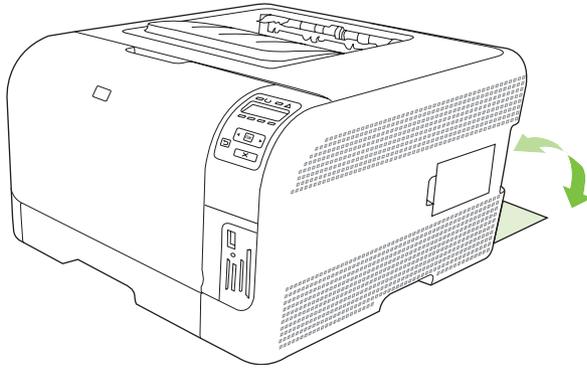
١. ابحث عن الورق المنحشر في منطقة حاوية الإخراج.

٢. أزل كل الوسائط التي يمكن رؤيتها.

ملاحظة: في حالة تمزق الورق، تأكد من إزالة جميع الأجزاء قبل استئناف الطباعة.



٣. افتح الباب الخلفي ثم أغلقه لمسح الرسالة.



مشاكل جودة الطباعة

أحياناً، قد تواجه مشكلات في جودة الطباعة. تساعدك المعلومات الموجودة في الأقسام التالية على تحديد المشاكل وحلها.

تحسين جودة الطباعة

تأكد دوماً من أن الإعداد النوع هو في برنامج تشغيل الطباعة يطابق نوع الورق الذي تستخدمه.

استخدم إعدادات جودة الطباعة في برنامج تشغيل الطباعة لتجنب مشاكل جودة الطباعة. انظر [فتح برنامج تشغيل الطباعة وتغيير إعدادات الطباعة في صفحة ١٤](#).

استخدم الناحية إعدادات الجهاز في HP ToolboxFX لضبط الإعدادات التي تؤثر على جودة الطباعة. انظر [عرض HP ToolboxFX في صفحة ٧٣](#).

استخدم أيضاً HP ToolboxFX للمساعدة على استكشاف مشاكل جودة الطباعة وإصلاحها. انظر [استخدام HP ToolboxFX لاستكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها في صفحة ١١٢](#).

التعرّف على عيوب الطباعة وإصلاحها

استخدم قائمة الاختيار وتخطيطات مشاكل جودة الطباعة الموجودة بهذا القسم لحل مشاكل جودة الطباعة.

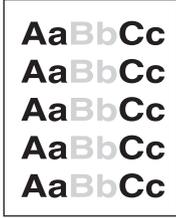
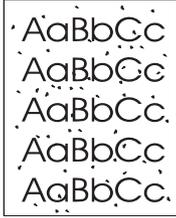
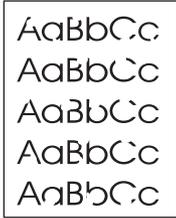
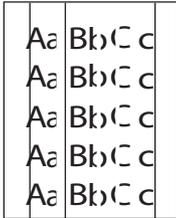
قائمة اختيار جودة الطباعة

يمكن حل مشكلات جودة الطباعة العامة من خلال استخدام قائمة الاختيار التالية:

1. تأكد من استيفاء الورق أو وسائط الطباعة المستخدمة للمواصفات. بشكل عام، يوفر الورق الأكثر نعومة نتائج أفضل.
2. إذا كنت تستخدم وسائط طباعة خاصة مثل الملصقات أو الورق الشفاف أو الورق اللامع أو الورق ذي الرأسية، فتأكد من أنك قد قمت بالطباعة حسب النوع.
3. اطبع صفحة configuration (التكوين) و صفحة supplies status (حالة المستلزمات). انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).
 - افحص صفحة supplies status (حالة المستلزمات) لمعرفة ما إذا كان هناك نقص في أحد المستلزمات أو إذا كان فارغاً. لا يتم توفير أية معلومات عن خراطيش الطباعة التي ليست من إنتاج HP.
 - إذا لم يتم طباعة الصفحات بشكل صحيح، فمعنى هذا أن المشكلة تكمن في أجهزة الطباعة. اتصل بخدمة رعاية عملاء HP. راجع [الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣](#) أو المنشور الإعلاني المرفق في العلبة.
4. اطبع صفحة عرض توضيحي من HP ToolboxFX. في حالة طباعة الصفحة، فمعنى هذا أن المشكلة تكمن في برنامج تشغيل الطباعة.
5. جرب الطباعة باستخدام برنامج مختلف. إذا تمت طباعة الصفحة بشكل صحيح، فمعنى هذا أن المشكلة تكمن في البرنامج الذي كنت تقوم بالطباعة منه.
6. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر والمنتج ثم جرب الطباعة مرة أخرى. إذا لم يتم حل المشكلة، اختر واحداً من هذه الخيارات:
 - إذا كانت المشكلة تؤثر على كافة الصفحات المطبوعة، راجع [المشاكل العامة لجودة الطباعة في صفحة ١٠٧](#).
 - إذا كانت المشكلة تؤثر فقط على الصفحات المطبوعة بالألوان، راجع [حل مشاكل المستندات الملونة في صفحة ١١١](#).

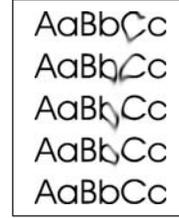
المشاكل العامة لجودة الطباعة

تصور الأمثلة التالية ورق بحجم Letter تم تمريره عبر المنتج باتجاه الحافة القصيرة أولاً. توضح هذه الأمثلة المشاكل التي ستؤثر على كافة الصفحات التي تقوم بطباعتها، سواء كنت تقوم بالطباعة بالألوان أو بالأسود فقط. تسرد الموضوعات التالية الأسباب والحلول النموذجية لكل من هذه المشاكل.

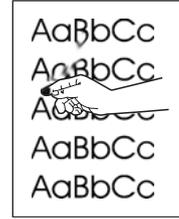
المشكلة	السبب	الحل
الطباعة فاتحة أو باهتة.	قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	استخدم وسائط تستوفي مواصفات HP.
	قد تكون خرطوشة واحدة أو أكثر من خراطيش الطباعة فيها عيب.	اطبع صفحة Supplies status (حالة المستلزمات) لفحص العمر المتبقي للمستلزمات. انظر طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢ .
	المنتج معدّ لتجاوز الرسالة Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>) ولمتابعة الطباعة.	استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤ .
تظهر بقع من الحبر.	قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	استخدم وسائط تستوفي مواصفات HP.
	قد يحتاج مسار الورق إلى التنظيف.	قم بتنظيف مسار الورق. انظر تنظيف المنتج في صفحة ٩٠ .
	تظهر فراغات في الطباعة.	قد تكون ورقة واحدة من وسائط الطباعة معيبة.	حاول إعادة طباعة مهمة الطباعة.
	محتوى رطوبة الورق غير منتظم أو يحتوي الورق على بقع رطبة على السطح.	جرب نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
	كمية الورق المستخدم بها عيوب. قد تتسبب عمليات التصنيع في رفض بعض المناطق للحبر.	جرب نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
تظهر خطوط وشرائط رأسية على الصفحة.	قد تكون خرطوشة واحدة أو أكثر من خراطيش الطباعة فيها عيب.	اطبع صفحة Supplies status (حالة المستلزمات) لفحص العمر المتبقي للمستلزمات. انظر طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢ .
	المنتج معدّ لتجاوز الرسالة Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>) ولمتابعة الطباعة.	استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤ .
	وصل تظليل الخلفية بالحبر إلى مقدار غير مقبول.	قد تؤدي الظروف شديدة الجفاف (الرطوبة المنخفضة) إلى زيادة حجم تظليل الخلفية.	قم بفحص بيئة الجهاز.
	وضع الطباعة الموسّعة غير صحيح. حاول تنفيذ مهمة الطباعة من جديد، باستخدام وضع الطباعة الموسّعة نقل، وإعداد الورق الجاف.	انظر أوضاع الطباعة الموسّعة في صفحة ٧٧ .
	المنتج معدّ لتجاوز الرسالة Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>) ولمتابعة الطباعة.	قد تكون خرطوشة واحدة أو أكثر من خراطيش الطباعة فيها عيب.	استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤.
		استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤ .

المشكلة

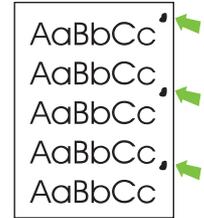
تظهر تلتخات حبر على الوسائط



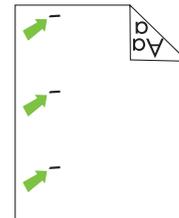
يتلخ الحبر عند لمسه بسهولة.



تظهر علامات على مسافات متساوية على الوجه المطبوع من الصفحة على نحو متكرر.



تظهر علامات على فترات متساوية في الجزء غير المطبوع عليه من الصفحة على نحو متكرر.



السبب

قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.

إذا ظهرت تلتخات الحبر في الحافة الأمامية من الورق، فهذا يعني أن موجهات وسائط الطباعة غير نظيفة أو قد تكون بعض البقايا قد تراكمت في مسار الطباعة.

استخدم وسائط تستوفي مواصفات HP.

قم بتنظيف موجهات الوسائط.

قم بتنظيف مسار الورق. انظر [تنظيف المنتج](#) في صفحة ٩٠.

لم يتم تعيين الجهاز للطباعة على نوع الوسائط الذي ترغب في الطباعة عليه.

من برنامج تشغيل الطباعة، حدد علامة التبويب **Paper (ورق)** وقم بتعيين **Type is (النوع)** ليتفق مع نوع وسائط الطباعة التي يتم الطباعة عليها. قد تصبح سرعة الطباعة أكثر بطأً عند استخدام ورق ثقيل.

قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.

قد يحتاج مسار الورق إلى التنظيف.

استخدم وسائط تستوفي مواصفات HP.

قم بتنظيف مسار الورق. انظر [تنظيف المنتج](#) في صفحة ٩٠.

لم يتم تعيين الجهاز للطباعة على نوع الوسائط الذي ترغب في الطباعة عليه.

من برنامج تشغيل الطباعة، حدد علامة التبويب **Paper (ورق)** وقم بتعيين **Type is (النوع)** ليتطابق نوع الورق الذي يتم الطباعة عليه. قد تصبح سرعة الطباعة أكثر بطأً عند استخدام ورق ثقيل.

من الممكن أن يكون بالأجزاء الداخلية حبرًا.

عادة يتم حل المشكلة من تلقاء نفسها بعد عدة صفحات أخرى.

قد يحتاج مسار الورق إلى التنظيف.

قم بتنظيف مسار الورق. انظر [تنظيف المنتج](#) في صفحة ٩٠.

قد يكون المصهر تالف أو غير نظيف.

لمعرفة ما إذا كان يوجد مشكلة في وحدة المصهر، افتح HP ToolboxFX وقم بطباعة صفحة تشخيص جودة الطباعة. انظر [عرض HP ToolboxFX](#) في صفحة ٧٣.

اتصل بخدمة رعاية عملاء HP. انظر [الخدمات والدعم](#) في صفحة ١٢٣ أو نشرة الدعم الإعلانية الموجودة في العلبة.

قد يكون هناك مشكلة في خرطوشة الطباعة.

لمعرفة أي خرطوشة فيها مشكلة، افتح HP ToolboxFX وقم بطباعة صفحة تشخيص جودة الطباعة. انظر [عرض HP ToolboxFX](#) في صفحة ٧٣.

من الممكن أن يكون بالأجزاء الداخلية حبرًا.

عادة يتم حل المشكلة من تلقاء نفسها بعد عدة صفحات أخرى.

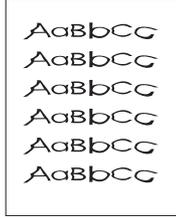
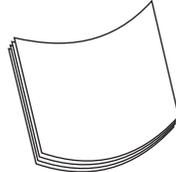
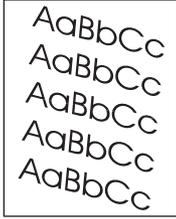
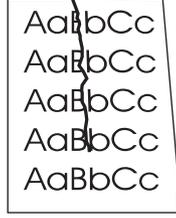
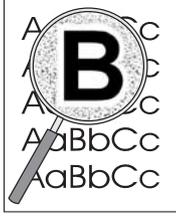
قد يحتاج مسار الورق إلى التنظيف.

قم بتنظيف مسار الورق. انظر [تنظيف المنتج](#) في صفحة ٩٠.

قد يكون المصهر تالف أو غير نظيف.

لمعرفة ما إذا كان يوجد مشكلة في وحدة المصهر، افتح HP ToolboxFX وقم بطباعة صفحة تشخيص جودة الطباعة. انظر [عرض HP ToolboxFX](#) في صفحة ٧٣.

اتصل بخدمة رعاية عملاء HP. انظر [الخدمات والدعم](#) في صفحة ١٢٣ أو نشرة الدعم الإعلانية الموجودة في العلبة.

المشكلة	السبب	الحل
تحتوي الصفحة المطبوعة على حروف مشوهة.	قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	استخدم نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
	إذا كانت أشكال الحروف غير صحيحة بحيث تعطي تأثير التموج، فقد يحتاج الماسح الضوئي إلى صيانة.	تحقق من أن المشكلة تظهر أيضًا في صفحة Configuration (التكوين). إذا كان الأمر كذلك، اتصل بخدمة رعاية عملاء HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣ أو نشرة الدعم الإعلانية الموجودة في العلبة.
الصفحة المطبوعة متجمدة أو متموجة.	لم يتم تعيين الجهاز للطباعة على نوع الوسائط الذي ترغب في الطباعة عليه.	من برنامج تشغيل الطابعة، حدد علامة التبويب Paper (ورق) وقم بتعيين Type is (النوع) ليطابق نوع الورق الذي يتم الطباعة عليه. قد تصبح سرعة الطباعة أكثر بطأً عند استخدام ورق ثقيل.
	عنصر القائمة Service (الخدمة) Less paper curl (التفاف ورق أقل) تم تعيينه إلى Off (متوقف عن التشغيل) .	استخدم قوائم لوحة التحكم لتغيير الإعداد. انظر استخدام قوائم لوحة التحكم في صفحة ٤٩ .
قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	استخدم نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
ينحرف النص أو الرسومات بالصفحة المطبوعة.	يمكن أن يتسبب ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة في تجعد الورق.	قم بفحص بيئة الجهاز.
	من الممكن أن يكون قد تم تحميل الورق بشكل غير صحيح.	تأكد من تحميل الورق أو أية وسائط طباعة أخرى بالشكل الصحيح وأن موجات الوسائط لا تحكم الإمساك برزمة الورق بشكل أكثر من اللازم أو بشكل أقل من اللازم. انظر تحميل الورق ووسائط الطباعة في صفحة ٢٥ .
تحتوي الصفحة المطبوعة على تجعدات وطيّات	من الممكن أن يكون قد تم تحميل الورق بشكل غير صحيح.	تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح وأن موجات الوسائط لا تحكم الإمساك برزمة الورق بشكل أكثر من اللازم أو بشكل أقل من اللازم. انظر تحميل الورق ووسائط الطباعة في صفحة ٢٥ .
	قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	استخدم نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
يظهر الحبر حول الحروف المطبوعة.	من الممكن أن يكون قد تم تحميل الورق بشكل غير صحيح.	اقلب رزمة الورق في درج الإدخال، أو حاول تدوير الورق بمقدار 180 درجة في درج الإدخال.
	إذا تناثرت كميات كبيرة من الحبر حول الحروف، قد تكون مقاومة الورق شديدة.	استخدم نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.

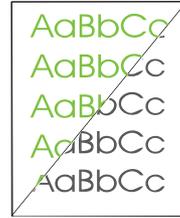
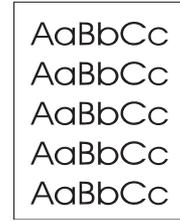
المشكلة	السبب	الحل
يتم تكرار صورة تظهر في أعلى الصفحة (باللون الأسود الخالص) مراراً لأسفل الصفحة (في إطار رمادي).	قد تؤثر إعدادات البرنامج على طباعة الصورة.	من البرنامج، قم بتغيير لون الحبر للإطار (غامق) الذي تظهر به الصورة المتكررة. في البرنامج، قم بتدوير الصفحة بالكامل بمقدار 180 درجة لتتم طباعة الصورة الأفتح أولاً.
	قد يؤثر ترتيب الصور التي يتم طباعتها على الطباعة.	قم بتغيير الترتيب الذي تتم طباعة الصور وفقاً له. على سبيل المثال، اجعل الصورة الأفتح لوئاً في أعلى الصفحة والصورة الأعمق لوئاً لأسفل الصفحة.
	من الممكن أن يكون قد حدث ارتفاع لشدة التيار أثر على الجهاز.	في حالة ظهور العيب فيما بعد في مهمة الطباعة، قم بإيقاف تشغيل الجهاز لمدة عشر دقائق، ثم قم بتشغيله لإعادة تشغيل مهمة الطباعة.



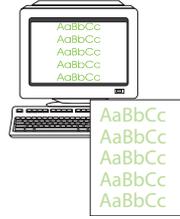
حل مشاكل المستندات الملونة

يتناول هذا القسم بالوصف المشكلات التي من الممكن أن تظهر عند الطباعة بألوان.

المشكلة	السبب	الحل
تتم الطباعة باللون الأسود فقط رغم أنه من المفترض أن تتم طباعة المستند بالألوان.	لم يتم تحديد الوضع ألوان في البرنامج أو في برنامج تشغيل الطباعة.	حدد الوضع ألوان بدلاً من تحديد الوضع تدرج رمادي.
	لم يتم تحديد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح في البرنامج.	حدد برنامج تشغيل الطباعة الصحيح.
	لم يتم تكوين الجهاز بشكل صحيح.	اطبع Configuration page (صفحة التكوين) (انظر طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢). في حال عدم ظهور أي ألوان في صفحة التكوين، اتصل بخدمة رعاية عملاء HP. انظر الخدمات والدعم في صفحة ١٢٢ أو نشره الدعم الإعلانية الموجودة في العلبة.
لا يتم طباعة لون واحد أو أكثر، أو تكون الألوان غير دقيقة.	قد يكون الشريط اللاصق موجوداً بخرطوشة الطباعة.	تأكد من إزالة الشريط اللاصق بالكامل من خراطيش الطباعة.
	قد لا تستوفي الوسائط مواصفات HP.	استخدم نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
	يتم تشغيل الجهاز في ظروف رطوبة زائدة.	تأكد أن بيئة الجهاز تستوفي مواصفات نسبة الرطوبة.
	قد تكون خرطوشة واحدة أو أكثر من خراطيش الطباعة فيها عيب.	استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤.
	المنتج معد لتجاوز الرسالة Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>) ولمتابعة الطباعة.	استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤.
تتم طباعة أحد الألوان بشكل غير متناسق، بعد تحميل خرطوشة طباعة جديدة.	قد تكون خرطوشة طباعة أخرى فيها عيب.	قم بإزالة خرطوشة الطباعة الخاصة باللون الذي تتم الطباعة به بشكل غير متناسق وأعد تركيبها.
	المنتج معد لتجاوز الرسالة Replace <color> cartridge (استبدال خرطوشة <اللون>) ولمتابعة الطباعة.	استبدل خراطيش الطباعة ذات مستوى الحبر المنخفض. انظر استبدال خراطيش الطباعة في صفحة ٨٤.



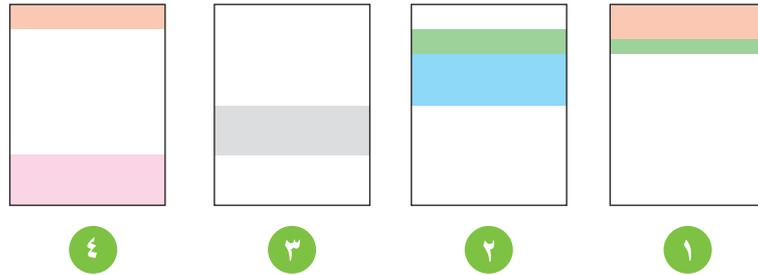
المشكلة	السبب	الحل
إن الألوان الموجودة بالصفحة المطبوعة لا تتطابق مع الألوان التي تظهر على الشاشة.	قد تختلف الألوان التي تظهر على شاشة الكمبيوتر عن إخراج الجهاز.	راجع مطابقة الألوان في صفحة ٦٠
	في حالة عدم طباعة الألوان الفاتحة جداً أو الداكنة جداً الموجودة على الشاشة، فقد يكون البرنامج الخاص بك يترجم الألوان الفاتحة جداً على إنها لونا أبيض أو الداكنة جداً على إنها لونا أسود.	تجنب استخدام الألوان الفاتحة جداً أو الداكنة جداً، إذا أمكن.
	يعد إنهاء الصفحة الملونة المطبوعة غير متناسق.	استخدم ورق أملس أو وسائط طباعة، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
	قد تكون الوسائط خشنة جداً.	استخدم نوع مختلف من الورق، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر.
		استخدم ورق أملس أو وسائط طباعة، مثل الورق عالي الجودة المخصص لطابعات الليزر. بشكل عام، تنتج الوسائط الأكثر نعومة نتائج أفضل.



استخدام HP ToolboxFX لاستكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها

ملاحظة: قبل المتابعة، اطبع صفحة **Supplies status** (حالة المستلزمات) لمشاهدة عدد الصفحات التقريبي المتبقي لكل خرطوشة طباعة. انظر [طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢](#).

من البرنامج HP ToolboxFX يمكنك طباعة صفحة تساعد على تحديد خرطوشة الطباعة التي تسبب المشكلة. تقوم صفحة استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها بطباعة خمسة أشرطة من الألوان، مقسمة إلى أربعة أجزاء متراكبة. وبفحص كل جزء، يمكنك عزل المشكلة في خرطوشة معينة.



القسم	خرطوشة الطباعة
١	أصفر
٢	أزرق سماوي
٣	أسود
٤	أرجواني

- إذا ظهرت علامة أو بقعة في جزء واحد فقط، فعليك استبدال خرطوشة الطباعة الموافقة لذلك الجزء.
- إذا ظهرت علامة أو خط في أكثر من جزء، فعليك استبدال خرطوشة الطباعة التي متوافق مع لون العلامة أو الخط.

- إذا ظهر نموذج متكرر من النقاط، أو العلامات، أو الخطوط على الصفحة، فعليك تنظيف المنتج. انظر [تنظيف المنتج في صفحة ٩٠](#). بعد تنظيف المنتج، اطبع صفحة استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها لمعرفة ما إذا كان العطل قد اختفى أم لا.
- إذا استمرت المشكلة، فحاول القيام بما يلي:
 - انظر [مشاكل جودة الطباعة في صفحة ١٠٧](#) في هذا الدليل.
 - انتقل إلى www.hp.com/support/ljcp1510series.
 - اتصل بخدمة رعاية عملاء HP. انظر [خدمات HP Care Pack™ واتفاقيات الخدمة في صفحة ١٢٨](#) في هذا الدليل.

طباعة صفحة استكشاف أخطاء جودة الطباعة وإصلاحها

١. افتح HP ToolboxFX. انظر [عرض HP ToolboxFX في صفحة ٧٣](#).
٢. انقر فوق مجلد تعليمات، ثم انقر فوق علامة التبويب استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
٣. انقر فوق الزر طباعة، ثم اتبع الإرشادات المذكورة على الصفحات المطبوعة.

معايرة المنتج

إذا واجهتك أي مشاكل في جودة الطباعة، فقم بمعايرة المنتج.

١. افتح HP ToolboxFX. انظر [عرض HP ToolboxFX في صفحة ٧٣](#).
٢. انقر فوق المجلد إعدادات الجهاز، ثم انقر فوق صفحة جودة الطباعة.
٣. في الناحية معايرة الألوان، حدد خانة الاختيار المعاييرة الآن.
٤. انقر فوق تطبيق لمعايرة المنتج على الفور.

المشكلة	السبب	الحل
يتم طباعة الورق ولكنه يكون فارغاً تماماً.	قد يكون الشريط اللاصق لازال موجوداً بخرطوشة الطباعة.	تأكد من إزالة الشريط اللاصق بالكامل من خراطيش الطباعة.
	قد يتضمن المستند صفحات فارغة.	راجع المستند الذي تقوم بطباعته لمعرفة ما إذا كان المحتوى يظهر على كافة الصفحات.
	قد يوجد عيب في المنتج.	للتحقق من المنتج، اطبع صفحة Configuration (تكوين).
يتم طباعة الورق ببطء شديد.	قد تؤدي أنواع الوسائط الثقيلة إلى إبطاء مهمة الطباعة.	اطبع على نوع وسائط مختلف.
	تتم طباعة الصفحات المعقدة ببطء.	قد تتطلب عملية الصهر السليمة سرعة طباعة أبطأ لضمان أفضل جودة طباعة.
لا تتم طباعة الصفحات.	قد يكون المنتج لا يقوم بسحب الوسائط بشكل صحيح.	تأكد من تحميل الورق في الدرج بشكل صحيح. إذا استمرت المشكلة، قد تحتاج إلى استبدال أسطوانات الالتقاط ولوحة الفصل. راجع الخدمات والدعم في صفحة ١٢٣ .
	يحدث انحشار للوسائط داخل الجهاز.	قم بإزالة انحشار الورق. راجع انحشار في صفحة ١٠١ .
	قد يكون كبل USB معيَّباً أو لم يتم توصيله بشكل صحيح.	<ul style="list-style-type: none"> افصل كبل USB من الطرفين ثم أعد توصيله. جرب طباعة أحد المهام التي تم طباعتها من قبل. جرب استخدام كبل USB مختلف.
	يجري تشغيل أجهزة أخرى على جهاز الكمبيوتر.	قد يكون المنتج لا يقوم بمشاركة منفذ USB. إذا كان لديك قرص ثابت خارجي أو علبة مفاتيح مبرمجة لشبكة الاتصال متصلة بنفس المنفذ الذي يتصل به المنتج فقد يُحدث الجهاز الآخر تداخلاً. للاتصال واستخدام المنتج، يجب أن تقوم بفصل الجهاز الآخر أو يجب استخدام منفذ USB الموجودين على جهاز الكمبيوتر.

مشاكل برنامج المنتج

المشكلة	الحل
لا يوجد برنامج تشغيل طابعة للمنتج ظاهر في مجلد الطابعة	<ul style="list-style-type: none">● أعد تثبيت برنامج المنتج.● ملاحظة: أغلق أي تطبيقات جاري تشغيلها. لإغلاق أحد التطبيقات التي لها رمز في علبة النظام (system tray)، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز، وحدد إغلاق أو تعطيل.● حاول توصيل كبل USB بمنفذ USB مختلف على الكمبيوتر.
ظهرت رسالة خطأ على الشاشة أثناء تثبيت البرنامج	<ul style="list-style-type: none">● أعد تثبيت برنامج المنتج.● ملاحظة: أغلق أي تطبيقات جاري تشغيلها. لإغلاق أحد التطبيقات التي لها رمز في شريط المهام، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز، وحدد إغلاق أو تعطيل.● تحقق من المساحة الحرة الموجودة على محرك الأقراص الذي تقوم بتثبيت برنامج المنتج عليه. إذا لزم الأمر، فقم بتحرير أكبر قدر ممكن من المساحة، وأعد تثبيت برنامج المنتج.● إذا لزم الأمر، قم بتشغيل "إلغاء تجزئة القرص"، ثم أعد تثبيت برنامج المنتج.
المنتج في الوضع جاهز، ولكن لا تتم أي عملية طباعة	<ul style="list-style-type: none">● قم بطباعة صفحة Configuration (تكوين) وتحقق من عمل وظائف المنتج.● تأكد من توصيل كافة الكبلات بشكل صحيح ومطابقتها للمواصفات. ويشمل ذلك على كبل USB وكبل الطاقة. جرب استخدام كبل جديد.

مشاكل Macintosh

حل المشاكل التي تحدث في Mac OS X

ملاحظة: إذا كنت تريد تثبيت المنتج باستخدام توصيل من نوع USB، لا تعتمد على توصيل كبل USB بالجهاز والكمبيوتر قبل تثبيت البرنامج. فسيؤدي توصيل كبل USB إلى قيام Mac OS X بتثبيت المنتج تلقائياً، ولكن التثبيت سيكون فيه عيب. عليك إزالة تثبيت المنتج، وفصل كبل USB، وإعادة تثبيت البرنامج من القرص المضغوط الخاص بالمنتج، وإعادة توصيل كبل USB عندما يطالبك البرنامج بذلك.

برنامج تشغيل الطابعة ليس مدرجاً في **Print Center** (مركز الطابعة) أو **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).

السبب	الحل
من المحتمل ألا يكون قد تم تثبيت برنامج المنتج أو أن التثبيت قد تم بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود ملف PPD للمنتج في مجلد القرص الثابت التالي: LIBRARY/PRINTERS / <lang>. LPROJ . PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ حيث <lang> هو رمز اللغة المكون من حرفين والخاص باللغة المستخدمة. إذا لزم الأمر، قم بإعادة تثبيت البرنامج. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات.
ملف PPD تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الثابت التالي: LIBRARY/PRINTERS/PPDS / <lang>. LPROJ . CONTENTS/RESOURCES/ حيث <lang> هو رمز اللغة المكون من حرفين والخاص باللغة المستخدمة. أعد تثبيت البرنامج. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات.

لا يظهر اسم المنتج، أو عنوان IP، أو اسم مضيف Rendezvous في قائمة الطابعات في **Print Center** (مركز الطابعة) أو **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).

السبب	الحل
ربما يكون المنتج غير جاهز.	تأكد من صحة توصيل الكيبلات، ومن كون المنتج قيد التشغيل، ومن كون مصباح Ready (جاهز) قيد التشغيل. إذا كنت تقوم بالاتصال من خلال لوحة وصل Ethernet أو لوحة وصل USB، حاول الاتصال مباشرةً بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذ مختلف.
قد تكون قمت بتحديد نوع توصيل غير صحيح.	تأكد من تحديد USB أو IP Printing أو Rendezvous، يتوقف هذا على نوع الاتصال.
تم استخدام اسم منتج، أو عنوان IP غير صحيح، أو اسم المضيف Rendezvous غير صحيح.	اطبع Configuration page (صفحة التكوين) (انظر طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢). تحقق من تطابق اسم المنتج، أو عنوان IP، أو اسم مضيف Rendezvous في صفحة التكوين مع اسم المنتج، أو عنوان IP، أو اسم مضيف Rendezvous في Print Center (مركز الطابعة) أو Printer Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).
قد يكون كابل التوصيل معيباً أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كبل التوصيل بكبل عال الجودة.

لا يقوم برنامج تشغيل الطابعة بإعداد الطابعة المحددة تلقائياً في **Print Center** (مركز الطابعة) أو **Printer Setup Utility** (أداة إعداد الطابعة المساعدة).

السبب	الحل
ربما يكون المنتج غير جاهز.	تأكد من صحة توصيل الكيبلات، ومن كون المنتج قيد التشغيل، ومن كون مصباح Ready (جاهز) قيد التشغيل. إذا كنت تقوم بالاتصال من خلال لوحة وصل Ethernet أو لوحة وصل USB، حاول الاتصال مباشرةً بجهاز الكمبيوتر أو استخدم منفذ مختلف.
من المحتمل ألا يكون قد تم تثبيت برنامج المنتج أو أن التثبيت قد تم بطريقة غير صحيحة.	تأكد من وجود ملف PPD للمنتج في مجلد القرص الثابت التالي: LIBRARY/PRINTERS / <lang>. LPROJ . PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ حيث <lang> هو رمز اللغة المكون من حرفين والخاص باللغة المستخدمة. إذا لزم الأمر، قم بإعادة تثبيت البرنامج. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات.

لا يقوم برنامج تشغيل الطابعة بإعداد الطابعة المحددة تلقائياً في **Print Center** (مركز الطابعة) أو **Printer Setup Utility** (أداة إعداد الطابعة المساعدة).

السبب	الحل
ملف PPD تالف.	احذف ملف PPD من مجلد القرص الثابت التالي: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/ <lang> هو رمز اللغة المكون من حرفين والخاص باللغة المستخدمة. أعد تثبيت البرنامج. انظر دليل بدء التشغيل للحصول على الإرشادات.
قد يكون كابل التوصيل معيباً أو ذا جودة ضعيفة.	استبدل كبل التوصيل بكبل عال الجودة.

لم يتم إرسال مهمة الطابعة إلى الجهاز المطلوب.

السبب	الحل
ربما تم إيقاف قائمة انتظار الطابعة.	أعد تشغيل قائمة انتظار الطابعة. افتح Print Monitor (مراقب الطابعة) وحدد Start Jobs (بدء المهام).
تم استخدام اسم منتج، أو عنوان IP غير صحيح، أو اسم المضيف Rendezvous غير صحيح.	اطبع Configuration page (صفحة التكوين) (انظر طباعة صفحات المعلومات في صفحة ٧٢). تحقق من تطابق اسم المنتج، أو عنوان IP، أو اسم مضيف Rendezvous في صفحة التكوين مع اسم المنتج، أو عنوان IP، أو اسم مضيف Rendezvous في Print Center (مركز الطابعة) أو Printer Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).

يطبع ملف EPS بخطوط غير صحيحة.

السبب	الحل
حدثت هذه المشكلة مع بعض البرامج.	<ul style="list-style-type: none">حاول تنزيل الخطوط التي يحتوي عليها ملف EPS إلى المنتج قبل الطابعة.أرسل الملف بتنسيق ASCII بدلاً من الترميز الثنائي.

تعذر الطابعة من بطاقة USB خاصة بجهة أخرى.

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

عند التوصيل باستخدام كبل USB، لا يظهر المنتج في **Print Center** (مركز الطابعة) أو في **Printer Setup Utility** (أداة إعداد الطابعة المساعدة) بعد تحديد برنامج التشغيل.

السبب	الحل
سبب هذه المشكلة إما مكون خاص بالبرنامج أو بالجهاز.	استكشاف أخطاء البرنامج وإصلاحها
	<ul style="list-style-type: none">أكد من أن جهاز Macintosh يدعم USB ويحتوي على برنامج USB مناسب من شركة Apple.تحقق من أن نظام التشغيل في جهاز Macintosh الذي تستخدمه هو OS X V10.28 أو إصدار أحدث.
	استكشاف أخطاء الأجهزة وإصلاحها
	<ul style="list-style-type: none">تحقق من تشغيل الجهاز.تأكد من صحة توصيل كابل USB.

عند التوصيل باستخدام كبل USB، لا يظهر المنتج في Print Center (مركز الطباعة) أو في Printer Setup Utility (أداة إعداد الطباعة المساعدة) بعد تحديد برنامج التشغيل.

السبب

الحل

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

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

أ المستلزمات والملحقات

- لطلب الموارد في الولايات المتحدة، تفضل زيارة الموقع www.hp.com/sbso/product/supplies.
- لطلب الملحقات في جميع أنحاء العالم، تفضل زيارة الموقع www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- لطلب الملحقات في كندا، تفضل زيارة الموقع www.hp.ca/catalog/supplies.
- لطلب المستلزمات في أوروبا، انتقل إلى الموقع www.hp.com/go/ljsupplies.
- لطلب الملحقات في دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادي ، تفضل زيارة الموقع www.hp.com/paper.
- لطلب شراء ملحقات، تفضل زيارة الموقع www.hp.com/go/accessories.

شراء أجزاء وملحقات ومستلزمات

تتوافر طرق عديدة لطلب الأجزاء والمستلزمات والملحقات.

الشراء مباشرةً من HP

يمكنك الحصول على العناصر التالية من HP مباشرةً:

- **الأجزاء البديلة:** لشراء أجزاء بديلة في الولايات المتحدة، انتقل إلى www.hp.com/go/hpparts. خارج الولايات المتحدة، يمكن شراء الأجزاء من خلال الاتصال بمركز خدمة HP المعتمد المحلي.
- **المستلزمات والملحقات:** لطلب المستلزمات في الولايات المتحدة الأمريكية، انتقل إلى www.hp.com/go/ljsupplies. لطلب المستلزمات حول العالم، انتقل إلى www.hp.com/ghp/buyonline.html. لطلب الملحقات، انتقل إلى www.hp.com/support/ljcp1510series.

الشراء من خلال موفري الدعم أو الخدمات

لشراء أحد الأجزاء أو الملحقات، اتصل بموفر دعم أو خدمة HP معتمد.

الطلب مباشرةً من خلال برنامج HP ToolboxFX

برنامج HP ToolboxFX عبارة عن أداة لإدارة المنتج مصممة لجعل تكوين المنتج، ومراقبته، وطلب مستلزماته، واستكشاف أخطائه وإصلاحها، وتحديثه، أسهل وأسرع ما يمكن. لمزيد من المعلومات حول برنامج HP ToolboxFX، راجع [عرض HP ToolboxFX](#) في صفحة ٧٣.

أرقام الأجزاء

جدول أ-١ قطع الغيار ومستلزمات الاستبدال

الجزء	رقم الجزء	النوع/الحجم
خراطيش الطباعة	CB540A	خرطوشة حبر أسود مع مسحوق حبر ColorSphere من HP
للحصول على معلومات حول القدرة الإنتاجية للخراطيش، انظر www.hp.com/go/pageyield . يتوقف الناتج الفعلي على الاستخدامات المعينة.	CB541A	خرطوشة حبر سماوي مع مسحوق حبر ColorSphere من HP
	CB542A	خرطوشة حبر أصفر مع مسحوق حبر ColorSphere من HP
	CB543A	خرطوشة حبر أرجواني مع مسحوق حبر ColorSphere من HP
الكابلات	C6518A	كابل طباعة USB 2.0 (يبلغ طوله ٢-متر [٦.٥-قدم] قياسي)
الذاكرة	CB421A	٦٤ ميغا بايت DDR2 ١٤٤ رأساً SDRAM DIMM
	CB422A	١٢٨ ميغا بايت DDR2 ١٤٤ رأساً SDRAM DIMM
	CB423A	٢٥٦ ميغا بايت DDR2 ١٤٤ رأساً SDRAM DIMM

جدول أ-١ قطع الغيار ومستلزمات الاستبدال (تتبع)

الجزء	رقم الجزء	النوع/الحجم
الوسائط	C2934A	٥٠ ورقة ورق شفاف طباعة HP Color LaserJet (حجم letter)
	C2936A	٥٠ ورقة ورق HP Color Laser Transparencies (قياس A4)
	Q1298A	ورق HP LaserJet خشن (حجم letter)
	Q1298B	ورق HP LaserJet خشن (حجم A4)
	HPU1132	٥٠٠ ورقة ورق HP Premium Choice LaserJet (حجم letter)
	CHP410	٥٠٠ ورقة ورق HP Premium Choice LaserJet (حجم A4)
	HPJ1124	٥٠٠ ورقة ورق HP LaserJet (حجم letter)
	CHP310	٥٠٠ ورقة ورق
	Q6608A	١٠٠ ورقة ورق HP Color Laser Photo، لامع
	Q6611A	١٥٠ ورقة ورق HP Color Laser Brochure، لامع (قياس letter)
	Q6541A	٢٠٠ ورقة ورق HP Presentation Laser، لامع ناعم (قياس letter)
	Q6543A	١٥٠ ورقة ورق HP Brochure Laser، غير لامع (قياس letter)
	Q2546A	٣٠٠ ورقة ورق ليزر HP Presentation، لامع
	Q6549A	١٠٠ ورقة ورق HP Photo، غير لامع (قياس letter)
	HPL285R	٥٠٠ ورقة ورق HP Color Laser (قياس letter)
المواد المرجعية	5851-1468	دليل مواصفات وسائط الطباعة الخاصة بعائلة طابعات HP LaserJet

ب الخدمات والدعم

بيان الضمان المحدود الخاص بـ Hewlett-Packard

مدة الضمان المحدود
ضمان محدود لمدة عام واحد

منتج HP
سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518

تضمن شركة HP بوصفك العميل النهائي أن أجهزة HP وملحقاتها ستكون خالية من العيوب في المواد أو التصنيع بعد تاريخ الشراء في الفترة المحددة أعلاه. إذا حدثت وتلفت HP إخطارًا يمثل هذه العيوب أثناء فترة الضمان، فسوف تقوم HP - حسب اختيارها - إما بإصلاح هذه المنتجات التي يثبت وجود العيب بها أو استبدالها. وبالنسبة للمنتجات المستبدلة فستكون إما جديدة أو مساوية في الأداء كالجديدة تمامًا.

تضمن لك HP أن برامجهما لن تفشل في تنفيذ التعليمات البرمجية بعد تاريخ الشراء، وللمدة المبينة أعلاه، سواءً لعيوب في المواد أم التصنيع وذلك إذا تم تثبيتها واستخدامها بالطريقة الصحيحة. إذا تلفت HP إخطارًا يمثل هذه العيوب أثناء فترة الضمان، فسوف تقوم HP باستبدال البرامج التي لا تنفذ التعليمات البرمجية الخاصة بها نتيجة لهذه العيوب.

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

قد تحتوي منتجات HP على أجزاء معاد تصنيعها أو مساوية للجديدة في الأداء أو قد تكون عرضة للاستخدام العارض.

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

وفقًا للحد الذي يسمح به القانون المحلي، تعد الضمانات المذكورة أعلاه مقصورة ولا يوجد أي ضمان أو شرط آخر سواء كان مكتوبًا أم شفهيًا أم صريحيًا أم ضمنيًا، وتخلي شركة HP مسؤوليتها بالتحديد عن أي ضمانات أو شروط ضمنية لقابلية البيع أو جودة مرضية أو الملاءمة لغرض معين. لا تسمح بعض الولايات/المناطق أو الدول أو الأقاليم بفرض قيود على المدة الزمنية الخاصة بالضمانات الضمنية، لذا فإن القيد المذكور أعلاه أو الاستثناء قد لا ينطبق عليك. يعطيك هذا الضمان حقوقًا قانونية محددة، كما قد تكون لديك حقوق أخرى تختلف من دولة/منطقة إلى أخرى، أو من ولاية لأخرى، أو من إقليم لآخر. يعد ضمان HP المحدود صالحًا في أي دولة/منطقة أو في أي منطقة محلية يتوفر بها دعم HP لهذا المنتج أو حيث تقوم HP بتسويق هذا المنتج. قد يتنوع مستوى خدمة الضمان الذي تتلقاه تبعًا للمعايير المحلية. لن تقوم HP بتبديل شكل المنتج أو ملاءمته أو وظيفته من أجل نجاح تشغيله في دولة/منطقة لم يكن مخصصًا للبيع في هذا الدولة/المنطقة لأسباب قانونية أو تنظيمية.

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

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

بيان الضمان المحدود لخرطوشة الطباعة

تضمن شركة HP أن هذا المنتج خالي من عيوب كلٍ من المواد المكونة له ومن عيوب التصنيع.

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

للحصول على خدمة الضمان، يرجى إعادة المنتج إلى مكان الشراء (مع توضيح كتابي للمشكلة وعينات طباعة) أو اتصل بدعم العملاء الخاص بشركة HP. وفقاً لاختيار شركة HP، سنقوم الشركة إما باستبدال المنتجات التي اتضح أن بها عيوباً أو إعادة مبلغ الشراء إليك.

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

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

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

رعاية عملاء HP

الخدمات عبر الإنترنت

للوصول على مدار الساعة إلى البرامج المُحدثة الخاصة بجهاز HP، ومعلومات حول المنتجات، ومعلومات الدعم باستخدام اتصال بإنترنت، انتقل إلى موقع ويب: www.hp.com/support/ljcp1510series.

انتقل إلى موقع www.hp.com/support/net_printing للحصول على معلومات حول ملقم طباعة HP Jetdirect الخارجي.

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

الدعم من خلال الهاتف

توفر HP خدمة الدعم من خلال الهاتف مجاناً خلال فترة صلاحية الضمان. للحصول على رقم الهاتف الخاص بالدولة/المنطقة حيث تتواجد، انظر النشرة المرفقة بالمنتج، أو تفضل بزيارة الموقع www.hp.com/support/. قم بتجهيز المعلومات التالية قبل الاتصال بـ: HP اسم المنتج والرقم التسلسلي، وتاريخ الشراء، ووصف المشكلة.

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

www.hp.com/go/ljcp1510series_software

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

الطلب المباشر من HP للملحقات أو المستلزمات

• الولايات المتحدة: www.hp.com/sbso/product/supplies

• كندا: www.hp.ca/catalog/supplies

• أوروبا: www.hp.com/ljsupplies

• دول/مناطق آسيا المطلة على المحيط الهادئ: www.hp.com/paper

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

معلومات حول خدمات HP

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

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

اتفاقيات خدمات HP

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

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

HP ToolboxFX

لفحص حالة الجهاز والإعدادات ولعرض معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والمراجع الفورية، استخدم HP ToolboxFX. يجب أن تكون قد أنجزت التثبيت الموصى به للبرنامج لكي تتمكن من استخدام HP ToolboxFX. انظر [عرض HP ToolboxFX في صفحة ٧٣](#).

دعم HP ومعلومات حول أجهزة كمبيوتر Macintosh

تفضل بزيارة الموقع www.hp.com/go/macosex للحصول على معلومات دعم Macintosh OS X وخدمة اشتراك HP للحصول على تحديثات برامج التشغيل.

تفضل بزيارة الموقع www.hp.com/go/mac-connect للحصول على المنتجات المصممة خصيصًا لمستخدم Macintosh.

اتفاقيات الصيانة مع HP

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

خدمات HP Care Pack™ واتفاقيات الخدمة

توفر شركة HP خيارات خدمة ودعم مختلفة تستوفي نطاقاً عريضاً من الاحتياجات. ولا تعد هذه الخيارات جزءاً من الضمان القياسي. قد تختلف خدمات الدعم باختلاف الموقع. تقدم HP لمعظم الطابعات خدمات HP Care Pack واتفاقيات الخدمة خلال فترة الضمان وبعد فترة الضمان.

لتحديد خيارات الخدمة والدعم لهذا المنتج، انتقل إلى موقع <http://www.hpexpress-services.com/10467a> واكتب رقم طراز المنتج. في أمريكا الشمالية، يمكن الحصول على معلومات اتفاقية الخدمة من خلال خدمة رعاية عملاء HP. اتصل بالرقم 1-800-474-6836 (الولايات المتحدة الأمريكية) أو 1-800-268-1221 (كندا). بالنسبة للدول/المناطق الأخرى، يرجى الاتصال "بمركز رعاية عملاء HP" الخاص بالدولة/المنطقة التي تقيم فيها. راجع المنشور الإعلاني الموجود بالصندوق أو انتقل إلى موقع <http://www.hp.com> للحصول على رقم هاتف "رعاية عملاء HP" الخاص بالدولة/المنطقة التي تقيم بها.

الضمان الموسع

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

إعادة تغليف المنتج

عند الحاجة إلى نقل المنتج أو شحنه إلى مكان آخر، قم بالإجراء التالي لإعادة تغليفه.

△ **تنبيه:** يجب العلم بأن مسؤولية أي تلف يحدث للمنتج أثناء الشحن نتيجة عدم تغليفه بشكل سليم تقع على عاتق المستخدم. يجب أن يبقى المنتج مستقيماً بشكل رأسي أثناء الشحن.

إعادة تغليف المنتج

△ **تنبيه:** من المهم للغاية إزالة خراطيش الطباعة قبل شحن المنتج. يؤدي ترك خراطيش الطباعة داخل المنتج أثناء الشحن إلى تسرب مسحوق الحبر منها وتغطيته للمنتج بأكمله.

لمنع إعطاب خراطيش الطباعة، تجنب لمس الأسطوانات، وخرّنها في مواد تغليفها الأصلية أو بشكل لا تتعرض معه للضوء.

١. أزل الخراطيش الأربعة وقم بتعبئة كل منها على انفراد.
٢. استخدم حاوية الشحن ومواد التغليف الأصلية إن أمكن. إذا كنت قد تخلصت من مواد التغليف، فيرجى الاتصال بمركز الخدمات البريدية المحلي للحصول على المعلومات اللازمة لإعادة تغليف المنتج. توصي شركة HP بالتأمين على الجهاز أثناء عملية الشحن.

نموذج بيانات الخدمة

من الذي يعيد الجهاز؟	التاريخ:	
الشخص المختص:	الهاتف:	
الشخص المختص البديل:	الهاتف:	
عنوان شحن الإعادة:	إرشادات الشحن الخاصة:	
ما هو الجهاز الذي تقوم بإرساله؟		
اسم الطراز:	رقم الطراز:	الرقم المسلسل:
الرجاء إرفاق أية مواد مطبوعة ذات الصلة. لا تقم بشحن أية ملحقات (دلائل المستخدم أو مستلزمات التنظيف وما إلى ذلك) التي لا تكون مطلوبة لإتمام عملية إصلاح العطل.		
هل قمت بإزالة خراطيش الطباعة؟		
يجب إزالتها قبل شحن الطباعة، إلا إذا كانت هناك مشكلة ميكانيكية تمنعك من القيام بذلك.		
[] نعم.	[] لا، تعذر إزالتها.	
ما الذي يلزم فعله؟ (قم بإرفاق ورقة منفصلة عند الضرورة).		
١. قم بتوضيح ظروف العطل. (فيما تمثل العطل؟ ماذا كنت تفعل عند حدوث العطل؟ ما هو البرنامج الذي كان في وضع التشغيل؟ هل هذا العطل متكرر؟)		
٢. إذا كانت حالات العطل متقطعة، فما هو الوقت المستغرق بين حالة العطل والحالة التي تليها؟		
٣. إذا كانت الوحدة متصلة بأي مما يلي، أضف جهة التصنيع ورقم الطراز.		
الكمبيوتر الشخصي:	المودم:	شبكة الاتصال:
٤. التعليقات الإضافية:		
كيف تسدد تكاليف إصلاح العطل؟		
[] مشمول بالضمان	تاريخ الشراء/الاستلام:	
	(أرفق إثبات مستند الشراء أو الاستلام مع تاريخ الاستلام الأصلي)	
[] رقم الاتصال بالصيانة:		
[] رقم أمر الشراء:		
فيما عدا ما يختص بالعقد وخدمة الضمان، يجب أن يصاحب رقم أمر الشراء و/أو الإمضاء المعتمد طلب الخدمة. في حالة عدم مطابقة الأسعار القياسية لإصلاح الأعطال للطلب المقدم، يكون الحد الأدنى من طلب الشراء مطلوب. يمكن الحصول على الأسعار القياسية لإصلاح الأعطال من خلال الاتصال بمركز إصلاح الأعطال المعتمد من HP.		
التوقيع المعتمد:	الهاتف:	
عنوان دفع الفاتورة:	الإرشادات الخاصة لدفع الفاتورة:	

ج المواصفات

- [المواصفات المادية](#)
- [مواصفات بيئة التشغيل](#)
- [المواصفات الكهربائية](#)
- [مواصفات استهلاك الطاقة](#)
- [الانبعاثات السمعية](#)
- [مواصفات الورق ووسائط الطباعة](#)
- [مواصفات الانحراف](#)

المواصفات المادية

جدول ج-١ المواصفات المادية

الارتفاع	العمق	العرض	الوزن
٢٥٤ مم	٤٣٦ مم	٣٩٩ مم	١٨.٢٠ كج

مواصفات بيئة التشغيل

جدول ج-٢ مواصفات بيئة التشغيل

البيئة	يوصى بها	يُسمح بها
درجة الحرارة	١٧° إلى ٢٥° درجة مئوية	١٥° إلى ٣٠° مئوية
الرطوبة	٢٠٪ إلى ٦٠٪ الرطوبة النسبية (RH)	١٠٪ إلى ٨٠٪ RH
الارتفاع	غير معمول به	من ٠ إلى ٣٠٤٨ م

ملاحظة: هذه القيم مستندة إلى البيانات التمهيدية. راجع www.hp.com/support/ljcp1510series للحصول على المعلومات الحالية.

المواصفات الكهربائية

⚠ **تحذير!** تعتمد متطلبات الطاقة على الدولة/المنطقة التي يتم فيها بيع المنتج. فلا تعتمد إلى تحويل فولتية التشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف المنتج وإبطال الضمان الخاص به.

جدول ج-٣ المواصفات الكهربائية

العنصر	الطرز التي تعمل بجهد ١١٠ فولتًا	الطرز التي تعمل بجهد ٢٢٠ فولتًا
متطلبات الطاقة	من ١٠٠ إلى ١٢٧ فولتًا (+/-١٠٪)	من ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولتًا (+/-١٠٪)
	من ٥٠ إلى ٦٠ هرتز (+/-٢ هرتز)	من ٥٠ إلى ٦٠ هرتز (+/-٢ هرتز)
الحد الأدنى الموصى به لسعة الدائرة الكهربائية	٤,٥ أمبير	٢,٥ أمبير

مواصفات استهلاك الطاقة

جدول ج-٤: استهلاك الطاقة (المتوسط بالواط)^{١٠٤}

إيقاف التشغيل ^١	سكون ^٢	جاهز ^٣	طباعة (١٢ صفحة في الدقيقة) ^{٢٠٢}	طراز المنتج
٠.٠	١١.٢	١٢	٢٦٠	الطابعة من سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510

^١ تستند القيم إلى البيانات التمهيدية، انظر www.hp.com/support/ljcp1510series للحصول على المعلومات الحالية.

^٢ يعكس استهلاك الطاقة القيم العليا التي يتم قياسها للطباعة بالألوان أو للطباعة الأحادية اللون عند استخدام كل الفولتيات القياسية.

^٣ سرعة الطباعة في سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510 هي ٨ صفحات في الدقيقة للطباعة بالألوان و ١٢ صفحة في الدقيقة للطباعة أحادية اللون (الحجم Letter و A4).

^٤ أعلى مستوى انبعاث الحرارة بالنسبة لكافة الطرازات في Ready Mode (الوضع جاهز) = ٤١ BTU/ساعة.

جدول ج-٥ سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510^{١,٢}

المصرح به وفقاً لمعايير الأيزو 9296	مستوى قوة الصوت
$L_{WA(d)} = 6.1$ بل (A) [٦١ ديسيبل (A)]	طباعة (١٢ صفحة في الدقيقة) ^٢
$L_{WA(d)} =$ غير مسموع	جاهزة
المصرح به وفقاً لمعايير الأيزو 9296	مستوى ضغط الصوت: وضع المشاهدة
مستوى ضغط الصوت = ٤٧ ديسيبل (A)	طباعة (١٢ صفحة في الدقيقة) ^٢
مستوى ضغط الصوت = غير مسموع	جاهزة

^١ تستند القيم إلى البيانات التمهيدية، انظر www.hp.com/support/ljcp1510series للحصول على المعلومات الحالية.

^٢ تم اختبار التكوين: الطباعة البسيطة أحادية اللون في سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510.

^٣ سرعة الطباعة في سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1510 هي ٨ صفحات في الدقيقة للطباعة بالألوان و ١٢ صفحة في الدقيقة للطباعة أحادية اللون (الحجم Letter و A4).

مواصفات الورق ووسائط الطباعة

للحصول على معلومات حول الورق ووسائط الطباعة المعتمدة، راجع [الورق ووسائط الطباعة في صفحة ١٩](#).

مواصفات الانحراف

للمنتج مواصفات الانحراف التالية:

- محرك الطباعة (أوراق مقطعة): أقل من ١.٥ مم (بوصة) ٠.٠٦) على طول من ٢٦٠ مم (١٠.٢٤ بوصات)
- محرك الطباعة (أطرف): أقل من ٣.٣ مم (بوصة) ٠.١٣) على طول من ٢٢٠ مم (٨.٦٦ بوصات)

د المعلومات التنظيمية

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

قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

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

- إعادة 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 جهة الشراء أو فني خبير في إصلاح الراديو/التلفزيونات.

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

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

البرنامج البيئي لخدمة المنتج

حماية البيئة

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

إصدار غاز الأوزون

لا يصدر عن هذا المنتج قدر كبير من غاز الأوزون(O₃).

استهلاك الطاقة

يخفف استهلاك الطابعة للطاقة بشكل ملحوظ أثناء تعيينها في الوضع جاهز/سكون، مما يوفر الموارد الطبيعية والمال دون التأثير على كفاءة الأداء العالي لهذا المنتج. لتحديد حالة توافق هذا المنتج مع ENERGY STAR® انظر "نشرة بيانات المنتج" أو "نشرة المواصفات". ويتم سرد المنتجات المتوافقة معها في:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

استخدام الورق

يمكن من خلال ميزة الطابعة المزودة اليدوية (الطابعة على الوجهين) الخاصة بهذا المنتج، ومن خلال إمكانية الطابعة المتعددة [طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة] خفض معدل استخدام الورق وبالتالي خفض الطلب على الموارد الطبيعية.

القطع البلاستيكية

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

موارد طباعة HP LaserJet

من السهل إرجاع خراطيش طباعة HP LaserJet الفارغة أو إعادة تدويرها-مجاناً مع HP Planet Partners. حيث يرفق بكل خرطوشة طباعة HP LaserJet جديدة وعبوات الموارد المعلومات والإرشادات المتعلقة بالبرنامج بلغات عدة. ويمكنك تقليل المصروفات المتعلقة بالبيئة بشكل أكبر وذلك بإرجاع العديد من الخراطيش معاً بدلاً من إرجاع كل واحدة منها على حدة.

تلتزم شركة HP بتوفير منتجات خلاقة تجمع بين الجودة العالية والمحافظة على البيئة، بدءاً من تصميم المنتج وتصنيعه وحتى توزيعه واستخدام العميل له وإعادة تدويره. عند قيامك بالمشاركة في برنامج HP Planet Partners، نضمن لك إعادة تدوير خراطيش طباعة HP LaserJet بشكل صحيح، ومعالجتها لاستعادة القطع البلاستيكية والمعدنية لاستخدامها في منتجات جديدة وتحويل ملايين الأطنان من القمامة من مراكز تجميع النفايات. وبما أن هذه الخراطيش يتم إعادة تدوير واستخدامها في مواد جديدة، فلن يتم إرجاعها إليك. شكراً لشعورك بالمسؤولية تجاه البيئة!

ملاحظة: استخدم ملصق الإرجاع لإرجاع خراطيش طباعة HP LaserJet الأصلية فقط. الرجاء عدم استخدام هذا الملصق لخراطيش HP inkjet، أو خراطيش طباعة ليست من صنع HP، أو الخراطيش التي تم إعادة ملئها أو الخراطيش التي أعيد تصنيعها أو مرتجعات الضمان. وللحصول على معلومات حول إعادة تدوير خراطيش HP inkjet الرجاء الانتقال إلى <http://www.hp.com/recycle>.

إرشادات الإرجاع وإعادة التدوير

الولايات المتحدة وبورتوريكو

ويُستخدم الملصق المرفق بصندوق خرطوشة الحبر لـ HP LaserJet بغرض إرجاع خرطوشة طباعة HP LaserJet واحدة أو أكثر وإعادة تدويرها بعد استخدامها. الرجاء اتباع الإرشادات المناسبة الموجودة أدناه.

العديد من المرتجعات (من خرطوشتين إلى ثمان خراطيش)

١. ضع كل خرطوشة طباعة لـ HP LaserJet في صندوقها وحقيبتها الأصلية.
 ٢. اربط حتى ثمانية صناديق مفردة مع بعضها البعض باستخدام شريط عريض أو شريط العبوة (حتى ٧٠ ليبرة).
 ٣. استخدم ملصق شحن مفرد ومدفوع القيمة مقدماً.
- أو
١. استخدم صندوق مناسب من عندك أو اطلب صندوق التجميع المجاني من <http://www.hp.com/recycle> أو ١-٨٠٠-٣٤٤٠-٢٤٤٥ (يحمل حتى ثمان خراطيش من خراطيش طباعة HP LaserJet).
 ٢. استخدم ملصق شحن مفرد ومدفوع القيمة مقدماً.

المرتجعات المفردة

١. احزم خرطوشة طباعة HP LaserJet في صندوقها وحقيبتها الأصلية.
٢. ضع ملصق الشحن في الجهة الأمامية للصندوق.

الشحن

بالنسبة لكافة مرتجعات خراطيش طباعة HP LaserJet التي تم إعادة تدويرها، أعطي العبوة لـ UPS أثناء عملية التسليم أو الإرجاع التالية، أو قم بتسليمها لمركز UPS معتمد. ولمعرفة مكان مركز تجميع UPS، اتصل بـ ١-٨٠٠-PICKUPS أو قم بزيارة <http://www.ups.com>. في حالة قيامك بعملية الإرجاع بواسطة ملصق USPS، أعطي العبوة لساعي بريد تابع لخدمة البريد الأمريكية أو أرسله بالبريد بواسطة مكتب خدمة البريد الأمريكية. لمزيد من المعلومات، أو لطلب ملصقات إضافية أو صناديق لشحن المرتجعات بعد تجميعها، قم بزيارة <http://www.hp.com/recycle> أو اتصل بـ ١-٨٠٠-٣٤٤٠-٢٤٤٥. وسيتم حساب رسوم الإرجاع المطلوبة لـ UPS بمعدلات الإرجاع العادية. تخضع المعلومات للتغيير بدون إشعار مسبق.

مرتجعات من دول/مناطق غير الولايات المتحدة الأمريكية

المشاركة في برنامج الإرجاع وإعادة التدوير لـ HP Planet Partners، اتبع فقط الإرشادات البسيطة بدليل إعادة التدوير (يوجد بداخل عبوة موارد الطباعة الجديدة) أو قم بزيارة <http://www.hp.com/recycle>. حدد الدولة/المنطقة التي تقيم بها للحصول على معلومات حول طريقة إرجاع موارد طباعة HP LaserJet الخاصة بك.

الورق

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

قيود المواد

لا يحتوي هذا المنتج من HP على أي زئبق مضاف.

لا يحتوي منتج HP هذا على بطارية.

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

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



ورقة بيانات أمان المواد MSDS

يمكن الحصول على نشرة بيانات الاستخدام الآمن للمواد (MSDS) للمستلزمات التي تحتوي على مواد كيميائية (على سبيل المثال، الحبر) من خلال الاتصال بموقع HP على ويب www.hp.com/go/msds أو www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/ [.environment](http://www.environment)

لمزيد من المعلومات

للحصول على مزيد من المعلومات حول المواضيع البيئية التالية:

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

تفضل بزيارة www.hp.com/go/environment أو www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment

إعلان التوافق

إعلان التوافق

وفقاً لـ ISO/IEC 17050-1 و DoC#: BOISB-0603-00-rel. 1.0 و EN 17050-1

Hewlett-Packard Company

,Chinden Boulevard 11311

Boise, Idaho 83714-1021, USA

اسم جهة التصنيع:
عنوان جهة التصنيع:

تعلم أن هذا المنتج

سلسلة الطابعات HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518

BOISB-0603-00

الكل

CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

اسم المنتج:

الطراز التنظيمي: (2)

خيارات المنتج:

خراطيش الحبر:

تتوافق مع مواصفات المنتج التالية:

IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11

IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Class 1 Laser/LED Product) GB4943-2001

'CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B¹

EN 61000-3-2:2000 +A2

EN 61000-3-3:1995 +A1

EN 55024:1998 +A1 +A2

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B⁽¹⁾ / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

الأمان:

التوافق الكهرومغناطيسي:

معلومات تكميلية:

يتوافق المنتج المرفق مع متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي 2004/108/EEC وتعليمات الجهد المنخفض 2006/95/EC. ويحمل العلامة CE.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد FCC. تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) لا يمكن أن يتسبب هذا الجهاز في حدوث أي قدر من التداخل الضار. (2) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم تلقيه، بما في ذلك التداخلات التي قد تسبب خللاً في التشغيل.

(1) تم اختبار المنتج بتكوين نموذجي مع أنظمة كمبيوتر Hewlett-Packard الشخصية.

(2) من أجل أغراض تنظيمية، فقد تم تخصيص رقم طراز "تنظيمي" لهذه المنتجات. يجب عدم الخلط بين هذا الرقم واسم المنتج أو رقم (أرقام) المنتج.

Boise, Idaho 83713, USA

أكتوبر ٢٠٠٧

بالنسبة للموضوعات التنظيمية فقط:

Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, مكتب مبيعات وخدمات Hewlett-Packard المحلي أو, جهة الاتصال في أوروبا
(الفاكس: +٤٩-٧٠٣١-٣١٤٣-١٤) Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034

,Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA جهة الاتصال في الولايات المتحدة الأمريكية
(الهاتف: ٢٠٨-٣٩٦-٦٠٠٠)

بيانات السلامة

أمان الليزر

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

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

قواعد DOC الكندية

.Complies with Canadian EMC Class B requirements

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

بيان VCCI (اليابان)

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

بيان كابل الطاقة (اليابان)

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

بيان EMI (كوريا)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

بيان الليزر لفنلندا

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti

! VAROITUS

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

! WARNING

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

HUOLTO

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - 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 erikoistykäluja.

! VARO

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

! WARNING

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

جدول المواد (الصين)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

جدول ١-١ 有毒有害物质表

有毒有害物质和元素						部件名称
多溴二苯醚 (PBDE)	多溴联苯 (PBB)	六价铬 (Cr(VI))	镉 (Cd)	汞 (Hg)	铅 (Pb)	
○	○	X	X	○	X	打印引擎
○	○	○	○	○	○	控制面板
○	○	○	○	○	○	塑料外壳
○	○	○	○	○	X	格式化板组件
○	○	○	○	○	X	碳粉盒

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

。引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。  ملاحظة:

- P**
- PCL font list (قائمة خطوط PCL) ٤٩
 - PictBridge
 - استخدامه ٧٠
 - PS font list (قائمة خطوط PS) ٤٩
- S**
- service page (صفحة الخدمات) ٥٠
 - supplies status page (صفحة حالة المستلزمات) ٤٩
- T**
- TCP/IP
 - إعداداته ٥١
 - تكوينه ٣٥
 - نظرة عامة ٣٤
 - ToolboxFX HP ٧٣
- U**
- usage page (صفحة الاستخدام) ٤٩
 - USB، منفذ
 - تحديد موقعه ٥
- W**
- Windows
 - إزالة البرامج ١٥
 - إصدارات معتمدة ١١
 - إعدادات برامج التشغيل ٣٩، ١٤
 - برامج له ١٦
 - تعليمات برنامج تشغيل الطابعة ٣٨
- I**
- أجزاء الاستبدال، والمستلزمات ١٢١
 - أحجام الوسائط
 - الإعداد افتراضي ٥٠
 - تحديد الدرج ٣٨
 - أخطاء
 - برامج ١١٥
 - أدراج
 - إعداداتها ٧٦، ٥٠
- الأداة HP basic color match،**
- فتحتها ٦١
 - تثبيت إعدادات الجهاز ٧٥
 - تثبيت إعدادات الشبكة ٧٩
 - تثبيت إعداد النظام ٧٩
 - تثبيت تعليمات ٧٥
 - تثبيت تنبيهات البريد الإلكتروني ٧٤
 - تثبيت معلومات المنتج ٧٤
 - حول ١٦، ٧٣
 - صفحة استكشاف أخطاء جودة الطابعة وإصلاحها ١١٢
 - فتحه ٧٣
- لوحة Microsoft Office Basic Colors،**
- طباعة بواسطتها ٦٠
- HP Toolbox FX**
- تثبيت التنبيهات ٧٤
 - تثبيت الحالة ٧٣
- HP Web Jetadmin ١٦**
- I**
- ImageREt 3600، ٣، ٥٨
 - Instant Support Professional (ISPE) Edition ١٢٦
- J**
- <location> jams (انحشار <موقعه> رسائل الإعلام بالخطأ ٩٨
 - jams tray # (انحشار في الدرج رقم) رسائل الإعلام بالخطأ ٩٩
 - Jetadmin, HP Web ١٦
- M**
- Macintosh
 - إصدارات معتمدة ١١
 - استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٦
 - الدعم ١٢٧
 - تكوين المنتج ١٦
 - تكوين برنامج المنتج ٨٢
 - خيارات برامج التشغيل ٤٣
 - ملفات PPD ١٦
- الرموز/الأعداد**
- رسالة الإعلام بالخطأ <Color> in wrong position (>اللون< في موضع غير صحيح) ٩٥
 - إعدادات
 - HP ToolboxFX ٧٥
 - استعادة الافتراضيات
 - إعدادات الشبكة ٣٣
- B**
- BOOTP ٣٥
- C**
- Care Pack, HP ١٢٨
 - color usage log (سجل استهلاك الألوان) ٤٩
 - Configuration page (صفحة التكوين) ٤٩
- D**
- demo page (صفحة العرض التوضيحي) ٤٩
 - DHCP ٣٥
 - dpi (نقطة لكل بوصة)
 - HP ImageREt 3600 ٥٨
 - مواصفات ٣
- E**
- EWS. انظر ملقم ويب المضمّن
- H**
- HP Care Pack ١٢٨
 - HP ImageREt 3600 ٥٨
 - HP Instant Support Professional (ISPE) Edition ١٢٦
 - HP JetReady HP ToolboxFX ١١
 - إعدادات الشبكة ٣٠
 - إعدادات الكثافة ٧٧

- انحسارات، إزالتها ١٠٤
تحديد مواقعها ٥
رسائل الإعلام بالخطأ حول التحميل ٩٨
سعتها ٣
مضمنة ٢
أدراج الإدخال. انظر أدراج
أرقام الأجزاء ١٢١
أزرار لوحة التحكم ٤٨، ٦
أسبقية، الإعدادات ١٣
أظرف
الطباعة عليها ٤٠
ألوان
sRGB ٥٨، ٥٧
تحكم في الحواف ٥٦
خيارات اللون النصفى ٥٦
ألوان متطابقة، الأداة HP Basic Color
Match ٦١
أمان الليزر، بيانات ١٤٥
أنظمة التشغيل المعتمدة ٣، ١١
أنواع، الوسائط
إعدادات HP ToolboxFX ٧٧
أنواع الوسائط
تحديد الدرج ٣٨
أوراق ذات رأسية
طباعة عليها ٤٠
أوضاع الطباعة الموسعة
إعدادات HP ToolboxFX ٧٧
إخراج، حاوية
تحديد موقعها ٥
سعتها ٣
إدراج بطاقات الذاكرة ٦٣
إزالة آثار الانحسار ١٠١
إزالة برامج Windows ١٥
إصلاحها
ملفات EPS، استكشاف المشكلات
وإصلاحها ١١٧
إظهار عنوان IP
تعيينه ٣٢
إعادة تدوير
مرتجات موارد طباعة HP والبرنامج
البيئي ١٤١
إعادة تغليف المنتج ١٢٩
إعدادات
أسبقيتها ١٣
ألوان ٥٨
إعدادات معينة مسبقاً لبرنامج التشغيل
(Macintosh) ٤٣
اختصاصات (Windows) ٣٩
استعادة قيمها الافتراضية ٥٢
برامج التشغيل ١٤
- تقرير الشبكة ٤٩
جودة الطباعة ٤٠
قائمة System Setup (إعداد
النظام) ٥٠
إعدادات PCL، HP ToolboxFX ٧٦
إعدادات PostScript، HP
ToolboxFX ٧٦
إعدادات RGB ٥٨، ٥٧
إعدادات sRGB ٥٨، ٥٧
إعدادات افتراضية
تغييرها، بطاقة الذاكرة ٦٦
إعدادات افتراضية، استعادتها ٥٢
إعدادات الخط Courier ٥١
إعدادات الصور الفوتوغرافية، HP
ToolboxFX ٧٦
إعدادات الكثافة ٧٧
إعدادات كثافة الطباعة ٧٧
إعدادات معينة مسبقاً (Macintosh) ٤٣
إعداد الأرشيف ٥٢
إعلان التوافق ١٤٤
إلغاء طلب طباعة ٤٥
إلغاء مهمة طباعة ٣٨، ٤٥
إيقاف طلب طباعة ٤٥
إيقاف طلب طباعة مؤقتاً ٤٥
اتجاه، تعيينه ٤١
اتحاد أوروبي، التخلص من المخلفات ١٤٣
اتفاقيات، صيانة ١٢٨
اتفاقيات الصيانة ١٢٨
اختصاصات ٣٩
استبدال خراطيش الطباعة ٨٤
استعادة الإعدادات الافتراضية ٥٢
استكشاف
أخطاء برامج تشغيل Macintosh
وإصلاحها ١١٦
استكشاف الأخطاء وإصلاحها
انحسار ١٠١
بقع من الحبر ١٠٨
تجعدات ١١٠
تلطخ الحبر ١٠٩
تأثير الحبر ١١٠
جودة الطباعة ١٠٧، ١١٢
خطوط، صفحات مطبوعة ١٠٨
رسائل لوحة التحكم ٩٥
صفحات بانحراف ١١٠
صفحات فارغة ١١٤
طباعة الصفحات ببطء ١١٤
طباعة باهتة ١٠٨
عيوب متكررة ١١١
فاقد الحبر ١٠٩
قائمة مراجعة ٩٤
- كبلات USB ١١٤
لا يتم طباعة الصفحات ١١٤
لون ١١١
مشاكل Macintosh ١١٦
معايرة ١١٣
نص ١١٠
وسائط متجعدة ١١٠
استكشاف مشكلات
خطوط ملفات EPS و ١١٧
استكشاف مشكلات المنافذ في
Macintosh وإصلاحها ١١٧
USB وإصلاحها في Macintosh ١١٧
الأداة HP basic color match،
فتحها ٦١
الألوان الرمادي الحيادية ٥٦
الاتصال بـ HP ١٢٦
التحكم في الحواف ٥٦
التدرج الرمادي
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١١
التفاف، ورق
إعداداته ٥٢
الخدمة
نموذج بيانات ١٣٠
الدرج ٢
انحسار الورق، إزالة ١٠٤
تحديد موقعه ٥
سعتها ٥
الرقم التسلسلي ٧
الضمان
المنتج ١٢٤
الضمان الموسع ١٢٨
القائمة Reports (تقارير) ٤٩
الكتيبات ٣٩
اللون
المطبوع مقابل شاشة الكمبيوتر ٦٠
ضبط ٥٦
طباعة التدرج الرمادي ٥٦
الموارد
إعادة تدوير ١٤١
المواصفات السمعية ١٣٦
المواصفات الكهربائية ١٣٤
المواصفات المادية ١٣٢
الموزعون المعتمدون لدى HP ١٢٦
الميزات ٣
النص، استكشاف الأخطاء وإصلاحها
حروف مشوهة ١١٠
الوسائط
الأحجام المعتمدة ٢١
الوسائط المعتمدة ٢١

انتهاء الصلاحية، تخلص منها ١٤٢
انحراف
مواصفات ١٣٨
انحشار
تعقب عدد ٤٩
مواقع ١٠١
انحشار، إزالته ١٠٢
انحشار
أسبابها الشائعة ١٠١

حاوية الإخراج، إزالتها ١٠٦
مسار الورق، إزالتها ١٠٥
انحشار الورق. انظر حالات الانحشار
انحشار الوسائط. انظر حالات الانحشار

ب

باب أمامي، تحديد موقعه ٥
باب الوصول إلى الانحشار، تحديد موقعه ٥
باب خلفي، تحديد موقعه ٥
برامج

٧٣ HP ToolboxFX

١٦ HP Web Jetadmin

١٦ Macintosh

١٦ Windows

إزالتها ضمن Windows ١٥

إعداداتها ١٣

برامج التشغيل ١١

شبكة الاتصال ١٦

مشاكل ١١٥

ملقم ويب المضمّن ١٧

مواقع ويب ٩، ١٠

برامج التشغيل

أنظمة التشغيل المعتمدة ١١

إعدادات معيّنة مسبقاً (Macintosh) ٤٣

تعليمات، Windows ٣٨

خيارات Macintosh ٤٣

صفحة الاستخدام ٤٩

في Macintosh، ١١٦

مضمّنة ٣

برامج التشغيل PCL ١١

برامج التشغيل مضاهاة PS ١١

برامج تشغيل

إعدادات ١٣، ١٤

إعدادات Windows ٣٩

اختصارات (Windows) ٣٩

برامج تشغيل Linux ١٢

برامج تشغيل الطابعات

تعليمات، Windows ٣٨

برامج تشغيل الطابعة. انظر برامج التشغيل

برنامج التشغيل PDL ١١

برنامج بيئي لخدمة المنتج ١٤١

برنامج ثابت

حول الترقيات ٩١

برنامج نظام الطباعة ٩، ١٠

بروتوكول إنترنت (IP) ٣٤

بروتوكولات الشبكات ٣٣

بروتوكول التحكم بالإرسال (TCP) ٣٤

بطاريات مضمّنة ١٤٢

بطاقات

طباعة عليها ٤٠

بطاقات الذاكرة، صور فوتوغرافية

إدخالها ٦٤

بطاقات ذاكرة للصور ٣

بطاقة USB في Macintosh،

استكشاف المشكلات وإصلاحها ١١٧

بقع، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٨

بيانات مشتركة ٥٣

بيان EMI الكوري ١٤٥

بيان VCCI الياباني ١٤٥

بيانات أمان الليزر ١٤٥

بيانات السلامة ١٤٥

ت

تباين

شاشة، لوحة التحكم ٥١

كثافة الطباعة ٧٧

تباين الشاشة، إعداده ٥١

تويب إعدادات الجهاز، HP

ToolboxFX ٧٥

تويب إعدادات الشبكة، HP

ToolboxFX ٧٩

تويب إعداد النظام، HP ToolboxFX ٧٩

تويب التنبيهات، HP Toolbox FX ٧٤

تويب الحالة، HP Toolbox FX ٧٣

تويب الخدمة

إعدادات HP ToolboxFX ٧٩

تويب تعليمات، HP ToolboxFX ٧٥

تويب تنبيهات البريد الإلكتروني، HP Toolbox

FX ٧٤

تويب معلومات المنتج، HP Toolbox

FX ٧٤

تجعدات، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٠

تحميل المستندات ٤٠

تحميل

الورق ٢٥

الوسائط ٢٥

تحميل الوسائط

رسائل الإعلام بالخطأ ٩٨

تخزين

خراطيش الطباعة ٨٣

منتج ١٣٣

تخلص منها، انتهاء صلاحيتها ١٤٢

تداخل ٥٦

ترقية البرنامج الثابت

حول ٩١

ترقية البرنامج الثابت عن بعد

حول ٩١

تسجيل المنتج ٧٩

تصغير المستندات ٤٠

تعليمات برامج تشغيل الطابعات في

Windows ٣٨

تعليمات فورية، برامج تشغيل الطابعات في

Windows ٣٨

تغيير الإعدادات الافتراضية لبطاقة الذاكرة ٦٦

تغيير حجم المستندات ٤٠

تفتيح

طباعة باهتة، استكشاف الأخطاء

وإصلاحها ١٠٨

تقاطع تلقائي

تعيين ٣٢

تقاطع تلقائي، تعيينه ٥١

تكبير المستندات ٤٠

تكوين المنتج، Macintosh ١٦، ٨٢

تلطخ الحبر، استكشاف الأخطاء

وإصلاحها ١٠٩

تناثر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٠

تنبيهات

عرضها بواسطة HP Toolbox

FX ٧٤

تنبيهات، إعدادها ٧٣

تنبيهات البريد الإلكتروني، إعدادها ٧٣

تنزيل البرامج

HP Web Jetadmin ١٦

Linux ١٢

نظام الطباعة ٩، ١٠

تنظيف ٩٠

توصيل

USB ٢٧

شبكة ٢٧

توصيل كبل الشبكة ٢٩

ج

جودة

HP ImageREt 3600 ٥٨

إعدادات HP ToolboxFX ٧٦

إعداد الأرشيف ٥٢

طباعة، استكشاف الأخطاء

وإصلاحها ١٠٧

جودة،

الطباعة استكشاف الأخطاء

وإصلاحها ١٠٧

رسالة إعلام بالخطأ حول برنامج تشغيل غير صالح ٩٧
رسالة إعلام بالخطأ حول قفل الشحن ٩٩
رسالة استبدال المستلزمات ٩٩
رسالة الإعلام بالخطأ misprint (طباعة خاطئة) ٩٨
رسالة الإعلام بالخطأ page too complex (الصفحة معقدة جداً) ٩٩
رسالة طلب المستلزمات ٩٨
رعاية عملاء HP ١٢٦
رقم الطراز ٧
رمز الإنتاج ٧

س

سجل الأحداث ٧٤
سرعة
مواصفات الطباعة ٣
سعة
حاوية الإخراج ٣
سمات الألوان ٥٧

ش

شبيكات

DHCP ٣٥
HP ToolboxFX ٣٠
TCP/IP ٣٥، ٣٤
أنظمة التشغيل المعتمدة ١١
إعداداتها ٥١
إعدادها ٣٠
استخدام لوحة التحكم فيها ٥٣
الطرازات التي تعتمد عليها ٢
بروتوكول إنترنت (IP) ٣٤
بروتوكولات معتمدة ٣٣
بروتوكول التحكم بالإرسال (TCP) ٣٤
تقرير الإعدادات ٤٩
تكوينها ٣٠
شبيكات فرعية ٣٥
صفحة التكوين ٤٩
عبارات ٣٥
عنوان IP ٣١، ٣٤
كشف الجهاز ٣٣
كلمة مرور، تعيينها ٣١
ملقم ويب المضمن ٣٠
ملقم ويب المضمن، الوصول إليه ٨٠
شبيكات الاتصال
برامج ١٦
شبيكات فرعية ٣٥
شحن المنتج ١٢٩
شراء
مستلزمات وملحقات ١٢٠

شرائط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٨
ص
صفحات
الطباعة ببطء ١١٤
انحراف ١١٠
فارغة ١١٤
لا تتم الطباعة ١١٤
صفحات المعلومات ٧٢
صفحات بانحراف ١١٠
صفحات غلاف
Macintosh ٤٣
صفحات فارغة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٤
صفحات متعددة على ورقة واحدة
Macintosh ٤٣
صفحات منحنية ١١٠
صفحة أولى
استخدام ورق مختلف
Macintosh (Macintosh) ٤٣
صورة ٦٣
صور فوتوغرافية
الطباعة مباشرة من بطاقة الذاكرة ٦٧
بطاقات الذاكرة، إدخالها ٦٤
طباعة فهرس ٦٩
صيانة
اتفاقيات ١٢٨
ض
ضمان
خرائط الطباعة ١٢٥
موسع ١٢٨
ط
طباعة
إلغاء ٣٨
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٤
الكتيبات ٣٩
صور فوتوغرافية، فهرسها ٦٩
صور فوتوغرافية، من بطاقة الذاكرة ٦٧
على الأظرف ٤٠
على البطاقات ٤٠
على الملصقات ٤٠
على الوجهين ٤١
على نماذج مطبوعة مسبقاً ٤٠
على ورق ذي رأسية ٤٠
على ورق شفاف ٤٠
على وسائط خاصة ٤٠
على وسائط ذات حجم مخصص ٤٠
طباعة التدرج الرمادي ٥٦
طباعة الفهرس ٦٣

طباعة بالأبيض والأسود
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١١
طباعة باهتة ١٠٨
طباعة صورة ٦٣
طباعة على الوجهين ٤١
طباعة فاتحة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٨
طباعة مزدوجة ٤١
طباعة مستند على ٤٠
طباعة من نظير إلى نظير ٣٠
طلب المستلزمات
مواقع ويب ١١٩
طولي، تعيين الاتجاه ٤١
طيات، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٠

ع

عبارات ٣٥
عدد الصفحات ٤٩
عدد الصفحات على ورقة واحدة
Macintosh ٤٣
عدد الصفحات في الدقيقة ٢، ٣
عدد الصفحات لكل ورقة ٤٢
عدد الصفحات لكل ورقة في الطباعة حتى ٤٢
عديد من الصفحات لكل ورقة ٤٢
عرضي، تعيين الاتجاه ٤١
عقود، صيانة ١٢٨
علامات مائية
صفحة غلاف (Macintosh) ٤٣
علامة التويب Networking (شبكة الاتصال)، ملقم ويب المضمن ٨١
علامة التويب Settings (إعدادات)، ملقم ويب المضمن ٨١
علامة التويب Status (الحالة)، ملقم ويب المضمن ٨٠
عنوان IP

Macintosh، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٦
تعيينه ٣٠، ٣١
نظرة عامة ٣٤
عنوان IP
BOOTP ٣٥
عنوان IP ٣٤
عيوب متكررة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١١

ف

فاقد الحبر، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٩
فتحات
الذاكرة ٣
فتحة إدخال ورقة واحدة. انظر الدرج ١

- بيئة التشغيل ١٣٣
رقم الطراز والرقم التسلسلي ٧
سمعية ١٣٦
كهربائية ١٣٤
مادية ١٣٢
ميزات ٣
وثائق ١٢٢
- مواصفات الارتفاع عن سطح البحر ١٣٣
مواصفات الحجم، المنتج ١٣٢
مواصفات الرطوبة ١٣٣
مواصفات الضجيج ١٣٦
مواصفات الطاقة ١٣٤
مواصفات بيئة التشغيل ١٣٣
مواصفات بيئة العمل ١٣٣
مواصفات درجات الحرارة ١٣٣
مواقع الويب
شراء المستلزمات ١٢٠
مواقع ويب
- ١٦ HP Web Jetadmin
برامج، تنزيلها ٩، ١٠
برامج Linux ١٢
تقارير حول الغش ٨٣
دعم العملاء ١٢٦
- دعم عملاء Macintosh ١٢٧
طلب المستلزمات ١١٩، ١٢٦
ورقة بيانات أمان المواد MSDS ١٤٣
موزعون معتمدون ١٢٦
مميزات التشغيل لأصحاب الاحتياجات الخاصة ٣
- ن**
نقاط، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٠٨
نقطة لكل البوصة (dpi)
٥٨ HP ImageREt 3600
نقطة لكل بوصة (dpi)
مواصفات ٣
نماذج مطبوعة مسبقاً
الطباعة عليها ٤٠
- و**
وثائق ١٢٢
وحدات DIMM
تحقق من تركيبها ٨٩
تركيبها ٨٧
وحدة المصهر
انحسارات، إزالتها ١٠٥
ورق
- إعدادات HP ToolboxFX ٧٧
إعدادات افتراضية ٥٠، ٧٦
إعدادات الالتفاف ٥٢
- الأحجام المعتمدة ٢١
تجدد ١١٠
حجم المستند، تحديده ٤٠
دليل المواصفات ١٢٢
صفحة أولى (Macintosh) ٤٣
عدد الصفحات على ورقة واحدة
(Macintosh) ٤٣
عدد الصفحات لكل ورقة ٤٢
متجدة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٠
ورقة بيانات أمان المواد MSDS ١٤٣
ورق خاص
إرشادات ٢٤
ورق شفاف
الطباعة عليه ٤٠
طلبه ١٢٢
ورق لامع
طلبه ١٢٢
ورق متموج، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٠
وسائط
- إعدادات HP ToolboxFX ٧٥
إعدادات افتراضية ٥٠، ٧٦
إعدادات الالتفاف ٥٢
تجدد ١١٠
حجم المستند، تحديده ٤٠
دليل المواصفات ١٢٢
صفحة أولى (Macintosh) ٤٣
عدد الصفحات على ورقة واحدة
(Macintosh) ٤٣
عدد الصفحات لكل ورقة ٤٢
متجدة، استكشاف الأخطاء وإصلاحها ١١٠
وسائط الطباعة
معتمد ٢١
وسائط خاصة
إرشادات ٢٤
وسائط ذات حجم مخصص ٤٠
وسائط متجدة ١١٠
وصلة التيار الكهربائي، تحديد موقعها ٦

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CC378-90902