

سلسلة HP Officejet K7100

دليل المستخدم



سلسلة HP Officejet K7100
دليل المستخدم



© 2007 حقوق الطبع والنشر لشركة Hewlett-Packard Development, L.P.

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

وتخضع المعلومات المذكورة هنا للتغيير بدون إشعار.

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

تعد كلا من ENERGY و ENERGY STAR® STAR logo® علامتين مسجلتين أمريكيتين لوكالة حماية البيئة في الولايات المتحدة. تم شرح تفاصيل الاستخدام الملانم للعلامتين في "إرشادات الاستخدام الأمثل لـ ENERGY STAR® Name و International Logo".

تعد كل من HP PhotoREt و HP ColorSmart III و HP PhotoREt و HP ColorSmart III علامتين تجاريتين لشركة Hewlett-Packard.

تعد Microsoft® و Windows® و WindowsNT® و Windows XP® علامات تجارية أمريكية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

تعد Pentium® علامة تجارية أمريكية مسجلة لشركة Intel Corporation.



اتبع دائماً تدابير السلامة الوقائية الأساسية عند استخدام هذا المنتج لتقليل خطر الإصابة بحروق أو صدمة كهربائية.

اقرأ وافهم كل الإرشادات الموجودة في المراجع الواردة مع الطابعة.

استخدم فقط مأخذ كهربائي أرضي عند توصيل هذا المنتج بمصدر للتيار الكهربائي. إذا لم تكن على دراية عما إذا كان مأخذ الكهرباء أرضي أم لا، فارجع في ذلك إلى فني كهرباء مؤهل.

لاحظ كل التحذيرات والإرشادات الموضحة على المنتج.

افصل هذا المنتج من مأخذ الكهرباء الموجودة بالحائط قبل الشروع في تنظيفه.

لا تقم بتركيب أو استخدام هذا المنتج بالقرب من الماء أو عندما تكون مبتلاً.

قم بتركيب المنتج بأمان على سطح ثابت ومستقر.

قم بتركيب المنتج في مكان محمي وأمن بحيث لا يبطأ أحد فوق سلك الخط أو يتعثر به، أو حيثما لا يتلف سلك الخط.

في حالة عدم عمل المنتج بصورة طبيعية، انظر [استكشاف الأخطاء وإصلاحها في صفحة ٧٤](#).

لا يوجد داخل المنتج أية أجزاء يمكن إصلاحها من قبل المستخدم. اترك خدمات الإصلاح إلى فني خدمات إصلاح مؤهل.

جدول المحتويات

١ مرحبًا

٢	الميزات الخاصة
٣	استخدام هذا الدليل
٤	العثور على موارد أخرى للمنتج

٢ بدء التشغيل

٦	فهم أجزاء الطابعة ووظائفها
٦	الجهة الأمامية (الأدراج، والغطاء، ومبيت خرطوشة الطباعة)
٧	الجهة الأمامية (درج الإدخال)
٧	مصابيح الطباعة
٨	الجهة الخلفية
٩	تكوين الطابعة (نظام التشغيل Windows)
٩	الاتصال المباشر
٩	تثبيت برنامج الطابعة ومشاركتها
٩	لتثبيت البرنامج قبل توصيل الطابعة
٩	لتوصيل الطابعة قبل تثبيت البرنامج
١٠	لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً
١١	تكوين الطابعة (نظام التشغيل Mac)
١١	لتثبيت البرنامج لشبكة اتصال مشتركة محلياً أو للاتصال المباشر
١٢	لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً
١٣	إلغاء تثبيت برنامج الطابعة
١٤	تخصيص برنامج إعداد برنامج الطابعة
١٥	تثبيت برامج أخرى

٣ استخدام خراطيش الطباعة والملحقات

١٧	استخدام خراطيش الطباعة
١٧	خراطيش الطباعة المعتمدة
١٨	تركيب خراطيش الطباعة
١٨	لتركيب خرطوشة طباعة أو استبدالها
١٩	محاذاة خراطيش الطباعة
٢٠	تنظيف خراطيش الطباعة
٢٠	لتنظيف خراطيش الطباعة تلقائياً
٢٠	بالنسبة لنظام التشغيل Windows
٢١	بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh
٢١	صيانة خراطيش الطباعة
٢١	تخزين خراطيش الطباعة
٢٢	الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة
٢٣	لتثبيت ملحقات الطباعة على الوجهين الاختياري تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)

٤ طباعة الوسائط وتحميلها

٢٥	اختيار وسائط الطباعة
٢٥	تلميحات بشأن اختيار وسائط الطباعة واستخدامها
٢٥	التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة
٢٥	التعرف على أحجام الوسائط المعتمدة
٢٩	التعرف على أنواع الوسائط المعتمدة
٣٠	التعرف على أوزان الوسائط والسعات المعتمدة
٣١	تعيين الحد الأدنى للهوامش
٣٢	تحميل الوسائط في درج الإدخال
٣٤	استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي
٣٥	تغيير إعدادات الطباعة
٣٦	التعرف على ميزات البرنامج الذكية
٣٧	طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية
٣٧	طباعة بالألوان محسنة
٣٧	إرشادات لطباعة الصور الفوتوغرافية
٣٨	فهم تقنيات التصوير الرقمي
٣٨	الطباعة بتقنية PhotoREt
٣٨	١٢٠٠ x ٤٨٠٠ نقطة/بوصة محسن
٣٨	طباعة الصور الفوتوغرافية المحسنة باستخدام Exif Print
٣٩	برنامج HP Photosmart Essential
٤٠	الطباعة بلا حدود
٤٢	الطباعة بتدرجات الرمادي
٤٣	طباعة صور بانوراما
٤٥	طباعة مستند
٤٦	الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية
٤٦	تغيير إعدادات البرنامج
٤٧	تحميل الورق في فتحة التغذية اليدوية الأمامية
٤٨	تحميل الورق في فتحة التغذية اليدوية الخلفية
٤٩	الطباعة على أنواع وسائط مختلفة
٥٠	الطباعة على ورق ذي حجم مخصص
٥١	الطباعة على الأظرف
٥٢	الطباعة على البطاقات والوسائط الصغيرة الحجم
٥٥	طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
٥٦	طباعة الكتيبات
٥٦	طباعة كتيب يدويًا
٥٦	طباعة كتيب تلقائيًا
٥٨	طباعة الملصقات
٥٩	طباعة الشعارات
٦٠	طباعة بطاقات العنوان
٦١	طباعة ورق الطباعة على الأقمشة بالكي
٦٢	الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)
٦٢	إرشادات للطباعة على كلا وجهي الورق
٦٢	الطباعة المزدوجة اليدوية
٦٣	الطباعة المزدوجة التلقائية
٦٤	ميزات استخدام وحدة الطباعة المزدوجة
٦٥	إلغاء مهمة طباعة

٥ استخدام مربع الأدوات

٦٧	نظرة عامة على مربع الأدوات
٦٨	علامة التبويب حالة الطباعة

٦٩	علامة التبويب معلومات
٦٩	HP Instant Support (دعم HP الفوري)
٦٩	الأمان والخصوصية
٧٠	للوصول إلى HP Instant Support (دعم HP الفوري)
٧٠	myPrintMileage
٧١	كيفية
٧٢	علامة تبويب Printer Services (خدمات الطابعة)
٧٣	HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP) (Macintosh)
٧٣	عرض لوحات HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP)

٦ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

٧٥	تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والموارد
٧٦	تلميحات عامة حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٧٧	طباعة صفحة عرض
٧٨	طباعة صفحة تشخيصية
٧٩	حل مشكلات الطابعة
٧٩	إيقاف تشغيل الطابعة على نحو غير متوقع
٧٩	تحقق من الطاقة ومن توصيل الطاقة
٧٩	تحقق من فتحات تهوية الطابعة
٧٩	وميض كافة مصابيح الطابعة
٧٩	حدث خطأ غير قابل للاسترداد
٧٩	الطابعة لا تستجيب (عدم طباعة أي شيء)
٧٩	تحقق من إعداد الطابعة
٧٩	تحقق من تهيئة خرطوشة الطابعة
٧٩	تحقق من تثبيت برنامج الطابعة
٧٩	تحقق من توصيل الكبلات
٧٩	تحقق من إعداد الطابعة لبيئة الاستخدام
٨٠	تحقق من تثبيت أي برنامج جدار حماية شخصي على جهاز الكمبيوتر
٨٠	لا تقبل الطابعة خرطوشة الطابعة
٨٠	خرطوشة الطابعة لا تتوافق مع هذه الطابعة
٨٠	الطابعة غير قادرة على تمييز خرطوشة الطابعة
٨٠	تنظيف نقاط تلامس خرطوشة الطابعة
٨٠	الطابعة ترفض القلم
٨١	تستغرق الطابعة وقتاً طويلاً في الطباعة
٨١	تحقق من تكوين النظام
٨١	تحقق من عدد البرامج الجاري تشغيلها على جهاز الكمبيوتر
٨٢	تحقق من إعدادات برنامج الطابعة
٨٢	جاري طباعة ملف كبير الحجم
٨٢	قد تكون الطابعة في "وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر"
٨٢	طباعة صفحة بيضاء
٨٢	تحقق مما إذا كان هناك خراطيش طباعة فارغة
٨٢	لم تتم إزالة الشريط الواقعي لفوهات نفث الحبر بالخرطوشة
٨٢	التحقق من إعدادات الوسائط
٨٢	يوجد شيء في الصفحة مفقود أو غير صحيح
٨٢	تحقق من إعدادات الهوامش
٨٢	قد تكون الطابعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر
٨٢	تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطابعة
٨٣	قد تحتاج خراطيش الطابعة إلى تنظيف
٨٣	تحقق من إعدادات الطباعة بالألوان
٨٣	تحقق من موقع الطابعة وطول كبل USB

٨٣	وضع النص أو الرسومات خطأ
٨٣	تحقق من طريقة تحميل الوسائط
٨٣	تحقق من حجم الوسائط
٨٣	تحقق من إعدادات الهوامش
٨٣	تحقق من إعداد اتجاه الصفحة
٨٣	تحقق من موقع الطباعة وطول كبل USB
٨٤	جودة طباعة سيئة ونسخ مطبوعة غير متوقعة
٨٤	نسخ مطبوعة بجودة سيئة
٨٤	افحص خراطيش الطباعة
٨٤	قد تكون الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر
٨٤	تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة
٨٤	قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف
٨٤	تحقق من جودة الورق
٨٥	تحقق من نوع الوسائط المحملة في الطباعة
٨٥	افحص البكرات الموجودة داخل الطباعة
٨٥	تحقق من موقع الطباعة وطول كبل USB
٨٥	طباعة حروف ليس لها معنى
٨٥	افحص توصيلات الكبل
٨٥	تحقق من ملف المستند
٨٥	ظهور بقع حبر
٨٥	راجع إعدادات الطباعة
٨٥	تحقق من نوع الوسائط
٨٦	تحقق من إعدادات الهوامش
٨٦	عدم تعبئة النص أو الرسومات بالحبر بصورة كاملة
٨٦	قد تكون الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر
٨٦	تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة
٨٦	قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف
٨٦	تحقق من نوع الوسائط
٨٦	قد تحتاج إعدادات الطباعة إلى تغييرها
٨٦	نسخة الإخراج باهتة أو الألوان معتمة
٨٦	تحقق من وضع الطباعة
٨٦	من المحتمل عدم استخدام أفضل خرطوشة طباعة مناسبة للمشروع
٨٦	تحقق من إعداد نوع الورق
٨٧	افحص خراطيش الطباعة
٨٧	يتم طباعة الألوان كإبيض وأسود
٨٧	تحقق من إعدادات الطباعة
٨٧	الطباعة تقوم بالطباعة في "وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر"
٨٧	يتم طباعة ألوان خطأ
٨٧	تحقق من إعدادات الطباعة
٨٧	افحص خراطيش الطباعة
٨٧	تظهر في النسخ المطبوعة ألوان مختلطة
٨٧	تحقق من إعدادات الطباعة
٨٧	افحص خراطيش الطباعة
٨٧	لا يتم تجميع خطوط الألوان بصورة صحيحة
٨٧	افحص خراطيش الطباعة
٨٧	تحقق من موضع الرسومات
٨٨	يتم فقد خطوط أو نقاط من النص أو الرسومات
٨٨	قد تكون الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر
٨٨	تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة
٨٨	قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف

٨٨	افحص مواضع اتصال خرطوشة الطباعة
٨٩	حل مشكلات تغذية الورق
٨٩	تحدث مشكلة تغذية ورق أخرى
٨٩	لا يتم دعم الوسائط للطباعة أو الدرج
٨٩	لا يتم التقاط الوسائط من درج الإدخال
٨٩	لا تخرج الوسائط بصور سليمة
٨٩	انحراف الورق
٨٩	يتم التقاط عدة ورقات
٩٠	استكشاف مشكلات التثبيت وإصلاحها
٩٠	مشكلات في طباعة صفحة المحاذاة
٩٠	مشكلات في تثبيت البرنامج
٩٠	تحقق من متطلبات جهاز الكمبيوتر
٩٠	تأكد من الإعدادات الأولية للتثبيت
٩٠	إعادة تثبيت برنامج الطباعة
٩١	التخلص من الانحشار
٩٢	تلميحات لتجنب انحشار الورق
٩٤	حل مشكلات طباعة الصور
٩٥	حل مشكلات الطباعة بلا حدود
٩٦	حل مشكلات طباعة الشعارات
٩٧	حل مشكلات الطباعة التلقائية على الوجهين

٧ دليل مصابيح الطباعة

٩٩	فهم عمل مصابيح الطباعة
----	------------------------------

٨ موارد وملحقات HP

١٠٤	طلب موارد الطباعة من خلال مربع الأدوات
١٠٥	الملحقات
١٠٥	ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً
١٠٥	كبل متوازي
١٠٥	كبل USB
١٠٦	الموارد
١٠٦	خرائط الطباعة
١٠٦	مواد طباعة HP

٩ دعم العملاء والضمان

١٠٨	الحصول على الدعم الإلكتروني
١٠٩	HP Instant Support (دعم HP الفوري)
١١٠	دعم HP الهاتفي
١١٠	قبل الاتصال
١١٠	أرقام الدعم الهاتفي
١١٢	بيان ضمان شركة Hewlett-Packard المحدود

١٠ مواصفات الطباعة وإعلان التوافق

١١٤	مواصفات الطباعة
١١٧	إعلان مطابقة المواصفات

١١ المعلومات التنظيمية

١١٩	بيان FCC
-----	----------------

١١٩	..... ملاحظة للمستخدمين في كوريا
١٢١	..... معلومات تنظيمية متنوعة
١٢١	..... إشعارات RoHS (الصين فقط)
١٢١	..... جدول المواد الخطيرة والسامة
١٢١	..... تصنيف LEDs
١٢١	..... رقم الطراز التنظيمي
١٢٢	..... برنامج رقابة المنتج بيئياً
١٢٢	..... استخدام الورق
١٢٢	..... المواد البلاستيكية
١٢٢	..... برنامج إعادة التدوير
١٢٢	..... برنامج إعادة تدوير موارد HP inkjet
١٢٢	..... التعامل مع المواد
١٢٢	..... Energy Star - استهلاك الطاقة
١٢٣	..... Federal Energy Management Program (البرنامج الفيدرالي لإدارة الطاقة)
١٢٤	..... التخلص من الأجهزة التالفة داخل النفايات المنزلية بالنسبة لقاطني الاتحاد الأوروبي

١٢٥ الفهرس

يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [الميزات الخاصة](#)
- [استخدام هذا الدليل](#)
- [العثور على موارد أخرى للمنتج](#)

الميزات الخاصة

تم تجهيز هذه الطابعة بالعديد من الميزات الرائعة.

- طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية – لطباعة صور فوتوغرافية عالية الجودة بالألوان والأبيض والأسود.
- الطباعة بتنسيقات متعددة - للطباعة على ورق يصل حجمه إلى ٣٣٠x٤٨٣مم أو على ورق بحجم A3+ بدون حدود.
- الطباعة بدون حدود - تستخدم سطح الصفحة بالكامل عند طباعة الصور والبطاقات باستخدام ميزة الطباعة بلا حدود. تطبع على ورق يصل حجمه إلى ٣٣٠x٤٨٣مم أو على ورق بحجم A3+ بدون حدود.
- وضع احتياطي الحبر - يستمر في الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة عند نفاذ الحبر من خرطوشة الطباعة الأخرى.
- إدارة الألوان - يقوم برنامج الطباعة بترجمة ألوان صورتك من مساحة الألوان الحالية الخاصة به إلى مساحة الألوان المحددة في برنامج تشغيل الطباعة. راجع التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطباعة للحصول على مزيد من المعلومات.
- مستشعر نوع الورق التلقائي - تحدد الطباعة تلقائيًا إعدادات الطباعة المناسبة للوسائط المحملة في الطباعة لاسيما عند استخدامها مع وسائط HP.
- الزر إلغاء - لإلغاء مهام الطباعة غير المرغوب فيها بمجرد الضغط على هذا الزر.
- وضع حفظ الطاقة - تدخل الطباعة في وضع الطاقة المنخفضة أو وضع توفير الطاقة بعد فترة خمول تصل إلى ٣٠ دقيقة.
- مربع الأدوات - للحصول على معلومات الحالة والصيانة المتعلقة بالطابعة. بل ويوفر أيضًا إمكانية الوصول إلى موقع myPrintMileage على ويب والمراجع وأدوات التعليمات الفورية لحل مشكلات الطباعة.
- طباعة بانوراما - لطباعة صور بانوراما بحدود أو بدون حدود.
- طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة - استخدم برنامج الطباعة لإجراء عملية طباعة تصل إلى ١٦ صفحة على ورقة واحدة.

استخدام هذا الدليل

يتضمن هذا الدليل الأقسام التالية:

- **بدء التشغيل** - يصف أجزاء الطابعة ويوضح بالشرح كيفية توصيل الطابعة باستخدام كبل USB وكيفية تثبيت برنامج الطابعة وتوصيلها بشبكة اتصال.
- **استخدام خراطيش الطابعة والملحقات** - يوضح بالشرح كيفية استخدام خراطيش الطابعة وكيفية تركيب وحدة الطابعة المزودة الاختيارية.
- **طباعة الوسائط وتحميلها** - يصف كيفية تحميل وسائط الطابعة ويوضحها بالرسم كما يوضح بالشرح كيفية الطباعة على أنواع وأحجام الوسائط المختلفة. يوضح بالشرح الطباعة بستة أحبار والتي تحسن من جودة طباعة الصور الفوتوغرافية، بالإضافة إلى كيفية استخدام ميزة الطباعة بدون حدود. ويصف أيضًا ميزات برنامج تشغيل الطابعة.
- **استخدام مربع الأدوات** - يصف ميزات مربع الأدوات (مثل معلومات مستوى الحبر وصيانة خرطوشة الطباعة وارتباطات إلى إرشادات استكشاف الخطاء وإصلاحها) وHP Instant Support (دعم HP الفوري) وموقع myPrintMileage على ويب (الذي يتتبع معلومات استخدام الطابعة). ويوضح أيضًا بالشرح كيفية طلب موارد الطباعة مباشرةً من خلال مربع الأدوات.
- **استكشاف الأخطاء وإصلاحها** - يساعدك على حل مشكلات الطباعة الشائعة مثل انحشار الورق أو مشكلات تثبيت البرنامج ومشكلات الطباعة مثل مشكلات طباعة الصور أو مشكلات الطباعة بدون حدود.
- **دليل مصابيح الطابعة** - يصف ويوضح بالرسم مجموعات مصابيح الطابعة ودلالاتها والإجراء الواجب اتخاذه عند الضرورة.
- **موارد وملحقات HP** - يسرد أرقام أجزاء الملحقات والوسائط وخراطيش الطابعة التي يمكن شراؤها واستخدامها مع الطابعة.
- **دعم العملاء والضمان** - يسرد خدمات الدعم للحصول على المساعدة اللازمة للطابعة.
- **مواصفات الطابعة وإعلان التوافق** - يسرد معلومات مثل سرعات الطباعة وسعة الدرج ومتطلبات النظام. كما يحتوي أيضًا على "إعلان التوافق".
- **المعلومات التنظيمية** - يحتوي على بيان FCC ومعلومات تنظيمية أخرى، مثل بياني EMI، وتصنيف LEDs، واستهلاك الطاقة، ورقم الطراز التنظيمي.

العثور على موارد أخرى للمنتج

يمكنك الحصول على معلومات المنتج والمزيد من موارد استكشاف الأخطاء وإصلاحها التي لم يتم تضمينها في هذا الدليل من الموارد التالية:

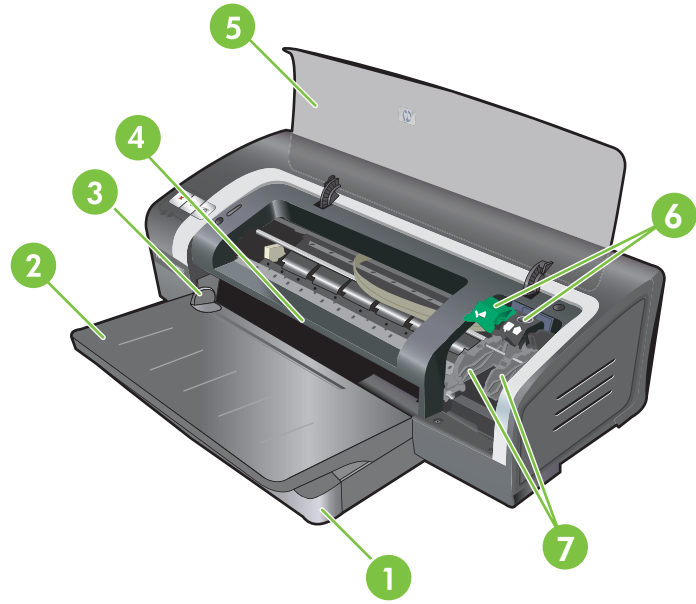
- **ملف المستند التمهيدي وملاحظات الإصدار** - يوفر أحدث المعلومات وتلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. يتم تضمينها في قرص Starter CD المضغوط (قرص بدء التشغيل المضغوط).
- **مربع الأدوات** - يوفر معلومات حول مستويات الحبر في خرطوشة الطباعة والوصول إلى خدمات صيانة الطباعة. انظر [استخدام مربع الأدوات في صفحة ٦٦](#) لمزيد من المعلومات. يتاح في حالة اختيارك خيار التنصيب الذي يتضمن "مربع الأدوات".
- **التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطباعة (Windows)** - توفر شرح للميزات الموجودة في برنامج تشغيل الطباعة. وتتاح من برنامج تشغيل الطباعة.
- **HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP - Macintosh)** - تحتوي على أدوات لمعايرة الطباعة، وتنظيف خرطوش الطباعة، وطباعة صفحة اختبار، والبحث عن موقع ويب الخاص بمعلومات الدعم. انظر [HP Printer Utility \(الأداة المساعدة لطابعة HP\) \(Macintosh\)](#) في صفحة ٧٣ لمزيد من المعلومات.
- **HP Instant Support (دعم HP الفوري)** - يساعدك على التعرف بسرعة على مشكلات الطباعة وتشخيصها وحلها. انظر [HP Instant Support \(دعم HP الفوري\)](#) في صفحة ١٠٩ لمزيد من المعلومات. يتم توفيره من خلال أي مستعرض ويب قياسي أو من خلال مربع الأدوات (Windows).
- **Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط)** - يتضمن برنامج الطباعة وأداة تسمح لك بإنشاء مجموعة برامج تثبيت مخصصة ونسخة إلكترونية من دليل المستخدم هذا ومعلومات طلبات الشراء. انظر [استكشاف الأخطاء وإصلاحها في صفحة ٧٤](#)
- **صفحة التشخيص** - توفر معلومات حول الطباعة، مثل إصدار البرنامج الثابت ورقم الطراز. انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#).
- **مواقع HP على ويب** - توفر أحدث برامج الطباعة، والمعلومات الخاصة بالمنتج والدعم. انتقل إلى <http://www.hp.com/support/>
- **دعم HP الهاتفي** غالباً ما يكون هذا الدعم مجاني أثناء فترة الضمان. انظر [دعم HP الهاتفي في صفحة ١١٠](#).

يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [فهم أجزاء الطابعة ووظائفها](#)
- [تكوين الطابعة \(نظام التشغيل Windows\)](#)
- [تكوين الطابعة \(نظام التشغيل Mac\)](#)
- [إلغاء تثبيت برنامج الطابعة](#)
- [تخصيص برنامج إعداد برنامج الطابعة](#)
- [تثبيت برامج أخرى](#)

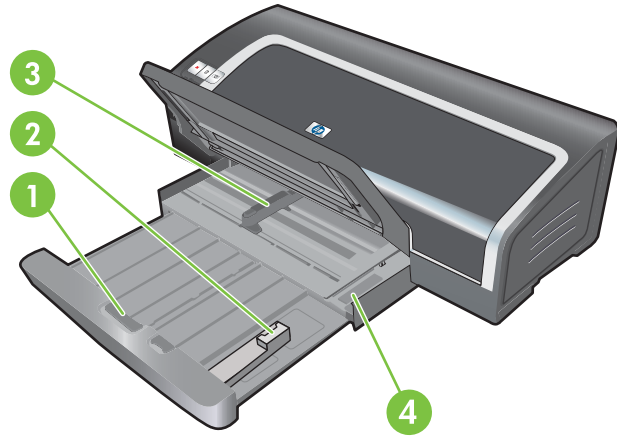
فهم أجزاء الطابعة ووظائفها

الجهة الأمامية (الأدراج، والغطاء، ومبيت خرطوشة الطباعة)



١	درج إدخال قابل للإطالة
٢	درج إخراج قابل للإطالة
٣	موجه ورق فتحة التغذية اليدوية الأمامية
٤	فتحة التغذية اليدوية الأمامية
٥	الغطاء العلوي
٦	مزلاج خرطوشة الطباعة
٧	مبيت خرطوشة الطباعة

الجهة الأمامية (درج الإدخال)



١ قفل درج الإدخال

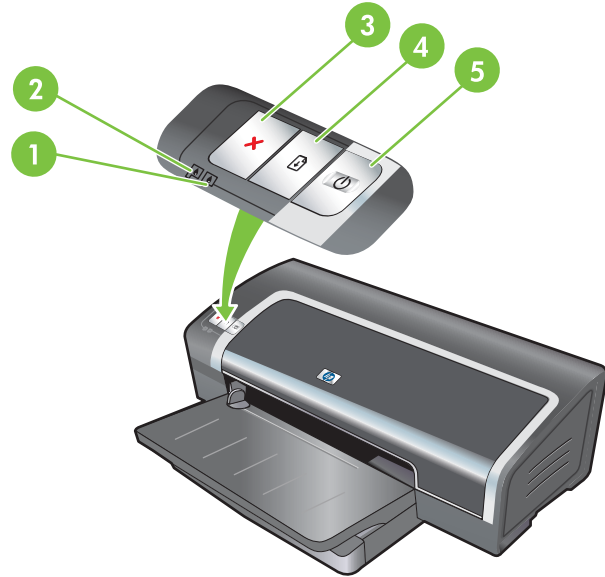
٢ موجه الوسائط الصغيرة

٣ موجه عرض الورق

٤ طارد الوسائط الصغيرة

مصابيح الطابعة

توفر مصابيح الطابعة تلميحات مرئية حول حالة الطابعة. لمزيد من المعلومات، انظر [دليل مصابيح الطابعة في صفحة ٩٨](#).

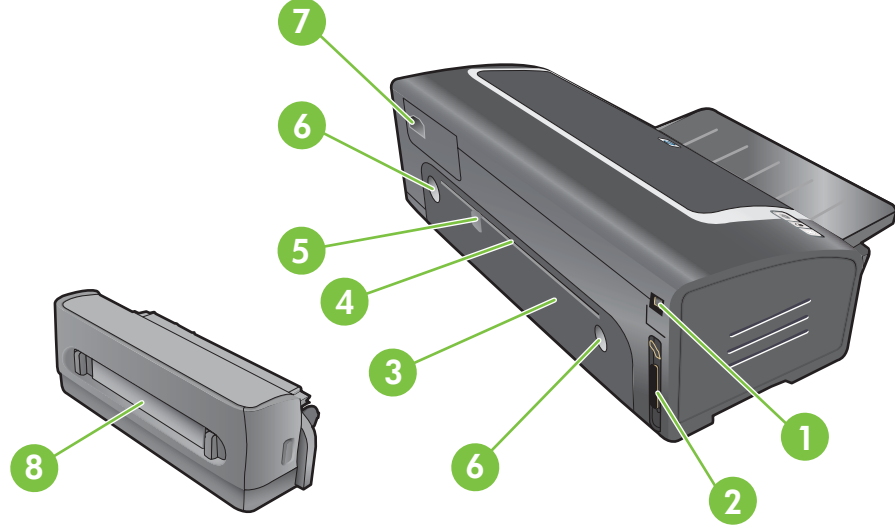


١ مصباح خرطوشة الطابعة اليمنى (خرطوشة الطابعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور أو خرطوشة الطابعة الرمادية)

٢ مصباح خرطوشة الطابعة اليسرى (خرطوشة الطابعة ثلاثية الألوان)

٣ الزر Cancel (إلغاء)

الجهة الخلفية



١ منفذ الناقل التسلسلي العالمي (USB)

٢ المنفذ المتوازي

٣ لوحة الوصول الخلفية

٤ فتحة التغذية اليدوية الخلفية

٥ موجه ورق فتحة التغذية اليدوية الخلفية

٦ زرا تحرير لوحة الوصول الخلفية

٧ مدخل الطاقة

٨ ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً الاختياري (وحدة الطباعة المزدوجة)

تكوين الطابعة (نظام التشغيل Windows)

يمكنك توصيل الطابعة مباشرة بجهاز الكمبيوتر، أو يمكنك مشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً.

ملاحظة: يجب أن يكون لديك امتيازات مسؤول شبكة الاتصال حتى يتسنى لك تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على نظام التشغيل Windows 2000، أو Windows Server 2000، أو Windows XP.

الاتصال المباشر

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر بواسطة استخدام كبل USB أو كبل متوازي ثنائي الاتجاه متوافق مع IEEE 1284.

ملاحظة: لا تقم بتوصيل كبل USB وكبل متوازي بالطابعة في نفس الوقت.

إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة وتوصيل طابعة بجهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، فيمكنك توصيل طابعات إضافية إلى نفس جهاز الكمبيوتر بواسطة كبلات USB دون الحاجة إلى إعادة تثبيت برنامج الطابعة.

تثبيت برنامج الطابعة ومشاركتها

عند إعداد الطابعة، توصي شركة HP بعدم توصيل الطابعة إلا بعد تثبيت البرنامج حيث تم تصميم برنامج التثبيت بطريقة توفر لك أسهل عملية إعداد.

ولكن، في حالة قيامك بتوصيل الكبل أولاً، فانظر [لتوصيل الطابعة قبل تثبيت البرنامج في صفحة ٩](#).

لتثبيت البرنامج قبل توصيل الطابعة

من المستحسن تثبيت مربع الأدوات، الذي يوفر معلومات الحالة والصيانة الخاصة بالطابعة. ويوفر كذلك إمكانية الوصول إلى المراجع وأدوات التعليمات الفورية لحل مشكلات الطابعة. إذا لم تقم بتثبيت مربع الأدوات، فلن ترى أي رسائل خطأ خاصة بالطابعة على شاشة الكمبيوتر الخاص بك ولن تتمكن من الوصول إلى موقع myPrintMileage على ويب. انظر [استخدام مربع الأدوات في صفحة ٦٦](#).

١. أغلق أي تطبيق جاري تشغيله.

٢. أدخل القرص المضغوط Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) في محرك الأقراص المضغوطة. يتم تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً.

إذا لم يتم بدء تشغيل قائمة القرص المضغوط تلقائياً، فانقر فوق **Start** (ابدأ)، ثم انقر فوق **Run** (تشغيل). قم بالاستعراض إلى محرك الأقراص المضغوطة الموجود بالكمبيوتر، وانقر فوق **Autorun.exe**، ثم انقر فوق **Open** (فتح). في مربع الحوار **Run** (تشغيل)، انقر فوق **OK** (موافق).

٣. في قائمة القرص المضغوط، انقر فوق **Install Printer Driver** (تثبيت برنامج تشغيل الطابعة).

٤. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية التثبيت.

٥. عند المطالبة، قم بتوصيل كبل USB أو الكبل المتوازي بجهاز الكمبيوتر والطابعة. حيث يظهر المعالج **Found New Hardware** (العثور على جهاز جديد) على شاشة الكمبيوتر ويتم إنشاء رمز الطابعة في المجلد **Printers**.

ملاحظة: يمكنك كذلك مشاركة الطابعة مع أجهزة كمبيوتر أخرى بواسطة استخدام شكل بسيط من أشكال شبكات الاتصال المعروف باسم شبكة الاتصال المشتركة محلياً. انظر [لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً في صفحة ١٠](#).

لتوصيل الطابعة قبل تثبيت البرنامج

في حالة قيامك بتوصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر قبل تثبيت برنامج الطابعة، يظهر معالج **Found New Hardware** (العثور على جهاز جديد) على شاشة الكمبيوتر.

ملاحظة: في حالة قيامك بتشغيل الطابعة، لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة أو فصل الكبل عنها أثناء تشغيل برنامج التثبيت. إذا قمت بذلك، فلن يتم إتمام برنامج التثبيت.

١. في مربع الحوار **Found New Hardware** (العثور على جهاز جديد) الذي يوفر الخيار الخاص بتحديد طريقة لتعيين موقع برنامج التشغيل، حدد الخيار **Advanced** (خيارات متقدمة) ثم انقر فوق **Next** (التالي).

ملاحظة: لا تسمح لمعالج **Found New Hardware** (العثور على جهاز جديد) بإجراء بحث تلقائي عن برنامج التشغيل.

٢. حدد خانة الاختيار لتحديد موقع برنامج التشغيل، وتأكد من عدم تحديد خانات الاختيار الأخرى.

٣. أدخل القرص المضغوط **Starter CD** (قرص بدء التشغيل المضغوط) في محرك الأقراص المضغوطة. في حالة ظهور قائمة القرص المضغوط، قم بإغلاقها.

٤. قم بالاستعراض حتى تحدد موقع الدليل الجذر على القرص المضغوط **Starter CD** (قرص بدء التشغيل المضغوط) (على سبيل المثال، D)، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

٥. انقر فوق **Next** (التالي)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٦. انقر فوق **Finish** (إنهاء) لغلاق المعالج **Found New Hardware** (العثور على جهاز جديد). يبدأ المعالج تلقائياً تشغيل برنامج التثبيت (قد يستغرق ذلك وقتاً قصيراً). بالنسبة لنظامي التشغيل **Windows 98** و **Windows Me**، يجب أن تقوم باستكمال برنامج التثبيت عند هذه المرحلة إذا كنت ترغب في تثبيت برنامج تشغيل بلغة غير اللغة الإنجليزية.

٧. قم بإكمال عملية التثبيت.

ملاحظة: يوفر برنامج الإعدادات خيارات لتثبيت مكونات غير مكونات برنامج التشغيل مثل مربع الأدوات، حيث يستحسن لك القيام بتثبيته. للحصول على إرشادات حول تثبيت هذه المكونات، اتبع الخطوات المذكورة في **لتثبيت البرنامج قبل توصيل الطابعة في صفحة ٩**.

يمكنك كذلك مشاركة الطابعة مع أجهزة كمبيوتر أخرى بواسطة استخدام شكل بسيط من أشكال شبكات الاتصال المعروف باسم شبكة الاتصال المشتركة محلياً. انظر **لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً في صفحة ١٠**.

لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً

في شبكة الاتصال المشتركة محلياً، يتم توصيل الطابعة مباشرةً بالموصل **USB** أو الموصل المتوازي للكمبيوتر المحدد (المعروف باسم الملقم) ويتم مشاركتها من قبل أجهزة الكمبيوتر الأخرى (أجهزة كمبيوتر العميل).

ملاحظة: عند مشاركة طابعة متصلة بشكل مباشر، استخدم جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بأحدث نظام تشغيل كملقم. على سبيل المثال، إذا كان لديك جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل **Windows 2000** وجهاز كمبيوتر آخر يعمل بإصدار أقدم من نظام التشغيل **Windows**، فاستخدم جهاز الكمبيوتر الذي يعمل بنظام التشغيل **Windows 2000** كملقم.

استخدم هذا التكوين فقط مع المجموعات الصغيرة أو إذا كان الاستخدام محدوداً. يعمل جهاز الكمبيوتر المتصل بالطابعة ببطء عند قيام العديد من المستخدمين بالطباعة إلى الطابعة.

١. من سطح مكتب **Windows**، انقر فوق **Start** (ابدأ)، وأشر إلى **Settings** (إعدادات)، ثم انقر فوق **Printers** (طابعات) أو **Printers and Faxes** (طابعات وفاكسات).

٢. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، وانقر فوق **Properties** (خصائص)، ثم انقر فوق علامة التبويب **Sharing** (مشاركة).

٣. انقر فوق الخيار لمشاركة الطابعة، وامنح الطابعة اسماً للمشاركة.

٤. في حالة مشاركة الطابعة مع أجهزة كمبيوتر العميل التي تستخدم إصدارات أخرى من نظام التشغيل **Windows**، فيمكنك النقر فوق **Additional Drivers** (برامج تشغيل إضافية) لتثبيت برامج التشغيل الخاصة بهم للتسهيل عليهم. تتطلب هذه الخطوة الاختيارية وجود القرص المضغوط **Starter CD** (قرص بدء التشغيل المضغوط) في محرك الأقراص المضغوطة الخاص بك.

تكوين الطابعة (نظام التشغيل Mac)

يمكنك استخدام الطابعة على جهاز كمبيوتر واحد يعمل بنظام التشغيل Macintosh بواسطة استخدام كبل USB، أو يمكنك مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين على شبكة الاتصال.

لتثبيت البرنامج لشبكة اتصال مشتركة محلياً أو للاتصال المباشر

١. قم بتوصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر بواسطة كبل USB أو بشبكة الاتصال بواسطة كبل شبكة الاتصال.
 ٢. أدخل Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) في محرك الأقراص المضغوطة، وانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط الموجود على سطح المكتب، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز "الإعداد".
-أو-
قم بتحديد موقع برنامج التثبيت الموجود في المجلد Installer الموجود في القرص المضغوط Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط).
 ٣. انقر فوق **Install Driver** (تثبيت برنامج التشغيل) واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة الخاصة بنوع الاتصال.
 ٤. افتح **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة)، الموجودة في المجلد Applications\Utilities.
 ٥. لإضافة الطابعة، انقر فوق القائمة **Printers** (طابعات)، وحدد **Add** (إضافة).
 ٦. للاتصال المباشر، حدد USB من القائمة.
-أو-
للاتصال بالشبكة على شبكة الاتصال IP، في القائمة المنسدلة، حدد **Auto** (تلقائي) أو **Manual** (يدوي).
 ٧. إذا قمت بتحديد **Auto** (تلقائي)، فحدد الطابعة من قائمة الطابعات.
 ٨. إذا قمت بتحديد **Manual** (يدوي) فاكتب عنوان IP الخاص بالطابعة ثم انقر فوق **Connect** (اتصال).
 ٨. انقر فوق **Add** (إضافة). تظهر علامة إلى جانب اسم الطابعة، مشيرةً إلى أن هذه الطابعة هي الآن الطابعة الافتراضية.
 ٩. أغلق **Print Center** (مركز الطابعة) أو **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة).
 ١٠. وعند الضرورة، قم بمشاركة الطابعة مع المستخدمين الآخرين لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Macintosh.
- **الاتصال المباشر:** مشاركة الطابعة مع مستخدمين آخرين من مستخدمي أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Macintosh. انظر [لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً في صفحة ١٠](#).
 - **اتصال الشبكة:** يجب أن يقوم مستخدمو أجهزة الكمبيوتر الفردية التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh الذين يرغبون في استخدام طابعة الشبكة بتثبيت برنامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم.

لمشاركة الطابعة على شبكة اتصال مشتركة محلياً

عند قيامك بتوصيل الطابعة بشكل مباشر، فلا زال بإمكانك مشاركة الطابعة مع أجهزة كمبيوتر أخرى والتي تستخدم شكل بسيط من أشكال شبكات الاتصال الذي المعروف باسم شبكة الاتصال المشتركة محلياً. استخدم هذا التكوين فقط مع المجموعات الصغيرة أو إذا كان الاستخدام محدوداً. يعمل جهاز الكمبيوتر المتصل بالطابعة ببطء عند قيام العديد من المستخدمين بالطباعة إلى الطابعة.

تشتمل المتطلبات الأساسية للمشاركة في بيئة Macintosh على العناصر التالية:

- يجب أن تستخدم أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh اتصال TCP/IP حتى تتمكن من الاتصال، ويجب أن يكون لدى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh عناوين IP. (لا يتم دعم AppleTalk).
 - يجب توصيل الطابعة التي يتم مشاركتها بمنفذ USB مضمن في جهاز الكمبيوتر المضيف الذي يعمل بنظام التشغيل Macintosh.
 - يجب أن يتم تثبيت برنامج مشاركة الطابعة وبرنامج تشغيل الطابعة أو PPD الخاص بالطابعة التي تم تثبيتها على كل من جهاز الكمبيوتر المضيف الذي يعمل بنظام التشغيل Macintosh وأجهزة كمبيوتر العميل التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh التي تستخدم الطابعة المشتركة. (يمكنك تشغيل برنامج التثبيت لتثبيت برنامج مشاركة الطابعة وملفات التعليمات المقترنة).
 - يجب أن يتم تثبيت برامج تشغيل طابعة HP المناسبة على أجهزة كمبيوتر العميل التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh.
 - يجب أن تكون أجهزة كمبيوتر العميل التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh من طراز أجهزة الكمبيوتر PowerMac.
- لمزيد من المعلومات حول مشاركة طابعة USB، انظر معلومات الدعم المتاحة على موقع Apple على ويب <http://www.apple.com> أو في تعليمات Mac الموجودة على جهاز الكمبيوتر.

للمشاركة مع أجهزة كمبيوتر أخرى تعمل بنظام التشغيل (V10.3 و V10.4) Macintosh OS X

استخدم الخطوات التالية لمشاركة الطابعة مع أجهزة كمبيوتر Macintosh والتي تقوم بتشغيل نظام التشغيل (V10.3 و V10.4) Mac OS X:

١. قم بتشغيل مشاركة الطابعة على جهاز الكمبيوتر المتصل بالطابعة (المضيف).
٢. افتح **System Preferences** (تفضيلات النظام)، وانقر فوق **Sharing** (مشاركة)، ثم انقر فوق **Services** (الخدمات)، ثم حدد خانة الاختيار **Printer Sharing** (مشاركة الطابعة).
٣. لإجراء الطابعة من أجهزة الكمبيوتر الأخرى التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh (أجهزة العميل) الموجودة على شبكة الاتصال، حدد مسبقاً الطابعة في **Sharing** (مشاركة). ثم اختر الجوار حيث سيتم مشاركة الطابعة وحدد الطابعة.

إلغاء تثبيت برنامج الطابعة

إلغاء تثبيت البرنامج بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Windows

إذا كنت تستخدم Windows 2000، أو Windows XP، فيجب أن يكون لديك امتيازات المسؤول حتى يتسنى لك إلغاء تثبيت برنامج الطابعة.

1. في حالة توصيل الطابعة بشكل مباشر بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل متوازي، فقم بفصل الطابعة.
2. أغلق أي تطبيق جاري تشغيله.
3. من القائمة ابدأ، افتح "لوحة التحكم".
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق إضافة/إزالة برامج .
5. حدد برنامج الطابعة الذي ترغب في إزالته.
6. انقر فوق الزر لإضافة برنامج أو إزالته.
7. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال إزالة برنامج الطابعة.

ملاحظة: في حالة فشل عملية إلغاء التثبيت، قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر وأكمل الخطوات المذكورة أعلاه لإلغاء تثبيت البرنامج.

8. (لتشغيل الأداة المساعدة **scrubber**، أكمل الخطوات التالية.) افصل الطابعة من جهاز الكمبيوتر.
9. قم بإعادة تشغيل Windows، من جهاز الكمبيوتر.
10. أدخل القرص المضغوط Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) في محرك الأقراص المضغوطة. في حالة ظهور قائمة القرص المضغوط، قم بإنهائها.
11. حدد موقع الأداة المساعدة **scrubber** على القرص المضغوط Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) و قم بتشغيل الأداة المساعدة.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 و Windows XP، استخدم الملف **scrub2k.exe** الموجود في المجلد **Utils\Scrubber\Win2k_XP**.
12. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الملف **scrubber.exe**.
13. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم أعد تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

إلغاء تثبيت البرنامج بالنسبة لأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام التشغيل Macintosh

1. في حالة توصيل الطابعة بشكل مباشر بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB أو كبل متوازي، فقم بفصل الطابعة.
2. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا لم تقم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر قبل إلغاء تثبيت البرنامج، فلن يتم إزالة بعض الملفات من جهاز الكمبيوتر عند تشغيل خيار إلغاء التثبيت.

3. أدخل القرص المضغوط Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) في محرك الأقراص المضغوطة.
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص الضغوط الموجود على سطح المكتب.
5. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز برنامج التثبيت الموجود في المجلد **Installer** واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
6. عند ظهور مربع الحوار **Main Installation** (التثبيت الرئيسي)، حدد **Uninstall** (إلغاء التثبيت) من القائمة المنسدلة الموجودة في الزاوية العلوية اليسرى من مربع الحوار.
7. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإزالة برنامج الطابعة.

تخصيص برنامج إعداد برنامج الطابعة

يحتوي Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) على أداة مساعدة تتيح لمسئولي النظام إمكانية إنشاء حزم برامج تثبيت مخصصة يمكن تشغيلها بصورة صامتة. حينئذٍ يمكن لمسئولي النظام توزيع حزمة برامج تثبيت مخصصة عن طريق مشاركتها من محرك أقراص محلي أو محرك أقراص شبكة اتصال أو أحرف محركات أقراص شبكة اتصال معينة.


للوصول إلى الأداة المساعدة، حدد **Customization Utility** (أداة التخصيص المساعدة) من قائمة القرص المضغوط. سيتم إنشاء حزمة تثبيت البرنامج مع اللغة المحددة ومكونات الطابعة المحددة.

لتشغيل برنامج تشغيل الطابعة من حزمة تثبيت مخصصة، قم بفتح المجلد الذي يتضمن الحزمة وانقر نقرًا مزدوجاً فوق الملف **.Install.bat**.

 **ملاحظة:** يتم توفير Customization Utility (أداة التخصيص) لنظام التشغيل Windows فقط.

تثبيت برامج أخرى

- استخدم **HP Photosmart Essential** لعرض الصور وملفات الصور وتحريرها في Windows. لتثبيت هذا البرنامج، أدخل القرص المضغوط **HP Photosmart Pro** وانقر فوق الزر **HP Photo Imaging Software** الموجود في قائمة المستعرض الخاص بالقرص المضغوط، وحدده من قائمة البرامج المعروضة (انظر برنامج **HP Photosmart Essential** في صفحة ٣٩).
- برنامج التشغيل **Linux** قم بزيارة www.linuxprinting.org لتحميل البرنامج. للحصول على معلومات حول استخدام Linux مع طابعات HP، قم بزيارة hp.sourceforge.net.

 **ملاحظة:** إذا كنت تستخدم Windows XP، Windows 2000، فيجب أن يكون لديك امتيازات المسؤول حتى يتسنى لك إلغاء تثبيت برنامج الطابعة.

٣ استخدام خراطيش الطباعة والملحقات

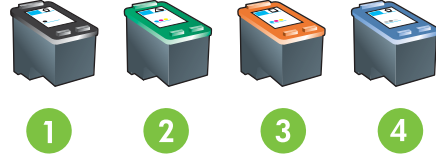
يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [استخدام خراطيش الطباعة](#)
- [تنشيط ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري تلقائياً \(وحدة الطباعة المزدوجة\)](#)

استخدام خراطيش الطباعة

خراطيش الطباعة المعتمدة

يوجد أربعة خراطيش للطباعة متاحة للاستخدام مع الطابعة.



1 أسود

2 ثلاثية الألوان

3 صور

4 صور فوتوغرافية باللون الرمادي

لطباعة...	أدخل خرطوشة الطباعة هذه في الحجرة اليسرى	أدخل خرطوشة الطباعة هذه في الحجرة اليمنى
صور ملونة	ثلاثية الألوان من HP	صورة HP
صور بالأبيض والأسود	ثلاثية الألوان من HP	صورة HP رمادية
الرسومات والنصوص الملونة	ثلاثية الألوان من HP	HP أسود

يمكنك الحصول على قائمة بخراطيش الطباعة المعتمدة للطابعة الخاصة بك من المواقع التالية:

● في صفحة تشخيص (راجع [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#))

● في الملصق الموجود على خرطوشة الطباعة التي تقوم باستبدالها

● نظام التشغيل **Windows**: من علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطابعة) في "مربع الأدوات"، انقر فوق **Cartridge Information** (معلومات خرطوشة الطباعة)، وانقر فوق **Order Information** (طلب المعلومات).

● نظام التشغيل **Mac**: أداة طباعة HP المساعدة، أفتح لوحة المعلومات والدعم.

ملاحظة: تختلف إمكانية توافر خراطيش الطباعة حسب الدولة/المنطقة. كما قد ترد خراطيش الحبر بأحجام مختلفة. للحصول على قائمة بخراطيش الحبر المدعومة بالنسبة للجهاز، أطلع صفحة تشخيص (أنظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#)) ثم اقرأ المعلومات الواردة في قسم خراطيش الحبر المدعومة.

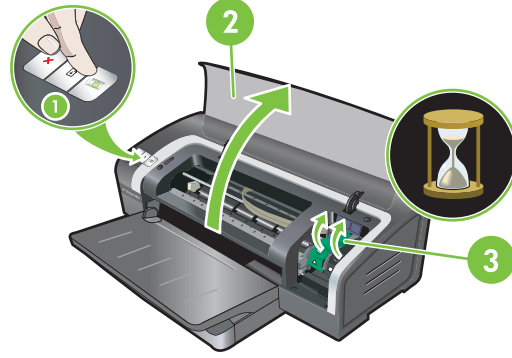
تركيب خراطيش الطباعة

استخدم فقط الخراطيش البديلة التي لديها رقم خرطوشة مماثل لخرطوشة الطباعة التي تقوم باستبدالها. انظر [خراطيش الطباعة المعتمدة](#) في صفحة ١٧

تركيب خرطوشة طباعة أو استبدالها

١. قم بتشغيل الطباعة، ثم افتح الغطاء العلوي، وارفع مزلاج خرطوشة الطباعة.

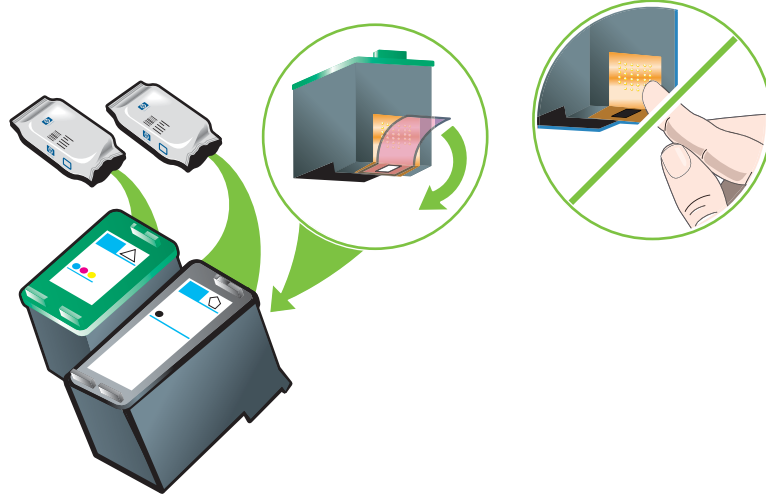
△ **تنبيه:** قد يتحرك حامل خرطوشة الطباعة نحو وضعه الصحيح. تأكد من وجود حامل خرطوشة الطباعة في الناحية اليمنى من الطباعة قبل إزالة خراطيش الطباعة أو تركيبها.



٢. في حالة استبدال خرطوشة طباعة، أمسك خرطوشة الطباعة المركبة واسحبها خارج المبيت الخاص بها. للتأكد من قيامك بوضع خرطوشة الطباعة الجديدة في المكان الصحيح، تحقق من تطابق الرموز الموجودة على الملصق مع تلك الموجودة على الخرطوشة الجديدة.

٣. في حالة تركيب خرطوشة طباعة جديدة، أخرج خرطوشة الطباعة من عبوتها، ثم أزل شريط حماية فوهات نفث الحبر الشفاف عن طريق جذب طرف الشريط وردي اللون.

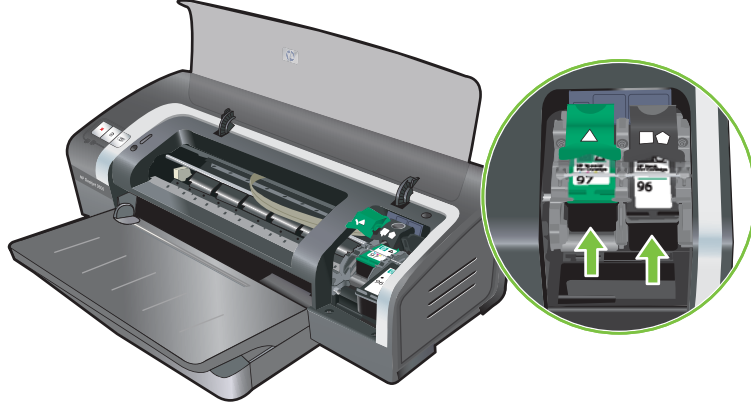
△ **تنبيه:** لمنع الانسدادات، وتلف الحبر، وسوء التوصيلات الكهربائية، لا تلمس فتحات حبر خرطوشة الطباعة أو مناطق الاتصال النحاسية ولا تقم بإزالة مناطق الاتصال النحاسية.



٤. أمسك خرطوشة الطباعة على أن تكون مناطق الاتصال النحاسية في مواجهة الطابعة، ثم أدخل خرطوشة الطباعة في المبيت.

ملاحظة: تتوقف إمكانية محاذاة خراطيش الطباعة حسب أحجامها.

في حالة مواجهتك لمشكلة في إدخال خرطوشة الطباعة بعد رفع مزلاج الحامل، تأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل وانتظر لبضع ثواني حتى يتم تحرير الحامل قبل إدخال خرطوشة الطباعة.



٥. اضغط على مزلاج خرطوشة الطباعة للأسفل حتى يتم إغلاقه مصدرًا صوت. تأكد من عدم ارتداد المزلاج مفتوحًا.

ملاحظة: في حالة تركيب خرطوشة طباعة جديدة، ستقوم الطابعة تلقائيًا بمحاذاة خراطيش الطباعة واستخدام ورقة واحدة لطباعة صفحة محاذاة. وفي حالة تحميل وسائط صور ذات جودة أعلى في درج الإدخال، فقد ترغب في تحميل ورقة من الورق العادي قبل تركيب خرطوشة الطباعة الجديدة.



٦. أغلق الغطاء العلوي.

محاذاة خراطيش الطباعة

تقوم الطابعة تلقائيًا بمحاذاة خراطيش الطباعة متى تم تركيب خرطوشة طباعة جديدة. وعلى الرغم من ذلك، إذا حصلت على نتائج طباعة محببة أو بها خطوط منقطة أو حواف مضغوطة فيجب عليك عمل محاذاة لخراطيش الطباعة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

يمكنك محاذاة خراطيش الطباعة من مربع الأدوات أو برنامج تشغيل الطابعة.

١. قم بتحميل ورق عادي في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
 ٢. افتح "مربع الأدوات" من إعدادات **خصائص الطابعة**. انظر [نظرة عامة على مربع الأدوات في صفحة ٦٧](#) لمزيد من المعلومات.
- أو-

افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#)).

٣. انقر فوق علامة التبويب **Printer Services** (خدمات الطابعة) (مربع الأدوات) أو علامة التبويب **Services** (خدمات) (برنامج تشغيل الطابعة).
٤. انقر فوق **Align Print Cartridges** (محاذاة خراطيش الطباعة) واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل ورق عادي في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP). انظر [HP Printer Utility \(الأداة المساعدة لطابعة Macintosh\) في صفحة ٧٣](#).
٣. في الناحية **Configuration Settings** (إعدادات التكوين)، حدد **Align** (محاذاة).
٤. انقر فوق **Align** (محاذاة).

تنظيف خراطيش الطباعة

يتضمن هذا القسم الإجراء الخاص بتنظيف خراطيش الطباعة تلقائياً. للحصول على معلومات حول تنظيف الخراطيش يدوياً، انظر [الطابعة](#) [ترفض القلم في صفحة ٨٠](#).

لتنظيف خراطيش الطباعة تلقائياً

تحتوي خراطيش الطباعة على فتحات ميكروسكوبية يمكن انسدادها عند تعرضها للهواء لفترة طويلة. بالإضافة إلى ذلك، إذا لم يتم استخدام خرطوشة طباعة لفترة طويلة، فإنها تكون عرضة للانسداد مما ينتج عنه انخفاض ملحوظ في جودة الطباعة. فتنظيف خراطيش الطباعة يعمل على إزالة انسداد الفتحات.

قم بتنظيف خراطيش الطباعة إذا ظهرت الحروف المطبوعة غير كاملة، أو في حالة نقص أي نقاط أو سطور من النص أو الرسومات المطبوعة.

ملاحظة: يؤدي تنظيف خراطيش الطباعة في حالة عدم الضرورة إلى إهدار الحبر وتقليل الفترة العمرية لخراطيش الطباعة.

إذا حدث أن تناقصت جودة الطباعة، فمن المحتمل أن يكون ذلك بسبب نفاد الحبر من الخرطوشة. افحص مستوى الحبر قبل البدء في عملية تنظيف الخراطيش. إذا نفذ الحبر من الخرطوشة، عليك باستبدالها.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

يمكنك تنظيف خراطيش الطباعة من مربع الأدوات أو من برنامج تشغيل الطابعة.

١. قم بتحميل ورق عادي في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
 ٢. افتح "مربع الأدوات" من إعدادات **خصائص الطابعة**. انظر [نظرة عامة على مربع الأدوات في صفحة ٦٧](#) لمزيد من المعلومات.
- أو-

افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#)).

٣. انقر فوق علامة التبويب **Printer Services** (خدمات الطابعة) (مربع الأدوات) أو علامة التبويب **Services** (خدمات) (برنامج تشغيل الطابعة).
٤. انقر فوق **Clean Print Cartridges** (تنظيف خرطيش الطابعة) واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
٥. إذا استمر ظهور المشكلة في النسخة المطبوعة، فكرر عملية التنظيف.
٦. إذا استمرت مشكلة الطابعة، فهذا يعن أن الحبر قد نفذ من خرطوشة الطابعة ويجب استبدالها أو أن هناك مشكلة في الخرطوشة نفسها. قم باستبدال خرطوشة الطابعة إذا كان الضمان الخاص بها قد انتهى أو اتصل بخدمة عملاء HP.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل ورق عادي في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP).
٣. في الناحية **Configuration Settings** (إعدادات التكوين)، حدد **Align** (محاذاة).
٤. انقر فوق **Clean** (تنظيف).
٥. إذا استمر ظهور المشكلة في النسخة المطبوعة، فكرر عملية التنظيف.
٦. إذا استمرت مشكلة الطابعة، فهذا يعن أن الحبر قد نفذ من خرطوشة الطابعة ويجب استبدالها أو أن هناك مشكلة في الخرطوشة نفسها. قم باستبدال خرطوشة الطابعة إذا كان الضمان الخاص بها قد انتهى أو اتصل بخدمة عملاء HP.

صيانة خرطيش الطابعة

سوف تساعد التلميحات التالية على صيانة خرطيش طابعة HP وضمان الحصول على جودة طباعة متسقة:

- احتفظ بكل خرطيش الطابعة في عبواتها المغلفة حتى تحتاج إليها. ينبغي تخزين خرطيش الطابعة في درجة حرارة الغرفة التي تتراوح ما بين ١٥ إلى ٣٥ م.
- لا تقم بإزالة الشريط البلاستيكي الذي يغطي فتحات الحبر إلا عندما تريد تركيب خرطوشة الطابعة في الطابعة. في حالة إزالة الشريط البلاستيكي من خرطوشة الطابعة، لا تحاول إعادة لصفه. تؤدي إعادة لصق الشريط إلى تلف خرطوشة الطابعة.

⚠ **تنبيه:** لا تسقط خرطوشة الطابعة. فإسقاط خرطوشة الطابعة قد يؤدي إلى إتلافها.

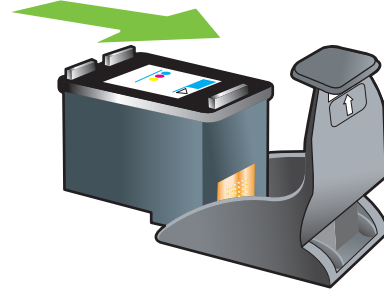
تخزين خرطيش الطابعة

عند إزالة خرطوشة الطابعة من الطابعة، قم بتخزينها في حاوية بلاستيكية محكمة الإغلاق أو في وافي خرطوشة الطابعة. يتم شحن وافي خرطوشة الطابعة مع خرطيش طابعة الصور.

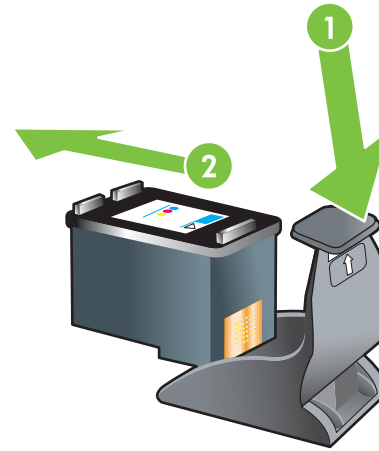
📌 **ملاحظة:** إذا كنت تخزن خرطوشة الطابعة في حاوية من البلاستيك محكمة الغلق، تأكد من أن فوهات نفث الحبر في الخرطيش ثلاثية الألوان والصور والصور الرمادية متجهة لأسفل في حين تكون فوهات خرطيش الطابعة باللون الأسود متجهة لأعلى.

لتخزين خرطوشة الطباعة في واقى خرطوشة الطباعة

١. قم بتركيب خرطوشة الطباعة في الواقى ثم اضغط عليها حتى تستقر في مكانها.



٢. لإزالة خرطوشة الطباعة من الواقى، اضغط لأسفل ثم للخلف على الطرف الموجود داخل الواقى لتحرير خرطوشة الطباعة، ثم أزل خرطوشة الطباعة.



الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة

ملاحظة: لوضع الطباعة في **Ink-backup Printing Mode** (وضع الطباعة بالحبير الاحتياطي)، قم بإزالة الخرطوشة الفارغة.

في حالة نفاذ الحبر من إحدى خراطيش الطباعة قبل استبدالها، فإنه لا يزال بإمكانك الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة.

الإخراج	الخراطيش المستخدمة
ألوان وأرجواني داكن جدًا (ليس أسوداً بالفعل)	ثلاثية الألوان
تدرجات الرمادي للمقاطع الملونة والأسود للمقاطع السوداء.	صور
تدرجات الرمادي	أسود
تدرجات الرمادي	صور فوتوغرافية باللون الرمادي

ملاحظة: قد تكون الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة بدلاً من اثنتين أبطأ وقد تتأثر جودة الطباعة. لذا، يُنصح بالطباعة باستخدام كلتا خرطوشتي الطباعة.

إذا كنت تستخدم خرطوشة طباعة الصور فقط، فقد لا تتم طباعة الألوان بالجودة السليمة.

بالنسبة للطباعة بلا حدود، يجب تركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.

تثبيت ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)

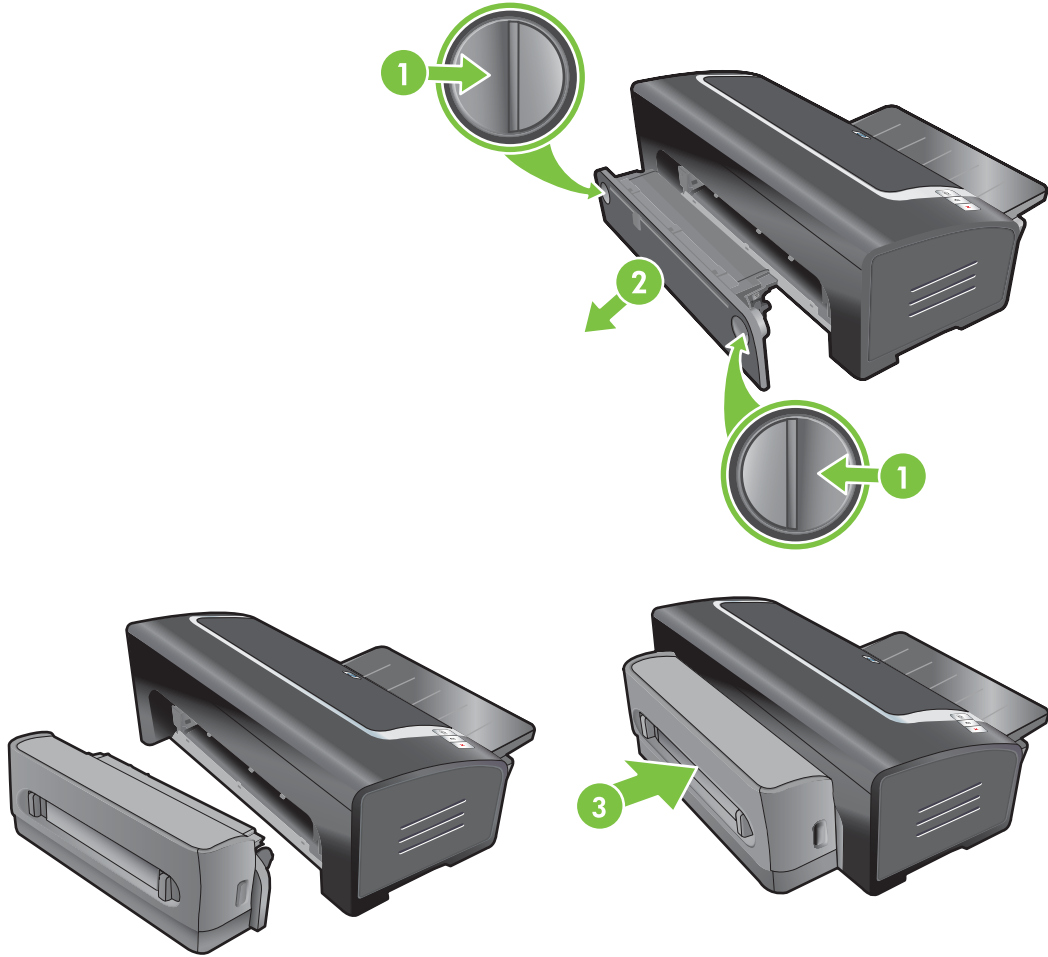
يمكن للطابعة أن تقوم بالطباعة تلقائياً على كلا وجهي الورقة في حالة تركيب وحدة الطباعة المزدوجة بالجزء الخلفي من الطابعة.

ملاحظة: تعد وحدة الطباعة المزدوجة ملحقاً اختياريًا متوفرًا لطابعة سلسلة HP Officejet K7100. ويمكن شراؤها بشكل منفصل في بعض الدول/المناطق (انظر [موارد وملحقات HP](#) في صفحة ١٠٣).

لتركيب وحدة الطباعة المزدوجة

١. قم بإزالة لوحة الوصول الخلفية عن طريق الضغط على زري التحرير تجاه بعضيهما البعض.
٢. اسحب لوحة الوصول الخلفية خارج الطابعة.
٣. أدخل وحدة الطباعة المزدوجة في الجزء الخلفي من الطابعة حتى يستقر كلا جانبيها في مكانيهما.

ملاحظة: لا تضغط على أي من الزرين الموجودين على جانبي وحدة الطباعة المزدوجة عند تركيبها. استخدم هذه الأزرار فقط لإزالة وحدة الطباعة المزدوجة من الطابعة.



٤ طباعة الوسائط وتحميلها

يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [اختيار وسائط الطباعة](#)
- [تحميل الوسائط في درج الإدخال](#)
- [استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي](#)
- [تغيير إعدادات الطباعة](#)
- [التعرف على ميزات البرنامج الذكية](#)
- [طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية](#)
- [الطباعة بلا حدود](#)
- [الطباعة بتدرجات الرمادي](#)
- [طباعة صور بانوراما](#)
- [طباعة مستند](#)
- [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية](#)
- [الطباعة على أنواع وسائط مختلفة](#)
- [الطباعة على ورق ذي حجم مخصص](#)
- [الطباعة على الأطراف](#)
- [الطباعة على البطاقات والوسائط الصغيرة الحجم](#)
- [طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة](#)
- [طباعة الكتيبات](#)
- [طباعة الملصقات](#)
- [طباعة الشعارات](#)
- [طباعة بطاقات العنوان](#)
- [طباعة ورق الطباعة على الأقمشة بالكي](#)
- [الطباعة على الوجهين \(الطباعة المزدوجة\)](#)
- [إلغاء مهمة طباعة](#)

اختيار وسائط الطباعة

تم تصميم الطباعة الخاصة بك للطباعة على أنواع مختلفة من الوسائط (مثل ورق الصور والورق العادي والأظرف والورق الشفاف)، والأحجام. تعمل الطباعة بصورة جيدة مع معظم أنواع الورق المكتبي وتوفر أفضل النتائج على الورق الذي يقبل الحبر بصورة جيدة. احرص دائماً على استخدام الوسائط التي تتوافق مع الأنواع، والأحجام، والأوزان المدرجة في [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).

من الأفضل اختبار أنواع وسائط مختلفة قبل شراء كميات كبيرة منها. والعثور على نوع وسائط يعمل مع الطباعة بشكل جيد.

ملاحظة: استخدم وسائط HP للحصول على أفضل جودة طباعة. تم تصميم أنواع وسائط الطباعة هذه خصيصاً للعمل بصورة جيدة مع الطباعة. للحصول على معلومات الشراء، انظر [موارد وملحقات HP في صفحة ١٠٣](#).

تلميحات بشأن اختيار وسائط الطباعة واستخدامها

- سوف تتم تغذية الورق الرفيع جداً أو الذي يحتوي على مادة لمساء أو الذي يمتد بسهولة بصورة غير صحيحة من خلال مسار الورق المباشر الخاص بالطباعة.
- يمكن أن يتسبب الورق الذي يتضمن أسطح حبيبية ثقيلة أو الذي لا يقبل الحبر بصورة جيدة في تعبئة الرسومات والنصوص بصورة سيئة.
- لضمان تغذية الوسائط بصورة سليمة، قم بتحميل نوع واحد فقط من الوسائط في كل مرة بدرجة الإدخال أو فتحتي التغذية اليدوية.
- لا تستخدم الوسائط التالفة، أو الملتفة، أو المجعدة. يُنصح بعدم استخدام الورق الذي يحتوي على أي قطع أو ثقوب أو الورق المصنوع من خامات ثقيلة أو ذو النقوش البارزة.
- حاول استخدام نوع ورق تم استخدامه بنجاح من قبل مع الطباعة.
- في حالة طباعة أكثر من صفحة على ورق شفاف أو ورق صور أو أي ورق خاص آخر، فإن الطباعة تتوقف مؤقتاً ويومض المصباح (متابعة) بعد طباعة كل صفحة. يسمح ذلك للصفحة المطبوعة بالجفاف قبل طباعة الصفحة التالية. يمكنك الضغط على الزر Resume (متابعة) إذا لم ترغب في الانتظار حتى تجف الصفحة المطبوعة قبل طباعة الصفحة التالية، غير أنه يُنصح باتباع الوقت لجفاف كل صفحة.

انظر الأقسام التالية للمزيد من المعلومات:

- [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#)
- [تعيين الحد الأدنى للهوامش في صفحة ٣١](#)

التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة

يوفر هذا القسم معلومات حول أحجام وأنواع وأوزان الوسائط التي تدعمها الطباعة.

- [التعرف على أحجام الوسائط المعتمدة](#)
- [التعرف على أنواع الوسائط المعتمدة](#)
- [التعرف على أوزان الوسائط والسعات المعتمدة](#)

التعرف على أحجام الوسائط المعتمدة

يسرد الجدول التالي أحجام الوسائط التي يمكنك استخدامها مع كل مسار من مسارات الورق.

حجم الوسائط	درج الإدخال	فتحة التغذية اليدوية الأمامية	فتحة التغذية اليدوية الخلفية	ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)
A3	✓	✓	✓	✓
٢٩٧ × ٤٢٠ مم				

حجم الوسائط	درج الإدخال	فتحة التغذية اليدوية الأمامية	فتحة التغذية اليدوية الخلفية	ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)
A3+ ٤٨٣ × ٣٣٠ مم	✓	✓	✓	✓
A4 ٢٩٧ × ٢١٠ مم	✓	✓	✓	✓
A5 ٢١٠ × ١٤٨ مم	✓	✓	✓	✓
A6 ١٤٨ × ١٠٥ مم	✓			
B4 ٣٦٤ × ٢٥٧ مم	✓	✓	✓	✓
B5 (JIS) ٢٥٧ × ١٨٢ مم	✓	✓	✓	✓
شعار بحجم A3 ٤٢٠ × ٢٩٧ مم	✓	✓		
شعار بحجم A4 ٢٩٧.٤ × ٢١٠ مم	✓	✓		
شعار بحجم Letter ٢٧٩.٤ × ٢١٥.٩ مم	✓	✓		
شعار بحجم Tabloid ٤٣٢ × ٢٧٩ مم	✓	✓		
ظرف #١٠ ٢٤١.٣ × ١٠٤.٩ مم	✓	✓		
ظرف بحجم A2 ١٤٦ × ١١١ مم	✓			
ظرف بحجم C5 ٢٢٩ × ١٦٢ مم	✓	✓		
ظرف بحجم C6 ١٦٢ × ١١٤ مم	✓			
ظرف بحجم DL ٢٢٠ × ١١٠ مم	✓	✓		
ظرف بحجم Monarch ١٩٠.٥ × ٩٨.٥ مم	✓	✓		

حجم الوسائط	درج الإدخال	فتحة التغذية اليدوية الأسامية	فتحة التغذية اليدوية الخلفية	ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)
Executive ٢٦٦.٧ × ١٨٤.١٥ مم	✓	✓	✓	✓
ظرف بطاقة تهنئة من HP ١٥٢.٤ × ١١١.٢٥ مم	✓			
بطاقة فهرسة ١٢٧ × ٧٦.٢ مم	✓			
بطاقة فهرسة ١٥٢.٤ × ١٠١.٦ مم	✓			
بطاقة فهرسة ٢٠٣.٢ × ١٢٧ مم	✓	✓		
بانوراما بحجم A4 ٥٩٤ × ٢١٠ مم	✓	✓	✓	
بانوراما ٢٥٤ × ١٠١.٦ مم	✓	✓		
بانوراما ٢٧٩.٤ × ١٠١.٦ مم	✓	✓		
بانوراما ٣٠٤.٨ × ١٠١.٦ مم	✓	✓		
صور ١٢٧ × ٨٨.٩ مم	✓	✓		
صور ١٥٢.٤ × ١٠١.٦ مم	✓			
صور ذات طرف ١٥٢.٤ × ١٠١.٦ مم	✓			
صور ١٧٧.٨ × ١٢٧ مم	✓	✓		
صور ٢٥٤ × ٢٠٣.٢ مم	✓	✓	✓	
صور ٣٥٥.٦ × ٢٧٩.٤ مم	✓	✓	✓	
صور ٣٠٤.٨ × ٣٠٤.٨ مم	✓	✓	✓	

حجم الوسائط	درج الإدخال	فتحة التغذية اليدوية الأمامية	فتحة التغذية اليدوية الخلفية	ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)
صورة ١٥ × ١٠ سم ١٥٠ × ١٠٠ مم	✓			
صورة ١٥ × ١٠ سم، مزودة بشريط ١٥٠ × ١٠٠ مم	✓			
Legal ٣٥٥.٦ × ٢١٥.٩ مم	✓	✓	✓	✓
Letter ٢٧٩.٤ × ٢١٥.٩ مم	✓	✓	✓	✓
Statement ٢١٥.٩ × ١٢٩.٧ مم	✓		✓	
ورق سوبر Super B ٤٨٣ × ٣٣٠ مم	✓	✓	✓	✓
Tabloid ٤٣١.٨ × ٢٧٩.٤ مم	✓	✓	✓	✓
ورق صور بانوراما بحجم A4 بلا حدود ٥٩٤ × ٢١٠ مم	✓	✓	✓	
صور بانوراما بلا حدود ٢٥٤ × ١٠١.٦ مم	✓		✓	
صور بانوراما بلا حدود ٢٧٩.٤ × ١٠١.٦ مم	✓		✓	
صور بانوراما بلا حدود ٣٠٤.٨ × ١٠١.٦ مم	✓		✓	
صور بلا حدود ١٥٢.٤ × ١٠١.٦ مم	✓			
صور ذات طرف بلا حدود ١٥٢.٤ × ١٠١.٦ مم	✓			
صور بلا حدود ١٧٧.٨ × ١٢٧ مم	✓		✓	
صور بلا حدود ٢٥٤ × ٢٠٣.٢ مم	✓	✓	✓	
ورق صور بلا حدود ٢٧٩.٤ × ٢١٥.٩ مم	✓	✓	✓	

حجم الوسائط	درج الإدخال	فتحة التغذية اليدوية الأمامية	فتحة التغذية اليدوية الخلفية	ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)
صور بلا حدود ٢٧٩.٤ x ٣٥٥.٦ مم	✓	✓	✓	
ورق صور بلا حدود ٣٠٤.٨ x ٣٠٤.٨ مم	✓	✓	✓	
صورة ١٠ x ١٥ سم بلا حدود ١٥٠ x ١٠٠ مم	✓			
ورق صور ١٠ x ١٥ سم، مزودة بشريط بلا حدود ١٥٠ x ١٠٠ مم	✓			
صور بحجم A3 بلا حدود ٢٩٧ x ٤٢٠ مم	✓	✓	✓	
صور بحجم A4 بلا حدود ٢١٠ x ٢٩٧ مم	✓	✓	✓	
ورق صور بحجم A5 بلا حدود ١٤٨ x ٢١٠ مم	✓	✓	✓	
ورق صور بحجم A6 بلا حدود ١٤٨ x ١٠٥ مم	✓	✓		
ورق صور بحجم B5 بلا حدود ١٨٢ x ٢٩٧ مم	✓	✓	✓	
ورق سوبر Super B بلا حدود ٣٣٠ x ٤٨٣ مم	✓	✓	✓	
ورق صور Tabloid بلا حدود ٢٧٩ x ٤٣٢ مم	✓	✓	✓	
مخصص	✓	✓	✓	

التعرف على أنواع الوسائط المعتمدة

تدعم كافة الوسائط الدقة المحسنة ٤٨٠٠ x ١٢٠٠ نقطة/بوصة للطباعة بالألوان وإدخال ١٢٠٠ نقطة/بوصة. قد يستخدم هذا الإعداد بشكل مؤقت مساحة كبيرة من القرص الثابت (٤٠٠ ميغا بايت أو أكثر) وستتم عملية الطباعة بشكل بطيء.

يسرد الجدول التالي أنواع الوسائط التي يمكنك استخدامها.

أنواع الوسائط	درج الإدخال وفتحتي التغذية اليدوية الأمامية والخلفية	الطباعة المزدوجة اليدوية	الطباعة المزدوجة التلقائية	الطباعة بلا حدود
ورق قياسي				

أنواع الوسائط	درج الإدخال وفتحتي التغذية اليدوية الأمامية والخلفية	الطباعة المزدوجة اليدوية	الطباعة المزدوجة التلقائية	الطباعة بلا حدود
ورق عادي	✓	✓	✓	
ورق عادي سميك	✓	✓		✓
ورق HP أبيض براق	✓	✓	✓	
ورق HP الفاخر	✓	✓	✓	
ورق عرض تقديمي فاخر من HP	✓	✓	✓	
ورق inkjet آخر	✓	✓	✓	✓
ورق صور				
ورق HP للصور	✓			✓
ورق صور آخر	✓			✓
ورق شفاف				
ورق شفاف من HP	✓			
ورق شفاف آخر	✓			
ورق خاص				
ورق شعرات HP	✓			
ورق الطباعة على الأقمشة من HP	✓			
ملصقات HP	✓			
ورق خاص آخر	✓	✓		
بطاقات التهنئة				
بطاقات تهنئة من HP	✓	✓		
بطاقات صور التهنئة من HP	✓	✓		✓
ورق بطاقات تهنئة آخر	✓	✓		
ورق منشور دعائي				
ورق منشور دعائي من HP	✓	✓	✓	✓
أنواع ورق المنشورات الدعائية الأخرى	✓	✓	✓	✓

التعرف على أوزان الوسائط والسعات المعتمدة

يوفر الجدول التالي معلومات حول أوزان الوسائط والسعات التي يمكن أن تدعمها مسارات الورق.

الدرج	النوع	الوزن	السعة
درج الإدخال	الورق، الأظرف، البطاقات	من ٦٠ إلى ١٣٥ جم/م ^٢ (من ١٦ إلى ٣٦ رطلا)	حتى ورق بحجم ١٩ مم أو حتى ١٥٠ ورقة من الورق العادي، أو حتى ١٥ ظرفاً، أو حتى ٦٠ بطاقة
	الورق لشفاف أو الملصقات		حتى ٣٠
فتحة التغذية اليدوية الأمامية	الورق، الأظرف، البطاقات	من ٦٥ إلى ١٣٥ جم/م ^٢ (من ١٧ إلى ٣٦ رطلا)	حتى عشر ورقات من الورق العادي، أو حتى ٥ أظرف أو بطاقات
	الورق لشفاف أو الملصقات		حتى ٨
فتحة التغذية اليدوية الخلفية	الورق، الأظرف، البطاقات	من ٢٨٠ جم/م ^٢ (٧٤ رطلا)	وسبطة واحدة من الوسائط السميكة في كل مرة (حتى ٠.٣ مم)
	الورق لشفاف أو الملصقات		وسبطة واحدة كل مرة
ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً (وحدة الطباعة المزدوجة)	ورق (لا يدعم الشعارات، أو بطاقات الفهرسة، أو الأظرف.)	حتى ١٣٥ جم/م ^٢ (٣٦ رطلا)	
درج الإخراج			حتى ٧٥ ورقة

تعيين الحد الأدنى للهوامش

يجب أن تطابق هوامش المستند (أو تتجاوز) إعدادات الحد الأدنى للهوامش في الاتجاه العمودي.

وسائط	الهوامش اليسرى واليمنى	الهوامش العلوي	الهوامش السفلي
صور	٣.٢ مم	٣.٢ مم	٣.١ مم
ورق صور مزود بشريط	٣.٢ مم	٣.٢ مم	٣.٢ مم
١٠ × ١٥ سم			
Letter، Tabloid، A3، A3+، A4، A5، A6، B4، B5، Super B، Statement، Executive، Legal	٣.٢ مم	١.٨ مم	١٤.٢ مم
البطاقات	٣.٢ مم	١.٨ مم	١٤.٢ مم
الأظرف	٣.٢ مم	١٤.٢ مم	١٤.٢ مم
وسائط بانوراما	٣.٢ مم	١.٨ مم	١٤.٢ كجم
شعار	٣.٢ مم	٠ مم	٠ مم
وسائط ذات حجم مخصص	٣.٢ مم	١.٨ مم	١٤.٢ مم

تحميل الوسائط في درج الإدخال

يوضح هذا القسم كيفية تحميل الورق العادي والوسائط ذات الأحجام والأنواع القياسية في درج الإدخال. وفيما يلي إرشادات حول تحميل الوسائط في الأدرج:

- في حالة الطباعة على ورق سميك أو ورق الصور، فيمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الخلفية. انظر [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#).
- في حالة طباعة البطاقات أو الأطراف، انظر [الطباعة على البطاقات والوسائط الصغيرة الحجم في صفحة ٥٢](#) و [الطباعة على الأطراف في صفحة ٥١](#).
- في حالة طباعة ظرف واحد أو بضعة أطراف أو ورق، فيمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية وترك الوسائط العادية في درج الإدخال. انظر [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#).

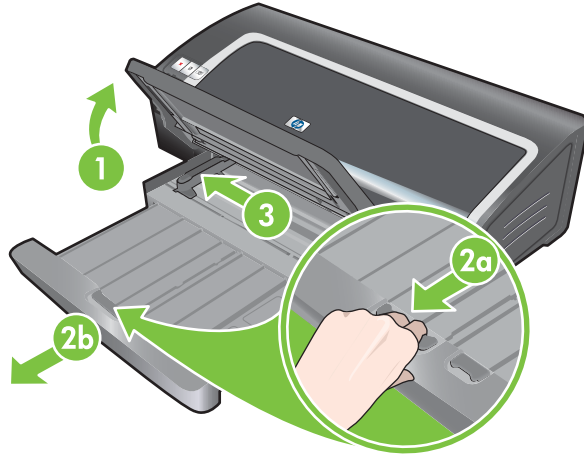
لتحميل الوسائط في درج الإدخال

١. ارفع درج الإخراج. في حالة إطالة درج الإخراج، قم بإغلاق الدرج.

٢. اضغط على قفل درج الإدخال وقم بإطالة درج الإدخال.

ملاحظة: في حالة وجود موجه الوسائط الصغيرة في وضع الفتح، قم بإغلاقه عن طريق تحريكه بمقدار ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة.

٣. اضغط على الزر الموجود بأعلى موجه عرض الورق وحرك الموجه إلى اليسار حيث أقصى وضع له.



٤. أدخل حتى ١٥٠ ورقة أو رزمة من الوسائط لا يتجاوز ارتفاعها ارتفاع موجه عرض الورق، مع مراعاة أن يتجه الوجه المراد الطباعة عليه للأسفل وبمحاذاة الجانب الأيمن من درج الإدخال وذلك إلى أن تتوقف.

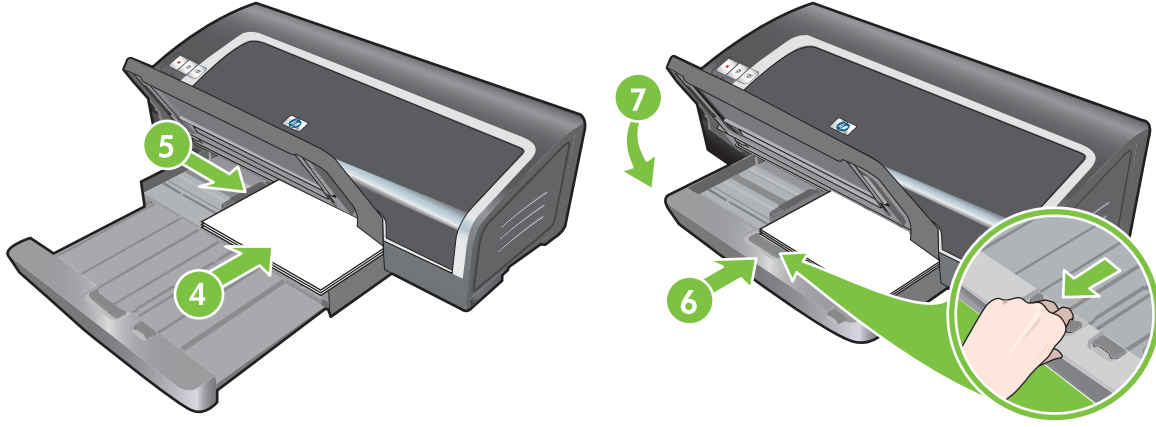
الورق الشفاف: أدخل حتى ٣٠ ورقة شفافة على أن يشير الوجه الخشن والشريط اللاصق للأمام بمحاذاة الجانب الأيمن من درج الإدخال وذلك إلى أن تتوقف.

٥. اضغط على الزر الموجود بأعلى موجه عرض الورق وحرك الموجه إلى اليمين حتى يتوقف عند حافة الوسائط.

٦. اضغط على قفل درج الإدخال واسحب الدرج حتى يتوقف عند حافة الوسائط.

ملاحظة: عند تحميل الورق بحجم ٢١٥.٩ x ٢٧٩.٤ مم في درج الإدخال، سوف يتم إغلاق ملحق الدرج على حافة الورق تاركًا فجوة بسيطة بين الدرج والملحق. يتم إطالة الدرج بصورة أكبر كي يتوافق مع الوسائط ذات الحجم الكبير.

٧. قم بخفض درج الإخراج إلى وضعه الأفقي.



٨. قم بإطالة درج الإخراج عند الضرورة.

استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي

يحدد مستشعر نوع الورق التلقائي إعدادات الطباعة المناسبة للوسائط المحملة في الطابعة تلقائياً، خاصة عند استخدامه مع وسائط HP. يقوم المستشعر بمسح الورقة الأولى من الوسائط المحملة ضوئياً، ثم يحدد نوع الوسائط، ويختار الإعدادات المناسبة للمستند، ثم يطبع المستند.

ملاحظة: إذا كنت تعرف نوع الوسائط، فيمكنك تحديد الوسائط في القائمة المنسدلة **Paper Type** (نوع الورق).

وفيما يلي إرشادات حول استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي:

- عند الطباعة باستخدام وسائط ذات جودة أعلى، فيُنصح بتحديد نوع ورق محدد في برنامج تشغيل الطابعة.
- لا تقم بوضع الطابعة في ضوء الشمس المباشر. فمن شأن ضوء الشمس المباشر أن يتداخل مع مستشعر نوع الورق التلقائي.
- إذا كنت ترغب في تعيين مستشعر نوع الورق التلقائي بمثابة الإعداد الافتراضي، انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٢. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٣. حدد **Automatic** (تلقائي) من القائمة المنسدلة **Paper type** (نوع الورق).
٤. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٢. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Paper** (ورق).
٤. حدد **Automatic** (تلقائي) من القائمة المنسدلة **Paper type** (نوع الورق).
٥. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

تغيير إعدادات الطباعة

يمكنك تغيير إعدادات الطباعة (مثل نوع أو حجم الوسائط) من أحد التطبيقات أو من برنامج تشغيل الطباعة. ويكون للتغييرات التي تم إجراؤها من التطبيق الأفضلية على التغييرات التي تم إجراؤها من برنامج تشغيل الطباعة. ولكن، بعد إغلاق التطبيق، ترجع الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية التي تم تكوينها في برنامج تشغيل الطباعة.

ملاحظة: لضبط إعدادات الطباعة لكافة مهام الطباعة، قم بإجراء التغييرات في برنامج تشغيل الطباعة. لمزيد من المعلومات حول ميزات برنامج تشغيل الطباعة في نظام التشغيل Windows، انظر التعليمات الفورية لبرنامج تشغيل الطباعة. لمزيد من المعلومات حول الطباعة من تطبيق محدد، انظر المراجع الخاصة بهذا التطبيق.

يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطباعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

لتغيير الإعدادات من تطبيق للمهام الحالية (Windows)

1. افتح المستند الذي ترغب في طباعته.
2. في القائمة **File** (ملف)، انقر فوق **Print** (طباعة)، ثم انقر فوق **Setup** (إعداد) أو **Properties** (خصائص).
3. قد تختلف خيارات محددة استناداً للتطبيق الذي تستخدمه.
3. قم بتغيير أي إعدادات أخرى ترغب في تغييرها وانقر فوق **OK** (موافق)، أو الأمر المماثل.

لتغيير الإعدادات الافتراضية لكافة مهام الطباعة المستقبلية (Windows)

1. انقر فوق **Start** (ابدأ)، ثم أشر إلى **Settings** (إعدادات)، ثم انقر فوق **Printers and Faxes** (طابعات وفاكسات).
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطباعة، ثم اختر **Properties** (خصائص)، أو **Document Defaults** (افتراضات المستند) ، أو **Printing Preferences** (تفضيلات الطباعة).
3. قم بتغيير أي إعدادات أخرى ترغب في تغييرها وانقر فوق **OK** (موافق).

لتغيير الإعدادات (Macintosh)

1. في القائمة **File** (ملف)، انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
2. قم بتغيير أي إعدادات ترغب في تغييرها وانقر فوق **OK** (موافق).
3. في القائمة **File** (ملف)، انقر فوق **Print** (طباعة).
4. قم بتغيير أي إعدادات ترغب في تغييرها وانقر فوق **Print** (طباعة).

التعرف على ميزات البرنامج الذكية

يوفر برنامج تشغيل الطابعة ميزات البرنامج الذكية التالية. للوصول إلى برنامج تشغيل الطابعة، انظر [طابعة مستند في صفحة ٤٥](#).

ملاحظة: هناك بعض الميزات متاحة فقط في نظام التشغيل Windows. للعثور على المزيد من المعلومات حول ميزة محددة في برنامج تشغيل الطابعة الخاص بنظام التشغيل Windows، انقر بزر الماوس الأيمن فوق الميزة وحدد **What's This?** (ما هذا؟)

يمكنك الوصول إلى بعض هذه الميزات من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطابعة). افتح برنامج تشغيل الطابعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطابعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

- **الطابعة بلا حدود:** استخدم سطح الصفحة بالكامل عند طباعة الصور والبطاقات باستخدام ميزة الطابعة بلا حدود. انظر [الطابعة بلا حدود في صفحة ٤٠](#).
- **خيارات تغيير الحجم:** قم بتكبير أو تصغير حجم المستندات الخاصة بك بدون خفض جودة الطابعة أو الدقة. من علامة التبويب **Effects** (تأثيرات)، حدد خانة الاختيار **Print Document On** (طابعة المستند على)، ثم حدد حجم المستند المطلوب، متبوعاً بخانة الاختيار **Scale to Fit** (تحجيم للملاءمة). يمكنك أيضاً تحديد **Center On Page** (توسيط في الصفحة) لتوسيط المستند في الصفحة المطبوعة.
- بالتبادل، يمكنك استخدام شريط التمرير **% of Normal Size** (النسبة من الحجم العادي) لضبط حجم المستند. يمكنك التكبير من ٢٥% إلى ٤٠٠% من حجم المستند الأصلي، إلا أن محتوى الصفحة قد يتم اقتصاصه في بعض المرات.
- **الطابعة على الوجهين:** اطبع على كلا وجهي الورق لإنشاء منشورات دعائية وكتالوجات ذات طابع احترافي. انظر [الطابعة على الوجهين \(الطابعة المزدوجة\) في صفحة ٦٢](#).
- **تصغير الهوامش:** اطبع بالقرب من الحافة السفلى للصفحة. من علامة التبويب **خيارات متقدمة** حدد خانة الاختيار **Minimize Margins** (تصغير الهوامش)، ثم قم بتقليل هامش المستند عن طريق ضبط إعدادات إعداد الصفحة في التطبيق الجاري استخدامه.
- **تصوير HP الرقمي:** تحسين جودة الصور الفوتوغرافية المطبوعة. يجب استخدام الإعداد **Full** (كامل) بالنسبة للصور ذات الدقة العالية (٦٠٠ نقطة/بوصة أو أعلى) المطبوعة على ورق صور ذات جودة. من علامة التبويب **Features** (ميزات)، حدد **Full** (كامل) من القائمة المنسدلة **Photo fix** (صورة ثابتة) بعد تحديد وسائط الصور.
- **تخطيط الكتيب:** قم بعمل كتيبات دون أن تفلق بشأن فواصل الصفحات. فما عليك إلا اثني الصفحات وتجليدها على هيئة كتيب. يمكنك أن تختار تجليد الكتيب من الجانب الأيسر أو الأيمن عن طريق تحديد التجليد من الحافة اليسرى أو اليمنى. انظر [طابعة الكتيبات في صفحة ٥٦](#).
- **عدد الصفحات في الورقة:** قم بترتيب حتى ١٦ صفحة على ورقة واحدة لتقليل تكلفة الطابعة. ويمكنك ترتيب صفحات التخطيط. انظر [طابعة عدة صفحات على ورقة واحدة في صفحة ٥٥](#).
- **التجانب أو طباعة ملصق:** قم بتكبير مستند مكون من صفحة واحدة حتى خمس مرات (٥ x ٥) بالنسبة للمستندات حتى حجم A4+ (١٣ x ١٩ بوصة). ويمكن طباعة المستند الذي تم تكبيره على أوراق عديدة وتجميعها لتشكيل لوحة إعلانات كبيرة. انظر [طابعة الملصقات في صفحة ٥٨](#).
- **صور معكوسة:** قم بقلب الصفحة أفقياً. حيث يتيح لك هذا إمكانية الكتابة على الجانب السفلي من الفيلم الشفاف تاركاً الجانب العلوي متاحاً لإضافة التعليقات التوضيحية بأقلام التمييز. يكون الخيار **Mirror Image** (صورة معكوسة) موجوداً في علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).
- **طباعة الشعارات:** اطبع الصور الكبيرة والخطوط العريضة والكبيرة الحجم على ورق غير متقطع. انظر [طباعة الشعارات في صفحة ٥٩](#).
- **الطابعة بتدرجات الرمادي:** يمكن تحويل المستندات الأبيض والأسود والملونة إلى تدرجات الرمادي. من علامة التبويب **Color** (ألوان)، حدد خانة الاختيار **Print in Grayscale** (الطابعة بتدرجات الرمادي). في نظام التشغيل Macintosh، على علامة التبويب **Paper** (ورق) تحت القائمة المنسدلة **Color** (الوان) حدد **Grayscale** (تدرجات الرمادي).

طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية

طباعة بالألوان محسنة

تستخدم الطباعة ألوان من ستة أحبار لتحسين جودة الصور الفوتوغرافية المطبوعة. للحصول على قائمة بخراطيش الطباعة المعتمدة للطباعة الخاصة بك، انظر [خراطيش الطباعة المعتمدة في صفحة ١٧](#).

ملاحظة: يمكنك طباعة صور فوتوغرافية بالأبيض والأسود ذات جودة عالية باستخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي، بالاشتراك مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.

ملاحظة: بعد تركيب خرطوشة طباعة جديدة، ستقوم الطباعة تلقائيًا بمحاذاة خراطيش الطباعة واستخدام ورقة واحدة لطباعة صفحة محاذاة. وفي حالة تحميل وسائط صور ذات جودة أعلى في درج الإدخال، فقد ترغب في تحميل ورقة من الورق العادي قبل تركيب خرطوشة الطباعة الجديدة.

إرشادات لطباعة الصور الفوتوغرافية

- للحصول على أفضل النتائج عند طباعة الصور الفوتوغرافية والصور، اختر الوضع **Best** (أفضل) وحدد HP photo paper (ورق HP للصور) من برنامج تشغيل الطباعة. يستخدم الوضع **Best** (أفضل) تقنية طبقات الألوان PhotoREt IV الفريدة الخاصة بـ HP وتقنية تحسين الألوان ColorSmart III لإنشاء صور فوتوغرافية واقعية والحصول على مخرجات ذات ألوان زاهية ونصوص شديدة الوضوح. ومن خلال استخدام تقنية PhotoREt IV، يمكن الحصول على نطاق عريض من الألوان ودرجات الألوان الأفتح والتدرجات اللونية المتجانسة بين درجات الألوان بما يضمن الحصول على أفضل جودة طباعة للصور والرسومات.
- بصورة متبادلة، حدد **Maximum dpi** (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة)، مما يوفر دقة محسنة بمقدار ٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة* للحصول على أحسن جودة طباعة. انظر [١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة/بوصة محسن في صفحة ٣٨](#).
- *حتى الدقة المحسنة ٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة/بوصة للطباعة بالألوان وإدخال ١٢٠٠ نقطة/بوصة. قد يستخدم هذا الإعداد بشكل مؤقت مساحة كبيرة من القرص الثابت (٤٠٠ ميغا بايت أو أكثر) وستتم عملية الطباعة بشكل أبطأ. وتعمل خرطوشة طباعة الصور، في حالة وجودها، على تحسين جودة الطباعة بشكل أكبر.
- لطباعة صور فوتوغرافية بلا حدود، انظر [الطباعة بلا حدود في صفحة ٤٠](#).
- يُنصح بإزالة كل ورقة بمجرد طباعتها وتركها جانبًا حتى تجف.
- في حالة ميل الألوان المطبوعة إلى أن تكون صفراء أو سماوية أو أرجوانية أو ظهر لون خفيف في تدرج الرمادي، فأنت بحاجة إلى معايرة الألوان.
- قم بمحاذاة خراطيش طباعة الصور للحصول على أفضل جودة ممكنة للطباعة. لن تحتاج إلى محاذاة خراطيش الطباعة في كل مرة تقوم فيها بتركيب خرطوشة طباعة الصور، ولكن قم بذلك فقط إذا دعت الضرورة. انظر [محاذاة خراطيش الطباعة في صفحة ١٩](#).
- لتخزين خرطوشة طباعة، انظر [تخزين خراطيش الطباعة في صفحة ٢١](#).
- احرص دائمًا على حمل ورق الصور من الحواف. حيث تعمل بصمات الأصابع على خفض من جودة الطباعة.
- ينبغي أن يكون ورق الصور مستويًا قبل الطباعة. وفي حالة التفاف أركان ورق الصور لأكثر من ١٠ مم أو ، قم بتسوية الورق عن طريق وضعه في حقيبة التخزين محكمة الإغلاق، ثم قم بلف الحقيبة على حافة منضدة حتى يستوي الورق.

طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية

١. قم بتحميل ورق الصور:

- في حالة تحميل رزمة ورق الصور، انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#).
- في حالة طباعة ورقة واحدة أو مجرد عدد قليل من الورق، يمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية. في حالة الطباعة على ورق سميك وترغب في استخدام مسار الورق المباشر، يمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الخلفية. وفي حالة استخدام أي من فتحات التغذية اليدوية، قم بتحميل الورق في مرحلة لاحقة.
- في حالة طباعة صور بحجم ٦×٤ بوصة، يمكنك استخدام درج الإدخال أو فتحة التغذية اليدوية الخلفية.

٢. اطبع الصور الفوتوغرافية الخاصة بك. انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#).

انظر أيضًا إرشادات طباعة الصور الفوتوغرافية في [صفحة ٣٧](#).

٣. إذا كنت تستخدم فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية، انظر [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#) للحصول على إرشادات حول تحميل الوسائط.

فهم تقنيات التصوير الرقمي

بالإضافة إلى الطباعة باستخدام ألوان من ستة أحبار، يقدم برنامج الطباعة ميزات عديدة لطباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية.

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطباعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

• [الطباعة بتقنية PhotoREt](#)

• [١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة/بوصة محسن](#)

• [طباعة الصور الفوتوغرافية المحسنة باستخدام Exif Print](#)

الطباعة بتقنية PhotoREt

تقدم تقنية PhotoREt أفضل مزيج من سرعة الطباعة وجودتها بالنسبة للرسومات.

للطباعة باستخدام تقنية PhotoREt، حدد الوضع **Best** (أفضل) بمثابة إعداد جودة الطباعة في علامة التبويب **Features** (ميزات) ببرنامج تشغيل الطباعة. انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#) للحصول على إرشادات بشأن تغيير الإعدادات في برنامج تشغيل الطباعة.

• [١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة/بوصة محسن](#)

تعتبر الدقة المحسنة ١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة/بوصة* هي أعلى دقة من حيث الجودة بالنسبة لهذه الطباعة. وعند تحديد الإعداد **Maximum dpi** (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة) تقوم خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان بالطباعة بالدقة المحسنة ١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة لكل بوصة.

للطباعة بالدقة المحسنة ١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة/بوصة، حدد **Maximum dpi** (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة) كإعداد جودة الطباعة من علامة التبويب **Features** (ميزات) ببرنامج تشغيل الطباعة. انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#) للحصول على إرشادات بشأن تغيير الإعدادات في برنامج تشغيل الطباعة.

*حتى الدقة المحسنة ١٢٠٠ × ٤٨٠٠ نقطة/بوصة للطباعة بالألوان وإدخال ١٢٠٠ نقطة/بوصة. قد يستخدم هذا الإعداد بشكل مؤقت مساحة كبيرة من القرص الثابت (٤٠٠ ميغا بايت أو أكثر) وستتم عملية الطباعة بشكل أبطأ. وتعمل خرطوشة طباعة الصور، في حالة وجودها، على تحسين جودة الطباعة بشكل أكبر.

طباعة الصور الفوتوغرافية المحسنة باستخدام Exif Print

تعتبر Exif Print (Exchangeable Image File Format 2.2) معياراً دولياً للتصوير الرقمي يعمل على تبسيطه وتحسين الصور الفوتوغرافية المطبوعة. عند التقاط صورة فوتوغرافية باستخدام كاميرا رقمية تُمكن طباعة Exif Print، يحصل Exif Print على معلومات،

مثل وقت العرض ونوع الفلاش وتشبع اللون، ليقوم بتخزينها في ملف الصورة. ثم يستخدم برنامج الطباعة بعد ذلك هذه المعلومات ليقوم تلقائيًا بإجراء تحسينات معينة على الصورة، بما ينتج عنه صور فوتوغرافية رائعة.

تتطلب طباعة صور محسنة باستخدام Exif Print:

- كاميرا رقمية تدعم طباعة Exif Print
- برنامج صور يُمكن طباعة Exif Print

لطباعة الصور الفوتوغرافية المحسنة باستخدام Exif Print:

١. افتح الملف المراد طباعته باستخدام برنامج صور يُمكن طباعة Exif Print.
٢. انظر [طباعة بالألوان محسنة في صفحة ٣٧](#) للتعرف على إرشادات الطباعة.

برنامج HP Photosmart Essential

بعد برنامج HP Photosmart Essential تطبيقًا يعمل على نظام التشغيل Windows ويوفر طريقة سريعة وسهلة لطبع صورك الفوتوغرافية أو لشراء المطبوعات بشكل فوري. كما يوفر الوصول إلى ميزات برنامج HP Photosmart الأساسية الأخرى، مثل حفظ الصور وعرضها ومشاركتها.

لفتح HP Photosmart Essential: من شريط المهام، انقر فوق ابدأ، وأشر إلى برامج أو إلى كافة البرامج، وأشر إلى **HP** ثم انقر فوق **HP Photosmart Express**.

الطباعة بلا حدود

تتيح لك الطباعة بلا حدود الطباعة حتى الحواف لأنواع معينة من الورق ولنطاق من أحجام الورق القياسية التي تبلغ من 101.6 x 152.4 مم إلى 330 x 482.6 مم، أو من A6 حتى A3+.

ملاحظة: افتح الملف في أحد البرامج التطبيقية وقم بتعيين حجم الصورة. وتأكد من توافق الحجم الذي تختاره مع حجم الورق الذي ترغب في طباعة الصورة عليه.

يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطباعة، حدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، وحدد الخيار **Photo Printing-Borderless** (طباعة الصور بلا حدود).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

1. قم بتحميل الورق المناسب:
 - في حالة طباعة ورقة واحدة أو مجرد عدد قليل من الورق، يمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية. إذا كان الأمر كذلك، فاستمر في متابعة الخطوات الموضحة أدناه وقم بتحميل الورق في مرحلة لاحقة.
 - إذا كنت تستخدم درج الإدخال، فانظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#).
2. افتح الملف الذي ترغب في طباعته.
3. افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
4. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
5. حدد حجم الورق من القائمة المنسدلة **Size** (الحجم).
6. حدد خانة الاختيار **Borderless** (طباعة بلا حدود).
7. حدد مصدر الورق من القائمة المنسدلة **Paper Source** (مصدر الورق). في حالة الطباعة على ورق سميك أو ورق صور، حدد الخيار **Photo Tray** (درج الصور).
8. حدد نوع الورق من القائمة المنسدلة **Paper Type** (نوع الورق). لا تقم بتحديد الخيار **Automatic** (تلقائي).
9. في حالة طباعة الصور، حدد الخيار **Best** (أفضل) من القائمة المنسدلة **Print Quality** (جودة الطباعة). بصورة متبادلة، حدد **Maximum dpi** (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة)، مما يوفر دقة محسنة بمقدار 4800 x 1200 نقطة لكل بوصة* للحصول على أحسن جودة طباعة.
- * حتى الدقة المحسنة 4800 x 1200 نقطة/بوصة للطباعة بالألوان وإدخال 1200 نقطة/بوصة. قد يستخدم هذا الإعداد بشكل مؤقت مساحة كبيرة من القرص الثابت (400 ميغا بايت أو أكثر) وستتم عملية الطباعة بشكل أبطأ. وتعمل خرطوشة طباعة الصور، في حالة وجودها، على تحسين جودة الطباعة بشكل أكبر.
10. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
11. اطبع المستند الخاص بك.
12. إذا كنت تستخدم فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية، انظر [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#).
13. في حالة الطباعة على ورق صور بطرف قابل للسحب، قم بإزالة هذا الطرف لجعل المستند بدون أية حدود.

١. قم بتحميل الورق المناسب:
 - في حالة طباعة ورقة واحدة أو مجرد عدد قليل من الورق، يمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية. إذا كان الأمر كذلك، فاستمر في متابعة الخطوات الموضحة أدناه وقم بتحميل الورق في مرحلة لاحقة.
 - إذا كنت تستخدم درج الإدخال، فانظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#).
٢. افتح الملف الذي ترغب في طباعته.
٣. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
٤. حدد حجم ورقة بلا حدود وانقر فوق **OK** (موافق).
٥. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٦. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
٧. انقر فوق علامة التبويب **Paper** (ورق) وحدد نوع الوسائط من القائمة المنسدلة **Paper type** (نوع الورق).
٨. في حالة طباعة الصور، انقر فوق علامة التبويب **Quality** (جودة) وحدد الخيار **Best** (أفضل). بصورة متبادلة، حدد **Maximum dpi** (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة)، الذي يوفر دقة محسنة بمقدار ٤٨٠٠ x ١٢٠٠ نقطة لكل بوصة*.
*حتى الدقة المحسنة ٤٨٠٠ x ١٢٠٠ نقطة/بوصة للطباعة بالألوان وإدخال ١٢٠٠ نقطة/بوصة. قد يستخدم هذا الإعداد بشكل مؤقت مساحة كبيرة من القرص الثابت (٤٠٠ ميغا بايت أو أكثر) وستتم عملية الطباعة بشكل أبطأ. وتعمل خرطوشة طباعة الصور، في حالة وجودها، على تحسين جودة الطباعة بشكل أكبر.
٩. حدد مصدر الورق. في حالة الطباعة على ورق سميك أو ورق صور، حدد خيار التغذية اليدوية.
١٠. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).
١١. في حالة الطباعة على ورق سميك أو ورق صور، أدخل الورق في فتحة التغذية اليدوية الخلفية الموجودة بالجزء الخلفي من الطابعة. (للحصول على إرشادات بشأن تغذية الورق يدوياً، انظر [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#)).
١٢. في حالة الطباعة على ورق صور بطرف قابل للسحب، قم بإزالة هذا الطرف لجعل المستند بدون أية حدود.

الطباعة بتدرجات الرمادي

تسمح لك ميزة الطباعة بتدرجات الرمادي بطباعة ذات جودة عالية، صور فوتوغرافية بالأبيض والأسود تحتوي على ظلال رمادية وذلك باستخدام خرطوشة طباعة الرمادية.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل وسائط الطباعة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح مربع حوار **Printer Properties** (خصائص الطباعة).
٣. انقر فوق **Color** (ألوان).
٤. في القائمة المنسدلة **Print in grayscale** (الطباعة بتدرج الرمادي)، انقر فوق أحد الخيارين التاليين:
 - **High quality** (جودة عالية): استخدم هذا الخيار للحصول على مطبوعات عالية الجودة.
 - **خرطوشة الحبر الأسود فقط**: استخدم هذا الخيار لإجراء عملية طباعة سريعة واقتصادية.
٥. حدد أي إعدادات طباعة أخرى تريدها، مثل **Print Quality** (جودة الطباعة) وانقر فوق **OK** (موافق).

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٢. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
٣. في نظام التشغيل Macintosh، على علامة التبويب **Paper** (ورق) تحت القائمة المنسدلة **Color** (ألوان) حدد **Grayscale** (تدرجات الرمادي).
٤. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

طباعة صور بانوراما

يحتوي هذا القسم على معلومات حول طباعة صور البانوراما التي تحتوي على حدود والصور التي بلا حدود. وفيما يلي بعض الإرشادات الخاصة بطباعة صور البانوراما:

- للحصول على نتائج ذات جودة عالية، استخدم خرطوشة طباعة الصور بالاشتراك مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.
- للحصول على أقصى مقاومة لبهتان الألوان، استخدم ورق HP الفاخر جداً للصور وخرطوشة طباعة الصور في الطباعة.
- لمعرفة كيفية استخدام ميزات طباعة الصور، انظر [طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية في صفحة ٣٧](#).
- استخدم ورق صور HP للاستخدام اليومي، نصف اللامع لتوفير المال والحبر عند طباعة الصور.
- تأكد من استواء ورق الصور الذي تستخدمه. إذا لم يكن ورق الصور مستو، ضع الورق في حقيبة التخزين المحكمة الإغلاق، ثم قم بلف الحقيبة على حافة منضدة حتى يستوي الورق.
- لا تتجاوز سعة درج الإدخال: حتى ٢٥ ورقة.

إعدادات الطباعة

١. تأكد من تشغيل الطباعة.
٢. ارفع درج الإخراج، ثم قم بإزالة كافة الأوراق من درج الإدخال.
٣. قم بتحريك موجه عرض الورق بالكامل ناحية اليسار، ثم قم إما بدفع الدرج للداخل أو استخدم موجه الوسائط الصغيرة.
٤. تأكد من استواء ورق الصور.
٥. ضع ورق الصور في درج الإدخال مع مراعاة وضع الوجه المراد الطباعة عليه متجهاً للأسفل.
٦. ثبت موجهي الورق بإحكام على الورق.

ملاحظة: قد تمتد بعض أحجام ورق البانوراما بعد حافة الدرج. عند الطباعة على مثل هذه الأحجام من الورق، تأكد من تثبيت موجه عرض الورق على الورق بإحكام.

٧. اخفض درج الإخراج.

إعدادات البرنامج

ملاحظة: إذا كان برنامج التشغيل يتضمن ميزة طباعة الصور، اتبع الإرشادات المصاحبة لبرنامج التشغيل. وإلا، اتبع هذه الإرشادات.

١. افتح مربع حوار **Printer Properties** (خصائص الطباعة).
٢. في علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، انقر فوق **Photo printing-with white borders** (طباعة الصور الفوتوغرافية بحدود بيضاء) كنوع المستند، ثم حدد الخيارات التالية:
 - **جودة الطباعة:** Normal (عادي)، أو Best (أفضل)، أو Max dpi (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة)
 - **حجم الورق:** حجم ورق الصور المناسب
 - **نوع الورق:** نوع ورق الصور المناسب
 - **الاتجاه:** طولي أو عرضي
٣. عين الخيارات التالية في حالة الملائمة في علامتي التبويب **Features** (ميزات) و **Color** (ألوان):
 - خيارات ثبات الصورة
 - إعدادات الألوان المتقدمة

- إدارة الألوان
 - جودة التدرج الرمادي
٤. حدد أي إعدادات طباعة أخرى تريدها، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

تختلف خطوات طباعة مستند تبعاً للبرنامج المستخدم. وبوجه عام، اتبع هذا الإجراء لطباعة مستند.

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطباعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

١. افتح الملف الذي ترغب في طباعته.

٢. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).

٣. للطباعة بالإعدادات الافتراضية للطابعة، انقر فوق **OK** (موافق) أو **Print** (طباعة).

-أو-

لتغيير إعدادات الطباعة بالنسبة للمستند، افتح برنامج تشغيل الطباعة:

بالنسبة لنظام التشغيل **Windows**: انقر فوق **Properties** (خصائص) أو **Setup** (إعدادات).

بالنسبة لنظام التشغيل **Macintosh**: انقر فوق **Print** (طباعة) أو **Page Setup** (إعداد الصفحة).

سوف يختلف المسار إلى برنامج تشغيل الطباعة تبعاً للبرنامج المستخدم.

٤. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة وانقر فوق **OK** (موافق) أو **Print** (طباعة).

للعثور على المزيد من إرشادات الطباعة المحددة، انظر الأقسام الأخرى الواردة في هذا القسم. وفيما يلي مرجعين إضافيين لطباعة المستندات:

- للحصول على وصف لميزات برنامج تشغيل الطباعة، انظر [التعرف على ميزات البرنامج الذكية في صفحة ٣٦](#).
- لكي تطبق إعدادات الطباعة على كل المستندات التي يتم طباعتها بواسطة الطباعة، انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية

في حالة طباعة صورة واحدة أو مجرد عدد قليل من الصور أو الأطراف أو الورق، فيمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية وترك الوسائط العادية في درج الإدخال.

تستخدم فتحة التغذية اليدوية الخلفية مسار الورق المباشر وتم تصميمها لطباعة ورقة واحدة على ورق سميك (حتى ٢٨٠ جم/م^٢) مثل البطاقات وورق الصور.

للحصول على معلومات حول أنواع وأحجام الوسائط التي تدعمها فتحتي التغذية اليدوية، انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).

تتم عملية الطباعة من فتحتي التغذية اليدوية على مرحلتين: (١) تغيير إعدادات البرنامج، و(٢) تحميل الوسائط. تحتوي الأقسام التالية على إجراءات لتنفيذ كل مرحلة.

ملاحظة: في حالة تركيب وحدة الطباعة المزودة وترغب في الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الخلفية، استبدل وحدة الطباعة المزودة بلوحة الوصول الخلفية.

تغيير إعدادات البرنامج

بالنسبة لنظام تشغيل Windows:

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٢. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٣. حدد خيار التغذية اليدوية من القائمة المنسدلة **Paper Source** (مصدر الورق).
٤. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٥. اطبع المستند الخاص بك.

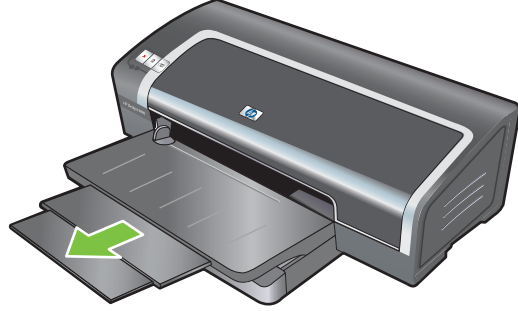
بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh:

١. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
٢. حدد حجم الوسائط وانقر فوق **OK** (موافق).
٣. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٤. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
٥. انقر فوق علامة التبويب **Paper** (الورق) وحدد نوع الوسائط والمصدر.
٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

تحميل الورق في فتحة التغذية اليدوية الأمامية

ملاحظة: في حالة وجود أي نسخ مطبوعة في درج الإخراج، قم بإزالتها قبل استخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية.

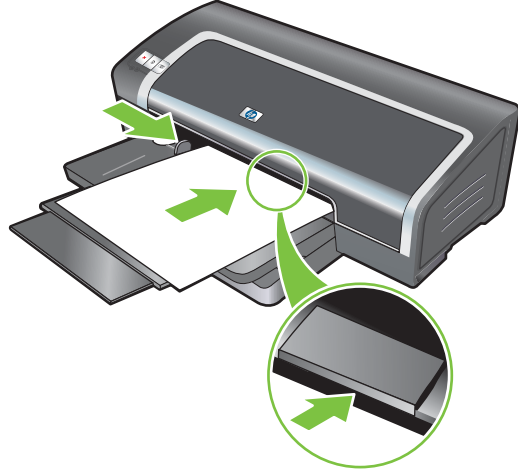
١. قم بإطالة درج الإخراج.



٢. حرك موجة الورق إلى اليسار إلى أقصى موضع له.

٣. قم برفع الغطاء المنطوي البلاستيكي الشفاف وقم بإدخال الوسائط في الفتحة الضيقة الموجودة بين درج الإخراج والدرج المنطوي البلاستيكي. أدخل حتى ١٠ ورقات أو ٥ بطاقات أو أطرف، بحيث يكون الوجه المراد الطباعة عليه للأسفل في الجانب الأيمن من الفتحة إلى أن تتوقف الوسائط. أدخل الأطراف بحيث يتجه الجانب المنطوي للأعلى ويكون إلى اليمين.

٤. حرك موجة الورق إلى اليمين حتى يتوقف عند حافة الورق.

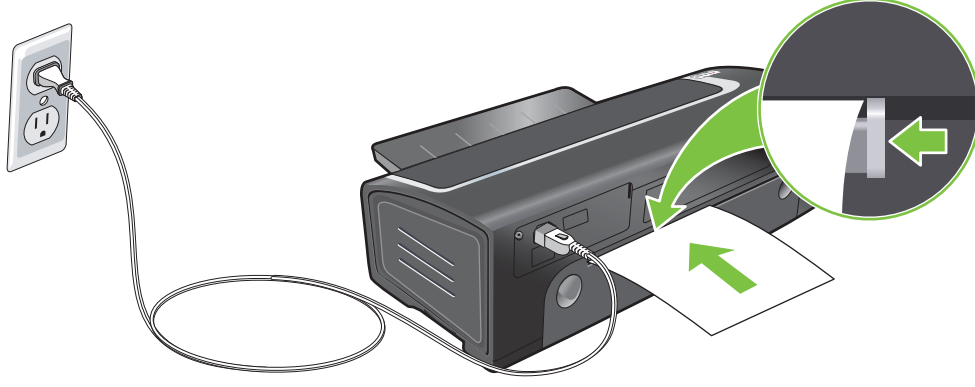


٥. اضغط على الزر **Resume** (متابعة) لاستكمال الطباعة.

لمتابعة الطباعة من درج الإدخال، أزل الورقة من فتحة التغذية اليدوية الأمامية.


تحميل الورق في فتحة التغذية اليدوية الخلفية

١. قبل تحميل الورق، اضبط موجه الورق إلى حجم الورق الجاري طباعته عن طريق محاذاته باستخدام الرمز المناسب الموجود أسفل فتحة التغذية اليدوية الخلفية.
٢. أدخل ورقة واحدة بحيث يكون الوجه المراد الطباعة عليه بالأعلى في الجانب الأيسر من فتحة التغذية اليدوية الخلفية. فتقوم الطابعة بسحب الورقة.



٣. اضغط على الزر **Resume** (متابعة) لاستكمال الطباعة. في حالة طباعة أكثر من صفحة واحدة، اضغط على الزر **Resume** (متابعة) بعد إدراج كل ورقة.

الطباعة على أنواع وسائط مختلفة

 **ملاحظة:** استخدم وسائط HP للحصول على أفضل جودة طباعة. تم تصميم أنواع الوسائط هذه خصيصًا للعمل مع طابعتك. انظر [موارد وملحقات HP](#) في صفحة ١٠٣ لمعلومات الطلب.

في حالة الطباعة على الورق الشفاف، فإن HP تتصح بإزالة كل ورقة شفافة بمجرد طباعتها وتركها جانبًا حتى تجف.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل وسائط الطباعة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. حدد نوع الوسائط من القائمة المنسدلة **Paper Type** (نوع الورق).
٥. حدد حجم الوسائط من القائمة المنسدلة **Size** (الحجم).
٦. حدد مصدر الورق من القائمة المنسدلة **Paper Source** (مصدر الورق).
٧. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٨. اطبع المستند الخاص بك.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل وسائط الطباعة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
٣. حدد حجم الوسائط وانقر فوق **OK** (موافق).
٤. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٥. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
٦. انقر فوق علامة التبويب **Paper** (الورق) وحدد نوع الوسائط والمصدر.
٧. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

الطباعة على ورق ذي حجم مخصص

ملاحظة: يجب أن يكون عرض الورق بين ٧٦.٢ و ٣٣٠.٢ مم، وطول الورق بين ١٢٧ و ١,٢٧٠ مم

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل وسائط الطباعة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. حدد **Custom** (مخصص) من القائمة المنسدلة **Size** (الحجم).
إذا كنت تستخدم Windows XP أو Windows 2000، اكتب اسماً وانقر فوق **حفظ**.
٥. في مربع الحوار حجم الورق المخصص، اكتب القيم الخاصة بالعرض والطول.
٦. اختر أي من الأسماء المعرفة مسبقاً من القائمة المنسدلة **Name** (الاسم) وانقر فوق **Save** (حفظ) لحفظ الإعدادات المخصصة.
٧. انقر فوق **OK** (موافق).
٨. من القائمة المنسدلة **Size** (الحجم) حدد الاسم لحجم الورق المخصص الذي قمت بإنشائه.
٩. حدد مصدر الورق من القائمة المنسدلة **Paper Source** (مصدر الورق).
١٠. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
١١. اطبع المستند الخاص بك.

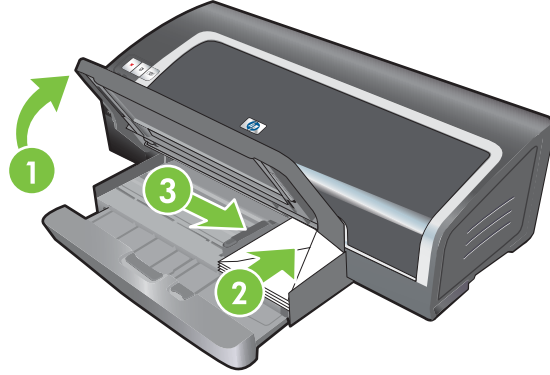
بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل وسائط الطباعة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
٣. من القائمة المنسدلة **Paper Size** (حجم الورق)، حدد **Custom Page Sizes** (أحجام ورق مخصصة).
٤. انقر فوق **+**، ثم اكتب قيم للعرض والطول والهوامش.
٥. انقر فوق **OK** (موافق)، ثم انقر فوق **Save** (حفظ).
٦. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
٧. حدد حجم الورق المخصص الذي أعدته مؤخراً وانقر فوق **OK** (موافق).
٨. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٩. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

الطباعة على الأظرف

ملاحظة: تجنب استخدام الأظرف ذات المشابك أو الجوانب الشفافة، أو الأظرف ذات الحواف السميكة أو غير المنتظمة أو الملفقة، أو الأظرف اللامعة أو ذات النقوش البارزة أو الأظرف المتعددة أو الممزقة أو التالفة بأي شكل من الأشكال.

١. ارفع درج الإخراج وأزل أية وسائط من درج الإدخال.
٢. أدخل حتى ١٥ ظرفًا بمحاذاة الجانب الأيمن من درج الإدخال حتى تتوقف مع مراعاة أن يتجه الجانب المنطوي إلى الأعلى وناحية اليمين.
٣. اضغط على الزر الموجود بأعلى موجه عرض الورق وحرك الموجه إلى اليمين حتى يتوقف عند حافة الأظرف.



٤. اضغط على قفل درج الإدخال واسحب الدرج حتى يتوقف عند حافة الأظرف.
٥. اخفض درج الإخراج.

٦. بالنسبة لنظام تشغيل Windows:

- أ. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
- ب. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
- ج. حدد الحجم ظرف من القائمة المنسدلة **Size** (الحجم).
- د. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
- هـ. اطبع الملف الخاص بك.

٧. بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh:

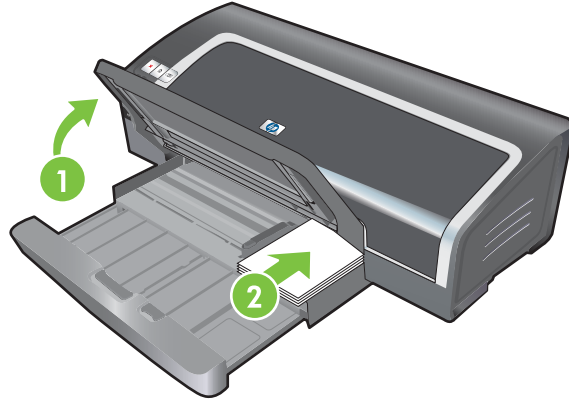
- أ. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
 - ب. حدد حجم الظرف وانقر فوق **OK** (موافق).
 - ج. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
 - د. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).
٧. عند الانتهاء من الطباعة، أزل الوسائط المتبقية:
- أ. ارفع درج الإخراج. اضغط على قفل درج الإدخال وقم بإزالة الدرج.
 - ب. قم بإزالة الوسائط وأعد تحميل الوسائط المطلوبة في درج لإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).

الطباعة على البطاقات والوسائط الصغيرة الحجم

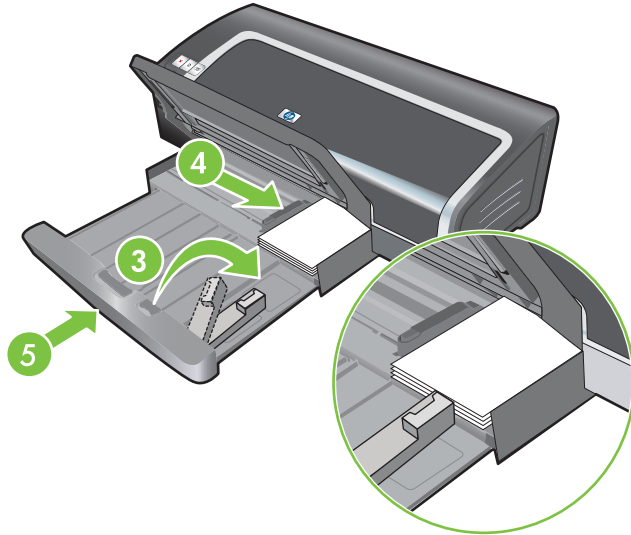
ملاحظة: في حالة الطباعة على ورق سميك (مثل البطاقات)، فيمكنك استخدام فتحة التغذية اليدوية الخلفية. انظر [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#).

في حالة الرغبة في الطباعة حتى حواف البطاقات، انظر [الطباعة بلا حدود في صفحة ٤٠](#).

١. ارفع درج الإخراج وأزل أية وسائط من درج الإدخال.
٢. أدخل حتى ٦٠ بطاقة، أو رزمة من الوسائط لا يتجاوز ارتفاعها موجه عرض الورق، مع مراعاة أن يتجه الوجه المراد الطباعة عليه للأسفل وبمحاذاة الجانب الأيمن من درج الإدخال إلى أن تتوقف.

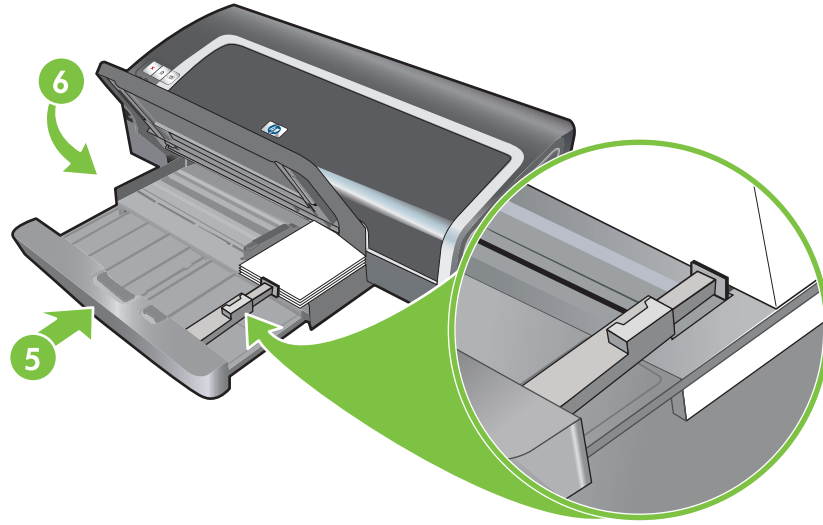


٣. افتح موجه الوسائط الصغيرة عن طريق تحريكه بمقدار ٩٠° في اتجاه عقارب الساعة من وضع البداية إلى وضع النهاية.
٤. اضغط على الزر الموجود بأعلى موجه عرض الورق وحرك الموجه إلى اليمين حتى يتوقف عند حافة البطاقات.



٥. اضغط على قفل درج الإدخال واسحب الدرج حتى يتوقف موجه الوسائط الصغيرة عند حافة البطاقات. بينما تقوم بسحب الدرج، يتم إطالة موجه الوسائط الصغيرة حتى يلمس حافة الوسائط.

٦. اخفض درج الإخراج.



٧. بالنسبة لنظام تشغيل **Windows**:

- أ. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
- ب. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
- ج. حدد حجم البطاقات من القائمة المنسدلة **Size** (الحجم).
للحصول على الإرشادات بشأن الطباعة على البطاقات ذات الحجم المخصص، انظر [الطباعة على ورق ذي حجم مخصص في صفحة ٥٠](#).
- د. حدد نوع الورق من القائمة المنسدلة **Paper Type** (نوع الورق).
- هـ. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
- و. اطبع الملف الخاص بك.

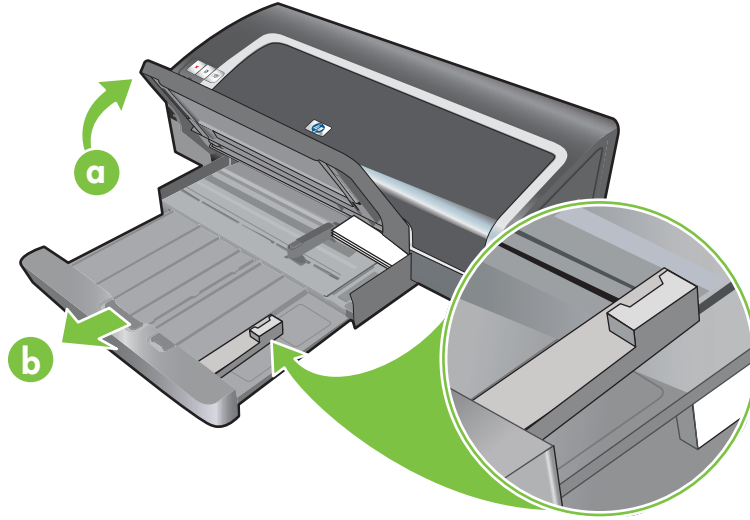
بالنسبة لنظام التشغيل **Macintosh**:

- أ. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
- ب. حدد حجم ورق الشعارات الصحيح وانقر فوق **OK** (موافق).
للحصول على الإرشادات بشأن الطباعة على البطاقات ذات الحجم المخصص، انظر [الطباعة على ورق ذي حجم مخصص في صفحة ٥٠](#).
- ج. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
- د. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
- هـ. انقر فوق علامة التبويب **Paper** (ورق) وحدد نوع الوسائط من القائمة المنسدلة **Paper type** (نوع الورق).
- و. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

٨. عند الانتهاء من الطباعة، أزل الوسائط المتبقية:

- أ. ارفع درج الإخراج.

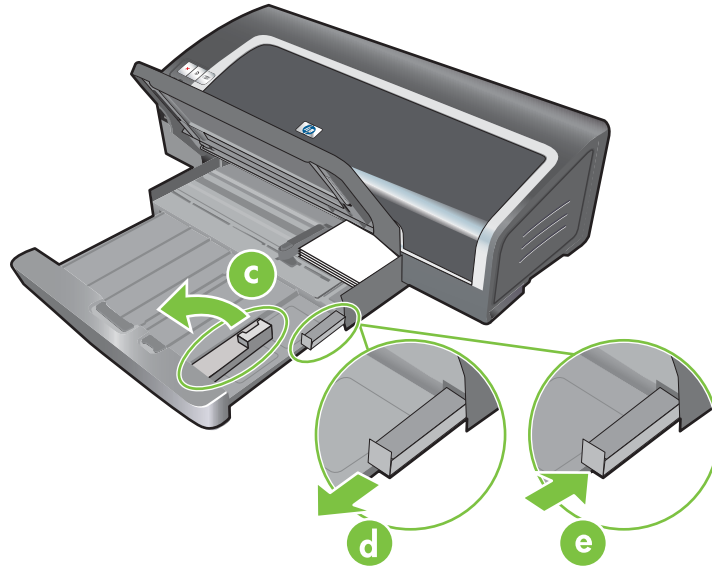
ب. اضغط على قفل درج الإدخال وقم بإطالة الدرج.



ج. أغلق موجه الوسائط الصغيرة عن طريق تحريكه بمقدار ٩٠° عكس اتجاه عقارب الساعة.

د. قم بإخراج الوسائط عن طريق سحب طارد الوسائط الصغيرة.

هـ. بعد إزالة الوسائط، ادفع طارد الوسائط الصغيرة إلى موضعه الأصلي مرة أخرى.



و. قم بإعادة تحميل الوسائط المناسبة في درج الإخراج (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).

طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة عدة صفحات من مستند على ورقة واحدة. يقوم برنامج الطابعة تلقائيًا بتغيير حجم نص المستند والصور لتتلاءم مع الصفحة المطبوعة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. حدد عدد الصفحات التي ترغب في ظهورها على كل ورقة من الورق من القائمة المنسدلة **Pages Per Sheet** (عدد الصفحات للورقة).
٥. حدد تخطيطًا لكل ورقة من القائمة المنسدلة **Page Order** (ترتيب الصفحة).
٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٧. اطبع المستند الخاص بك.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٣. افتح اللوحة **Layout** (تخطيط).
٤. حدد عدد الصفحات التي ترغب في ظهورها على كل ورقة من الورق من القائمة المنسدلة **Pages Per Sheet** (عدد الصفحات للورقة).
٥. إذا رغبت في ظهور حد حول كل صورة صفحة يتم طباعتها على الورقة، فحدد الحد المطلوب من القائمة المنسدلة **Border** (حد).
٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

طباعة الكتيبات

تعمل طباعة الكتيب على ترتيب صفحات المستند وتغيير حجمها تلقائياً، حتى إذا تم تجميع المستند على هيئة كتيب، يكون ترتيب الصفحات صحيحاً.

طباعة كتيب يدوياً

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. من القائمة المنسدلة **Two-sided printing** (طباعة على الوجهين)، حدد **Manual** (يدوي).
٥. حدد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى) لتغيير اتجاه الصفحة، عند الرغبة.
٦. حدد تخطيطاً للكتيب من القائمة المنسدلة **Booklet Layout** (تخطيط الكتيب).
٧. انظر [الطباعة المزدوجة اليدوية في صفحة ٦٢](#)، الخطوات من ٧ إلى ١٠.

طباعة كتيب تلقائياً

يمكنك طباعة الكتيبات تلقائياً عند تركيب وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة (انظر [تنشيط ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري تلقائياً \(وحدة الطباعة المزدوجة\) في صفحة ٢٣](#)).

ملاحظة: تعد وحدة الطباعة المزدوجة ملحقاً اختيارياً متوفراً لطابعة سلسلة HP Officejet K7100 ويمكن شراؤها بشكل منفصل في بعض الدول/المناطق (انظر [موارد وملحقات HP في صفحة ١٠٣](#)).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 و Windows XP، تحقق من تركيب وحدة الطباعة المزدوجة وتمكين ميزة الطباعة على الوجهين تلقائياً. افتح برنامج تشغيل الطابعة، وحدد **Properties** (خصائص)، ثم حدد **Device Settings** (إعدادات الجهاز). وتأكد من تعطيل **Allow Manual Duplexing** (السماح بالطباعة المزدوجة يدوياً).

يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطابعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. من القائمة المنسدلة **Two-sided printing** (طباعة على الوجهين)، حدد **Use Auto-Duplex Unit** (استخدام وحدة الطباعة على الوجهين).
٥. حدد **Preserve Layout** (حفظ التخطيط).
٦. حدد أحد خيارات التجليد من القائمة المنسدلة **Booklet Layout** (تخطيط الكتيب).
٧. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٨. اطبع المستند الخاص بك.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢).
٢. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٣. افتح لوحة **Two Sided Printing** (الطباعة على الوجهين).
٤. حدد **Print Both Sides** (الطباعة على كلا الوجهين).
٥. حدد التجليد في الاتجاه المطلوب بالنقر على الرمز المناسب.
٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

طباعة الملصقات

يمكنك تكبير المستند الخاص بك من صفحة واحدة إلى تجانبات عديدة يمكن لصقها معاً لتشكيل ملصق. ويمكنك استخدام هذه الميزة لتكبير مستند من ورقة واحدة إلى العديد من التجانبات وذلك وفقاً إلى حجم هذا المستند.

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطباعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الوسائط المناسبة في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
 ٢. افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
 ٣. انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).
 ٤. من القائمة المنسدلة **Poster Printing** (طباعة ملصق)، حدد عدد الورق الخاص بالملصق.
 ٥. لطباعة تجانبات محددة في الملصق، انقر فوق **Select Tiles** (تحديد تجانبات).
 ٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
 ٧. اطبع المستند الخاص بك.
- بعد الانتهاء من طباعة أجزاء الملصق، قم بتهديب حواف الورق، ثم الصقها معاً.

طباعة الشعارات

يمكنك طباعة الصور الكبيرة والخطوط العريضة والكبيرة الحجم على ورق غير متقطع. وفيما يلي بعض الإرشادات الخاصة بطباعة الشعارات:

- استخدم ورق شعارات HP للحصول على نتائج رائعة.
- قم بإزالة أي شرائط متقوية قبل تحميل ورق الشعارات في درج الإدخال.
- سعة درج الإدخال: حتى ٢٠ ورقة غير متقطعة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الوسائط المناسبة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
تأكد من وجود الحافة غير المتصلة بأعلى رزمة الورق مشيرة نحو الطابعة.
٢. إذا كان البرنامج يتضمن ميزة طباعة الشعارات، فاتبع الإرشادات المتوفرة مع البرنامج. وإلا، اتبع الإرشادات الموضحة أدناه.
٣. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٤. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٥. حدد حجم الشعار المطلوب.
٦. حدد **HP Banner Paper** (ورق شعارات HP) من القائمة المنسدلة **Paper Type** (نوع الورق).
٧. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٨. اطبع المستند الخاص بك.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل الوسائط المناسبة (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
تأكد من وجود الحافة غير المتصلة بأعلى رزمة الورق مشيرة نحو الطابعة.
٢. إذا كان البرنامج يتضمن ميزة طباعة الشعارات، فاتبع الإرشادات المتوفرة مع البرنامج. وإلا، اتبع الإرشادات الموضحة أدناه.
٣. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعدادات الصفحة).
٤. حدد حجم ورق الشعارات الصحيح وانقر فوق **OK** (موافق).
٥. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

طباعة بطاقات العنوان

وفيما يلي بعض الإرشادات الخاصة بطباعة بطاقات العنوان:

- استخدم فقط ورق بطاقات العنوان المصمم خصيصاً لهذه الطباعة.
- استخدم فقط الورق الكامل من بطاقات العنوان.
- تأكد من أن بطاقات العنوان غير لزجة أو متجمدة أو منزوعة عن التغليف الواقي.
- لا تستخدم بطاقات العنوان البلاستيكية أو الشفافة. حيث أنه لن يجف الحبر على بطاقات العنوان هذه.
- سعة درج الإدخال: حتى ٢٠ ورقة غير منقطعة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتهوية حواف ورق بطاقات العنوان لفصلها عن بعضها البعض، ثم قم بمحاذاة حوافها.
٢. قم بتحميل حتى ٢٠ ورقة من ورق بطاقات العنوان بحيث يكون وجهها للأسفل في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٣. افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٤. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٥. حدد حجم الورق A4 أو US Letter.
٦. حدد **HP Labels, Glossy** (بطاقات عنوان من HP، لامعة)، أو **HP Labels, Matte** (بطاقات عنوان من HP، غير لامعة).
٧. تأكد من مسح علامة الاختيار الواقعة إلى جوار خيار الطباعة على الوجهين.
٨. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٩. اطبع المستند الخاص بك.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتهوية حواف ورق بطاقات العنوان لفصلها عن بعضها البعض، ثم قم بمحاذاة حوافها.
٢. قم بتحميل حتى ٢٠ ورقة من ورق بطاقات العنوان بحيث يكون وجهها للأسفل في درج الإدخال (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٣. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Page Setup** (إعداد الصفحة).
٤. حدد حجم الورق A4 أو US Letter ثم اضغط **OK** (موافق).
٥. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٦. افتح لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
٧. حدد **Automatic** (تلقائي) أو نوع الورق المناسب.
٨. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

طباعة ورق الطباعة على الأقمشة بالكي

فيما يلي إرشادات حول طباعة ورق الطباعة على الأقمشة بالكي:

- استخدم ورق HP للطباعة على القمصان التي شيرت بالكي للحصول على أفضل النتائج.
- عند طباعة صورة معكوسة، يتم عكس النص والرسومات أفقيًا بخلاف ما تبدو عليه على شاشة الكمبيوتر.
- سعة درج الإدخال: حتى ٢٠ ورقة.
- يتم توفير الطباعة على الأقمشة بالكي في Windows فقط.

لطباعة ورق الطباعة على الأقمشة بالكي

١. قم بتحميل ورق الطباعة على الأقمشة بالكي في درج الإدخال بحيث يكون وجهه للأسفل (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. إذا كان البرنامج يتضمن ميزة طباعة ورق الأقمشة، فاتبع الإرشادات المتوفرة مع البرنامج. وإلا، اتبع الإرشادات الموضحة أدناه.
٣. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٤. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٥. حدد **HP Iron-On Transfer** (ورق HP للطباعة على الأقمشة) من القائمة المنسدلة **Paper Type** (نوع الورق).
٦. انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).
٧. عين **Mirror Image** (صور معكوسة) إلى **On** (تشغيل).
٨. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٩. اطبع المستند الخاص بك.

الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)

يحتوي هذا القسم على إرشادات وإجراءات لإجراء الطباعة على وجهي الوسائط.

إرشادات للطباعة على كلا وجهي الورق

- استخدم دوماً الوسائط التي تتوافق مع مواصفات الطابعة. انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#) للتعرف على أحجام وأنواع الوسائط التي تدعمها وحدة الطباعة المزدوجة. وبالنسبة لأنواع الوسائط غير المعتمدة، اطبع على الوجهين يدوياً.
- يؤدي زيادة وقت الجفاف إلى الحول دون ظهور بقع حبر عند الطباعة على الوجهين.
- بالنسبة لنظام التشغيل Windows، اضبط وقت جفاف الحبر من علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة) في برنامج تشغيل الطابعة.
- بالنسبة لنظام تشغيل Macintosh، اضبط وقت جفاف الحبر عن طريق النقر فوق علامة التبويب **Ink** (حبر) الموجودة في اللوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة).
- للحصول على أفضل النتائج، لا تطبع على ورق أثقل من ١٣٥ جم/م^٢ (٣٦ رطلاً) للطباعة على الوجهين بالنسبة لبطاقات العناوين أو الورق الشفاف أو على كلا وجهي الورق المغطى بحبر كثيف. فقد يحدث انحشار للورق عند استخدام هذه الأنواع من الوسائط للطباعة على كلا الوجهين، بل وقد تتعرض الطابعة للتلف عند الطباعة على كلا وجهي بطاقات العناوين.
- حدد خيارات الطباعة المزدوجة في التطبيق أو برنامج تشغيل الطابعة.
- لا تطبع على كلا الوجهين بالنسبة للورق الشفاف، أو الوسائط الخاصة بالشعارات، أو الأظرف، أو ورق الصور، أو الوسائط اللامعة، أو الورق ذو الوزن الأخف من ١٦ رطلاً (٦٠ جم/م^٢) أو الأثقل من ٢٤ رطلاً (٩٠ جم/م^٢). فقد يحدث انحشار نتيجة استخدام هذه الأنواع من الوسائط.
- تتطلب عدة أنواع من الوسائط اتجاه محدد عند الطباعة على كلا وجهي الورقة، مثل الورق ذو الرأسية والورق المطبوع مسبقاً والورق الذي يتضمن علامات مائية والورق المثقوب مسبقاً. عند الطباعة من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، تقوم الطابعة بطباعة الوجه الأول من الوسائط أولاً. عند الطباعة من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh، تقوم الطابعة بطباعة الوجه الثاني أولاً. قم بتحميل الوسائط مع مراعاة وضع الجانب الأمامي متجهاً للأسفل.
- عند انتهاء عملية الطباعة على جهة واحدة من الوسائط، تحتفظ الطابعة بالوسائط وتنتظر حتى يجف الحبر. بمجرد أن يجف الحبر، يتم سحب الوسائط مرة أخرى داخل الطابعة ويتم طباعة الوجه الثاني. عند إكمال عملية الطباعة، يتم إخراج الوسائط في درج الإخراج. لا تقم بالإمسك بها قبل اكتمال عملية الطباعة.
- يمكنك الطباعة على كلا وجهي الوسائط ذات الحجم المخصص المعتمدة عن طريق استخدام إمكانيات الطباعة المزدوجة اليدوية الخاصة بالطابعة. (للحصول على قائمة بالوسائط ذات الحجم المخصص المعتمدة، انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#)).

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطابعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

انظر الأقسام التالية للحصول على الإرشادات الخاصة بالطباعة:

- [الطباعة المزدوجة اليدوية في صفحة ٦٢](#)
- [الطباعة المزدوجة التلقائية في صفحة ٦٣](#)

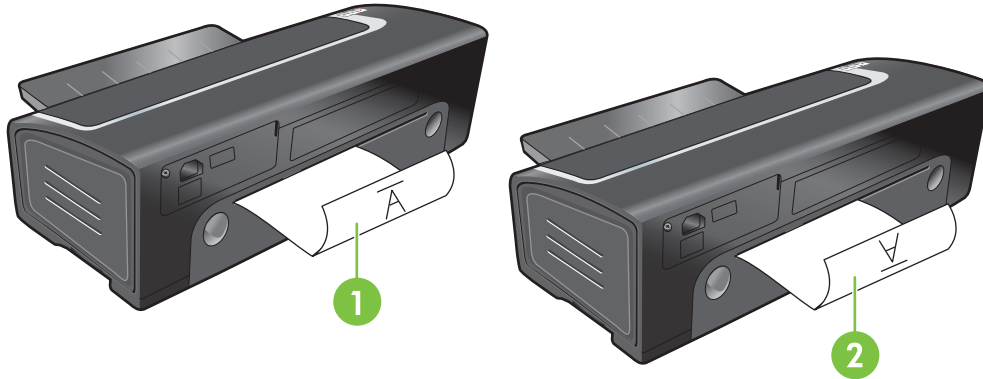
الطباعة المزدوجة اليدوية

يمكنك الطباعة على كلا وجهي الورقة عن طريق قلب الورقة وتغذية الطابعة بها مرة أخرى يدوياً.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. من القائمة المنسدلة **Two-sided printing** (طباعة على الوجهين)، حدد **Manual** (يدوي).
٥. حدد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى) لتغيير اتجاه الصفحة، عند الرغبة.
٦. اختر تخطيطاً للكتيب من القائمة المنسدلة **Booklet Layout** (تخطيط الكتيب)، إذا كنت تريد واحداً.
٧. اطبع المستند الخاص بك.
٨. بعد طباعة الوجه الأول من الصفحة، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإعادة تحميل الورق المطبوع للطباعة على الوجه الآخر. إذا كنت تقوم بالطباعة من فتحة الطباعة اليدوية الخلفية، فتجاهل الإرشادات التي تظهر على الشاشة وانتقل إلى الخطوة ١٠.
٩. إذا كنت تقوم بالطباعة من فتحة التغذية اليدوية الخلفية، مع المحافظة على ترتيب الصفحات المطبوعة، قم بإعادة إدخال الورق ورقة واحدة في كل مرة، مع مراعاة وضع آخر ورقة تم طباعتها أولاً، ووضع الوجه المطبوع متجهاً إلى الأسفل ثم اضغط على الزر **Resume** (متابعة).

ملاحظة: يستند الاتجاه الخاص بإعادة تحميل الورق المطبوع إلى ما إذا قمت بتحديد الخيار **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى) أم لا.



1 إذا قمت بتحديد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى)، قم بإعادة إدخال ورقة واحدة في كل مرة، مع مراعاة أن يكون الوجه المطبوع لأسفل ومقلوب والوجه الفارغ متجهاً للأعلى.

2 عدم تحديد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى)، قم بإعادة إدخال ورقة واحدة في كل مرة، مع مراعاة أن يكون الوجه المطبوع لأسفل ومتجه للأمام والوجه الفارغ متجهاً للأعلى.

الطباعة المزدوجة التلقائية

يمكنك الطباعة على كلا وجهي الورقة تلقائياً عند تركيب وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة. (انظر [تنصيب ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري تلقائياً \(وحدة الطباعة المزدوجة\) في صفحة ٢٣](#)).

ملاحظة: تعد وحدة الطباعة المزدوجة ملحقاً اختيارياً متوفراً لطابعة سلسلة HP Officejet K7100 ويمكن شراؤها بشكل منفصل في بعض الدول/المناطق (انظر [موارد وملحقات HP](#) في صفحة ١٠٣).

لجعل الطباعة التلقائية على الوجهين هو الإعداد الافتراضي للطابعة، انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطباعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 و Windows XP، تحقق من تركيب وحدة الطباعة المزدوجة وتمكين ميزة الطباعة على الوجهين تلقائياً. افتح برنامج تشغيل الطباعة، وحدد **Properties** (خصائص)، ثم حدد **Device Settings** (إعدادات الجهاز). وتأكد من تعطيل **Allow Manual Duplexing** (السماح بالطباعة المزدوجة يدوياً).

مميزات استخدام وحدة الطباعة المزدوجة

- الطباعة على كلا وجهي الورق دون الحاجة إلى إعادة تحميل الورق يدوياً.
- طباعة المستندات الطويلة بسرعة وكفاءة.
- استخدام القليل من الورق عن طريق الطباعة على كلا وجهي الورق.
- إنشاء منشورات دعائية ذات مظهر احترافي وتقارير ورسائل إخبارية والعديد من العناصر الخاصة الأخرى.

ملاحظة: بعد طباعة الوجه الأول من الورقة، تتوقف الطباعة مؤقتاً حتى يجف الحبر. وبمجرد جفاف الحبر، يتم سحب الورقة مرة أخرى إلى داخل وحدة الطباعة المزدوجة ويجري طباعة الوجه الآخر من الورقة.

بالنسبة لنظام التشغيل Windows

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. افتح برنامج تشغيل الطباعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
٣. انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
٤. في القائمة المنسدلة **Two-sided printing** (طباعة على الوجهين)، حدد **Automatic** (تلقائي).
٥. لتغيير حجم كل صفحة تلقائياً ليتوافق مع تخطيط المستند الذي يظهر على الشاشة، حدد **Preserve Layout** (حفظ التخطيط). وقد يؤدي مسح تحديد هذا الخيار إلى ظهور فواصل صفحات غير مرغوب فيها.
٦. حدد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى) لتغيير اتجاه الصفحة، عند الرغبة.
٧. اختر تخطيطاً للكتيب من القائمة المنسدلة **Booklet Layout** (تخطيط الكتيب)، عند الرغبة.
٨. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **OK** (موافق).
٩. اطبع المستند الخاص بك.

بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh

١. قم بتحميل الورق المناسب (انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)).
٢. انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة).
٣. افتح لوحة **Two Sided Printing** (الطباعة على الوجهين).
٤. حدد **Print Both Sides** (الطباعة على كلا الوجهين).
٥. حدد التجليد في الاتجاه المطلوب بالنقر على الرمز المناسب.
٦. قم بتغيير أي من إعدادات الطباعة المرغوبة الأخرى وانقر فوق **Print** (طباعة).

إلغاء مهمة طباعة

يمكنك إلغاء مهمة طباعة باستخدام أحد الأساليب التالية:

- **لوحة التحكم:** اضغط على الزر **Cancel** (إلغاء). سيؤدي ذلك إلى مسح المهمة التي تقوم بالطباعة الآن بمعالجتها. ولا يؤثر ذلك على المهام قيد انتظار معالجتها.
- **نظام التشغيل Windows:** انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الطباعة الذي يظهر في الزاوية السفلية اليمنى من شاشة الكمبيوتر. حدد مهمة الطباعة، ثم اضغط على المفتاح **Delete** الموجود بلوحة المفاتيح.
- **نظام التشغيل Macintosh:** انقر فوق الرمز **Printer Setup Utility** (الأداة المساعدة لإعداد الطباعة)، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز الطباعة. حدد مهمة الطباعة ثم انقر فوق **Delete** (حذف).


٥ استخدام مربع الأدوات

يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [نظرة عامة على مربع الأدوات](#)
- [علامة التنويب حالة الطابعة](#)
- [علامة التنويب معلومات](#)
- [علامة تنويب Printer Services \(خدمات الطابعة\)](#)
- [HP Printer Utility \(الأداة المساعدة لطابعة HP\) \(Macintosh\)](#)

نظرة عامة على مربع الأدوات

يوفر مربع الأدوات معلومات الحالة والصيانة المتعلقة بالطابعة. ويوفر كذلك إمكانية الوصول إلى المراجع وأدوات التعليمات الفورية لحل مشكلات الطابعة.

 **ملاحظة:** يتم توفير مربع الأدوات لنظام التشغيل Windows فقط. بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh، انظر [HP Printer Utility](#) (الأداة المساعدة لطابعة HP) (Macintosh) في صفحة ٧٣.

لفتح مربع الأدوات:

١. انقر فوق القائمة ابدأ.
٢. حدد إعدادات طابعات وفاكسات.
٣. انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز سلسلة HP Officejet K7100 ، وحدد **Printer Preferences** (تفضيلات الطابعة).

علامة التبويب حالة الطابعة

تعرض علامة التبويب **Printer Status (حالة الطابعة)** المعلومات المتعلقة بمستوى الحبر بالنسبة لكل خرطوشة طباعة وحالة الطابعة أيضًا. تتيح لك القائمة المنسدلة الخاصة بتحديد الطابعة إمكانية تحديد الطابعة التي ترغب في استخدامها باستخدام أدوات مربع الأدوات المساعدة. حيث تدرج الطابعات المتوافقة مع مربع الأدوات. ويعرض إطار الحالة الرسائل المتعلقة بحالة الطابعة الحالية، مثل **Printing job (جاري طباعة المهمة)**، و **Top cover open (الغطاء العلوي مفتوح)**، و **Print cartridge empty (خرطوشة الطباعة فارغة)**.

من أجل...	انقر فوق هذا الزر...
عرض أرقام أوامر شراء خراطيش الطباعة المتوافقة مع هذه الطابعة.	Ink Cartridge Information (معلومات خرطوشة الحبر)
عرض معلومات عن مستلزمات HP، إضافة إلى معلومات الشراء.	Supplies Information (معلومات الموارد)
فتح مربع حوار حيث يمكنك تحديد أنواع رسائل الخطأ أو التحذير الخاصة بالطابعة التي ستظهر على شاشة الكمبيوتر عند حدوث مشاكل. يمكنك اختيار أن يتم إخطارك بواسطة تنبيه صوتي عند حدوث ذلك. يمكنك كذلك اختيار تمكين myPrintMileage AutoSend، الذي سيوفر لك رؤية واضحة حول استخدام الطابعة في موقع myPrintMileage على ويب.	Preferences (تفضيلات)

علامة التبويب معلومات

استخدم علامة التبويب **Information** (معلومات) لتسجيل الطابعة وعرض المعلومات الخاصة بجهاز الطابعة. كما توفر علامة التبويب هذه إمكانية الوصول إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها الفورية من خلال **HP Instant Support** (دعم HP الفوري)، بالإضافة إلى معلومات حول استخدامك للطابعة، وكيفية استخدام الطابعة، واستكشاف الأخطاء وإصلاحها، والاتصال بشركة HP.

انقر فوق هذا الزر...	من أجل...
myPrintMileage	الوصول إلى موقع myPrintMileage على ويب والمعلومات الخاصة باستخدام الطابعة. يجب أن يتوفر لديك إمكانية الوصول إلى إنترنت لإجراء هذه العملية.
Printer Hardware (جهاز الطابعة)	عرض طراز الطابعة ورقم إصدار البرامج الثابتة.
HP Instant Support (دعم HP الفوري)	الوصول إلى موقع HP Instant Support (دعم HP الفوري) على ويب للحصول على خدمات الدعم وتلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها. يجب أن يتوفر لديك إمكانية الوصول إلى إنترنت لإجراء هذه العملية.
Register Your Printer (تسجيل الطابعة)	تسجيل الطابعة الخاصة بك على إنترنت. يجب أن يتوفر لديك إمكانية الوصول إلى إنترنت لإجراء هذه العملية.
كيفية...	عرض تعليمات حول أداء مهام الطابعة الشائعة.
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	عرض التعليمات للحصول على حلول لمشكلات الطابعة الشائعة مثل انحرافات الورق أو مشكلات تثبيت البرنامج ومشكلات الطباعة مثل مشكلات الطباعة بلا حدود أو مشكلات طباعة الصور.
Contact HP (الاتصال بـ HP)	الحصول على معلومات حول كيفية الاتصال بشركة HP.

HP Instant Support (دعم HP الفوري)

يعد **HP Instant Support** (دعم HP الفوري) مجموعة من أدوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التي تستند إلى ويب. يساعدك **HP Instant Support** (دعم HP الفوري) على سرعة التعرف على مشكلات الطابعة وتشخيصها وحلها.

يوفر **HP Instant Support** (دعم HP الفوري) المعلومات التالية حول الجهاز:

- وصول سهل إلى تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- يوفر تلميحات مخصصة للجهاز الخاص بك.
- أخطاء الدقة الخاصة بجهاز معين
- يوفر وصول فوري للمعلومات التي يمكن أن تساعدك على حل رسائل الخطأ الخاصة بجهازك.
- إخطار بتحديثات برنامج التشغيل والبرنامج الثابت
- يقوم بتنبيهك عند توفر تحديثات البرنامج الثابت وبرنامج التشغيل. تظهر رسالة على الصفحة الرئيسية لـ **HP Instant Support** (دعم HP الفوري). انقر فوق الارتباط الموجود بالرسالة للانتقال مباشرة إلى القسم الخاص بالتحميل في موقع HP على ويب.
- إدارة استخدام الحبر والوسائط (**myPrintMileage**)
- يساعدك في إدارة استخدام موارد الطابعة والتنبيه بها.

الأمان والخصوصية

عند استخدام **HP Instant Support** (دعم HP الفوري)، يتم إرسال معلومات مفصلة عن الجهاز، مثل الرقم المسلسل، وحالات الخطأ، والحالة إلى HP. تحترم شركة HP خصوصيتك وتقوم بإدارة هذه المعلومات وفقاً للإرشادات المذكورة في بيان خصوصية HP على الشبكة والموجود في العنوان <http://www.hp.com/country/us/eng/privacy.htm>.

ملاحظة: لعرض كافة البيانات التي تم إرسالها إلى HP، حدد **Source** (المصدر) (بالنسبة لـ Internet Explorer) أو **Page Source** (مصدر الصفحة) (بالنسبة لـ Netscape) من القائمة **View** (عرض) في مستعرض ويب الخاص بك.

للوصول إلى HP Instant Support (دعم HP الفوري)

استخدم مربع الأدوات (Windows) للوصول إلى HP Instant Support (دعم HP الفوري). في مربع الأدوات، انقر فوق علامة التبويب **Information** (معلومات)، ثم انقر فوق **HP Instant Support** (دعم HP الفوري).

ملاحظة: لا تقم بعمل إشارة مرجعية لصفحات ويب التي تستخدم لفتح HP Instant Support (دعم HP الفوري). إذا قمت بعمل إشارة مرجعية للموقع وحاولت الاتصال به عن طريقها، فلن تتضمن الصفحات المعلومات الحالية.

myPrintMileage

تعد myPrintMileage خدمة توفرها شركة HP لمساعدتك على تتبع استخدام الجهاز لمساعدتك على التنبؤ باستخدام الجهاز والتخطيط لشراء الموارد. وهي تتكون من جزئين:

- موقع myPrintMileage على ويب
- myPrintMileage AutoSend، وهي أداة مساعدة تقوم بتحديث معلومات استخدام الجهاز بشكل دوري في موقع myPrintMileage على ويب

لاستخدام myPrintMileage، ينبغي أن يتوفر لديك ما يلي:

- مربع أدوات مثبت (نظام التشغيل Windows)
- اتصال بالإنترنت
- جهاز متصل

ملاحظة: توصي HP بتمكين myPrintMileage من إرسال بيانات لفترة تتراوح ما بين ثلاثة إلى ستة أشهر للسماح بتجميع كمية من البيانات ذات المغزى في موقع myPrintMileage على ويب.

لاستخدام ميزات حساب الطباعة، يجب أن تقوم بالتسجيل في الخدمة من خلال موقع myPrintMileage.

يمكنك مشاهدة العنصرين التاليين، في موقع myPrintMileage على ويب:

- **Print analysis** (تحليل الطباعة)، مثل كمية الحبر التي قمت باستخدامها، سواء كان غالب استهلاكك من الحبر الأسود أم الألوان، والعدد التقديري للصفحات التي يمكنك طباعتها بالكمية المتبقية من الحبر.
- **Print accounting** (حساب الطباعة)، الذي يسمح لك بإنشاء تقارير توضح بيانات الاستخدام، وتكلفة الصفحة، أو تكلفة المهمة لمدة محددة من الوقت، وتصدير هذه البيانات كملفات جداول بيانات Microsoft Excel، وتكوين تنبيهات وإخطارات البريد الإلكتروني لاستلام تقارير حساب الطباعة.

للوصول إلى myPrintMileage

▲ من مربع الأدوات (نظام التشغيل Windows): من علامة التبويب **Information** (معلومات)، انقر فوق **myPrintMileage**. ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

-أو-

من شريط مهام Windows: انقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز **Toolbox** (مربع الأدوات)، ثم انقر فوق **myPrintMileage**. ثم حدد **View my print usage** (عرض استخدام الطباعة).

كيفية...

تحتوي القائمة التالية على مهام الطباعة الشائعة. انقر فوق أحد العناصر المدرجة في القائمة للحصول على تعليمات خطوة بخطوة تتعلق بهذه المهمة:

- [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#)
- [إلغاء مهمة طباعة في صفحة ٦٥](#)
- [التخلص من الانحشار في صفحة ٩١](#)
- [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#)
- [الطباعة على أنواع وسائط مختلفة في صفحة ٤٩](#)
- [الطباعة على البطاقات والوسائط الصغيرة الحجم في صفحة ٥٢](#)
- [طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية في صفحة ٣٧](#)
- [الطباعة بلا حدود في صفحة ٤٠](#)
- [الطباعة باستخدام فتحة التغذية اليدوية الأمامية أو الخلفية في صفحة ٤٦](#)
- [تثبيت ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري تلقائياً \(وحدة الطباعة المزدوجة\) في صفحة ٢٣](#)
- [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)
- [محاذاة خراطيش الطباعة في صفحة ١٩](#)
- [تنظيف خراطيش الطباعة في صفحة ٢٠](#)
- [فهم عمل مصابيح الطباعة في صفحة ٩٩](#)
- [طلب موارد الطباعة من خلال مربع الأدوات في صفحة ١٠٤](#)

علامة تبويب Printer Services (خدمات الطابعة)

توفر علامة التبويب **Printer Services (خدمات الطابعة)** أدوات مساعدة تساعدك على صيانة الطابعة واختبارها. يمكنك محاذاة خراطيش الطابعة وتنظيفها، أو طباعة صفحة عرض.

انقر فوق هذا الزر...	من أجل...
Align Print Cartridges (محاذاة خراطيش الطابعة)	محاذاة خراطيش الطابعة. انظر محاذاة خراطيش الطابعة في صفحة ١٩ لمزيد من المعلومات.
Clean Print Cartridges (تنظيف خراطيش الطابعة)	تنظيف خراطيش الطابعة. انظر تنظيف خراطيش الطابعة في صفحة ٢٠ لمزيد من المعلومات.
Print a Demo Page (طباعة صفحة عرض)	إرسال صفحة عرض إلى الطابعة للتأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر بشكل سليم، وللتأكد من عملها بشكل مناسب.

HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP) (Macintosh)

تحتوي HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP) على أدوات لمعايرة الطابعة، وتنظيف خراطيش الطابعة، وطباعة صفحة اختبار، وطباعة صفحة تكوين للطابعة، والعثور على معلومات الدعم في موقع ويب.

فتح HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP)

١. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز **Macintosh HD** الموجود على سطح المكتب.
٢. حدد **Applications** (تطبيقات)، و **Utilities** (الأدوات المساعدة)، ثم **HP Printer Selector** (منتقي طابعة HP).
٣. حدد سلسلة **Officejet K7100** وانقر فوق **Launch Utility** (تشغيل الأداة).

عرض لوحات HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة HP)

تتوفر الخيارات التالية في قائمة لوحة HP Inkjet Toolbox (مربع أدوات HP Inkjet):

- **Sample Page** (صفحة عينة): يطبع صفحة عينة لاستعراض جودة طباعة النسخة المطبوعة.
- **Supplies Status** (حالة الموارد): يعرض مستويات الحبر بخرطوشة الطابعة.
- **Test** (اختبار): يطبع صفحة اختبار أو صفحة تكوين.
- **Clean** (تنظيف): ينظف خراطيش الطابعة.
- **Align** (محاذاة): يعمل على محاذاة خراطيش الطابعة.
- **Color Calibration** (معايرة الألوان): يضبط اللون لتصحيح مشكلات درجة اللون. ويتم إجراء معايرة الألوان فقط عند تركيب خراطوشة الطابعة بالألوان وخرطوشة طباعة الصور.
- **Supply Info** (معلومات الموارد): يعرض معلومات استبدال خراطوشة الطابعة.
- **HP Support** (دعم HP): يوفر إمكانية الوصول إلى موقع HP على ويب حيث يمكنك تسجيل الطابعة والعثور على الدعم لها وعلى المعلومات المتعلقة بمنتجات وموارد HP.

٦ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والموارد](#)
- [تلميحات عامة حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [طباعة صفحة عرض](#)
- [طباعة صفحة تشخيصية](#)
- [حل مشكلات الطباعة](#)
- [جودة طباعة سيئة ونسخ مطبوعة غير متوقعة](#)
- [حل مشكلات تغذية الورق](#)
- [استكشاف مشكلات التثبيت وإصلاحها](#)
- [التخلص من الانحشار](#)
- [حل مشكلات طباعة الصور](#)
- [حل مشكلات الطباعة بلا حدود](#)
- [حل مشكلات طباعة الشعارات](#)
- [حل مشكلات الطباعة التلقائية على الوجهين](#)

تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والموارد

- بالنسبة لمشكلة انحسار الورق، انظر [التخلص من الانحسار في صفحة ٩١](#).
 - بالنسبة لمشاكل تغذية الورق، مثل انحراف الورقة، انظر [حل مشكلات تغذية الورق في صفحة ٨٩](#).
- يمكن حل بعض مشكلات الطابعة عن طريق إعادة تعيين الطابعة.

لإعادة تعيين الطابعة

١. اضغط على الزر **Power** (الطاقة) لإيقاف تشغيل الطابعة.
٢. افصل سلك الطاقة من الطابعة.
٣. انتظر لمدة ٢٠ ثانية، ثم قم بإعادة توصيل سلك الطاقة.
٤. اضغط على الزر **Power** (الطاقة) لتشغيل الطابعة.

تلميحات عامة حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها


تأكد مما يلي:

- مصباح الطاقة مضاء ولا يومض. عند تشغيل الطابعة لأول مرة، فإنها تستغرق حوالي ٤٥ ثانية حتى يتم التسخين.
- تأكد من أن الطابعة في الحالة Ready (جاهز). في حالة إضاءة المصابيح أو ميضها، انظر [دليل مصابيح الطابعة في صفحة ٩٨](#).
- لا تظهر أي رسائل خطأ على شاشة الكمبيوتر.
- عمل سلك الطاقة والكبلات الأخرى وتوصيلها بإحكام بالطابعة. تأكد من توصيل الطابعة بمأخذ تيار متردد يعمل وقيد التشغيل. انظر [مواصفات الطابعة وإعلان التوافق في صفحة ١١٣](#) لمعرفة متطلبات الجهد الكهربائي.
- تحميل الوسائط بشكل صحيح في الدرج وعدم انحسارها داخل الطابعة.
- تركيب خراطيش الطابعة بشكل سليم في الفتحات المصنفة بالألوان مميزة. اضغط بشدة على كل خرطوشة طباعة للتأكد من صحة اتصالها. وتأكد من نزع الشريط عن كل خرطوشة طباعة.
- إغلاق مزلاجي خرطوشة الطابعة وكافة الأغطية. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).
- تثبيت لوحة الوصول الخلفية أو وحدة الطابعة المزدوجة في مكانها.
- إزالة كافة أشرطة و مواد التغليف من الطابعة.
- إمكانية قيام الطابعة بطباعة صفحة تشخيصية. انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#).
- تم تعيين الطابعة كطابعة حالية أو طابعة افتراضية. بالنسبة لـ Windows، قم بتعيين الطابعة كطابعة الافتراضية في المجلد Printers (طابعات). بالنسبة لنظام التشغيل Macintosh، قم بتعيين الطابعة كطابعة افتراضية في Printer Setup Utility (الأداة المساعدة لإعداد الطابعة). انظر مراجع جهاز الكمبيوتر للحصول على مزيد من المعلومات.
- عدم تحديد **Pause Printing** (إيقاف الطابعة مؤقتاً) إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows.
- عدم تشغيل العديد من البرامج عند تنفيذ مهمة. قم بإغلاق البرامج التي لا تستخدمها أو قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر قبل محاولة طباعة المهمة مرة أخرى.

طباعة صفحة عرض

تعمل طباعة صفحة عرض بدون الاتصال بالكمبيوتر على التأكد من صحة إعدادات الطباعة.

١. تأكد من أن الطباعة في وضع التشغيل.
 ٢. اضغط باستمرار على الزر **Resume** (متابعة) لبضع ثواني.
- تطبع الطباعة صفحة عرض.

 **ملاحظة:** في حالة تثبيت صندوق الأدوات، يمكنك طباعة صفحة عرض من علامة تبويب **خدمات الطباعة**.

طباعة صفحة تشخيصية

تعد هذه الصفحة مفيدة بالنسبة لـ HP Technical Support (دعم HP الفني) في حالة مواجهة مشكلة بالطابعة.

1. تأكد من أن الطابعة في وضع التشغيل.
2. اضغط باستمرار على الزر **Power** (الطاقة)، ثم اضغط على الزر **Resume** (متابعة) أربع مرات، ثم حرر الزر **Power** (الطاقة).
تطبع الطابعة صفحة تشخيصية.

ملاحظة: يمكنك أيضاً طباعة صفحة تشخيصية من برنامج تشغيل الطابعة. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة. حدد **Printing Preferences** (تفضيلات الطباعة). في علامة التبويب **Services** (خدمات)، انقر فوق **Configuration Page** (صفحة التكوين).

حل مشكلات الطباعة

إيقاف تشغيل الطباعة على نحو غير متوقع

تحقق من الطاقة ومن توصيل الطاقة

تأكد من توصيل الطباعة بمأخذ تيار متردد يعمل. انظر [مواصفات الطباعة وإعلان التوافق في صفحة ١١٣](#) لمعرفة متطلبات الجهد الكهربائي.

تحقق من فتحات تهوية الطباعة

توجد فتحات التهوية على جانبي الطباعة. في حالة تغطية فتحات التهوية الخاصة بالطابعة وكانت الطباعة ساخنة أكثر مما ينبغي، تقوم الطباعة تلقائيًا بإيقاف التشغيل. تأكد من عدم تغطية فتحات التهوية وأن الطباعة في مكان بارد، وجاف. انظر [مواصفات الطباعة وإعلان التوافق في صفحة ١١٣](#) لمعرفة بيئة التشغيل المطلوبة للطابعة.

وميض كافة مصابيح الطباعة

حدث خطأ غير قابل للاسترداد.

قم بإعادة تعيين الطباعة. انظر [إعادة تعيين الطباعة في صفحة ٧٥](#).

في حالة استمرار المشكلة، اتصل بـ HP. انظر [دعم العملاء والضمان في صفحة ١٠٧](#).

الطباعة لا تستجيب (عدم طباعة أي شيء)

تحقق من إعداد الطباعة

انظر [تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والموارد في صفحة ٧٥](#).

تحقق من تهيئة خرطوشة الطباعة

عند تركيب خرطوش الطباعة أو استبدالها، تقوم الطباعة تلقائيًا بطباعة صفحة محاذاة لمحاذاة خرطوش الطباعة. تستغرق هذه العملية حوالي سبع دقائق. وحتى يتم إكمال هذه العملية، لا يمكن طباعة إلا صفحة المحاذاة التلقائية.

تحقق من تثبيت برنامج الطباعة

تأكد من توصيل الطباعة بمأخذ تيار متردد يعمل وقيد التشغيل. انظر [مواصفات الطباعة وإعلان التوافق في صفحة ١١٣](#) لمعرفة متطلبات الجهد الكهربائي.

تحقق من توصيل الكبلات

تأكد من أن توصيلات طرفي كبل USB أو الكابل المتوازي آمنة.

في حالة توصيل الطباعة بالشبكة، تحقق مما يلي:

- تأكد من عدم استخدام سلك هاتف لتوصيل الطباعة.
- تشغيل الموزع، أو المبدل، أو الموجه وعملهم بشكل سليم.

تحقق من إعداد الطباعة لبيئة الاستخدام

تأكد من استخدام برنامج تشغيل الطباعة ومنفذ برنامج تشغيل الطباعة الصحيحين. لمزيد من المعلومات حول توصيلات شبكة الاتصال، انظر [تكوين الطباعة \(نظام التشغيل Windows\) في صفحة ٩](#)، أو [تكوين الطباعة \(نظام التشغيل Mac\) في صفحة ١١](#)، أو المراجع التي يتم توفيرها من قبل جهات بيع شبكة الاتصال.

تحقق من تثبيت أي برنامج جدار حماية شخصي على جهاز الكمبيوتر

يعتبر برنامج جدار الحماية الشخصي برنامج أمان يحمي جهاز الكمبيوتر من إمكانية اقتحامه. ولكن، قد يعمل جدار الحماية على إعاقة الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والطابعة. في حالة وجود مشكلة في الاتصال بالطابعة، حاول تعطيل جدار الحماية بشكل مؤقت. في حالة استمرار المشكلة، فإن جدار الحماية ليس السبب في مشكلة الاتصال. قم بإعادة تمكين جدار الحماية.

إذا أدى تعطيل جدار الحماية إلى اتصالات بالطابعة، فقد ترغب في تعيين عنوان IP ثابت للطابعة وإعادة تمكين جدار الحماية.

لا تقبل الطابعة خرطوشة الطابعة

خرطوشة الطابعة لا تتوافق مع هذه الطابعة

تحقق من أن خرطوشة الطابعة موجودة في حاوية خرطوشة الطابعة الصحيحة. يجب أن يتطابق كل من الرمز الموجودين على خرطوشة الطابعة من جهة وقفل خرطوشة الطابعة من جهة أخرى.

الطابعة غير قادرة على تمييز خرطوشة الطابعة

تحقق من أن الشريط الواقي لفوهات نفث الحبر قد تمت إزالته من الخرطوشة وأن الخرطوشة قد تم تثبيتها جيداً في مكانها مع إغلاق القفل. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).

تنظيف نقاط تلامس خرطوشة الطابعة

قم بإكمال الإجراء الخاص بتنظيف خرطوشة الطابعة. انظر [تنظيف خراطيش الطابعة في صفحة ٢٠](#).

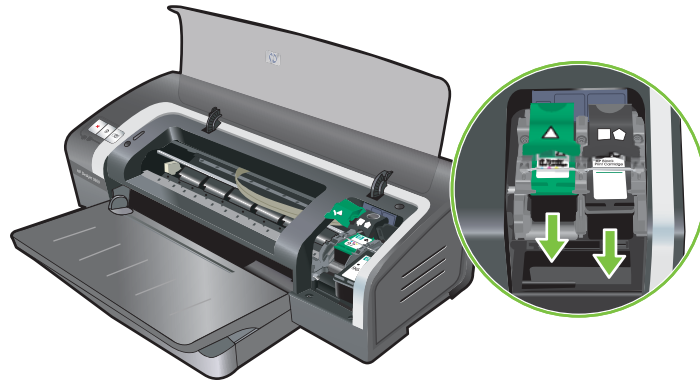
قم بإزالة خرطوشة الطابعة وتأكد من إغلاق مزلاج خرطوشة الطابعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة بدون تركيب خرطوشة الطابعة. قم بإعادة تشغيل الطابعة وإعادة تركيب خرطوشة الطابعة (انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#)).

بعد إزالة خرطوشة الطابعة، قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بدون تركيب خرطوشة الطابعة. بعد إعادة تشغيل الطابعة، قم بإعادة تركيب خرطوشة الطابعة.

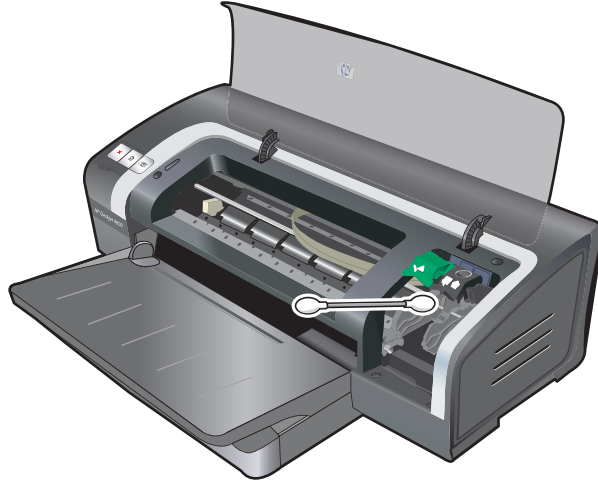
الطابعة ترفض القلم

قد يتسبب الاتصال الرديء بين خراطيش الطابعة وأماكن مبيت خراطيش الطابعة في رفض القلم. عند حدوث هذا، حاول تنظيف مناطق الاتصال الكهربائية الموجودة على خراطيش الطابعة وأماكن مبيت خراطيش الطابعة:

١. قم بإزالة خرطوشة الطابعة من الطابعة (انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#)).

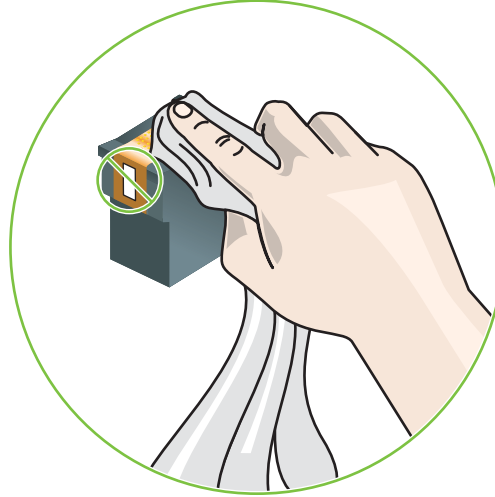


٢. قم بتنظيف مناطق الاتصال الكهربائية الموجودة في أماكن مبيت خرطوشة الطباعة بقطعة قطنية جافة.



٣. قم بتنظيف مناطق الاتصال الكهربائية الموجودة على خرطوشة الطباعة بمنتهى الحرص وباستخدام قطعة قماش ناعمة، وجافة، وغير مصنوعة من الكتان.

⚠ **تنبيه:** لمنع حدوث أي ضرر لمناطق الاتصال الكهربائية، ينبغي عليك مسح مناطق الاتصال مرة واحدة فقط. لا تسمح فتحات الحبر الموجودة على خرطوشة الطباعة.



٤. أعد تركيب خرطوشة الطباعة.

تستغرق الطباعة وقتاً طويلاً في الطباعة

تحقق من تكوين النظام

تأكد من تحقيق الكمبيوتر للحد الأدنى من متطلبات النظام الخاصة بالطابعة. انظر [مواصفات الطباعة وإعلان التوافق في صفحة ١١٣](#).

تحقق من عدد البرامج الجاري تشغيلها على جهاز الكمبيوتر

قد يكون هناك العديد من البرامج الجاري تشغيلها في نفس الوقت. قم بإغلاق كافة البرامج غير المستخدمة.

تحقق من إعدادات برنامج الطباعة

تطبع الطباعة ببطء شديد عند تحديد الإعدادات Best (أفضل) أو Maximum dpi (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة) كإعداد جودة الطباعة. لزيادة سرعة الطباعة، حدد إعدادات طباعة مختلفة في برنامج تشغيل الطباعة. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

جارى طباعة ملف كبير الحجم

من الطبيعي أن يستغرق الملف كبير الحجم وقتاً طويلاً في الطباعة.

قد تكون الطباعة في "وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر"

تدخل الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر عند إزالة إحدى خراطيش الطباعة أو فراغها من الحبر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة المفقودة بأخرى جديدة. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

طباعة صفحة بيضاء

تحقق مما إذا كان هناك خراطيش طباعة فارغة

إذا كنت تقوم بطباعة نص وتم طباعة صفحة بيضاء، فقد تكون خراطيش الطباعة فارغة. انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#). في حالة تثبيت "مربع الأدوات"، تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة من علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطباعة). قد تطبع باستخدام الطباعة في وضع احتياطي الحبر. تدخل الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر عند إزالة إحدى خراطيش الطباعة أو فراغها من الحبر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة المفقودة بأخرى جديدة.

لم تتم إزالة الشريط الواقي لفوهات نفث الحبر بالخرطوشة.

تحقق من إزالة الشريط الواقي الشفاف من فوق فوهات نفث الحبر بخرطوشة الطباعة (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

التحقق من إعدادات الوسائط

- تأكد من تحديد إعدادات جودة الطباعة الصحيحة في برنامج تشغيل الطباعة بالنسبة للوسائط التي تم تحميلها في الدرج. على سبيل المثال، لا يتاح الإعداد Maximum dpi (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة) إلا لورق الصور ولا يمكن استخدامه مع أنواع الوسائط الأخرى.
- تأكد من مطابقة إعدادات الصفحة الموجودة في برنامج تشغيل الطباعة لعرض الوسائط التي تم تحميلها في الدرج. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

يوجد شئ في الصفحة مفقود أو غير صحيح

تحقق من إعدادات الهوامش

تأكد من عدم تجاوز إعدادات الهوامش الخاصة بالمستند لمساحة الطباعة الخاصة بالطباعة. انظر [تعيين الحد الأدنى للهوامش في صفحة ٣١](#).

قد تكون الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر

تدخل الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر عند إزالة إحدى خراطيش الطباعة أو فراغها من الحبر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة المفقودة بأخرى جديدة (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة

قد يكون مستوى الحبر قد انخفض في إحدى خراطيش الطباعة. لعرض مستويات الحبر، قم بطباعة صفحة تشخيصية (انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#)). (في حالة تثبيت مربع الأدوات، يمكنك العثور على المعلومات التي تتعلق بمستوى الحبر بواسطة النقر فوق علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطباعة)). في حالة انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطباعة، قم باستبدالها (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف

قم بتنفيذ إجراء التنظيف الذاتي (انظر [تنظيف خراطيش الطباعة في صفحة ٢٠](#)).

تحقق من إعدادات الطباعة بالألوان

تأكد من عدم تحديد **Print in Grayscale** (الطباعة بتدرج الرمادي) في برنامج تشغيل الطباعة.

تحقق من موقع الطباعة وطول كبل USB

يمكن أن تتسبب الحقول الكهرومغناطيسية عالية الشدة (مثل تلك التي تنشأ عن طريق كبلات USB) في حدوث تشوه بالنسخ المطبوعة أحياناً. قم بنقل الطباعة بعيداً عن مصدر الحقول الكهرومغناطيسية. وكذلك، ينصح باستخدام كبل USB يبلغ طوله أقل من ٣ أمتار (٩.٨ قدم) لتقليل تأثيرات الحقول الكهرومغناطيسية هذه.

وضع النص أو الرسومات خطأ

تحقق من طريقة تحميل الوسائط

تأكد من تثبيت مواعي طول و عرض الوسائط بإحكام حول حواف رزمة الوسائط، وتأكد من عدم تحميل الدرج أكثر من اللازم. انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#).

تحقق من حجم الوسائط

- قد يتم الاقتصاص من محتوى الصفحة إذا كان حجم المستند أكبر من حجم الوسائط التي تستخدمها.
- تأكد من توافق حجم الوسائط المحدد في برنامج تشغيل الطباعة مع حجم الوسائط المحمل في الدرج. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).
- إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، حدد **Emulate LaserJet Margins** (محاكاة هوامش LaserJet) في برنامج تشغيل الطباعة لتغيير حجم المستند ليلائم حجم الوسائط المحدد حالياً. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

تحقق من إعدادات الهوامش

في حالة الاقتصاص من الرسومات أو النصوص عند حواف الصفحة، فتأكد من أن إعدادات هوامش المستند لا تتعدى المساحة القابلة للطباعة بالطابعة. انظر [تعيين الحد الأدنى للهوامش في صفحة ٣١](#).

تحقق من إعداد اتجاه الصفحة

تأكد من توافق إعدادات حجم الوسائط واتجاه الصفحة المحددة في التطبيق مع الإعدادات المحددة في برنامج تشغيل الطباعة. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

تحقق من موقع الطباعة وطول كبل USB

يمكن أن تتسبب الحقول الكهرومغناطيسية عالية الشدة (مثل تلك التي تنشأ عن طريق كبلات USB) في حدوث تشوه بالنسخ المطبوعة أحياناً. قم بنقل الطباعة بعيداً عن مصدر الحقول الكهرومغناطيسية. وكذلك، ينصح باستخدام كبل USB يبلغ طوله أقل من ٣ أمتار (٩.٨ قدم) لتقليل تأثيرات الحقول الكهرومغناطيسية هذه.

إذا لم تفعل الحلول الموجودة أعلاه، فقد يكون السبب في عدم قدرة التطبيق على تفسير إعدادات الطباعة بشكل سليم. راجع ملاحظات الإصدار الخاصة بتعارض البرنامج؛ أو راجع مراجع التطبيق، أو اتصل بالجهة المصنعة للبرنامج للحصول على مساعدة.

جودة طباعة سيئة ونسخ مطبوعة غير متوقعة

يوفر هذا القسم حلول لمشكلات جودة الطباعة.

- [نسخ مطبوعة بجودة سيئة](#)
- [طباعة حروف ليس لها معنى](#)
- [ظهور بقع حبر](#)
- [عدم تعبئة النص أو الرسومات بالحبر بصورة كاملة](#)
- [قد تحتاج إعدادات الطباعة إلى تغييرها](#)
- [نسخة الإخراج باهتة أو الألوان معتمة](#)
- [يتم طباعة الألوان كأبيض وأسود](#)
- [يتم طباعة ألوان خطأ](#)
- [تظهر في النسخ المطبوعة ألوان مختلطة](#)
- [لا يتم تجميع خطوط الألوان بصورة صحيحة](#)
- [يتم فقد خطوط أو نقاط من النص أو الرسومات](#)

نسخ مطبوعة بجودة سيئة

افحص خراطيش الطباعة

قم باستبدال أي خراطيش طباعة مسدودة (انظر [استخدام خراطيش الطباعة في صفحة ١٧](#))، وحاول الطباعة مرة أخرى.

قد تكون الطباعة في وضع احتياطي في وضع احتياطي الحبر

تدخل الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر عند إزالة إحدى خراطيش الطباعة أو فراغها من الحبر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة المفقودة بأخرى جديدة (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة

قد يكون مستوى الحبر قد انخفض في إحدى خراطيش الطباعة. لعرض مستويات الحبر، قم بطباعة صفحة تشخيصية (انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#)). (عند العمل تحت نظام التشغيل Windows، وفي حالة تثبيت مربع الأدوات، يمكنك العثور على المعلومات التي تتعلق بمستوى الحبر بواسطة النقر فوق علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطباعة). في نظام التشغيل Macintosh، افتح لوحة مستوى الحبر من HP Inkjet Toolbox (مربع أدوات HP Inkjet). في حالة انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطباعة، قم باستبدالها (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف

قم بتنفيذ إجراء التنظيف الذاتي (انظر [تنظيف خراطيش الطباعة في صفحة ٢٠](#)).

تحقق من جودة الورق

قد يكون الورق به نسبة عالية جداً من الرطوبة أو خشن للغاية. تأكد من أن الوسائط المستخدمة تتفق مع مواصفات HP (انظر [اختيار وسائط الطباعة في صفحة ٢٥](#))، وحاول الطباعة مرة أخرى.

تحقق من نوع الوسائط المحملة في الطابعة

- تأكد من دعم الدرج لنوع الوسائط الذي قمت بتحميله. انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).
- تأكد من تحديد الدرج الذي يحتوي على الوسائط التي ترغب في استخدامها في برنامج تشغيل الطابعة. انظر [تغيير إعدادات الطابعة في صفحة ٣٥](#).

افحص البكرات الموجودة داخل الطابعة

قد تكون البكرات الموجودة بالطابعة غير نظيفة، مما يؤدي إلى ظهور خطوط وتلخّات على النسخ المطبوعة. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، وافصل سلك الطاقة، ثم قم بتنظيف البكرات الموجودة بالطابعة بكحول من النوع إيزوبروبيل بواسطة قطعة قماش غير مصنوعة من الكتان، وحاول الطابعة مرة أخرى.

تحقق من موقع الطابعة وطول كبل USB

يمكن أن تتسبب الحقول الكهرومغناطيسية عالية الشدة (مثل تلك التي تنشأ عن طريق كبلات USB) في حدوث تشوه بالنسخ المطبوعة أحياناً. قم بنقل الطابعة بعيداً عن مصدر الحقول الكهرومغناطيسية. وكذلك، ينصح باستخدام كبل USB يبلغ طوله أقل من ٣ أمتار (٩.٨ قدم) لتقليل تأثيرات الحقول الكهرومغناطيسية هذه.

طباعة حروف ليس لها معنى

في حالة حدوث مقاطعة لمهمة الطابعة، فقد لا تتعرف الطابعة على باقي المهمة.

قم بإلغاء مهمة الطابعة وانتظر حتى تعود الطابعة إلى الحالة جاهز. إذا لم تعود الطابعة إلى الحالة جاهز، قم بإلغاء كافة مهام الطابعة، وانتظر مرة أخرى. عندما تكون الطابعة جاهزة، قم بإعادة إرسال المهمة. في حالة مطالبتك بواسطة الكمبيوتر لإعادة محاولة طباعة المهمة، انقر فوق **Cancel** (إلغاء الأمر).

افحص توصيلات الكبل

تأكد من أن توصيلات كبل USB أو الكابل المتوازي من الطرفين آمنه. في حالة استمرار المشكلة، قم بإيقاف الطابعة، وافصل الكبل من الطابعة، ثم قم بتشغيل الطابعة بدون توصيل الكبل، واحذف المهام المتبقية من قائمة انتظار الطابعة. عند إضاءة مصباح الطاقة بثبات وعدم وميضه، قم بإعادة توصيل الكبل.

تحقق من ملف المستند

ربما يكون ملف المستند تالف. في حالة إمكانية طباعة مستندات أخرى من نفس التطبيق، حاول طباعة نسخة احتياطية من المستند، إن وجدت.

ظهور بقع حبر

راجع إعدادات الطابعة

- عند طباعة مستندات تستخدم كمية كبيرة من الحبر، اترك فترة أطول حتى تجف النسخ المطبوعة قبل معالجتها. وبعد هذا الأمر صحيحاً لاسيما بالنسبة للورق الشفاف. في برنامج تشغيل الطابعة، حدد جودة الطباعة **Best** (أفضل).
- قد تتجمع أو تتلخّخ المستندات الملونة الغنية بالألوان الممزوجة عند طباعتها باستخدام جودة الطباعة **Best** (أفضل). حاول استخدام وضع الطباعة الآخر مثل **Draft** (مسودة) لتقليل كمية الحبر، أو استخدم ورق HP الفاخر المصمم خصيصاً لطباعة مستندات زاهية الألوان. انظر [تغيير إعدادات الطابعة في صفحة ٣٥](#).

تحقق من نوع الوسائط

لا تقبل بعض أنواع الوسائط الحبر بشكل جيد. سيجف الحبر بصورة أبطأ وقد يحدث تلخّخ. انظر [اختيار وسائط الطباعة في صفحة ٢٥](#).

تحقق من إعدادات الهوامش

- إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، تأكد من عدم تحديد الخيار **Minimize Margins** (تصغير الهوامش). انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

ملاحظة: يمكنك أيضاً الوصول إلى هذه الميزة من علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة). افتح برنامج تشغيل الطابعة، وحدد علامة التبويب **Printing Shortcuts** (اختصارات الطباعة)، ثم حدد الميزة من القائمة المنسدلة **What do you want to do?** (ماذا تريد أن تفعل؟).

- قم بزيادة حجم الهوامش في المستند. لمزيد من المعلومات، راجع المراجع المضمنة مع البرنامج التطبيقي.

عدم تعبئة النص أو الرسومات بالحدود بصورة كاملة

قد تكون الطابعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر

تدخل الطابعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر عند إزالة إحدى خراطيش الطباعة أو فراغها من الحبر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة المفقودة بأخرى جديدة (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة

قد يكون مستوى الحبر قد انخفض في إحدى خراطيش الطباعة. لعرض مستويات الحبر، قم بطباعة صفحة تشخيصية (انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#)). في حالة تثبيت مربع الأدوات، يمكنك العثور على المعلومات التي تتعلق بمستوى الحبر بواسطة النقر فوق علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطابعة). في حالة انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطباعة، قم باستبدالها (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف

قم بتنفيذ إجراء التنظيف الذاتي (انظر [تنظيف خراطيش الطباعة في صفحة ٢٠](#)).

تحقق من نوع الوسائط

لا تقبل بعض أنواع الوسائط الحبر بشكل جيد. سيجف الحبر بصورة أبطأ وقد يحدث تلطخ. انظر [اختيار وسائط الطباعة في صفحة ٢٥](#).

قد تحتاج إعدادات الطباعة إلى تغييرها

قم برفع إعدادات الطباعة إلى وضع جودة أعلى (على سبيل المثال، من مسودة إلى عادي أو من عادي إلى أفضل).

نسخة الإخراج باهتة أو الألوان معتمة

تحقق من وضع الطباعة

يسمح لك الوضعين **FastNormal** (عادي سريع) و **Draft** (مسودة) الموجودين ببرنامج تشغيل الطابعة بالطباعة بمعدل أسرع. وهما جيدين لطباعة المسودات. للحصول على نتائج أفضل، حدد **Normal** (عادي) أو **Best** (أفضل). انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

من المحتمل عدم استخدام أفضل خرطوشة طباعة مناسبة للمشروع

للحصول على أفضل النتائج، استخدم خراطيش طباعة الصور أو طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي الخاصة بـ HP لطباعة الصور الفوتوغرافية الملونة أو الأبيض والأسود، واستخدم خرطوشة طباعة HP السوداء لطباعة المستندات النصية.

تحقق من إعداد نوع الورق

عند الطباعة على الوسائط الشفافة أو أنواع الوسائط الخاصة الأخرى، حدد نوع الوسائط المناظر في برنامج تشغيل الطابعة. انظر [الطباعة على ورق ذي حجم مخصص في صفحة ٥٠](#).

افحص خراطيش الطباعة

إذا كانت الخطوط في النص أو الصورة متقطعة أو لا يتم طباعتها بشكل مناسب، فقد يكون هناك خرطوشة طباعة واحدة أو أكثر قد نفذ الحبر منها أو قد تكون تالفة. قم بطباعة صفحة تشخيصية لمراجعة أداء خراطيش الطباعة (انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#)). إذا دعت الحاجة، قم بتنظيف خراطيش الطباعة (انظر [تنظيف خراطيش الطباعة في صفحة ٢٠](#))، أو استبدل الخراطيش بأخرى جديدة (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

يتم طباعة الألوان كأبيض وأسود

تحقق من إعدادات الطباعة

تأكد من عدم تحديد **Print in Grayscale** (الطباعة بتدرج الرمادي) في برنامج تشغيل الطابعة.

الطابعة تقوم بالطباعة في "وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر"

إذا كانت الطابعة تقوم بالطباعة في "وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر" باستخدام خراطيش طباعة الصور أو بالأسود أو الصور الرمادية، فإن الألوان سوف تتم طباعتها باللونين الأسود والأبيض. تحقق من أن خرطوشة الطباعة الصحيحة قد تم تثبيتها.

يتم طباعة ألوان خطأ

تحقق من إعدادات الطباعة

تأكد من عدم تحديد **Print in Grayscale** (الطباعة بتدرج الرمادي) في برنامج تشغيل الطابعة.

افحص خراطيش الطباعة

عند انخفاض جودة الطباعة بشكل ملحوظ، فقد تحتاج إلى تنظيف خرطوشة الطباعة. انظر [استخدام خراطيش الطباعة في صفحة ١٧](#).

إذا نفذ الحبر من خرطوشة طباعة، قد تتم طباعة ألوان خاطئة. انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#).

تظهر في النسخ المطبوعة ألوان مختلطة

تحقق من إعدادات الطباعة

تتطلب بعض إعدادات نوع الوسائط (مثل **Transparency Films** (الورق الشفاف) و **Photo Papers** (ورق الصور)) وإعدادات جودة الطباعة (مثل **Best** (أفضل)) المزيد من الحبر عنه بالنسبة للإعدادات الأخرى. اختر إعدادات طباعة مختلفة في برنامج تشغيل الطابعة، مع التأكد من تحديد نوع الوسائط الصحيح. انظر [تغيير إعدادات الطباعة في صفحة ٣٥](#).

افحص خراطيش الطباعة

تأكد إنه لم يتم العبث بخراطيش الطباعة. يمكن أن تؤدي عمليات إعادة التعبئة واستخدام أحبار غير متوافقة إلى تعطيل نظام الطباعة المعقد، مما ينتج عنه جودة طباعة منخفضة وتلف الطابعة. لا تضمن شركة HP أو تدعم خراطيش الطباعة التي تم إعادة تعبئتها. للحصول على معلومات الشراء، انظر [موارد وملحقات HP في صفحة ١٠٣](#).

لا يتم تجميع خطوط الألوان بصورة صحيحة

افحص خراطيش الطباعة

يتم محاذاة خراطيش الطباعة تلقائياً عند استبدال الخرطوشة. ولكن، قد تلاحظ تحسن في جودة الطباعة عن طريق تنفيذ إجراء المحاذاة بنفسك. انظر [استخدام خراطيش الطباعة في صفحة ١٧](#).

تحقق من موضع الرسومات

استخدم ميزة التكبير/التصغير أو معاينة الطباعة الموجودة بالبرنامج لفحص الفجوات الموجودة في وضع الصور على الورقة.

يتم فقد خطوط أو نقاط من النص أو الرسومات

قد تكون الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر

تدخل الطباعة في وضع الطباعة في وضع احتياطي الحبر عند إزالة إحدى خراطيش الطباعة أو فراغها من الحبر. قم باستبدال خرطوشة الطباعة المفقودة بأخرى جديدة (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

تحقق من مستويات الحبر في خراطيش الطباعة

قد يكون مستوى الحبر قد انخفض في إحدى خراطيش الطباعة. لعرض مستويات الحبر، قم بطباعة صفحة تشخيصية (انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#)). عند العمل تحت نظام التشغيل Windows، وفي حالة تثبيت مربع الأدوات، يمكنك العثور على المعلومات التي تتعلق بمستوى الحبر بواسطة النقر فوق علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطباعة). في حالة انخفاض مستوى الحبر في خرطوشة الطباعة، قم باستبدالها (انظر [تركيب خراطيش الطباعة في صفحة ١٨](#)).

قد تحتاج خراطيش الطباعة إلى تنظيف

قم بتنفيذ إجراء التنظيف الذاتي (انظر [تنظيف خراطيش الطباعة في صفحة ٢٠](#)).

افحص مواضع اتصال خرطوشة الطباعة

قد تحتاج مواضع اتصال خرطوشة الطباعة إلى تنظيف. انظر [استخدام خراطيش الطباعة في صفحة ١٧](#).

حل مشكلات تغذية الورق

يوفر هذا القسم حلولاً لمشكلات تغذية الورق الشائعة.

● تحدث مشكلة تغذية ورق أخرى

للحصول على معلومات حول حل انحشار الورق، انظر [التخلص من الانحشار في صفحة ٩١](#).

تحدث مشكلة تغذية ورق أخرى

لا يتم دعم الوسائط للطباعة أو الدرج

استخدم فقط الوسائط المعتمدة للطباعة والدرج المستخدم. انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).

لا يتم التقاط الوسائط من درج الإدخال

- تأكد من ضبط موجهات الوسائط إلى العلامات الصحيحة الموجودة بالأدراج الخاصة بحجم الوسائط الذي تقوم بتحميله. وتأكد أيضاً من إحكام الموجهات حول الرزمة دون أن تكون ضيقة.
- تأكد من عدم التقاط الوسائط الموجودة بالدرج. قم بفرد الورق عن طريق ثنيه في الاتجاه المقابل للتقاط.
- تأكد من إدخال الدرج بشكل سليم.

لا تخرج الوسائط بصور سليمة

- تأكد من تمديد ملحق درج الإخراج، وإلا قد يقع الورق المطبوع من الطباعة.
- قم بإزالة الوسائط الزائدة من درج الإخراج. فهناك حد لعدد الورق الذي يمكن أن يسعه الدرج.
- في حالة عدم تركيب وحدة الطباعة المزدوجة بشكل سليم أثناء مهمة طباعة مزدوجة، فقد تخرج الوسائط من خلال الجزء الخلفي من الطباعة. قم بإعادة تركيب وحدة الطباعة المزدوجة أو أغلق الغطاء الخاص بها.

انحراف الورق

تأكد من محاذاة الوسائط المحملة في درج الإدخال إلى الأمام ليمين الموجهات.

يتم التقاط عدة ورقات

- تأكد من ضبط موجهات الوسائط إلى العلامات الصحيحة الموجودة بالأدراج الخاصة بحجم الوسائط الذي تقوم بتحميله. وتأكد أيضاً من إحكام الموجهات حول الرزمة دون أن تكون ضيقة.
- تأكد من عدم تحميل ورق أكثر من اللازم بالدرج.
- عند تحميل الورق، تجنب تهوية الرزمة. يمكن أن يتسبب تهوية الورق في حدوث كهرباء استاتيكية وزيادة مشكلات الالتقاط المتعدد.
- عند إعادة إدخال درج إلى الطباعة، قم بذلك برفق. قد يؤدي إدخال الدرج المحمل برزمة كاملة من الورق بعنف إلى انزلاق الورق داخل الطباعة، مما يتسبب في حدوث انحشار للورق أو التقاط عدة ورقات في المرة الواحدة.

استكشاف مشكلات التثبيت وإصلاحها

يوفر هذا القسم حلولاً لمشكلات التثبيت الشائعة.

• [مشكلات في طباعة صفحة المحادثة](#)

• [مشكلات في تثبيت البرنامج](#)

مشكلات في طباعة صفحة المحادثة

عند تركيب خراطيش الطباعة أو استبدالها، تقوم الطباعة تلقائياً بطباعة صفحة محاذاة لمحاذاة الخراطيش. تستغرق هذه العملية حوالي سبع دقائق، وبمجرد اكتمالها، يمكن تجاهل صفحة المحاذاة بعد طباعتها. إذا لم تقم الطباعة بطباعة الصفحة، انظر [تلميحات استكشاف الأخطاء وإصلاحها والموارد في صفحة ٧٥](#).

مشكلات في تثبيت البرنامج

تحقق من متطلبات جهاز الكمبيوتر

تأكد من تحقيق الكمبيوتر لمتطلبات النظام. انظر [مواصفات الطباعة وإعلان التوافق في صفحة ١١٣](#).

تأكد من الإعدادات الأولية للتثبيت

- قبل تثبيت البرنامج على كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows، تأكد من إغلاق كافة البرامج الأخرى.
- إذا لم يتعرف الكمبيوتر على المسار الذي كتبه لحرف محرك الأقراص المضغوطة، تأكد من تحديد حرف محرك الأقراص الصحيح.
- إذا تعذر على الكمبيوتر التعرف على Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط) الموجود في محرك الأقراص المضغوطة، تأكد من عدم تلف القرص المضغوط. يمكنك تحميل برنامج تشغيل الطباعة من <http://www.hp.com/support>.

إعادة تثبيت برنامج الطباعة

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows ولم يتمكن جهاز الكمبيوتر من اكتشاف الطباعة، قم بتشغيل الأداة المساعدة Scrubber (الموجودة في المجلد Utils\Scrubber على Starter CD (قرص بدء التشغيل المضغوط)) لتنفيذ عملية إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطباعة. قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم أعد تثبيت برنامج تشغيل الطباعة. انظر [إلغاء تثبيت برنامج الطباعة في صفحة ١٣](#).

التخلص من الانحشار

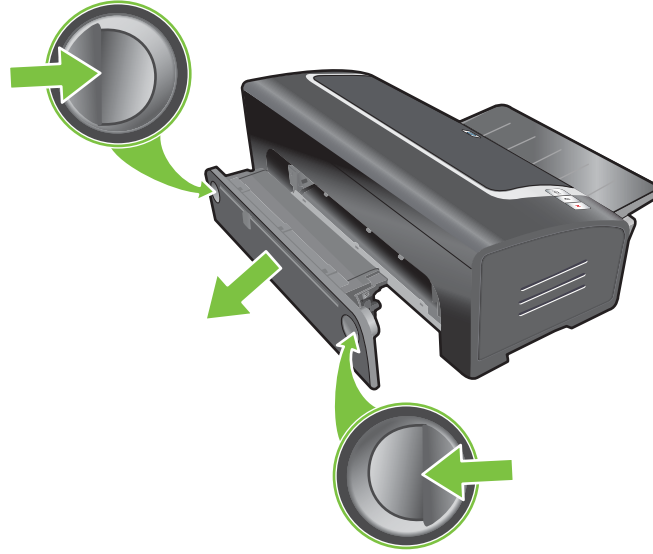
استخدم الطرق التالية لتحديد موقع انحشار الورق وإزالته. للحصول على معلومات حول كيفية تجنب انحشار الورق، انظر [تلميحات لتجنب انحشار الورق في صفحة ٩٢](#).

ملاحظة: للتحقق من تمزق الورق المنحسر داخل الطابعة، حاول مسك الورق المنحسر بكتلتا يديك مع الضغط على كلا الجانبين أثناء سحب الورق باتجاهك.

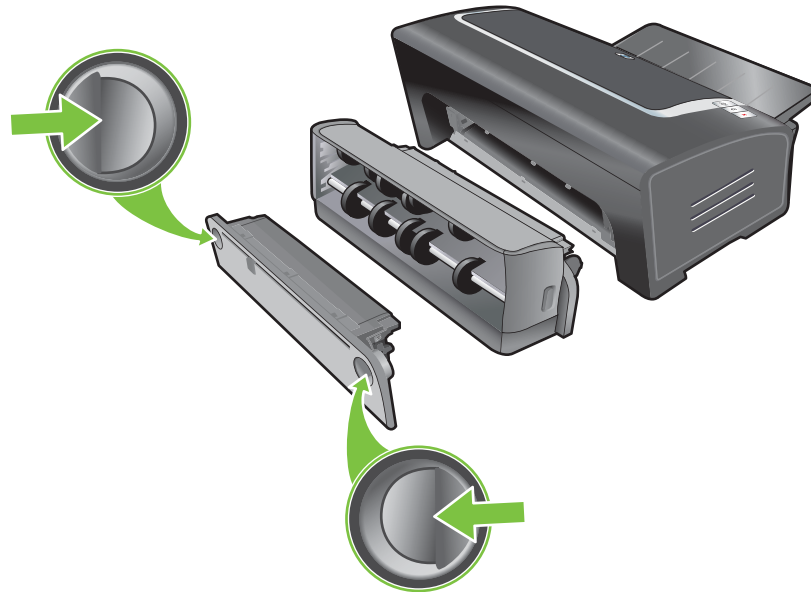
تحذير! تأكد من إيقاف تشغيل الطابعة وقم بفصلها قبل تنفيذ هذا الإجراء. قد يتسبب التخلص من انحشار الورق أثناء تحرك أجزاء الطابعة في حدوث إصابة.

١. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم قم بفصلها.

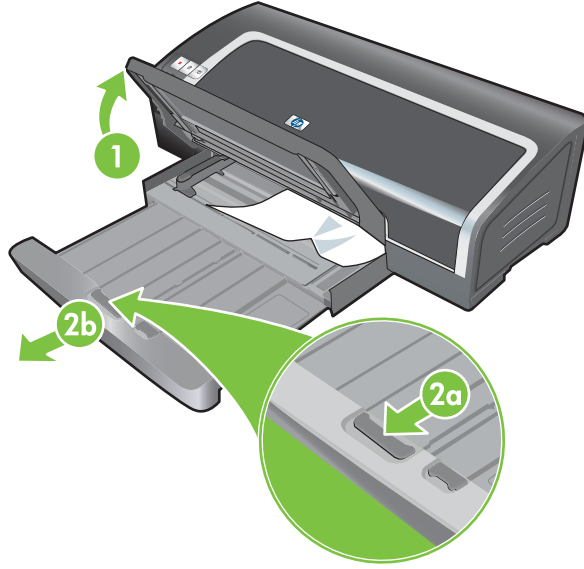
٢. أزل لوحة الوصول الخلفية، واسحب أي ورق محشور، ثم أعد تركيب لوحة الوصول الخلفية.



٣. قم بإزالة الغطاء الخلفي من وحدة الطباعة المزدوجة (في حالة تركيبها)، وأزل أي ورق، ثم أعد وضع الغطاء الخلفي. إذا لم يكن انحشار الورق مرئيًا بعد إزالة الغطاء الخلفي، فأزل وحدة الطباعة المزدوجة لتحديد موقع الانحشار.

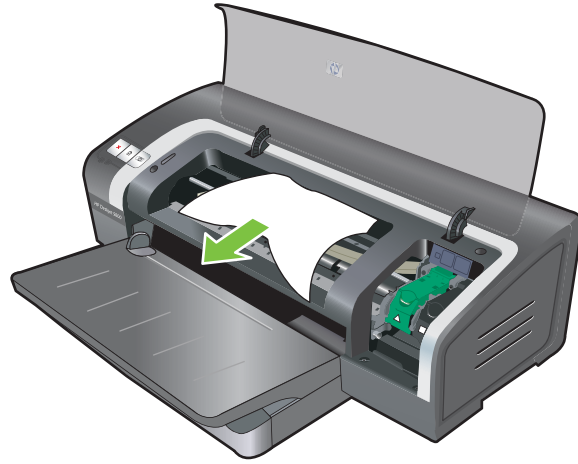


٤. ارفع درج الإخراج وأزل أي ورق محشور من درج الإدخال.



٥. افتح الغطاء العلوي. ينبغي أن يعود حامل خرطوشة الطباعة إلى الجانب الأيمن من الطباعة. إذا لم يعد الحامل إلى الجانب الأيمن، فقم بإيقاف تشغيل الطباعة ثم حرك الحامل إلى اليمين. اسحب أي ورق محشور باتجاهك.

⚠ **تنبيه:** لا تحاول الوصول إلى داخل الطباعة في حالة تشغيلها وكان حامل خرطوشة الطباعة عالقا.



بعد التخلص من الانحشار، أغلق كافة الأغطية، وقم بتشغيل الطباعة (في حالة قيامك بإيقاف تشغيلها) واضغط على الزر **Resume** (متابعة). ستواصل الطباعة طباعة مهمة الطباعة من الصفحة التالية. سوف تحتاج إلى إعادة إرسال أية صفحات تم انحشارها في الطباعة.

تلميحات لتجنب انحشار الورق

- تأكد من عدم وجود ما يعوق مسار الورق.
- لا تستخدم الوسائط التالفة، أو الملتفة، أو المجعدة. يُنصح بعدم استخدام الورق الذي يحتوي على أي قطع أو ثقوب أو الورق المصنوع من خامات ثقيلة أو ذو النقوش البارزة.
- لضمان تغذية الوسائط بصورة سليمة، قم بتحميل نوع واحد فقط من الوسائط في كل مرة بدرج الإدخال أو فتحتي التغذية اليدوية.
- تأكد من تحميل الوسائط بصورة صحيحة. انظر [تحميل الوسائط في درج الإدخال في صفحة ٣٢](#).

- بالنسبة لدرج الإدخال، قم بتحميل الوسائط بحيث يكون الوجه المراد الطباعة عليه للأسفل مع مراعاة أن تكون الحافة اليمنى من الوسائط بمحاذاة الحافة اليمنى من الدرج أو الفتحة. تأكد من وجود موجه عرض الورق وملحق الدرج عند حواف الوسائط. بالنسبة لفتحة التغذية اليدوية الخلفية، قم بتحميل الوسائط بحيث يكون الوجه المراد الطباعة عليه للأعلى.
- لا تعتمد إلى تحميل أكثر من 150 ورقة أو 15 ظرفاً أو رزمة وسائط لا يتجاوز ارتفاعها ارتفاع موجه عرض الورق في درج الإدخال. قم فقط بتحميل ورقة واحدة في كل مرة بفتحة التغذية اليدوية الخلفية.
- احرص دائماً على استخدام الوسائط التي تتوافق مع الأنواع، والأحجام، والأوزان المدرجة في [اختيار وسائط الطباعة في صفحة ٢٥](#). يسرد أيضاً هذا القسم تلميحات وإرشادات حول الوسائط الموصى بها.

حل مشكلات طباعة الصور

انظر أيضاً جودة طباعة سيئة ونسخ مطبوعة غير متوقعة في صفحة ٨٤ للحصول على معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الإضافية.

- تأكد من قيامك بالطباعة على الوجه الصحيح من الوسائط
 - قم بتحميل الوسائط بحيث يكون الوجه المخصص للطباعة لأسفل في درج الدخل.
 - قم بتحميل الوسائط بحيث يكون الوجه المراد الطباعة عليه للأعلى في فتحة التغذية اليدوية الخلفية.
- تحقق من إعدادات الطباعة
- ١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
- ٢. من علامة التبويب **Features** (ميزات) في (Windows) أو لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة) في (Macintosh)، تحقق من الإعدادات التالية:
 - حدد نوع ورق الصور المناسب.
 - حدد أعلى خيار للدقة مثل **Best** (أفضل) أو **Maximum dpi** (الحد الأقصى لعدد النقاط لكل بوصة) من القائمة المنسدلة الخاصة بجودة الطباعة.
 - الألوان خفيفة أو خاطئة
 - إذا ظهرت الألوان في الصورة الفوتوغرافية خفيفة أو خاطئة، فاتبع هذه الخطوات:
 - ١. أعد طباعة الصورة الفوتوغرافية.
 - ٢. إذا ظلت الألوان خفيفة أو خاطئة، فجرب الخطوات التالية:
- **نظام التشغيل Windows**: افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)) وانقر فوق علامة التبويب **Color** (ألوان)، ثم انقر فوق **More color options** (المزيد من خيارات الألوان).
- **نظام التشغيل Macintosh**: انقر فوق **File** (ملف)، ثم انقر فوق **Print** (طباعة). افتح اللوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة) وانقر فوق علامة التبويب **Color Option** (خيارات الألوان).
- ٣. اضبط مربعات التمرير الخاصة بدرجة اللون: إذا كانت الألوان صفراء للغاية، فحرك مربع تمرير درجة اللون نحو **Cooler** (أبرد). إذا كانت الألوان زرقاء للغاية، فحرك مربع تمرير درجة اللون نحو **Warmer** (أدفأ).
- ٤. أعد طباعة الصورة الفوتوغرافية.

حل مشكلات الطباعة بلا حدود

• تحقق من إعدادات الطباعة

1. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
2. من علامة التبويب **Features** (مميزات) في (Windows) أو لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة) في (Macintosh)، تأكد من الإعدادات التالية:
 - تأكد من توافق حجم الورق المحدد في برنامج التشغيل مع حجم الورق المحمل في درج الإدخال.
 - حدد نوع الورق المناسب.

تظهر خطوط في جزء فاتح من النسخة المطبوعة

في حالة ظهور خطوط في جزء فاتح بمقدار ٦.٣ مم من إحدى الحواف الطويلة للصورة الفوتوغرافية، جرب التالي:

- قم بتركيب خرطوشة طباعة صور (انظر [تركيب خرطوشة الطباعة في صفحة ١٨](#)).
- قم بتنظيف خرطوشة الطباعة (انظر [تنظيف خرطوشة الطباعة في صفحة ٢٠](#)).

طباعة الصورة بزواوية

- في حالة انحراف الورق عند تغذية الطابعة به أو ظهور الهوامش مائلة، تأكد من وجود موجه عرض الورق وملحق الدرج عند حواف الورق.

• الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة

للطباعة بلا حدود باستخدام خرطوشة طباعة واحدة، يجب تركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان. انظر [الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في صفحة ٢٢](#).

حل مشكلات طباعة الشعارات

• تأكد من تحميل الورق بصورة صحيحة

- قم بفرد الورق ثم إعادة تثبيته عند تغذية الطابعة بأكثر من ورقة في المرة الواحدة.
- تأكد من وجود الحافة غير المتصلة فوق رزمة ورق الشعارات وفي اتجاه الطابعة.
- تأكد من استخدام الورق الصحيح لطباعة الشعارات.

تحقق من إعدادات الطباعة

١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).

٢. من علامة التبويب **Features** (ميزات) في (Windows) أو لوحة **Paper Type/Quality** (نوع الورق/الجودة) في (Macintosh)، تأكد من الإعدادات التالية:

- تأكد من تحديد **HP Banner Paper** (ورق شعارات HP) بمثابة نوع الورق.
- تأكد من تحديد حجم الشعار المناسب.

• افحص البرنامج

- تأكد من أن البرنامج التطبيقي الذي تستخدمه يطبع الشعارات. فالبرامج التطبيقية لا تطبع كلها الشعارات.
- إذا ظهرت فجوات في نهاية الورق، فتأكد من أن برنامج الطابعة يعمل بشكل صحيح.

حل مشكلات الطباعة التلقائية على الوجهين

ملاحظة: يمكنك الطباعة على الوجهين يدويًا بالنسبة لأنواع الوسائط غير المعتمدة. انظر [الطباعة المزدوجة اليدوية في صفحة ٦٢](#).

- يحدث انحسار للورق داخل وحدة الطباعة المزدوجة
انظر [التخلص من الانحسار في صفحة ٩١](#) للحصول على الإرشادات.
 - يتعذر تحديد خيار الطباعة على الوجهين
 - تأكد من تركيب وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة. حدد **Properties** (خصائص). من علامة التبويب **Device Settings** (إعدادات الجهاز)، حدد **Duplex Unit** (وحدة الطباعة المزدوجة). تحقق من تركيب وحدة الطباعة المزدوجة.
 - تأكد من تمكين وحدة الطباعة المزدوجة في برنامج تشغيل الطابعة. انظر [الطباعة المزدوجة التلقائية في صفحة ٦٣](#).
 - تأكد من دعم نوع وحجم الوسائط المحددين في برنامج تشغيل الطابعة بواسطة وحدة الطباعة المزدوجة. انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).
 - لا يتم طباعة إلا وجه واحد من الورقة فقط عند تحديد خيار الطباعة على الوجهين
 - تأكد من تعيين خيارات الطباعة الصحيحة في كل من برنامج تشغيل الطابعة والتطبيق الجاري استخدامه. انظر [الطباعة المزدوجة التلقائية في صفحة ٦٣](#).
 - تأكد من عدم التقاف ورق الصور. ينبغي أن يكون ورق الصور مستويًا قبل الطباعة. انظر الإرشادات الواردة ضمن [طباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية في صفحة ٣٧](#).
 - تأكد من دعم نوع وحجم الوسائط المحددين في برنامج تشغيل الطابعة بواسطة وحدة الطباعة المزدوجة. انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).
 - هامش التجليد في المكان الخطأ
 ١. افتح برنامج تشغيل الطابعة (انظر [طباعة مستند في صفحة ٤٥](#)).
 ٢. قم بواحد مما يلي:
 - *لنظام تشغيل Windows*: انقر فوق علامة التبويب **Features** (ميزات).
 - *لنظام التشغيل Macintosh*: افتح **Two-Sided Printing Panel** (لوحة الطباعة على الوجهين).
 ٣. قم بواحد مما يلي:
 - *لنظام تشغيل Windows*: حدد **Flip Pages Up** (قلب الصفحات للأعلى) للتجليد بمحاذاة الحافة العلوية (التجليد كالمفكرة). حدد تخطيطًا للكتيب من القائمة المنسدلة **Booklet Layout is** (تخطيط الكتيب هو) للتجليد من الجانب (تجليد كتاب).
 - *لنظام التشغيل Macintosh*: حدد اتجاه التجليد المرغوب (حدد الرمز المناسب).
- انظر [الطباعة على الوجهين \(الطباعة المزدوجة\) في صفحة ٦٢](#) لمزيد من المعلومات.
- تغيير حجم الورق عند تحديد خيار الطباعة على الوجهين
تأكد من دعم وحدة الطباعة المزدوجة لحجم الورق، وتأكد من دعم وحدة الطباعة المزدوجة لكل من حجم ونوع الوسائط المحددين في برنامج تشغيل الطابعة. انظر [التعرف على المواصفات الخاصة بالوسائط المعتمدة في صفحة ٢٥](#).

٧ دليل مصابيح الطابعة

تشير مصابيح الطابعة إلى حالة الطابعة إلى جانب فوائدها في تشخيص مشكلات الطابعة. يتضمن هذا القسم معلومات حول مصابيح الطابعة، ودلالاتها، والإجراء الواجب اتخاذه عند الضرورة.



١ مصباح خرطوشة الطابعة اليمنى (خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية أو خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الرمادية)

٢ مصباح خرطوشة الطابعة اليسرى (خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان)

٣ الزر Cancel (الغاء)

٤ الزر Resume (متابعة) ومصباحه

٥ الزر Power (الطاقة) ومصباحه

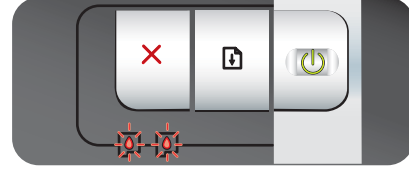
ملاحظة: يمكنك أيضاً العثور على أوصاف مصابيح الطابعة على صفحة تشخيص الطابعة. انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#).

فهم عمل مصابيح الطابعة

دلالة مصباح الطابعة

الشرح والإجراء الموصى به

مصباحا خرطوشتي الطابعة اليسرى واليمنى.

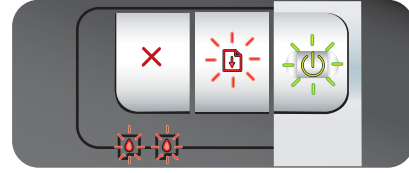


يشير مصباح خرطوشة الطابعة اليسرى إلى حالة خرطوشة الطابعة ثلاثية الألوان، بينما يشير مصباح خرطوشة الطابعة اليمنى إلى حالة خرطوشة الطابعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور.

يمكن لمصابيح خرطوشتي الطابعة الإضاءة المستمرة أو الوميض بنفس الأسلوب الذي يتبعه كلا من مصباحي الطاقة والمتابعة حسب السلوك المدرج في هذا الجدول.

- **إضاءة:** مستوى الحبر في خرطوشة الطابعة منخفض أو منعدم. استبدل خرطوشة الطابعة في أقرب وقت. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).
- **وميض:** خرطوشة الطابعة تالفة، أو غير موجودة، أو غير متوافقة. أعد تركيب خرطوشة الطابعة أو استبدلها. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#). في حالة الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة، تجاهل هذا المصباح.

دورة إضاءة مصابيح الطابعة.



تضيء مصابيح الطابعة الواحد تلو الآخر عند إعادة تهيئة الطابعة.

- لا يتطلب القيام بأي إجراء.

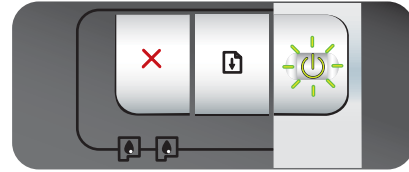
مصباح الطاقة مضاء.



الطابعة في وضع التشغيل ولكنها خاملة.

- لا يتطلب القيام بأي إجراء.

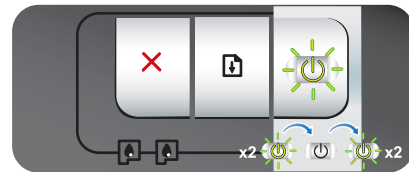
مصباح الطاقة يومض.



تقوم الطابعة بالطباعة أو بمعالجة مهمة الطابعة.

- لا يتطلب القيام بأي إجراء.

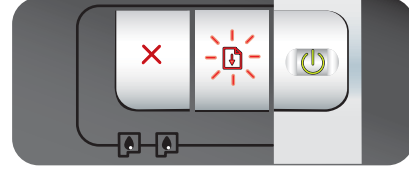
مصباح الطاقة يومض مرتين، وينطفئ، ثم يعيد هذا التتابع مرة أخرى.



تقوم الطابعة بإلغاء مهمة طباعة.

- لا يتطلب القيام بأي إجراء.

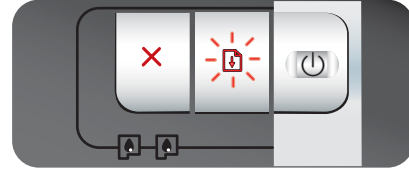
مصباح الطاقة مضيء باستمرار، ومصباح المتابعة يومض.



تأكد من أي من الحالات التالية:

- الطابعة في انتظار جفاف وسائط خاصة. اضغط على الزر **Resume** (متابعة) إذا لم ترغب في الانتظار. يمكنك تغيير فترة الجفاف في برنامج تشغيل الطابعة. انظر [ظهور بقع حبر في صفحة ٨٥](#).
- نفذ الورق من الطابعة. قم بتحميل الورق واضغط على الزر **Resume** (متابعة) لمواصلة مهمة الطابعة.
- حجم الوسائط/الشعار غير مناسب. تأكد من توافق حجم الوسائط/الشعار المحدد في برنامج تشغيل الطابعة مع حجم الوسائط/الشعار المحمل في الطابعة. لإخراج الوسائط/الشعار، اضغط على الزر **Resume** (متابعة).
- توقف الإدخال/الإخراج. تأكد من تشغيل النظام بصورة صحيحة ومن صحة اتصال الطابعة بالنظام. قم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم قم بتشغيلها مرة أخرى. ثم أعد إرسال مهمة الطابعة. لفحص النظام، انظر الإرشادات الموجودة في [استكشاف الأخطاء وإصلاحها في صفحة ٧٤](#).

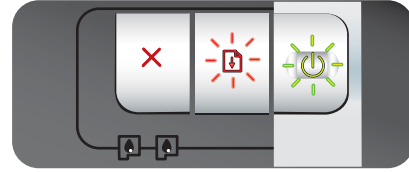
مصباح الطاقة مطفأ، ومصباح المتابعة يومض.



توقف محرك سحب الورق.

- قم بإزالة الورق المحشور. انظر [التخلص من الانحشار في صفحة ٩١](#). بعد إزالة الورق المحشور، اضغط على الزر **Resume** (متابعة) لمواصلة مهمة الطابعة.
- إذا لم يكن هناك ورقًا محشورًا، اضغط على الزر **Resume** (متابعة). إذا لم يفلح ذلك، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ثم أعد إرسال مهمة الطابعة.

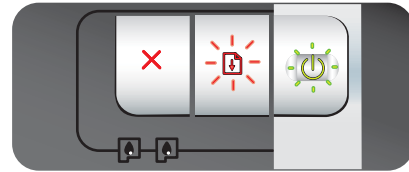
يومض مصباحا الطاقة والمتابعة معا في نفس الوقت.



توقف الحامل.

- في حالة وجود ورق محشور، قم بإزالته. انظر [التخلص من الانحشار في صفحة ٩١](#). بعد إزالة الورق المحشور، اضغط على الزر **Resume** (متابعة) لمواصلة مهمة الطابعة.
- إذا لم يكن هناك ورقًا محشورًا، اضغط على الزر **Resume** (متابعة). إذا لم يفلح ذلك، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها مرة أخرى. ثم أعد إرسال مهمة الطابعة.

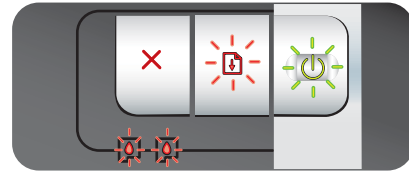
يومض كل من مصباحي الطاقة والمتابعة، بينما يضيء كل من مصباحي خرطوشتي الطابعة اليسرى واليمنى.



توقف محطة الخدمة.

- افتح الغطاء العلوي وافصل سلك الطاقة. انتظر حتى ينطفئ مصباحا المتابعة والطاقة. أغلق الغطاء العلوي وقم بتوصيل سلك الطاقة. انتظر حتى تفرغ الطابعة من عملية إعادة التهيئة وأعد إرسال مهمة الطابعة.

تومض كل مصابيح الطابعة معًا.



يوجد خطأ في الجهاز.

- تأكد من عدم وجود ورق محشور بالطابعة. انظر [التخلص من الانحشار في صفحة ٩١](#).
- في حالة تعذر متابعة مهمة الطابعة، قم بإلغائها. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها وحاول الطابعة مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة وافصل الكبل عنها. أعد توصيل الكبل، وقم بتشغيل الطابعة، ثم حاول الطابعة مرة أخرى.

إضاءة كل من مصباحي الطاقة والمتابعة.

تأكد من أي من الحالات التالية:

- تأكد من إغلاق الغطاء العلوي.
- تأكد من صحة تركيب لوحة الوصول الخلفية أو وحدة الطابعة المزودة وإحكام تثبيتها في مكانها.



يضئ مصباح خرطوشة الطابعة اليسرى، ومصباح الطاقة.

مستوى الحبر في خرطوشة الطابعة ثلاثية الألوان منخفض أو منعدم.

- أعد تركيب خرطوشة الطابعة أو استبدلها. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).

- لا يزال بإمكانك الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة. انظر [الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في صفحة ٢٢](#).

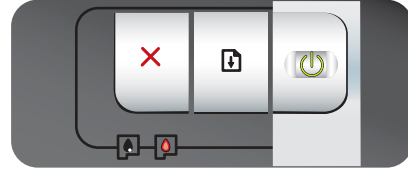


يضئ مصباح خرطوشة الطابعة اليمنى، ومصباح Power (الطاقة).

مستوى الحبر في خرطوشة الطابعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور منخفض أو منعدم.

- أعد تركيب خرطوشة الطابعة أو استبدلها. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).

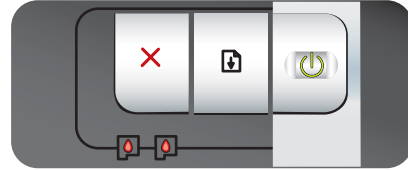
- لا يزال بإمكانك الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة. انظر [الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في صفحة ٢٢](#).



يضئ كل من مصباحي خرطوشتي الطابعة اليسرى واليمنى وكذلك مصباح الطاقة.

مستوى الحبر في خرطوشتي الطابعة اليسرى (ثلاثية الألوان) واليمنى (الأسود أو الصور) منخفض أو منعدم.

- أعد تركيب خراطيش الطابعة أو استبدلها. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).

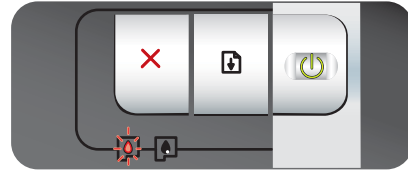


يومض مصباح خرطوشة الطابعة اليسرى، بينما يضيء مصباح الطاقة.

خرطوشة الطابعة ثلاثية الألوان إما تالفة أو غير موجودة.

- أعد تركيب خرطوشة الطابعة. وإذا استمر وجود الخطأ، استبدل خرطوشة الطابعة. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).

- لا يزال بإمكانك الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة. انظر [الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في صفحة ٢٢](#).

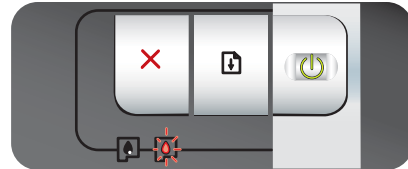


يومض مصباح خرطوشة الطابعة اليمنى، بينما يضيء مصباح الطاقة.

خرطوشة الطابعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور إما تالفة أو غير موجودة.

- أعد تركيب خرطوشة الطابعة. وإذا استمر وجود الخطأ، استبدل خرطوشة الطابعة. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).

- لا يزال بإمكانك الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة. انظر [الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في صفحة ٢٢](#).



يومض كل من مصباحي خرطوشتي الطابعة اليسرى واليمنى، بينما يضيء مصباح الطاقة.

خرطوشتا الطابعة اليسرى (ثلاثية الألوان) واليمنى (الطابعة باللون الأسود أو الصور) تالفتان أو غير موجودتان.

- أعد تركيب خرطوشة الطابعة. وإذا استمر وجود الخطأ، استبدل خرطوشة الطابعة. انظر [تركيب خراطيش الطابعة في صفحة ١٨](#).



يمكنك طلب موارد الطباعة باستخدام مربع الأدوات. يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [طلب موارد الطباعة من خلال مربع الأدوات](#)
- [الملحقات](#)
- [الموارد](#)

طلب موارد الطباعة من خلال مربع الأدوات

يسمح لك مربع الأدوات أن تقوم بطلب خراطيش الطباعة من الكمبيوتر الخاص بك مباشرة. توجد ثلاثة متطلبات لاستخدام هذه الميزة:

- يجب أن يكون مربع الأدوات مثبتًا على الكمبيوتر (يتم دعمه في نظام التشغيل Windows فقط).
- يجب أن تكون الطباعة متصلة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB، أو كبل متوازي.
- يجب أن يتوافر لديك إمكانية الوصول إلى إنترنت.

للطلب مباشرةً من خلال مربع الأدوات:

1. انقر فوق إبدأ، وأشر إلى برامج، ثم سلسلة **HP Officejet K7100**، ثم انقر فوق صندوق أدوات سلسلة **HP Officejet K7100**.
-أو-

في منطقة الحالة الموجودة بشريط مهام Windows (بالقرب من الساعة)، انقر فوق الرمز **Toolbox** (مربع الأدوات).

2. فوق علامة التبويب **Printer Status** (حالة الطباعة)، انقر فوق **Cartridge Information** (معلومات خرطوشة الطباعة)، ثم فوق **Order Supplies** (طلب موارد). يتم فتح المستعرض الافتراضي ويعرض موقع ويب حيث يمكنك شراء موارد الطباعة منه.

3. اتبع الإرشادات الواردة في موقع ويب لتحديد موارد الطباعة وطلبها.

الملحقات

فيما يلي قائمة بملحقات الطابعة وأرقام الأجزاء.

ملحق الطابعة على الوجهين تلقائياً

ملحق الطابعة على الوجهين تلقائياً الخاص بـ HP C8258A

كبل متوازي

كبل HP IEEE-1284 A-B متوازي (2 م) C2950A

كبل HP IEEE-1284 A-B متوازي (3 م) C2951A

كبل USB

HP USB A-B (2 م) C6518A

HP USB A-B (3 متر) C6520A

ملاحظة: تختلف إمكانية توفر موارد الطباعة حسب الدولة/المنطقة.

خرائطيش الطباعة

استخدم فقط الخرائطيش البديلة التي لديها رقم خرطوشة مماثل لخرطوشة الطباعة التي تقوم باستبدالها. انظر [خرائطيش الطباعة المعتمدة](#) في صفحة ١٧.

مواد طباعة HP

لطلب شراء مواد الطباعة مثل ورق صور لامع فاخر جدًا ؛ تفضل بزيارة HP Premium أو ورق فاخر HP Premium Plus Photo www.hp.com الموقع

اختر الدولة/المنطقة التي تتبعها، ثم حدد شراء أو تسوق.

تقترح المعلومات الموجودة في هذا القسم حلولاً للمشكلات الشائعة. في حالة عدم عمل الطابعة بصورة صحيحة وعدم قيام المقترحات الموجودة في هذا الدليل بحل المشكلة، حاول استخدام إحدى خدمات الدعم التالية للحصول على المساعدة.

- [الحصول على الدعم الإلكتروني](#)
- [HP Instant Support \(دعم HP الفوري\)](#)
- [دعم HP الهاتفي](#)
- [بيان ضمان شركة Hewlett-Packard المحدود](#)

الحصول على الدعم الإلكتروني

يمكنك الحصول على دعم من شركة HP من المصادر الإلكترونية التالية:

- **ويب**
قم بزيارة موقع ويب للطابعة على العنوان التالي [hp.com](http://www.hp.com) للحصول على معلومات حول أحدث البرامج والمنتجات وأنظمة التشغيل والدعم: <http://www.hp.com/support/>.
- **مربع الأدوات (نظام التشغيل Windows)**
يوفر "مربع" الأدوات حلول خطوة بخطوة سهلة لمشكلات الطباعة الشائعة. انظر [استخدام مربع الأدوات في صفحة ٦٦](#).

HP Instant Support (دعم HP الفوري)

بعد HP Instant Support (دعم HP الفوري) أداة تستند إلى ويب توفر خدمات خاصة بالمنتج وتلميحات خاصة باستكشاف الأخطاء وإصلاحها ومعلومات حول استخدام وسائط وحبر الطابعة. يجب أن يكون لديك اتصال بإنترنت لاستخدام HP Instant Support (دعم HP الفوري).

للوصول إلى HP Instant Support (دعم HP الفوري)، افتح Toolbox (مربع الأدوات) وانقر فوق **HP Instant Support** (دعم HP الفوري) الموجود في علامة التبويب **Information** (معلومات).

ملاحظة: يتم إنشاء صفحات ويب الخاصة بـ HP Instant Support (دعم HP الفوري) بصورة ديناميكية. لا تقم بعمل إشارة مرجعية لهذا الموقع، واحرص على الوصول إليه دائماً من خلال مربع الأدوات.

دعم HP الهاتفي

يمكنك أثناء فترة الضمان الحصول على المساعدة من مركز رعاية عملاء HP.

- قبل الاتصال
- أرقام الدعم الهاتفي

قبل الاتصال

لمساعدة ممثلي مركز رعاية العملاء في تقديم أفضل خدمة لك، قم بتجهيز المعلومات التالية قبل الاتصال.

١. قم بطباعة الصفحة التشخيصية الخاصة بالطابعة. انظر [طباعة صفحة تشخيصية في صفحة ٧٨](#). في حالة عدم طباعة الصفحة، قم بتجهيز المعلومات التالية:

- رقم الطراز، والرقم المسلسل (راجع الجزء الخلفي من الطابعة).
- طراز الطابعة

٢. افحص نظام التشغيل الذي تستخدمه، مثل Windows 2000.

٣. احصل على برنامج تشغيل الطابعة ورقم الإصدار الخاص ببرنامج الطابعة، مثل الإصدار HP Officejet K7100: 2.325.0.0.

لمعرفة رقم الإصدار الخاص ببرنامج تشغيل الطابعة في برنامج تشغيل الطابعة، انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة. حدد **Properties** (خصائص) وانقر فوق **About** (حول). يتم عرض رقم الإصدار في القائمة **Driver files** (ملفات برامج التشغيل).

٤. في حالة مواجهتك لمشكلة في الطباعة من تطبيق معين، دون التطبيق ورقم الإصدار.

أرقام الدعم الهاتفي

في العديد من الدول/المناطق، توفر HP دعم هاتفي مجاني خلال فترة الضمان. ولكن، قد تكون بعض أرقام الدعم غير مجانية.

للحصول على أحدث أرقام للدعم الهاتفي، انظر <http://www.hp.com/support>.



021 672 280	الجزائر
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
Österreich	0820 87 4417
17212049	البحرين
België	070 300 005
Belgique	070 300 004
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp invent)
Central America & The Caribbean	www.hp.com/support
Chile	800-360-999
中国	10-68687980
中国	800-810-3888
Colombia (Bogotá)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Česká republika	810 222 222
Danmark	70 202 845
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 ☎ 800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 ☎ 800-711-2884
(02) 6910602	مصر
El Salvador	800-6160
España	902 010 059
France	0892 69 60 22
Deutschland	01805 652 180
Ελλάδα (από το εξωτερικό)	+ 30 210 6073603
Ελλάδα (εντός Ελλάδας)	801 11 75400
Ελλάδα (από Κύπρο)	800 9 2654
Guatemala	1-800-711-2884
香港特別行政區	(852) 2802 4098
Magyarország	06 40 200 629
India	1-800-425-7737
India	91-80-28526900
Indonesia	+62 (21) 350 3408
+971 4 224 9189	العراق
+971 4 224 9189	الكويت
+971 4 224 9189	لبنان
+971 4 224 9189	قطر
+971 4 224 9189	اليمن
Ireland	1890 923 902
1-700-503-048	ישראל
Italia	848 800 871
Jamaica	1-800-711-2884
日本	0570-000511
日本(携帯電話の場合)	03-3335-9800

0800 222 47	الأردن
한국	1588-3003
Luxembourg (Français)	900 40 006
Luxembourg (Deutsch)	900 40 007
Malaysia	1800 88 8588
Mauritius	(262) 262 210 404
México (Ciudad de México)	55-5258-9922
México	01-800-472-68368
081 005 010	المغرب
Nederland	0900 2020 165
New Zealand	0800 441 147
Nigeria	(01) 271 2320
Norge	815 62 070
24791773	قطر
Panamá	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Philippines	2 867 3551
Polska	801 800 235
Portugal	808 201 492
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Reunion	0820 890 323
România	0801 033 390
Россия (Москва)	095 777 3284
Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
800 897 1415	السعودية
Singapore	6 272 5300
Slovensko	0850 111 256
All other African English Speaking ISE countries	+ 27 (0)11 234 5872
South Africa (RSA)	0860 104 771
Rest of West Africa	+ 351 213 17 63 80
Suomi	0 203 66 767
Sverige	077 120 4765
Switzerland	0848 672 672
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
071 891 391	تونس
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
Türkiye	+90 212 444 71 71
Україна	(044) 230 51 06
600 54 47 47	المتحدة العربية الإمارات
United Kingdom	0870 010 4320
United States	1-(800)-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368
Việt Nam	+84 88234530

بيان ضمان شركة Hewlett-Packard المحدود

منتج HP	مدة الضمان محدود
جارسلا طابعه	٩٠ يوماً
الطابعة	عام واحد
خرائط الحبر أو الطباعة	مدة الضمان المحدود (خرائط الطباعة) حتى نفاذ حبر HP أو حتى تاريخ "انتهاء الضمان" المطبوع على الخرطوشة، أيهما يحدث أولاً. لا يشمل هذا الضمان منتجات حبر HP التي تمت إعادة تعبئتها أو تصنيعها أو تجديدها أو أسس استخدامها أو تم البحث بها.
الملحقات	عام واحد ما لم يتم تحديده بغير ذلك

أ - حدود الضمان المحدود

- ١- تضمن شركة Hewlett-Packard، التي يُرمز إليها (HP)، للعملاء من المستخدمين أن تكون منتجات HP الموضحة فيما سبق خاليةً من العيوب سواءً في الخامة أو في الصنعة طوال مدة الضمان المحددة فيما سبق، والتي تبدأ من تاريخ شراء العميل للمنتج.
- ٢- بالنسبة للمنتجات من البرامج، لا ينطبق ضمان HP المحدود إلا في حالة إخفاق البرنامج في تنفيذ التعليمات البرمجية. لا تضمن شركة HP ألا ينقطع تشغيل أي منتج أو أن يكون خالياً من الأخطاء.
- ٣- لا يشمل الضمان المحدود لشركة HP إلا العيوب التي تنشأ نتيجة الاستعمال العادي للمنتج، ولا يشمل أية مشكلات أخرى، بما في ذلك المشكلات التي تنتج عن ما يلي:
 - أ- الصيانة أو التعديل بطريقة خطأ؛ أو
 - ب- استخدام برامج أو وسائط أو أجزاء أو مستلزمات لا توفرها ولا تدعها شركة HP؛ أو
 - ج- تشغيل المنتج في بيئة مخالفة لمواصفات التشغيل؛ أو
 - د- عمليات التعديل غير المصرح بها أو سوء الاستخدام.
- ٤- بالنسبة لمنتجات HP من الطابعات، لا يؤثر استخدام خراطيش حبر لغير HP أو خراطيش حبر تمت إعادة تعبئتها على الضمان الممنوح للعميل أو على أي تعاقده للدعم أو برمه العمل مع شركة HP. من جانب آخر، إذا تبين أن العطل أو التلف الذي لحق بالطابعة نتج عن استخدام خرطوشة حبر لغير HP تمت إعادة تعبئتها أو خرطوشة حبر منتهية الصلاحية، ستقوم شركة HP بتحميل تكلفة الوقت المستغرق في إصلاح العطل والمواد المستخدمة في ذلك، بالتكلفة القياسية، نظير خدمة إصلاح ذلك العطل أو التلف بالتحديد.
- ٥- إذا تلتقت شركة HP خلال فترة سريان الضمان بإخطاراً بوجود عيب في أحد المنتجات التي يشملها الضمان، تلتزم شركة HP إما بإصلاح المنتج أو استبداله، والخيار في ذلك يرجع للشركة.
- ٦- إذا تعذر على شركة HP إصلاح العيب أو استبدال المنتج الذي يحتوي على العيب الذي يشملها الضمان، بما يتناسب مع الموقف، تلتزم شركة HP برد المبلغ الذي دفعه العميل نظير شراء المنتج في فترة زمنية مناسبة بعد إبلاغها بالعيب.
- ٧- لا تتحمل شركة HP أية مسؤولية بشأن إصلاح المنتجات أو استبدالها أو رد المبالغ المالية إلى العميل حتى يقوم العميل بإعادة المنتج المعيب إلى شركة HP.
- ٨- تلتزم الشركة بأن يكون المنتج البديل إما جديداً أو كالجديد، بشرط أن يتساوى في الأداء مع المنتج المستبدل، وذلك كحد أدنى.
- ٩- من الوارد أن تحتوي منتجات HP على أجزاء أو مكونات أو مواد تُعاد معالجتها تكافئ الأجزاء أو المكونات أو المواد الجديدة في الأداء.
- ١٠- يسري بيان الضمان المحدود لشركة HP في كل البلدان التي تقوم شركة HP بتوزيع منتجاتها عليها الضمان فيها. يمكن إيراد تعاقده للحصول على خدمات ضمان إضافية - مثل الخدمة في الموقع - من أي منفا معتمد لخدمة HP في البلدان التي تقوم شركة HP بتوزيع منتجاتها، أو يقوم بذلك أحد المستوردين المعتمدين.

ب- حدود الضمان

بالتوافق مع ما تسمح به القوانين المحلية، لا تقدم شركة HP أو موردها الجهات الخارجية التابعين لها أية ضمانات أو تعهدات صريحة أو ضمنية بخصوص قابلية المنتج للبيع أو ملائمة لمستوى معين من الجودة أو ملائمة لغرض بعينه.

ج - حدود المسؤولية القانونية

- ١- بالتوافق مع ما تسمح به القوانين المحلية، فإن الإجراءات التعويضية التي ينص عليها بيان الضمان الحالي خاصة بالعمل وقاصرة عليه.
- ٢- بالتوافق مع ما تسمح به القوانين المحلية، باستثناء الالتزامات الموضحة في بيان الضمان الحالي بالتحديد، لن تتحمل شركة HP أو موردها الجهات الخارجية التابعين لها أية مسؤولية عن حدوث أضرار مباشرة أو غير مباشرة أو أضرار بمواصفات خاصة أو عرضية مترتبة على أضرار أخرى، سواءً كان ذلك قائماً على تعاقده أو على ضرر أو على أية نظرية قانونية أخرى، وسواءً تم الإخطار باحتمالية حدوث مثل تلك الأضرار أو لم يتم الإخطار.
- ٣- القوانين المحلية
 - ١- يحصل العميل على حقوق قانونية محددة بموجب بيان الضمان الحالي. قد يكون للعميل حقوق أخرى، والتي قد تختلف من ولاية إلى ولاية أخرى داخل الولايات المتحدة، أو من مقاطعة إلى مقاطعة أخرى داخل كندا، أو من بلد إلى بلد آخر أو من منطقة إلى منطقة أخرى في أي مكان آخر في العالم.
 - ٢- وفي حالة وجود تعارض بين بيان الضمان الحالي والقوانين المحلية، يتم تعديل بيان الضمان الحالي بما يتوافق مع القوانين المحلية تلك. إذعناً لتلك القوانين المحلية، قد لا تنطبق على العميل بعض بنود إخلاء المسؤولية وتحديثاتها، من البنود التي ينص عليها بيان الضمان الحالي. على سبيل المثال، بعض الولايات في الولايات المتحدة، بالإضافة إلى بعض الحكومات خارج الولايات المتحدة (وبعض المقاطعات في كندا)، تنص على:
 - أ- عدم تطبيق بنود إخلاء المسؤولية والتحديثات الواردة في بيان الضمان الحالي، تلك البنود التي تؤدي إلى تقييد الحقوق التشريعية الممنوحة للعميل (في المملكة المتحدة على سبيل المثال)؛ أو
 - ب- تقييد قدرة الشركات المصنعة على فرض بنود إخلاء المسؤولية أو تحديدها؛ أو
 - ج- منح العميل حقوق ضمان إضافية، وتحديد مدة الضمانات الضمنية التي لا يمكن للشركات المصنعة إخلاء مسؤولياتها تجاهها، أو السماح بوضع قيود على مدة الضمانات الضمنية.
 - ٣- باستثناء ما يسمح به القانون، لا تؤدي البنود الواردة في بيان الضمان الحالي إلى استبعاد أي من الحقوق التشريعية الإلزامية المطبقة على بيع منتجات HP إلى العملاء ولا تؤدي إلى تقييد تلك الحقوق أو إلى تعديلها، بل تعتبر متممة لها.

١٠ مواصفات الطابعة وإعلان التوافق

يحتوي هذا القسم على المعلومات التالية:

- [مواصفات الطابعة](#)
- [إعلان مطابقة المواصفات](#)

مواصفات الطابعة

أسلوب الطابعة	طابعة نفث حبر حرارية حسب الطلب
دقة الألوان	الحد الأقصى ٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة/بوصة*
لغات أوامر الطابعة	HP PCL مستوى 3e
توافق البرامج	تطبيقات Microsoft Windows (إصدار Vista أو XP، 2000)؛ نظام التشغيل Mac OS X (إصدار V10.3 و V10.4)؛ MS-DOS
الخطوط	٨ خطوط مضمنة، ٤ في كل من الاتجاهين، الطولي والعرضي: CG Times, CG Times Italic; Courier, Courier Italic; Letter Gothic, Letter Gothic Italic; Univers, Univers Italic (يعتمد رمز النور)
مميزات البرنامج الذكية	مميزات برنامج تشغيل طابعة الوارد: طباعة بدون حدود، تصغير الهوامش إلى الحد الأدنى*، صور HP الفوتوغرافية الرقمية، تخصيص حجم الورق، الطابعة على الوجهين، طباعة كتيبات، عدد الصفحات في كل ورقة، تجانب*، خيارات تغيير الحجم، إدارة الألوان، صور معكوسة، معاينة الطابعة*، طباعة كل النص أسود، طباعة بتدرجات الرمادي، نظام إدارة الألوان**ColorSync
أنواع وأحجام الوسائط	ملاحظة: فقط *Windows ، فقط**Macintosh الورق: عادي، نفث حبر، صور، لامع، شعرات US Letter : (١١ × ٨.٥ بوصة)، Legal : (١٤ × ٨.٥ بوصة)، Tabloid : (١١ × ١٧ بوصة)، Super B : (١٣ × ٩ بوصة)، Executive : (١٠.٥ × ٧.٢٥ بوصة)، Statement : (٨.٥ × ٥.٥ بوصة)، Photo : (٦ × ٤ بوصة) Standard International A6 : (١٠.٥ × ١٤.٥ مم)، A5 : (١٤.٥ × ٢١.٠ مم)، A4 : (٢١.٠ × ٢٩.٧ مم)، A3 : (٢٩.٧ × ٤٢.٠ مم)، A3+ : (٣٣.٠ × ٤٢.٠ مم)، JIS-B4 : (٢٥.٧ × ٣٦.٤ مم)، JIS-B5 : (١٨.٢ × ٢٥.٧ مم) ورق شفاف: US Letter : (١١ × ٨.٥ بوصة)، A4 : (٢١.٠ × ٢٩.٧ مم) الأظرف: US No. 10 : (٩.٥ × ٤.١٢ بوصة)، US A2 Invitation : (٥.٥٧ × ٤.٣٧ بوصة)، US Monarch : (٣.٨٧ × ٧.٥ بوصة)، European DL : (١١.٠ × ٢٢.٠ مم)، C5 : (١٦.٢ × ٢٢.٩ مم)، C6 : (١١.٤ × ١٦.٢ مم) بطاقات الفهرس : بطاقة فهرسة US : (٦ × ٤ بوصة)، بطاقة فهرسة US : (٨ × ٥ بوصة)، بطاقة A6 : (١٠.٥ × ١٤.٥ مم) بطاقات العنوان : بطاقة عنوان US : (١١ × ٨.٥ بوصة)، بطاقات عنوان A4 : (٢١.٠ × ٢٩.٧ مم) الحجم المخصص: ٨٩.٩ × ١٤٦.٥ مم إلى ٣٣.٠٢ × ١.٢٧٠ مم
معالجة الوسائط	ورق بحجم حتى ١٩ مم أو حتى ١٥٠ ورقة من الورق العادي، أو حتى ١٥ ظرفاً، أو حتى ٦٠ بطاقة، أو حتى ٣٠ ورقة شفافة أو بطاقة عنوان، أو وسائط الصور
فتحة التغذية اليدوية الخلفية:	ورقة مفردة، وبسيطة سمكية (حتى ٠.٣ مم)، أظرف، بطاقات، ورق شفاف، بطاقات عنوان
ملحق الطابعة التلقائية على الوجهين الاختياري (وحدة الطابعة المزدوجة):	ورق بحجم ١٣ × ١٩ بوصة، و ١١ × ١٧ بوصة، و Legal ، و Letter ، و Executive ، و A3+ ، و A3 ، و A4 ، و B5 (JIS) . لا تدعم الشعرات أو بطاقات الفهرس أو الأظرف أو الأحجام المخصصة التي تقل عن B5 (JIS) أو تزيد عن ١٣ × ١٩ بوصة A3+ .
سعة درج الإخراج:	حتى ٧٥ ورقة
أوزان الوسائط الموصى بها	الورق: من 60 إلى 135 جم/م ² (من 16 إلى 36 رطلاً) عند استخدام درج الإدخال، وحتى 280 جم/م ² (74 رطلاً) عند استخدام فتحة التغذية اليدوية الخلفية
الأظرف:	من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م ²
البطاقات:	من ١١٠ إلى ٢٠٠ جم/م ² عند استخدام فتحة التغذية اليدوية الخلفية
موصل الإدخال/الإخراج	متوازي متوافق IEEE 1284-Centronics ; منفذ الناقل التسلسلي العالمي (USB)
ذاكرة الطابعة	٣٢ ميغا بايت من ذاكرة RAM المضمنة

الإبعاد	HP Officejet K7100: ٥٧٤.٥ مم (عرض) في ١٨٦.٣ مم (ارتفاع) في ٤٠٩.٥ مم (عمق) في حالة إطالة درج الإدخال عن آخره: ٦٣١.٠ مم (عمق)
الوزن	HP Officejet K7100: ١١ كجم
دورة الخدمة	حتى ٥٠٠٠ صفحة/شهر
مصدر الطاقة	مصدر تيار كهربائي عام مضمن
متطلبات الطاقة	الإدخال ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد، ١٣٠٠ مللي أمبير ٦٠/٥٠ هرتز الإخراج ٣٢ فولت تيار مستمر، ١٥٠٠ مللي أمبير
استهلاك الطاقة	٦٠ وات بحد أقصى
بيئة التشغيل	درجة حرارة التشغيل: من ٥ إلى ٤٠ مئوية ظروف التشغيل الموصى بها: من ١٥ إلى ٣٠ مئوية درجة حرارة التخزين: من -٤٠ إلى ٦٠ مئوية الرطوبة النسبية: من ٢٠ إلى ٨٠% رطوبة نسبية بدون تكثف مستوى الضوضاء طبقاً لـ ISO 9296: طاقة الصوت LwAD: 6.1 B(A)
متطلبات النظام	الحد الأدنى Microsoft® Windows® 2000 Service Pack 4 معالج Intel Pentium II أو Celeron، وذاكرة وصول عشوائي سعة 128 ميجابايت، مع مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 100 ميجابايت Microsoft® Windows® XP 32 بايت معالج Intel Pentium II أو Celeron، وذاكرة وصول عشوائي سعة 128 ميجابايت، مع مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 200 ميجابايت Microsoft® Windows® x64 معالج AMD Athlon 64، AMD Opteron، إنتيل Xeon مع دعم إنتيل EM64T، أو معالج بنتيوم إنتيل 4 مع دعم إنتيل EM64T؛ ذاكرة 128 ميجابايت؛ قرص صلب 200 ميجابايت Microsoft® Windows® Vista 800 ميجا هرتز 32 بايت (x86) أو معالج 64 بايت (x64)، ذاكرة وصول عشوائي 512 ميجا بايت، 850 ميجا بايت مساحة خالية على القرص الصلب. Mac OS X (10.3.9 وأعلى، 10.4.6 وأعلى): GHz Intel 1.83 أو Core Duo (الإصدار 10.4.6 وأحدث)، ذاكرة 256 ميجابايت، ومساحة 200 ميجابايت خالية على القرص الصلب. Microsoft Internet Explorer 6.0 موصى به Microsoft® Windows® 2000 Service Pack 4 معالج Intel Pentium II أو أحدث، وذاكرة وصول عشوائي سعة 200 ميجابايت، مع مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 100 ميجابايت Microsoft® Windows® XP (32-بايت): معالج Intel Pentium II أو أحدث، وذاكرة وصول عشوائي سعة 256 ميجابايت مع مساحة خالية على القرص الصلب تبلغ 250 ميجابايت Microsoft® Windows® x64 معالج AMD Athlon 64، AMD Opteron، إنتيل Xeon مع دعم إنتيل EM64T، أو معالج بنتيوم إنتيل 4 مع دعم إنتيل EM64T؛ ذاكرة 256 ميجابايت؛ قرص صلب 250 ميجابايت Microsoft® Windows® Vista 1 جيجا هرتز 32 بايت (x86) أو معالج 64 بايت (x64)، ذاكرة وصول عشوائي 1 جيجا بايت، 950 ميجا بايت مساحة خالية على القرص الصلب. Mac OS X (10.3.9 وأعلى، 10.4.6 وأعلى): GHz Intel 1.83 أو Core Duo (الإصدار 10.4.6 وأحدث)، ذاكرة 256 ميجابايت، ومساحة 500 ميجابايت خالية على القرص الصلب. Internet Explorer 6.0 أو أحدث

الضمان	ضمان محدود لمدة سنة
شهادات تصديق المنتج	شهادة السلامة: CCC S&E (الصين)، CSA (كندا)، PSB (سنغافورة)، UL (الولايات المتحدة الأمريكية)، TUV-GS (ألمانيا)، eK Mark (كوريا)، CE (الاتحاد الأوروبي)
	شهادات EMC: FCC Title 47 CFR Part 15 Class B (الولايات المتحدة الأمريكية)، CTICK (أستراليا ونيوزيلندا)، MIC Mark (كوريا)، CE (الاتحاد الأوروبي)، BSMI (تايوان)، GOST (روسيا)، ICES (كندا)



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-0405-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 60 Alexandra Terrace, #07-01 The Comtech, Singapore 118502

declares, that the product

Product Name and Model: HP Deskjet 9800 Series
HP Photosmart Pro B8300 Series
HP Officejet K7100 Series

Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0405

Product Options: All

Conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC:

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B
CISPR 24:1997 + A1:2001 + A2:2002 / EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000 / IEC 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 / IEC 61000-3-3-1994 + A1:2001
FCC CFR 47 Part 15 Class B / VCCI-2
ICES-003 Issue 4

Safety:

IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001
EN 60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2001 Class 1 for LEDs

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, and carries the CE-marking accordingly. In addition it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Singapore 12
February 2007

Chan Kum Yew, Director Quality, Manager
Imaging & Printing Manufacturing Operations

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

١١ المعلومات التنظيمية

- [بيان FCC](#)
- [معلومات تنظيمية متنوعة](#)
- [برنامج رقابة المنتج بيئياً](#)
- [التخلص من الأجهزة التالفة داخل النفايات المنزلية بالنسبة لقاطني الاتحاد الأوروبي.](#)

FCC بيان

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

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

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

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Modifications (part 15.21): The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

For further information, contact the Manager of Corporate Product Regulations, Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, (650) 857-1501.

ملاحظة للمستخدمين في كوريا

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

بيان VCCI اليابان فئة ب

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

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。

معلومات تنظيمية متنوعة

إشعارات RoHS (الصين فقط)

يتوافق جهاز الطابعة HP مع متطلبات المنتج من الهيئات التنظيمية في البلد/ المنطقة التي توجد بها.

جدول المواد الخطيرة والسامة

معلومات عن المكونات	المواد السامة والخطيرة					
	الزئبق	الرصاص	النيكل	الزرنيخ	البروم	المركبات العضوية المتعددة الحلقات
الخارج والرباط*	0	0	0	0	0	0
الكابلات*	0	0	0	0	0	0
اللوحة الإلكترونية*	X	0	0	0	0	0
جهاز الطباعة*	X	0	0	0	0	0
شاشة*	X	0	0	0	0	0
جهاز الطباعة*	0	0	0	0	0	0
محرك الأقراص*	X	0	0	0	0	0
المسحوق*	X	X	0	0	0	0
مكونات*	X	0	0	0	0	0
البطارية*	X	0	0	0	0	0
جهاز الطباعة*	0	0	0	0	0	0
مصدر الطاقة*	X	0	0	0	0	0

0: تشير إلى أن جميع المواد الموجودة في هذا المنتج تحتوي على هذه المواد السامة والخطيرة بكميات أقل من الحدود المحددة في SJ/T 11363-2006.
X: تشير إلى أن هذا المنتج يحتوي على هذه المواد السامة والخطيرة بكميات أعلى من الحدود المحددة في SJ/T 11363-2006.
ملاحظة: الحد الزمني المرجعي للمنتج يعتمد على درجة الحرارة والرطوبة وغيرها من الظروف.
*هذا الجدول ينطبق على المنتجات التي تحتوي على هذه المكونات.

تصنيف LEDs

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMILED)
Appareil à Diode Electruminescente de Classe 1
ZARIZENI LED TRIY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

رقم الطراز التنظيمي

يتم تخصيص رقم طراز تنظيمي للمنتج الذي تقوم بشرائه، وذلك لأغراض التعريف التنظيمي. ويعد رقم الطراز التنظيمي للمنتج الخاص بك هو SNPRC-0405. وينبغي ألا يتم الخلط بين الرقم التنظيمي هذا والاسم التسويقي (على سبيل المثال، سلسلة HP Officejet K7100) أو مع أرقام المنتج (على سبيل المثال، CB042B أو CB041A، CB043C، CB044D).

برنامج رقابة المنتج بيئياً

تشجع شركة Hewlett-Packard عملاتها على إعادة تدوير الأجهزة الإلكترونية وخرائط طباعة HP الأصلية والبطاريات القابلة لإعادة الشحن المستخدمة. تلتزم شركة HP بتقديم منتجات تجمع ما بين الجودة والمحافظة على البيئة. يشتمل هذا المنتج على تصميم خاص بإعادة التدوير: تم تقليل عدد المواد إلى أدنى حد مع التأكيد على قوة الطباعة وأدائها لوظائفها بشكل سليم. تم تصميم المواد غير المتشابهة بطريقة تسمح بفصلها عن بعضها بسهولة. يمكن بسهولة التعرف على مواضع الزمامات وغيرها من الرباطات والوصول إليها وإزالتها باستخدام الأدوات الشائعة. تم تصميم الأجزاء ذات الأولوية العالية من أجل إجراء عملية الفك والإصلاح بكفاءة على نحو سريع.

لمزيد من المعلومات، قم بزيارة HP's Commitment to the Environment (التزام HP تجاه البيئة) على موقع ويب:
<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>

استخدام الورق

يعد هذا المنتج مناسباً لاستخدام الورق الذي تم إعادة تدويره وفقاً لـ DIN 19309 و EN 12281:2002.

المواد البلاستيكية

تم وضع علامة على الأجزاء البلاستيكية التي تزن أكثر من ٢٥ جم وفقاً للمعايير الدولية التي تساعد على التعرف على المواد البلاستيكية لأغراض إعادة التدوير في نهاية دورة حياة المنتج.

برنامج إعادة التدوير

توفر شركة HP عدداً متزايداً من برامج إعادة المنتج وإعادة تدويره في العديد من الدول/المناطق، بالاتفاق مع الشركاء وذلك عن طريق توفير أكبر مراكز إعادة التدوير الإلكترونية على مستوى العالم. تحافظ شركة HP على الموارد عن طريق إعادة بيع بعض أشهر منتجاتها. لمزيد من المعلومات المتعلقة بإعادة تدوير منتجات HP، برجاء زيارة:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle>

برنامج إعادة تدوير موارد HP inkjet

تلتزم شركة HP بحماية البيئة. يتوفر برنامج إعادة تدوير منتجات HP Inkjet في العديد من الدول/المناطق، مما يتيح لك إعادة تدوير خراطيش الطباعة وخرائط الحبر المستخدمة على نحو مجاني. لمزيد من المعلومات، انتقل إلى موقع ويب التالي:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle>

التعامل مع المواد

يحتوي منتج HP هذا على المواد التالية والتي قد تتطلب أسلوباً خاصاً في التعامل عند انتهاء العمر الافتراضي للمنتج:

استهلاك الطاقة - Energy Star

ويصنف هذا المنتج ضمن . وهو برنامج تطوعي لتشجيع تطوير المنتجات المكتبية ذات الكفاءة في توفير الطاقة ، ENERGY STAR®



تعد كل من علامتين تجاريتين في الولايات المتحدة مسجلتين لوكالة حماية البيئة. وبما ENERGY STAR وشعار ENERGY STAR® فقد أخذت على عاتقها أن يكون هذا المنتج متوافقاً مع إرشادات ENERGY STAR مشاركة في برنامج Hewlett-Packard أن للاقتصاد في استهلاك الطاقة ENERGY STAR.

لمزيد من المعلومات، انظر <http://www.energystar.gov>.

استهلاك الطاقة – Federal Energy Management Program (البرنامج الفيدرالي لإدارة الطاقة)

يتفق هذا المنتج مع متطلبات Federal Energy Management Program (FEMP) (البرنامج الفيدرالي لإدارة الطاقة)، تهدف مبادرة الإدارة الأمريكية لتوفير الطاقة إلى تقليل الطاقة عند إيقاف تشغيل المنتج.

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: انظر مواصفات المنتج.

استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل: عند إيقاف تشغيل المنتج، يظل هناك قدر مستهلك من الطاقة. يمكن منع استهلاك الطاقة بواسطة إيقاف تشغيل طاقة المنتج، ثم فصل نهاية سلك الطاقة الخاصة به من مصدر الكهرباء.

التخلص من الأجهزة التالفة داخل النفايات المنزلية بالنسبة لقاطني الاتحاد الأوروبي.



English	<p>Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.</p>
Français	<p>Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que vos déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.</p>
Deutsch	<p>Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.</p>
Italiano	<p>Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rotamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.</p>
Español	<p>Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desechos el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudará a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.</p>
Česky	<p>Likvidace vysloužilého zařízení u uživatelů v domácnosti v zemích EU Tato značka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován prostým vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpověď za to, že vysloužilé zařízení bude předáno k likvidaci do stanovených sběrných míst určených k recyklaci vysloužilých elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vysloužilého zařízení samostatným sběrem a recyklací napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysloužilá zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.</p>
Dansk	<p>Bortskaffelse af affaldsudystr for brugere i private husholdninger i EU Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det dit ansvar at bortskaffe affaldsudystr ved at aflevere det på den eller flere benævnte indsamlingssteder med henblik på genbrug af elektrisk og elektronisk affaldsudystr. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudystr på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. Hvis du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudystr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvæsen eller den forretning, hvor du købte produktet.</p>
Nederlands	<p>Afvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen verzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden verzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het hergebruik van materiaal op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangeschaft.</p>
Eesti	<p>Eramajapidamistes kasutuselt kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda toodet visata olemääramete hulka. Teie kohus on viia tarbetuks muutunud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektronikaseadmete utiliseerimiskohale. Utiliseeritava seadmete eraldi kogumine ja käitlemine aitab säästa loodusvarasid ning tagada, et käitlemine toimub inimeste tervisele ja keskkonnale ohutult. Lisateavet selle kohta, kuhu saate utiliseeritava seadme käitlemiseks viia, saate küsida kohalikust omavalitsusest, olemääramete utiliseerimispunktist või kauplusest, kust te seadme ostsite.</p>
Suomi	<p>Hävitettävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella Tämä tuoteessa tai sen pakkauksessa oleva merkintä osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää talousjätteen mukana. Käyttäjän velvollisuus on huolehtia siitä, että hävitettävä laite toimitetaan sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Hävitettävien laitteiden erillinen keräys ja kierrätys säästää luonnonvaroja. Näin toimimalla varmistetaan myös, että kierrätys tapahtuu tavalla, joka suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittaessa lisätietoja jätteen kierrätyspaikoista paikallisilta viranomaisilta, jätteyhdyiltä tai tuotteen jälleensmyyjältä.</p>
Ελληνικά	<p>Απορριψη χρηστών συσκευών στην Ευρωπαϊκή Ένωση Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, εθούνη σας είναι να απορριπτε τις χρήστες συσκευές σε μια καθορισμένη μονάδα συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση χρήστου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των χρήστων συσκευών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορριπτε τις χρήστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρμόδιες αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.</p>
Magyar	<p>A hulladékokanyagok kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékaanyagait eljuttassa olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektromos hulladékaanyagok és az elektronikus berendezések újrahasznosításával foglalkozik. A hulladékaanyagok elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségre és a környezetre nem ártalmas módon történjen. Ha tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahasznosításra a hulladékaanyagokat, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.</p>
Latvīki	<p>Lietotāju atbrīvošanās no nederīgām ierīcēm Eiropas Savienības privātajās mājāsaimniecībās Šis simbols uz ierīces vai tās iepakojuma norāda, ka šo ierīci nedrīkst izmest kopā ar pārējām mājāsaimniecības atkritumiem. Jūs esat atbildīgs par atbrīvošanos no nederīgās ierīces, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai liktu veikta nederīgā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atbrīvošanas pārstrādi. Speciāla nederīgās ierīces savākšana un atbrīvošana palīdz palīdz tādām dabas resursus un nodrošina tādu atbrīvošanu, kas sargā cilvēku veselību un apkārtni vidi. Lai iegūtu papildu informāciju par to, kur atbrīvojat pārstrādi var nogādāt nederīgo ierīci, lūdz, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo ierīci.</p>
Lietuviškai	<p>Europos Sąjungos vartotojų ir privačių namų ūki atliekamų įrangos išmetimas Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produktas negali būti išmestas kartu su kitomis namų ūki atliekomis. Jūs privalote išmesti savo atliekamą įrangą atiduodami ją į atliekamų elektronikos ir elektros įrangos perdirbimo punktus. Jei atliekama įranga bus atskiri surenkama ir perdirbama, bus išsaugomi natūralūs išteklių ir užtikinama, kad įranga yra perdirbta žmogaus sveikatai ir gamtą tausojančiu būdu. Dėl informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekamą perdirbti skirtingą įrangą kreipkitės į atitinkamą vietos tarnybą, namų ūki atliekų išvežimo tarnybą arba į pardavėjų, kuriose pirkoite produktą.</p>
Polski	<p>Użyliczacja zużytego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu użycia zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.</p>
Português	<p>Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou a loja em que adquiriu o produto.</p>
Slovenčina	<p>Postup používateľov v krajinách Európskej únie pri vyhadzovaní zariadenia v domácom používaní do odpadu Tento symbol na produkte alebo na jeho obale znamená, že nesmie byť vyhodený s iným komunálnym odpadom. Namiesto toho máte povinnos odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia určeného na odpad pomôže chrániť prírodné zdroje a zabezpečiť taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.</p>
Slovenská	<p>Ravnanje z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije Ta znak na izdelku ali embalaži izdelka pomeni, da izdelka ne smete odlagati skupaj z drugimi gospodinjstskimi odpadki. Odpadno opremo ste dolžni oddati na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne električne in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odlaganju boste pomagali ohraniti naravne vire in zagotovili, da bo odpadna oprema reciklirana tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunikalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.</p>
Svenska	<p>Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privat användare i EU Detta symbol eller produktförpackning med den här symbolen får inte kasseras med vanligt hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningstation för hantering av el- och elektronikprodukter. Genom att lämna kasserade produkter till återvinning hjälper du till att bevara våra gemensamma naturresurser. Dessutom skyddas både människor och miljön när produkter återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butiken där du varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.</p>

الرموز/الأعداد

٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة/بوصة
محسن ٣٧، ٣٨، ٤٠

C

٣٧ ColorSmart III

D

١١٧ DOC

H

HP Inkjet Toolbox (مربع أدوات
HP Inkjet) (نظام التشغيل Mac) (٤
HP Instant Support (دعم HP
الفوري) ٤
HP Instant Support (دعم HP
الفوري) ٦٩
HP PCL 3 ١١٤
HP Printer Utility (الأداة المساعدة لطابعة
HP (Macintosh) ٧٣
hpshopping.com ١٠٣

M

Macintosh
HP Printer Utility (الأداة المساعدة
لطابعة HP (Macintosh) ٧٣
متطلبات النظام ١١٥
myPrintMileage
الوصف ٧٠
الوصول عن طريق مربع الأدوات ٦٩
موقع ويب ٧٠

P

١١٤ PCL 3
٣٧ PhotoREt IV

S

Starter CD (قرص بدء التشغيل
المضغوط) ٤

W

Windows

متطلبات النظام ١١٥

I

أبعاد، الطابعة ١١٥
أظرف، طباعة ٥١
إعلان مطابقة المواصفات (DOC) ١١٧
إلغاء تثبيت برنامج ١٣
إلغاء مهمة طباعة ٦٥
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

الطابعة على الوجهين تلقائياً ٩٧

تلميحات وموارد ٧٥

صفحة تشخيصية، طباعة ٧٨

صفحة عرض، طباعة ٧٧

لا يتم طباعة الشعارات بطريقة صحيحة ٩٦

مشكلات الطباعة بلا حدود ٩٥

مشكلات طباعة الصور ٩٤

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً ٩٧

ورق محشور ٩١

وميض مصابيح الطابعة ٩٨

البطاقات، طباعة ٥٢

الحد الأدنى للهوامش ٣١

الدعم الإلكتروني

تعليمات ١٠٨

الزر (الطاقة) ٨

الزر (متابعة) ٨

الزر إلغاء ٦٥

الصور الفوتوغرافية

٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة/بوصة محسن ٣٨

٣٧ PhotoREt IV

إرشادات للطباعة ٣٧

الطباعة ٣٧

الطباعة بالأوان من ستة أحبار ٣٧

الطباعة بتقنية PhotoREt ٣٨

الطباعة بلا حدود ٤٠

برنامج HP photo imaging ٣٩

تصوير HP الرقمي ٣٦

تقنيات التصوير الرقمي ٣٨

طباعة Exif ٣٨

الطابعة

التسجيل عن طريق مربع الأدوات ٦٩

الحد الأدنى للهوامش ٣١

المواصفات ١١٣

الميزات الخاصة ٢

دقة ١١٤

دليل مصابيح الطابعة ٩٨

ذاكرة ١١٤

عرض معلومات عن الجهاز ٦٩

لغة ١١٤

ميزات البرنامج الذكية ٣٦

ميزات برنامج تشغيل الطابعة ٣٦

الطابعة

إلغاء مهمة طباعة ٦٥

استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي ٣٤

الحد الأدنى للهوامش ٣١

الصور الرقمية ٣٧

الطباعة بلا حدود ٣٦، ٤٠

بخرطوشة طباعة واحدة ٢٢

بطاقات عنونة ٦٠

تصغير الهوامش ٣٦

شعارات ٥٩

صور بانوراما ٤٣

طباعة بانوراما ٢

عدة صفحات على ورقة واحدة ٥٥

على أنواع وسائط مختلفة ٤٩

على الأظرف ٥١

على البطاقات ٥٢

على الوجهين، إرشادات ٦٢

على الوجهين، تلقائياً ٦٣

على الوجهين، نظرة عامة ٦٢

على الوجهين، يدوياً ٦٢

على ورق ذي حجم مخصص ٥٠

على ورق شفاف ٤٩

على وسائط HP ٤٩

فتحة التغذية اليدوية الأمامية ٤٦

فتحة التغذية اليدوية الخلفية ٤٦

كتيبات ٥٦

ملصقات ٥٨

- ق** قفل درج الإدخال ٧
- ك** كيفية... ٧١
- ل** لغة، الطباعة ١١٤
لوحة الوصول الخلفية
الوصف ٨
زرا التحرير ٨
- م** مبيت خرطوشة الطباعة ٦
متطلبات النظام ١١٥
متطلبات نظام التشغيل ١١٥
مدخل الطاقة ٨
مربع الأدوات
استخدام ٦٧
الوصف ٤
طلب موارد الطباعة ١٠٤
علامة التبويب حالة الطباعة ٦٨
علامة التبويب معلومات ٦٩
علامة تبويب Printer Services
(خدمات الطباعة) ٧٢
مزلاج خرطوشة الطباعة ٦
مستشعر نوع الورق التلقائي ٣٤
مشكلات الطباعة ٧٩
مصابيح خراطيش الطباعة السوداء أو خراطيش
طباعة الصور
رسم توضيحي ٧
مصابيح خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان
رسم توضيحي ٧
مصباح الطاقة ٨
مصباح المتابعة ٨
ملاحظات الإصدار ٤
ملحق الطباعة على الوجهين تلقائياً
استخدام ٦٣
استكشاف الأخطاء وإصلاحها ٩٧
تركيب ٢٣
مميزات الاستخدام ٦٤
ملصقات، طباعة ٥٨
ملف المستند التمهيدي ٤
منفذ USB ٨
مواد الطباعة
HP، طلب شراء ١٠٦
موارد وملحقات
ملحقات ١٠٥
مواقع HP على ويب ٤
- موجه الوسائط الصغيرة
استخدام ٥١، ٥٢
الوصف ٧
موجه عرض الورق ٧
موجه ورق فتحة التغذية اليدوية الأمامية
رسم توضيحي ٦
موصلات، الإدخال/الإخراج ١١٤
موصلات الإدخال/الإخراج ١١٤
موقع الويب
طلب شراء الموارد والملحقات ١٠٣
موقع ويب
٧٠ myPrintMileage
نظام التشغيل Linux ١٥
مميزات البرنامج الذكية ٣٦
- ن** نسخ مطبوعة غير متوقعة ٨٤
- و** وحدة الطباعة المزدوجة
رسم توضيحي ٨
ورق. /نظر وسائط
ورق الطباعة على الأقمشة بالكلي، طباعة ٦١
ورق ذي حجم مخصص، الطباعة ٥٠
ورق شفاف
الطباعة ٤٩
تحميل ٣٢
ورق محشور، تخلص ٩١
وسائط
الأحجام المعتمدة ٢٥
الأنواع المعتمدة ٢٩
الأوزان والسعات المعتمدة ٣٠
التحميل في درج الإدخال ٣٢
التخلص من الانحشار ٩١
الطباعة بلا حدود ٤٠
الطباعة على أنواع مختلفة ٤٩
الطباعة على الأطراف ٥١
الطباعة على البطاقات ٥٢
الطباعة على ورق ذي حجم مخصص ٥٠
الطباعة على ورق شفاف ٤٩
تحميل الورق الشفاف ٣٢
تلميحات بشأن الاختيار والاستخدام ٢٥
طباعة على وسائط HP ٤٩
طلب الموارد ١٠٣
وسائط HP، طباعة ٤٩
وضع حفظ الطاقة ٢

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

www.hp.com/support

