HP Deskjet 6980 series طابعة

دليل المستخدم

# إشعارات شركة Hewlett-Packard

المعلومات الواردة في هذا المستند عُرضة للتغيير بدون إشعار .

جميع الحقوق محفوظة. يُحظر نسخ هذه المادة أو تعديلها أو ترجمتها بدون تصريح مكتوب مسبق من شركة Hewlett-Packard، باستثناء ما تتص عليه قوانين حقوق الطبع والنشر.

يعد بيان الضمان الصريح المرفق مع منتجاك وخدمات شركة HP هو الضمان الوحيد للمنتجات والخدمات التي تقدمها الشركة. ينبغي عدم تفسير أي من النصوص الواردة في هذا المستند على أنها إقرار بضمان إضافي. تُعْلي شركة HP مسؤوليتها عن أي حذف أو أية أخطاء فنية أو تحريرية وردت بهذا المستند.

# إقرارات

يعتبر كل من Microsoft وWindows وWindows XP علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. تمثل TrueType علامة تجارية أمريكية لشركة

Apple Computer, Inc. یعتبر کل من Adobe Photoshop و Adobe

ر Acrobat علامات تجاریة مسجلة لشرکة Adobe Systems Incorporated. تعتبر Bluetooth علامة تجاریة خاصة بمالکها

لعبر Bildetooti عممه تجريه حصة بعنيه وتستخدمها شركة Hewlett-Packard Company بترخيص من مالكها. حقوق الطبع والنشر 2005 لشركة Hewlett. Packard Development Company, L.P.

# المصطلحات والاصطلاحات

يتم استخدام المصطلحات والاصطلاحات التالية في دليل المستخدم.

# المصطلحات

نتم الإشارة إلى طابعة HP Deskjet أيضًا بمصطلح طابعة HP أو الطابعة.

# تنبيهات وتحذيرات

يشير **تنبيه** إلى احتمال حدوث تلف بطابعة HP Deskjet أو غيرها من الأجهزة. على سبيل المثال:



تنبيه تجنب لمس فتحات الحبر أو الموصلات النحاسية بخرطوشة الطباعة. حيث يؤدي لمس هذه الأجزاء إلى حدوث انسداد وتلف للحبر وضعف التوصيلات الكهربانية.

يشير **تحذير** إلى احتمال حدوث ضرر لك أو لغيرك. على سبيل المثال:



تحذير احفظ خراطيش الطباعة الجديدة والمستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال.

# المحتويات

٤	ا مرحبًا
٥	۰ میزات خاصة
٦	۲ بدء الاستخدام
٦	ميزات الطابعة
۷	الأزرار والمصابيح
۱۰	أدراج الورق
۱۲	وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية
١٥	خراطيش الطباعة
۱٦	وضع احتياطي الحبر
١٧	مستشعر نوع الورق التلقائي
۱۸	الطابعة
۱۸	USB
۱۹	الاتصال اللاسلكي بالشبكة
٤٣	الاتصال بالشبكة باستخدام اتصال إيثرنت السلكي
٤٩	الطباعة اللاسلكية باستخدام تقنية Bluetooth
٥٣	الطباعة باستخدام HP iPAQ Wi-Fi
00	<ul> <li>طباعة الصور الفوتوغرافية</li> </ul>
00	طباعة صور فوتوغرافية بلا حدود
٥٧	طباعة الصور الفوتوغرافية بحد
٥٩	تقنيات HP Real Life
٥٩	خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية
٦	الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصنة
٦	إعدادات الألوان المتقدمة
٦١	إدارة الألوان
זו	خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي
٦٢	طباعة Exif
٦٢	تخزين ورق الصور الفوتو غرافية وتداوله
٦٣	توفير المال عند طباعة الصور الفوتو غرافية
٦٣	مشروعات الصور الفوتوغرافية الأخرى
٦٣	مشاركة الصور الفوتو غرافية مع الأصدقاء والعائلة
٦٤	طباعة صور فوتوغرافية من كاميرا رقمية
٦٤	استخدام كاميرا PictBridge
٦٥	استخدام هاتف بكاميرا مزود بتقنية Bluetooth
٦٧	۱ طباعة مستندات أخرى
٦٧	البريد الإلكتروني
٦٨	الخطابات
٦٩	المستندات
۷۰	الأظرف
٧١	المنشورات الدعائية
۲۷	بطاقات التهنئة
۷۳	البطاقات البريدية
٧٤	الورق الشفاف
۷٥	ورق العناوين
٧٦	بطاقات الفهرسة والوسائط الصغيرة الأخرى
٧٧	الكتيبات

۷٨	الملصقات	
٧٩	ورق الطباعة على الأقمشة	
۸١	الشعارات	
٨٢	رسومات القرص المضغوط/قرص الفيديو الرقمي	
٨٤	تلميحات للطباعة	٨
٨٤	اختصار ات الطباعة	
٨٤	الطباعة السريعة/الاقتصادية	
٨٥	الطباعة اليومية العامة	
٨٥	طباعة العرض التقديمي	
10	ب − '-ر_س	
10	، بصباحا بصربي ، الرحماني تحديد جميدة الطرباعة	
7.1	تعديد تدريس الم فعات تعديد تدريس الم فعات	
	العبين تربيب المستعات الدامة فالتربية مل قد الدرة	
	طباعة صفحات على ورقة وأحده	
	معايله الطباعة	
	تغیین حجم ورق محصص	
AV	تحديد نوع الورق	
AY	تحديد مصدر للورق	
~~	إعدادات سريعة خاصة بمهمة الطباعة	
٨٩	طباعة على الوجهين تلقائيًا	
۹١	طباعة على الوجهين يدويًا	
٩٣	تغيير حجم مستند	
٩٤	العلامات المائية	
٩٦	برنامج الطابعة	٩
٩٦	مربع الحوار خصائص الطابعة	
٩٦	تعليمات ما هذا؟	
٩٦	إطار حالة الحبر	
٩٧	تحميل تحديثات برامج الطابعة	
٩٨	الصيانة	۱.
٩٨	تركيب خراطيش الطباعة	
۱۰	إعداد ميزة إيقاف التشغيل التلقائي	
۱.	محاذاة خراطيش الطباعة	
۱.	معايرة الألوان٢	
۱.	تنظيف خراطيش الطباعة تلقائيًا	
۱.	طباعة صفحة اختبار	
۱.	عرض المستوى التقديري للحبر	
۱.	صيانة هيكل الطابعة	
۱.	إز الة الحبر من الجلد و الملابس	
۱.	تنظيف خر اطيش الطباعة يدويًا	
۱.	صبانة خراطيش الطباعة	
۱.	مربع أدوات الطابعة	
۱.	استكشاف الأخطاء واصلاحها	۱١
۱.	مُسْلَكًا) تَقْتِيَةُ اللَّهُ نِتُ	
١.	مشكلات الاتصالات اللاسلكية	
11	الطادة لا تطرب	
	التعاجه- م تنتخب الذمان المحدة.	
	• الحليان الورق	
11	مسكلات الورق	
11	عدم نظابق الورق	
11	نوفف الطبعة فجاه	
	مشكلات خراطيش الطباعة	
11	تتم طباعه الصور الفوتو غرافيه بشكل غير صحيح	

۱۲۰Pi	مشكلات ctBridge	
ية Bluetooth ي	مشكلات الطباعة بتقن	
کل غیر صحیح	طباعة الشعارات بشد	
177	تدنى جودة الطباعة .	
<u>تد</u>	خطاً في طباعة المسن	
تندات بلا حدود	مشكلات طباعة المس	
179	رسائل الخطأ	
يئة أو وامضة	مصابيح الطابعة مض	
يبطء	تتم طبآعة المستندات	
وث المشكلات	في حالة استمر ار حد	
۱۳۳	عملية دعم HP	
١٣٤	الملحقات	۱۲
لوجهين تلقائيًا (وحدة الطباعة المزدوجة)	ملحق الطباعة على ا	
سعة 250 ورقة	درج الورق العادي م	
لوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير٥٤	ملحق الطباعة على ا	
100	المستلزمات	۱۳
100	الورق	
100	كابلات USB	
100	الملحقات	
107	المواصفات	١٤
107	مواصفات الطابعة	
101	المعلومات البيئية	۱٥
١٥٧	البيان البيئي	
لمباعة	استرداد خرطوشة الم	
109	س	الفهر،

# ۱ مرحبًا

للتعرف على إجابة لسؤال معين، حدد أحد الموضوعات التالية:



- میزات خاصة
- بدء الاستخدام
- توصيل الطابعة
- طباعة صور فوتو غرافية
- طباعة صور فوتو غرافية من كاميرا رقمية
  - طباعة مستندات أخرى
    - تلميحات للطباعة
    - برنامج الطابعة
      - الصيانة
  - استكشاف الأخطاء وإصلاحها
    - الملحقات الاختيارية
      - المستلزمات
      - المواصفات
      - المعلومات البيئية

# ميزات خاصة

تهانينا! لقد اشتريت إحدى طابعات HP Deskjet المزودة بالعديد من الميزات الرائعة:

- إمكانات الاتصال بالشبكات المدمجة: التوصيل بشبكة اتصال سلكية أو لاسلكية بدون استخدام ملقم طباعة خارجى.
- وضع احتياطي الحبر: يمكنك استخدام ميزة وضع احتياطي الحبر لمتابعة الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في حالة نفاد الحبر من خرطوشة الطباعة الأخرى.
  - زر إلغاء الطباعة: يقوم بإلغاء مهام الطباعة بضغطة على زر.
- الطباعة بلا حدود: إمكانية استخدام سطح الصفحة بالكامل عند طباعة الصور الفوتو غرافية والمنشورات الدعائية في حالة استخدام ميزة الطباعة بلا حدود.
- تقنيات Real Life: يمكنك الحصول على صور فوتو غرافية بجودة أفضل وبطرق أيسر باستخدام تقنيات HP Real.
   دمثل تقنيتا إز الة العين الحمراء تلقائيًا والإضاءة المكيفة مجرد تقنيتين من التقنيات الكثيرة المضمنة التي تعمل على تحسين التفاصيل بالظل.
- الطباعة بستة ألوان قابلة للترقية: إمكانية تحسين طباعة الصور الفوتو غرافية باستخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية التي تحتوي على سنة ألوان (يتم شراؤها على حدة).
   تنتج أحبار HP Vivera صورًا عالية الجودة تميل إلى الواقعية كما أنها تتميز بمقاومة رائعة للألوان الباهتة، فتظهر الصور بألوان مفعمة بالحيوية تدوم لفترات طويلة. وقد تم تصميم أحبار HP Vivera بشكل خاص واختبارها علميًا للتأكد من جودتها ونقائها ومقاومتها للألوان الباهتة.
- الطباعة من كاميرا رقعية: يمكن الطباعة مباشرة من كاميرا متوافقة مع PictBridge باستخدام منفذ USB أمامي.
- مستشعر نوع الورق التلقائي: إمكانية استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي للارتقاء بجودة الطباعة مع أنواع الورق المتعددة.
- الوضع الهادئ: استخدم زر الوضع الهادئ عندما تحتاج إلى إجراء عملية طباعة أكثر هدوءً في مواقف معينة مثل أن تكون الطابعة بالقرب من طفل نائم أو عندما يكون هناك عميل في المكتب.
- وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية: استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية لطباعة أظرف أو صور فوتو غرافية أو بطاقات بريدية.
- الطباعة باستخدام Bluetooth: يمكن طباعة الصور بدون كابل باستخدام Bluetooth. استخدم محول الطباعة اللاسلكي HP Bluetooth الاختياري لطباعة الصور من الأجهزة المزودة بتقنية Bluetooth إلى الطابعة بدون اتصال باستخدام كابل.
- ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا الاختياري: قم بشراء ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا لطباعة المستندات على الوجهين تلقائيًا.
- ملحق إضافي للطباعة على الوجهين تلقائيًا مزود بدرج ورق صغير: قم بشراء ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير لطباعة المستندات على الوجهين تلقائيًا وتحميل الوسائط الصغيرة من الجزء الخلفي في الطابعة.
- ملحق درج ورق عادي سعة 250 ورقة الاختياري: قم بشراء ملحق درج ورق عادي سعة 250 ورقة، لتحسين قدرة الطابعة على تداول الورق.

# ٣ بدء الاستخدام

- ميزات الطابعة
- الأزرار والمصابيح
  - أدراج الورق
- وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية
  - خراطيش الطباعة
  - وضع احتياطي الحبر
  - مستشعر نوع الورق التلقائي

للحصول على شرح للملحقات الاختيارية، راجع صفحة الملحقات الاختيارية.

# ميزات الطابعة

تحتوي الطابعة على الكثير من الميزات التي تساعد على تسهيل عملية الطباعة ورفع كفاءتها.



- ۲ أدراج الورق
- ٣ وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية
  - ٤ منفذ USBالأمامي



خراطيش الطباعة	١
مستشعر نوع الورق التلقائي (بدون صورة توضيحية)	۲
وضع احتياطي الحبر (بدون صورة توضيحية)	٣



	Q	
کي	منفذ Ethernet السل	۲

# الملحقات الاختيارية



تلقائيًا (اختياري)

(اختياري)



بدرج ورق صغير (اختياري)

# الأزرار والمصابيح

استخدم أزرار الطابعة لتشغيل الطابعة وإيقاف تشغيلها أو لإلغاء إحدى مهام الطباعة أو لإعادة تشغيلها أو للعمل في الوضع الهادئ أو لإعداد اتصالاً لاسلكيًا باستخدام زر إعداد أمن وسهل. تعد مصابيح الطابعة بمثابة إشار ات مرئية توضح حالة الطابعة.



- زر ومصباح الطاقة ١
- زر إلغاء الطباعة ۲
- زر ومصباح استئناف ٣
- ٤ | زر صفحة التقارير
- زر الوضع الهادئ ٥
- زر إعداد أمن وسهل ٦
  - مصباح الشبكة ٧
- مصابيح حالة خراطيش الطباعة ٨
- مصباح حالة الاتصال اللاسلكي ٩

للحصول على شرح للأزرار والمصابيح التالية، انقر فوق الخيار المناسب:

- زر صفحة التقارير ٠
- زر إعداد أمن وسهل
  - مصباح الشبكة •
- مصباح حالة الاتصال اللاسلكي

#### زر ومصباح الطاقة

استخدم زر الطاقة لتشغيل الطابعة وإيقاف تشغيلها. يمكن أن يستغرق تشغيل الطابعة بضع ثوان بعد ضغط زر الطاقة. يصدر مصباح الطاقة وميضًا عندما تكون الطابعة في مرحلة المعالجة.

تثبيه استخدم زر الطاقة دومًا لتشغيل الطابعة وإيقاف تشغيلها. قد يؤدي استخدام سلك طاقة أو واقى تيار أو مفتاح حائط لتشغيل الطابعة وإيقاف تشغيلها إلى حدوث عطل بها.

تم تزويد تصميم الطابعة بميزة إيقاف النشغيل التلقائي التي إذا تم ضبطها تدخل الطابعة في وضع خفض استهلاك الطاقة إذا لم يتم استخدامها لمدة 30 دقيقة. في هذا الوضع، تستمر الطابعة في استهلاك مقدار من الطاقة يساوي 3.0 واط كحد أقصى في حالة إيقاف تشغيل الراديو (5.5 واط كحد أقصى في حالة تشغيل الراديو) ثم تعود للعمل مرة أخرى عندما يتم إرسال مهام الطباعة إليها. يمكنك إيقاف تشغيل الطابعة يدويًا بضغط زر الطاقة لمدة ثلاث ثوان. عندما يتم إيقاف تشغيل الطابعة يدويًا، تستهلك الطابعة مقدار من الطاقة يساوي أقل من واحد واط.



ملاحظة يمكن منع استهلاك الطاقة تمامًا بإيقاف الطاقة الموصلة بالطابعة، ثم فصل طرف سلك الطاقة المتصل بالطابعة من المصدر الكهربائي.

#### زر إلغاء الطباعة

يؤدى ضغط زر إلغاء الطباعة إلى إلغاء مهمة الطباعة الحالية.

#### زر استئناف

يصدر مصباح استئناف وميضًا عندما يلزم اتخاذ إجراء ما، مثل تحميل الورق أو إزالة انحشار الورق. بعد حل المشكلة، اضغط الزر استئناف لمتابعة الطباعة.

# زر الوضع الهادئ

استخدم ميزة الوضع الهادئ عندما تحتاج إلى إجراء عملية طباعة أكثر هدوءً في مواقف معينة مثل أن تكون الطابعة بالقرب من طفل نائم أو عندما يكون هناك عميل في المكتب. بضغط زر الوضع الهادئ، يتم تقليل مستوى الصوت والسرعة لمهمة الطباعة. للعودة إلى سرعة الطباعة العادية، اضغط زر الوضع الهادئ مرة أخرى. ويضيء هذا الزر عندما يكون الوضع الهادئ قيد الاستخدام.

ويمكن استخدام الوضع الهادئ في أوضاع الطباعة عادي وعادي سريع ومسودة.

إذا كانت الطابعة تقوم بطباعة إحدى الصفحات أثناء ضغط زر الوضع الهادئ، لا يظهر تأثير الوضع الهادئ إلا على الصفحة التي تليها. يومض مصباح زر الوضع الهادئ ليوضح أن الوضع قيد التشغيل، ثم يضيء بشكل كامل عندما يبدأ الوضع الهادئ في العمل.

# مصابيح حالة خراطيش الطباعة

توضح مصابيح حالة خراطيش الطباعة حالة خراطيش الطباعة.





- يمثل مصباح الحالة الأيسر خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان، والتي يتم تركيبها في الجانب الأيسر من حامل خراطيش الطباعة.
  - يضىء المصباح بشكل متواصل عند انخفاض الحبر في خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.
    - ـ يومض المصباح عندما تكون خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان بحاجة للصيانة.
- ٢. يمثل مصباح الحالة الأيمن خرطوشة الطباعة التي تم تركيبها في الجزء الموجود على الجانب الأيمن من موضع خرطوشة الطباعة. يمكن أن تكون خرطوشة الطباعة هذه هي خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي.
- يضيء المصباح بشكل متواصل عند انخفاض الحبر في خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي.
- يومض المصباح عندما تكون خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية أو خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي بحاجة للصيانة.

#### مصابيح PictBridge

قم بتوصيل كاميرا تتوفر بها إمكانية PictBridge بمنفذ USB الأمامي الموجود بالطابعة باستخدام كابل USB الخاص بالكاميرا الرقمية لطباعة الصور الفوتو غرافية الرقمية.



عند توصيل كاميرا متوافقة مع PictBridge بالشكل الصحيح، يضيء مصباح الاتصال باللون الأخضر. يومض مصباح الطاقة الخاص بالطابعة ويظل مصباح الاتصال مضاءً بشكل ثابت عند الطباعة من الكاميرا. إذا كانت الكاميرا غير متوافقة مع PictBridge أو إذا كانت لا تعمل في وضع PictBridge، يضيء مصباح الخطأ باللون الأصفر.

# أدراج الورق

تحتوي الطابعة على درجين للورق:

**درج الإدخال** يحتوي درج الإدخال على ورق أو وسائط أخرى.



ثبت موجهي الورق بإحكام على حواف الوسائط المستخدمة في الطباعة.



موجه عرض الورق	١
موجه طول الورق	۲

درج الإخراج

يتم إخراج الصفحات المطبوعة في درج الإخراج.



استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية لطباعة أظرف أو صور فوتوغرافية صغيرة أو بطاقات.

ارفع درج الإخراج لتحميل الورق أو وسائط أخرى. أنزل درج الإخراج قبل الطباعة.



لمنع تساقط الورق من درج الإخراج، اسحب امتداد درج الإخراج بالكامل للخارج. إذا كنت تطبع باستخدام وضع مسودة سريعة، افتح حاجز امتداد درج الإخراج.

لا تقم بفتح حاجز ملحق درج الإخراج عند الطباعة على ورق بحجم legal.



بعد انتهاء مهمة الطباعة، أغلق حاجز ملحق درج الإخراج ثم ادفع ملحق درج الإخراج داخل درج الإخراج.



# وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية

استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية لطباعة وسائط ذات أحجام متعددة بما فيها المستندات التالية:

- الأظرف
- ، الصور
- البطاقات البريدية



وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية



# الأظرف

اتبع هذه الخطوات لاستخدام وحدة التغذية بالأطرف/الصور الفوتو غرافية بالنسبة للأظرف الفردية:

 أدخل الظرف في وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية مع مراعاة توجيه الوجه المطلوب الطباعة عليه إلى أسفل واللسان باتجاه اليسار.



- ۲. أدخل الظرف داخل الطابعة بالكامل دون ثنيه.
- ٣. حرّك وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية إلى الأمام لأقصى مدى.



٤. اطبع الظرف.

الصور

اتبع هذه الخطوات لاستخدام وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية بالنسبة للصور الفوتوغرافية الفردية:

- ضع ورق الصور الفوتو غرافية في وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية، بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
  - د. ادفع ورق الصور الفوتو غرافية برفق إلى داخل وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية إلى أقصى مدى.



۳. حرّك وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية إلى الأمام لأقصى مدى.



٤. اطبع الصورة الفوتو غرافية.

# البطاقات البريدية

اتبع هذه الخطوات لاستخدام وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية لطباعة بطاقة بريدية فردية:

- ضع ورق البطاقات البريدية في وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية، بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
  - ٢. ادفع ورق البطاقات البريدية برفق إلى داخل وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية إلى أقصى مدى.



٣. حرّك وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية إلى الأمام لأقصى مدى.



٤. اطبع البطاقة البريدية.

# خراطيش الطباعة

يمكن استخدام أربع خراطيش طباعة مع الطابعة.



خرطوشة الطباعة السوداء	١
خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان	۲
خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية	٣
خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي	٤



ملاحظة يختلف مدى توفر خرطوشات الطباعة باختلاف الدولة/المنطقة.

# استخدام خراطيش الطباعة

يمكن استخدام خراطيش الطباعة بالطرق التالية:

- الطباعة اليومية: استخدم خرطوشتي الطباعة السوداء وثلاثية الألوان لمهام الطباعة اليومية. •
- صور فوتو غرافية ملونة عالية الجودة: للحصول على ألوان أكثر حبوبة عند طباعة صور فوتو غرافية ملونة أو غير ها ٠ من المستندات الخاصة، قم بإزالة خرطوشة الطباعة السوداء وقم بتركيب خرطوشة طباعة صور فوتوغرافية. يوفر استخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان إمكانية الحصول على صور فوتوغر افية خالية من التحبب بالفعل.
- **صور فوتوغرافية أبيض وأسود عالية الجودة**: للحصول على صور فوتوغرافية أبيض وأسود فائقة الجودة، قم بإزالة ٠ خرطوشة الطباعة السوداء واستخدم خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.

استبدال خراطيش الطباعة عند شراء خراطيش الطباعة، ابحث عن رقم الاختيار الخاص بخرطوشة الطباعة. هناك ثلاثة أماكن يمكن أن يوجد رقم الاختيار بها:

بطاقة عنونة رقم الاختيار: انظر بطاقة العنونة الموجودة بخرطوشة الطباعة التي تستبدلها.



۱ بطاقة عنونة رقم الاختيار

- مراجع الطابعة: للحصول على قائمة بأرقام الاختيار الخاصة بخر اطيش الطباعة، رجاء مراجعة الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة.
  - مربع الحوار (معلومات طلب خرطوشة الطباعة): للحصول على أرقام الاختيار الخاصة بخرطوشة الطباعة، افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة، ثم انقر فوق علامة التيويب المستوى التقديري للحبر ثم انقر فوق الزر Print
     Cartridge Information (معلومات خرطوشة الطباعة).

إذا نفد الحبر من خرطوشة الطباعة، فيمكن تشغيل الطابعة في وضع احتياطي الحبر. للحصول على معلومات حول تركيب خرطوشة طباعة بديلة، راجع صفحة تركيب خرطوشة الطباعة.

# وضع احتياطي الحبر

استخدم وضع احتياطي الحبر لتشغيل الطابعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة فقط. يبدأ عمل الطابعة في وضع احتياطي الحبر عند إخراج خرطوشة طباعة من حامل خراطيش الطباعة.

# ناتج الطباعة في وضع احتياطي الحبر

تؤدي الطباعة بوضع احتياطي الحبر إلى إبطاء الطابعة والتأثير على جودة النُّسخ المطبوعة.

النتيجة	خرطوشة الطباعة المُركبّة
تتم طباعة الألوان بتدرج الرمادي.	خرطوشة الطباعة السوداء
تتم طباعة الألوان، ولكن يظهر اللون الأسود بدرجة رمادية ولا يظهر بدرجة الأسود الحقيقي.	خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان
تتم طباعة الألوان بتدرج الرمادي.	خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية
تتم طباعة الألوان بتدرج الرمادي.	خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي



A ملاحظة لا تنصح شركة HP باستخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية أو خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي في وضع احتياطي الحبر.

إنهاء الطباعة في وضع احتياطي الحبر

قم بتركيب خرطوشتي طباعة في الطابعة لإنهاء وضع احتياطي الحبر . للحصول على إرشادات حول تركيب خرطوشة الطباعة، راجع صفحة تركيب خرطوشة الطباعة.

# مستشعر نوع الورق التلقائى

يكتشف مستشعر نوع الورق التلقائي الخاص بـ HP الورق الموجود بالطابعة لديك، ثم يحدد إعدادات الطباعة المثلى لنلك الوسائط, ويؤدي ذلك إلى تقليل إجراءات النقر بالماوس التي تسبق بدء الطباعة بالإضافة إلى التحسن التلقائي لجودة الطباعة على الورق العادي والصور الفوتو غرافية والمنشورات الدعائية وغير ذلك من أنواع الورق عالي الجودة. كما يقوم المستشعر بفحص عرض الورق للتحقق من مطابقته للحجم المحدد في برنامج الطابعة. فإذا كان العرض مختلفًا، تصدر الطابعة تحذيرًا

عند استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي، تستخدم الطابعة ضوء استشعار بصري أحمر لمسح أول صفحة من المستند ضوئيًا وتحدد أفضل إعداد لنوع الورق إلى جانب التحقق من عرض الورق. فإذا كان عرض الورق مختلفًا عن برنامج الطابعة، تصدر الطابعة تحذيرًا وتوفر لك فرصة لإيقاف الطباعة. أما إذا كان العرض مطابقًا، تحدد الطابعة إعداد نوع الورق ثم تتم طباعة الصفحة.

مروديم ملاحظة لا يتوفر مستشعر نوع الورق التلقائي للمستندات التي تتم طباعتها من ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة أو ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير.

لمزيد من المعلومات حول استخدام إعداد نوع الورق التلقائي، راجع تحديد نوع الورق.

تثبيه لا تُعرِّض الطابعة لضوء الشمس المباشر. حيث قد يؤثر ضوء الشمس المباشر على عمل مستشعر نوع الورق التلقاني.

# توصيل الطابعة

- الاتصال اللاسلكي بالشبكة •
- الاتصال بالشبكة باستخدام اتصال إيثرنت السلكي
  - توصيل كاميرا رقمية
    - USB
  - الطباعة اللاسلكية باستخدام تقنية Bluetooth
    - الطباعة باستخدام HP iPAQ Wi-Fi

# **USB**

يتم استخدام كابل ناقل تسلسلي عام (USB) لتوصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر. يجب أن يكون نظام التشغبل المستخدم على جهاز الكمبيوتر هو Windows 98 أو أي نظام أحدث منه حتى تتمكن من استخدام كابل USB.



للحصول على إرشادات حول توصيل الطابعة باستخدام كابل USB، راجع ملصق الإعداد المُرفق مع الطابعة.

# تغيير الطابعة من وصلة USB إلى اتصال بالشبكة

في حالة تركيب الطابعة في البداية مستخدمًا وصلة USB, يمكنك التحويل بعد ذلك إلى وصلة لاسلكية أو وصلة شبكة إيثرنت. إذا كنت على علم مسبق بكيفية الاتصال بشبكة، يمكنك استخدام الإر شادات العامة التالية. للحصول على إر شادات أكثر تفصيلاً حول توصيل الطابعة بشبكة، راجع دليل الإعداد.

ملاحظة لتحقيق الأداء الأمثل وتوفير الأمان في الشبكة اللاسلكية, عليك استخدام نقطة وصول (مثل موجه لاسلكي) 1=1 لتوصيل الطابعة

# لتغيير وصلة USB إلى وصلة لاسلكية

- قم بفصل وصلة USB من الجزء الخلفي من الطابعة. ١.
- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر ثم اتبع الإرشادات ٢ التي تظهر على الشاشة.

يؤدى ذلك إلى تشغيل Wireless Setup (معالج الإعداد).

- On the في شاشة Connection Type (نوع الاتصال)، حدد Wireless (لاسلكي)، ثم انقر فوق Next ۳. (التالي).
  - اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية التثبيت على الشبكة. ٤.
  - عند الانتهاء من التثبيت, افتح طابعات وفاكسات من لوحة التحكم ثم قم بحذف الطابعات لنتبيت USB. .0

#### لتغيير وصلة USB إلى وصلة (إيثرنت) سلكية

- د. قم بفصل وصلة USB من الجزء الخلفي من الطابعة.
- ٢. قم بتوصيل كابل إيثرنت من منفذ إيثرنت الموجود في الجزء الخلفي من الطابعة بمنفذ إيثرنت المتوفر في الموجه أو مفتاح التبديل أو نقطة الوصول.
- ٣. أدخل القرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
  - يؤدي ذلك إلى تشغيل Wireless Setup (معالج الإعداد).
  - نه انقر فوق (شبكة سلكية)، ثم انقر فوق (شبكة سلكية)، ثم انقر فوق (شبكة سلكية)، ثم انقر فوق (سبكة سلكية)، ثم انقر فوق Next
    - و. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإتمام عملية التثبيت على الشبكة.
    - ٦. عند الانتهاء من التثبيت, افتح طابعات وفاكسات من لوحة التحكم ثم قم بحذف الطابعات لتثبيت USB.

# الاتصال اللاسلكي بالشبكة

للتعرف على معلومات الإعداد، انقر فوق أحد الخيارات التالية:

- أساسيات الاتصال اللاسلكي بالشبكة
  - أمان الاتصال اللاسلكي

للحصول على وصف للميزة اللاسلكية للطابعة، انقر فوق أحد الخيارات التالية:

- زر إعداد آمن وسهل
- مصباح حالة الاتصال اللاسلكي
  - زر صفحة التقارير
    - مصباح الشبكة
    - الراديو اللاسلكي
  - صفحة تقارير HP
- ملقم الويب المضمن (EWS)

معلومات أخرى:

- إعادة تعيين الطابعة على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع
  - استكشاف الأخطاء وإصلاحها
    - المصطلحات

أساسيات الاتصال اللاسلكي بالشبكة

تتيح لك ميزة الاتصال اللاسلكي المضمنة بالطابعة إمكانية توصيل الطابعة مباشرةً بشبكة لاسلكية Wi-Fi 802.11g أو 802.11b دون الحاجة إلى ملقم طباعة خارجي.

لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال لاسلكية، اتبع إرشادات الاتصال اللاسلكي الواردة في دليل الإعداد.

# Wi-Fi

#### 802.11b e802.11g

تمثل Wi-Fi تكنولوجيا اتصالات لاسلكية تتيح إمكانية توصيل أجهزة الكمبيوتر وأجهزة أخرى (مثل الطابعات) ببعضها وبالإنترنت دون استخدام سلوك. تتوافق الطابعة مع نوعين من تكنولوجيا Wi-Fi: 802.11g و802.11b.

وتعمل كل من 802.118 و802.118 من خلال الإرسال اللاسلكي بعرض نطاق يصل تردده إلى 2.4 جيجاهرتز. تتصل الأجهزة في شبكة الاتصال 802.11g بسرعة أقصاها 54 ميجابت في الثانية (ميجابت/ثانية). في حين تتصل الأجهزة في شبكة الاتصال 802.11b بسرعة أقصاها 11ميجابت/ثانية.

للتعرف على إرشادات تبديل الطابعة بين تكنولوجيا 802.11b و802.11g، انقر هنا.

#### 802.11a

تعتبر 802.11a تكنولوجيا حديثة لشبكات الاتصال اللاسلكي، وهي تعمل بعرض نطاق تردد بمقدار 5 جيجاهرتز، كما توفر سرعات اتصال مشابهة لسرعات النوع 802.11g. لا تتوفر بالطابعة إمكانية الاتصال بأجهزة تعمل بتكنولوجيا 802.11a من خلال اتصال لاسلكي.

إذا كان لديك شبكة اتصال لاسلكية تعمل بتكنولوجيا 802.118، يمكنك استخدام كابل إيثرنت لتوصيل الطابعة بموضع نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) للشبكة وذلك للحصول على سرعة معالجة تماثل سرعات شبكات الاتصال التي تعمل بتكنولوجيا 802.118. وإذا كانت شبكة الاتصال اللاسلكية تدعم تكنولوجيا 802.119 و802.118، يصبح لديك خيار آخر بتبديل بقية شبكة الاتصال إلى أدنى تردد لاستخدام الطابعة لاسلكيا.

لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال إيثرنت، اتبع إرشادات التثبيت على شبكة اتصال إيثرنت.

#### المحولات ونقاط الوصول

#### المحولات

على الرغم من توفر إمكانية Wi-Fi المضمنة ببعض الأجهزة، مثل الطابعات، إلا أنه هناك أجهزة أخرى تحتاج إلى محول حتى تتمكن من العمل بتكنولوجيا Wi-Fi. تتضمن أمثلة المحولات المشهورة:

بطاقة PCMCIA التي يتم توصيلها بفتحة PCMCIA الموجودة في أجهزة الكمبيوتر المحمول	
بطاقة ISA أو PCI التي يمكن استخدامها مع أجهزة الكمبيوتر المكتبي	
محول USB الذي يتم توصيله بمنفذ USB الموجود بجهاز الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المكتبي	

تتوفر أيضًا أنواع أخرى من المحولات. يُرفق مع كل المحولات برنامج تهيئة يسمح لك بتهيئة المحول على شبكة اتصال لاسلكية. **نقاط الوصول** 

تمثل شبكات اتصال من نوع بنية أساسية مجموعة منتوعة شائعة من شبكات الاتصال اللاسلكي. وتتطلب شبكة الاتصال من نوع بنية أساسية استخدام نقطة الوصول اللاسلكي (WAP).

وتعمل نقطة الوصول اللاسلكي كلوحة وصل مركزية لشبكة اتصال لاسلكية أو كموجه يعمل على توصيل شبكة الاتصال اللاسلكية بشبكة أخرى (مثل شبكة الإنترنت أو إيثرنت). تتصل الأجهزة الموجودة على شبكة الاتصال من خلال نقطة الوصول اللاسلكي (WAP).



#### نماذج شبكات الاتصال اللاسلكية

للاطلاع على بعض نماذج الشبكات اللاسلكية، راجع صفحة نماذج شبكات الاتصال اللاسلكية.

# أوضاع الاتصال

يوجد نوعان من أوضاع الاتصال الخاصة بالأجهزة اللاسلكية:

- وضع بنية أساسية
  - وضع خاص

# وضع بنية أساسية

للوصول إلى الأداء الأمثل والأمان الأمثل في شبكات الاتصال اللاسلكية، توصي شركة HP باستخدام نقطة الوصول اللاسلكي (802.11b) (WAP أو g) لتوصيل الطابعة والأجهزة الأخرى على الشبكة. عندما تكون أجهزة شبكة الاتصال متصلة من خلال نقطة وصول، فإن هذه الشبكة يُطلق عليها شبكة اتصال **بنية أساسية.** ويُطلق على شبكة الاتصال اللاسلكية بدون نقطة وصول شبكة اتصال من النوع **خاص**.

ومن فوائد شبكة الاتصال اللاسلكية من النوع بنية أساسية بالمقارنة بشبكة النوع خاص:

- أمان متطور بالشبكة
  - الثقة الزائدة
  - مرونة الشبكة
- أداء أفضل، خاصة مع وضع 802.11g
- صلاحية الوصول المشترك إلى الإنترنت



# احتياجات شبكة الاتصال اللاسلكية من نوع بنية أساسية

لتوصيل الطابعة بشبكة لاسلكية، يلزم وجود ما يلي:

- شبكة اتصال لاسلكية 802.11b أو g التي تتضمن نقطة وصول لاسلكي.
- كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول يدعم الاتصال اللاسلكي بالشبكة أو بطاقة واجهة شبكة (NIC). يمكنك استخدام وصلة إيثرنت (سلكية) أو وصلة لاسلكية من جهاز الكمبيوتر إلى نقطة الوصول. إذا رخبت في استخدام وصلة إيثرنت بنقطة الوصول, اتبع التوجيهات الواردة في دليل الإعداد.
- وصول إلى الإنترنت عريض النطاق (مستحسن) مثل كابل أو DSL. إذا قمت بتوصيل الطابعة بشبكة لاسلكية نتوفر بها إمكانية الاتصال بالإنترنت، فإن HP توصى باستخدام جهاز توجيه لاسلكي (نقطة وصول) يستخدم بروتوكول
   Dynamic Host Configuration Protocol (بروتوكول تهيئة المضيف ديناميكيًا) (DHCP).
  - اسم الشبكة (SSID)
  - مفتاح WEP (مقترح)، عبارة مرور WPA (عند الحاجة)

# وضع خاص

عند تعيين الطابعة على وضع الاتصال "خاص"، تقوم الطابعة بالاتصال مباشرةً بأجهزة لاسلكية أخرى على الشبكة دون استخدام نقطة الوصول اللاسلكي. قد تر غب في استخدام وصلة وضع الاتصال "خاص" إذا لم تكن تر غب في استخدام نقطة وصول, أو عندما تريد إعداد شبكة بسيطة و عادية. ملاحظة وتتاح وصلة وضع "خاص" إذا لم تكن لديك نقطة وصول. ومع ذلك، فإنه يوفر درجة منخفضة من المرونة ومستوى منخفض المرونة ومستوى منخفضًا من أمان الشبكة وأداء شبكة أبطأ مما هو عليه في نقطة الوصول.

لإعداد الوضع اللاسلكي "خاص"، يجب تشغيل الراديو اللاسلكي يدويًا.



#### التبديل بين 802.11b و802.11g

عادة ما يكون وضع الاتصال "خاص" هو الإعداد الافتراضي في شبكات 802.11b. في حين يكون وضع الاتصال "بنية أساسية" هو الإعداد الافتراضي في شبكات 802.11g. استخدم ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة لتغيير هذه الإعدادات.



ملاحظة للتبديل من وضع خاص في 802.11b إلى وضع خاص في 802.11g، يجب أن يكون مثبتًا على جهاز الكمبيوتر بطاقة أو محول 802.11g.

إعدادات الشبكة اللاسلكية

يجب أن تشترك الأجهزة (مثل أجهزة الكمبيوتر والطابعات) على الشبكة اللاسلكية في الإعدادات التالية:

#### اسم الشبكة (SSID)

يحدد اسم الشبكة أو "معرف وحدة الخدمة (SSID)" شبكة لاسلكية معينة. لتشغيل إحدى الشبكات، يجب أن يتعرف الجهاز على اسم الشبكة.

لمزيد من التوضيح حول أسماء شبكات الاتصال، راجع صفحة أسماء شبكات الاتصال.

#### مراجع الاتصال اللاسلكي

يمثل مرجع الاتصال اللاسلكي مجموعة من إعدادات الشبكة الفريدة لشبكة اتصال لاسلكية محددة. قد يتضمن الجهاز اللاسلكي مراجع للاتصال اللاسلكي لعديد من شبكات الاتصال اللاسلكي. ولاستخدام الطابعة، يجب تعيين جهاز الكمبيوتر على مرجع الشبكة اللاسلكية للطابعة.

على سبيل المثال، قد يتضمن الكمبيوتر المحمول الذي يتم استخدامه في العمل أو المنزل مرجعًا واحدًا لشبكة اتصال لاسلكية في العمل ومرجعًا آخر لشبكة لاسلكية في المنزل.

لا تدعم الطابعة مراجع متعددة.

لمزيد من المعلومات حول مراجع الاتصال اللاسلكي، راجع صفحة مراجع الاتصال اللاسلكي.

#### أمان الاتصال اللاسلكي

يجب أن تشترك الأجهزة الموجودة على شبكة اتصال لاسلكية في نفس إعدادات الأمان.

للحصول على وصف لخيارات أمان الاتصال اللاسلكي المتوفرة بالطابعة، راجع صفحة أمان الاتصال اللاسلكي.

#### تقليل التشويش في شبكات الاتصال اللاسلكية

تساعد الإرشادات التالية على تقليل فرص التشويش في شبكات الاتصال اللاسلكية:

- قم بإبعاد الأجهزة اللاسلكية عن الوحدات المعدنية كبيرة الحجم، مثل حافظات الملفات والأجهزة الكهر ومغناطيسية الأخرى، مثل الأجهزة التي تستخدم الموجات الدقيقة (الميكروويف) والهواتف اللاسلكية، لأن مثل هذه الوحدات يمكنها التشويش على الإشارات اللاسلكية.
- ضع الأجهزة اللاسلكية بعيدًا عن المساكن الضخمة أو أية أبنية أخرى، حيث يمكن أن تمتص هذه الوحدات الموجات اللاسلكية مما يؤدي إلى انخفاض قوة الإشارات.
- بالنسبة لشبكات الاتصال من نوع البنية الأساسية، ضع نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) في مكان متوسط في أي نقطة على خط الاتصال اللاسلكي مع الأجهزة اللاسلكية على شبكة الاتصال.
  - ضع كل الأجهزة اللاسلكية على شبكة الاتصال بحيث تكون في نطاق بعضها البعض.

# الطباعة

ترسل أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة اتصال مهام الطباعة مباشرةً إلى الطابعة، وتقوم الطابعة بطباعة هذه المهام حسب ترتيب تلقيها.

يمكن أن تقبل الطابعة مهام الطباعة التي يتم إرسالها في أن واحد من جانب أربعة مستخدمين.

فعلى سبيل المثال، إذا قام خمسة مستخدمين بإرسال مهام طباعة إلى الطابعة في وقت واحد، تقبل الطابعة أربعًا من مهام الطباعة هذه وترفض استقبال المهمة الخامسة. في هذه الحالة يجب على المستخدم صاحب المهمة الخامسة الانتظار بضع دقائق ثم يعيد إرسال مهمة الطباعة مرة أخرى.

# نماذج شبكات الاتصال اللاسلكية

هناك ثلاثة أنواع من عمليات التهيئة لشبكات الاتصال اللاسلكية:

# شبكات اتصال من النوع خاص

شبكة الاتصال من النوع "خاص" هي نوع من شبكات الاتصال اللاسلكية توفر للأجهزة إمكانية الاتصال المباشر مع بعضها البعض بدلا من الاتصال من خلال نقطة الوصول اللاسلكي (WAP).

على سبيل المثال، قد تتكون شبكة الاتصال اللاسلكية البسيطة من النوع "خاص" من جهاز كمبيوتر محمول وطابعة متصلان بشكل مباشر.



تتميز شبكات الاتصال من النوع "خاص" بأنها شبكات صغيرة وبسيطة. يمكن أن تقل كفاءة الأداء في هذا النوع من شبكات الاتصال إذا تم توصيل أكثر من سنة أجهزة بشبكة الاتصال.

# شبكات بنية أساسية

في شبكة اتصال النوع "بنية أساسية"، نتصل الأجهزة، مثل الكمبيوتر و الطابعات، من خلال نقطة الوصول اللاسلكي (WAP). وتقوم نقاط الوصول اللاسلكي بدور أجهزة التوجيه أو العبّارات على شبكات الاتصال الصغيرة. على سبيل المثال، قد تتكون شبكة الاتصال اللاسلكية البسيطة من النوع "بنية أساسية" من جهاز كمبيوتر محمول وطابعة متصلان من خلال نقطة وصول لاسلكي (WAP).



#### شبكات اتصال سلكية ولاسلكية مختلطة

غالبًا ما تتصل الأجهزة اللاسلكية بشبكة اتصال سلكية كبيرة.

في هذه الحالة، يتم توصيل نقطة الوصول اللاسلكي بالشبكة الرئيسية باستخدام كابل إيثرنت متصل بمنفذ شبكة اتصال واسعة النطاق (WAN) الخاص بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP). تقوم نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) بدور الوسيط بين الأجهزة السلكية والأجهزة اللاسلكية. تتصل الأجهزة السلكية بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP) من خلال كابل إيثرنت، بينما تتصل الأجهزة اللاسلكية بها من خلال موجات لاسلكية.



على سبيل المثال، يمكن أن تتكون شبكة الاتصال السلكية واللاسلكية المختلطة مما يلي:

- أجهزة كمبيوتر مكتبية عديدة
- نقطة وصول لاسلكى (WAP) متصلة بشبكة اتصال إيثرنت
  - طابعة متصلة لاسلكيًا بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP)

لاستخدام الطابعة، يقوم جهاز كمبيوتر مكتبي بإرسال مهمة طباعة لنقطة الوصول اللاسلكي (WAP) من خلال كابل إيثرنت. ثم تقوم نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) بإرسال مهمة الطباعة إلى الطابعة لإسلكيًا.

مراجع الاتصال اللاسلكى

يمثل مرجع الاتصال اللاسلكي مجموعة من إعدادات الشبكة الفريدة لشبكة اتصال لاسلكية محددة. تحتوي عديد من الأجهزة اللاسلكية على أدوات تهيئة مساعدة توفر للجهاز إمكانية الحصول على مراجع الاتصال اللاسلكي الخاصة بشبكات اتصال لاسلكية عديدة. ولاستخدام الطابعة، يجب تعيين جهاز الكمبيوتر على مرجع الشبكة اللاسلكية للطابعة.



ملاحظة لا تدعم كافة الأجهزة اللاسلكية مراجع متعددة.

وتدعم الطابعة مرجع اتصال لاسلكي واحد فقط.

مثال

يستخدم أحد الأفراد نفس جهاز الكمبيوتر المحمول الذي يعمل بالاتصال اللاسلكي في العمل والمنزل. و على فرض أنه يتوفر لهذا الشخص شبكة اتصال لاسلكية في العمل وشبكة اتصال لاسلكية أخرى في المنزل.

وكانت كل شبكة تحتوي على مجموعة فريدة من إعدادات الاتصال اللاسلكي. يجب أن يقوم الشخص بإنشاء المرجعين التاليين لإعدادات الاتصال اللاسلكي على الكمبيوتر الصغير المحمول:

- at\_work: يحتوي على إعدادات شبكة الاتصال لشبكة الاتصال اللاسلكية المستخدمة في العمل
- at\_home : يحتوّي على إعدادات شبكة الاتصال لشبكة الاتصال اللاسلكية المستخدمة في المنزل

(مرجع) Profile	Wireless network location (موقع شبكة الاتصال اللاسلكية)
at_work . • Network name: (اسم شبكة الاتصال:) office (العمل) • Communication mode: (وضع الاتصال:) infrastructure (بنية أساسية) • Security: (أمان:) WPA • (المصادقة:) Authentication	(العمل) Office العمل)
at_home (المنزل) Home (المنزل) Home (المنزل) • Network name: (وضع الاتصال:) ad hoc (وضع خاص) • Security: (أمان:) WEP • (المصادقة:) نظام مفتوح	(المنزل) Home

عندما يكون الكمبيوتر المحمول قيد الاستخدام في العمل، يجب على الشخص إعداد مرجع الاتصال اللاسلكي على at\_work حتى يتسنى له الاتصال بشبكة الاتصال بالعمل.

وبالعكس، يجب إعداد مرجع الاتصال اللاسلكي للكمبيوتر المحمول على at\_home عندما يكون الشخص في المنزل ويريد توصيل جهاز الكمبيوتر المحمول بشبكة الاتصال بالمنزل.

# اسم الشبكة (SSID)

يحدد اسم الشبكة أو "معرف وحدة الخدمة (SSID)" شبكة لاسلكية معينة. لتشغيل إحدى الشبكات، يجب أن يتعرف الجهاز على اسم الشبكة.

يكون لشبكة الاتصال اللاسلكية اسم شبكة اتصال واحد فقط.

قد يكون للموقع المحدد، مثل العمل، عديد من شبكات الاتصال اللاسلكية، لكل منها اسمًا مختلفًا. تستخدم الأجهزة اللاسلكية أسماء شبكات الاتصال لتحديد شبكات الاتصال اللاسلكية المتراكبة.

تنبيه لمنع مستخدمين أخرين من الوصول إلى شبكة الاتصال اللاسلكية, توصي HP بشدة بتعيين كلمة مرور أو عبارة مرور ومعرف وحدة خدمة (SSID) فريد لنقطة الوصول الخاصة بك. من الممكن أن يكون قد تم تزويد نقطة الوصول بمعرف SSID افتراضي يمكن الوصول إليه من قبل مستخدمين أخرين يستخدمون نفس SSID الافتراضي. لمزيد من المعلومات حول كيفية تغيير SSID, راجع الوثائق المرفقة مع نقطة الوصول الخاصة بك.

مثال

على فرض أنه يتم استخدام الطابعة في مكتب يحتوي على شبكتي اتصال لاسلكيتين من نوع بنية أساسية. ولكل شبكة نقطة وصول لاسلكي (WAP).





۱ اسم الشبكة يقابل "network\_1"
 ۲ اسم الشبكة يقابل "network\_2"

اسم الشبكة لإحدى شبكات الاتصال اللاسلكية هو network\_1. واسم الشبكة لشبكة الاتصال اللاسلكية الأخرى هو network\_2.

# تهيئة الطابعة للشبكة network\_1

تمت تهيئة إعداد اسم الشبكة الخاص بالطابعة (SSID) للشبكة network\_1. بإمكان الطابعة الاتصال بشبكة. network\_1 فقط. أو بمعنى آخر، يمكن للطابعة قبول مهام طباعة من الشبكة network\_1 فقط.



۱ اسم الشبكة يقابل "network\_1"
 ۲ اسم الشبكة يقابل "network\_2"

# تهيئة الكمبيوتر المحمول للشبكة network\_2

تمت تهيئة إعدادات اسم الشبكة الخاص بالكمبيوتر المحمول (SSID) للشبكة network\_2. يتعذر على الكمبيوتر المحمول الات الاتصال بالطابعة كما يتعذر عليه إرسال مهام الطباعة إلى الطابعة.



اسم الشبكة يقابل "network_1"	١
اسم الشبكة يقابل "network_2"	۲

#### إعادة تهيئة الكمبيوتر المحمول للشبكة network\_1

تمت إعادة تهيئة إعدادات اسم الشبكة الخاص بالكمبيوتر المحمول (SSID) للشبكة network\_1. يمكن أن يتصل الكمبيوتر المحمول بالطابعة وأن يكون جاهزًا لإرسال مهام الطباعة إلى network\_1.



اسم الشبكة يقابل "network_1"	١
اسم الشيكة يقابل "network 2"	۲

# أمان الاتصال اللاسلكى

يمكن تهيئة الطابعة لاستخدام عديد من خيارات أمان الاتصال اللاسلكي وذلك بناءً على نوع شبكة الاتصال اللاسلكية التي تعتبر الطابعة جزءًا منها.

شبكات بنية أساسية

- WPA •
- WEP •
- نظام مفتوح

شبكات من النوع "خاص" (اتصال لاسلكي مباشر)

- WEP •
- نظام مفتوح

لمزيد من المعلومات حول أمان الاتصال اللاسلكي، راجع صفحة المصادقة والتشفير.

إضافة أمان إلى شبكة الاتصال

كما هو الحال في الشبكات الأخرى، فإن أمان الشبكات اللاسلكية المحلية (WLANs) بتركز في التحكم في الوصول وسريته. ويشمل أمان الشبكات المحلية اللاسلكية التقليدية استخدام معرّ فات وحدات الخدمة (SSID) ومصادقة المفتاح المفتوحة أو المشتركة ومفاتيح (WEP) Wired Equivalent Privacy (خصوصيّة المعادل السلكي) الثابتة ومصادقة مالفتاح (MAC) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) الاختيارية. وتوفر هذه التوليفة مستوى أساسيًّا من التحكم في الوصول والسرية.

إذا كنت تستخدم نقطة وصول، يمكنك أيضًا استخدام أشكال متقدّمة من المصادقة والتشفير على الشبكات اللاسلكية المحلية، مثل وضع Pre-Shared Key (المفتاح المشترك مسبقًا) الخاص بنظام الوصول المحمي عبر دفة الاتصالات اللاسلكية (WPA-PSK).

لحماية الشبكة اللاسلكية, تنصح شركة HP بشدة بتنفيذ نظام أمني لاسلكي (إما WEP أو WPA) أثناء الإعداد, وباستخدام برنامج مكافحة الفيروسات للحماية من فيروسات الكمبيوتر, وباتباع قوانين الأمان الأساسية مثل تعيين كلمات مرور يصعب اكتشافها كما تُوصي بعدم فتح مرفقات البريد غير المعروفة. كما أن مكوّنات الشبكة الأخرى مثل برامج جدار الحماية وأنظمة الكشف عن التطفّل والشبكات المجزَّاة يجب أن تؤخذ هي الأخرى في الاعتبار كجزء من تصميم الشبكة.

م 1999م ملاحظة إذا قرّرت إضافة مصادقة وتشفير إلى الشبكة بعد توصيل الطابعة، قم بتغيير إعدادات الطابعة قبل تغيير ها المحم على أي جهاز آخر على الشبكة.

#### المصادقة والتشفير

يعتبر أمان الاتصال اللاسلكي أمرًا معقدًا ومتطورًا. ستحصل من خلال هذه الصفحة على لمحة مختصرة عن الأساسيات الخاصة بتأمين شبكات الاتصال اللاسلكية.

ويتضمن أمان الاتصال اللاسلكي، بأبسط المعاني، إستر اتيجيتين: المصادقة والتشفير.

ويتضمن أسلوب أمان الاتصال اللاسلكي، مثل WEP أو WPA، مستويات متنوعة من المصادقة والتشغير.

#### المصادقة

# تعريف

تتحقق المصادقة من هوية المستخدم أو الجهاز قبل منحه الوصول إلى الشبكة، بحيث يكون من الصعب على المستخدمين غير المصرح لهم الوصول إلى موارد الشبكة.

يجب أن يقدم الجهاز كلمة مرور معروفة للأجهزة الأخرى الموجودة على شبكة الاتصال، لكي تتم مصادقته والسماح له باستخدام شبكة اتصال. إذا لم يتمكن الجهاز من توفير كلمة المرور الصحيحة، فإن لن يتمكن من استخدام الأجهزة الأخرى على الشبكة.

#### أنواع المصادقة

تدعم الطابعة ثلاثة أنواع من المصادقة. ولكل نوع من أنواع المصادقة فوائد وقيود.

القيود	الفوائد	الوصف	نوع المصادقة
توفر قدر قليل من الحماية ضد المستخدمين غير المعتمدين.	أقل الإستر اتيجيات تعقيدًا.	يتم التعرف على الأجهزة الموجودة على شبكة الاتصال فقط عن طريق اسم شبكة الاتصال (SSID) الذي تستخدمه هذه الأجهزة.	نظام مفتوح
يجب أن تحتوي كافة الأجهزة على المفتاح. لا يتم تغيير المفتاح المشترك تلقائيًا.	مناسب للاستخدام مع WEP، وذلك بما أنه يمكن لمفتاح WEP أن يقوم بدور مفتاح المصادقة المشترك.	يتم التعرف على الأجهزة كأعضاء معتمدين في شبكة الاتصال عن طريق استخدام هذه الأجهزة لبيانات سرية رئيسية ومشتركة.	مفتاح مشترك

# (تابع)

القيود	الفوائد	الوصف	نوع المصادقة
يجب أن تحتوي كافة	لا يتماثل المفتاح المشترك	تستخدم الأجهزة مفتاح	WPA/PSK
الأجهزة على المفتاح.	مسبقًا ومفاتيح التشفير .	مشترك مسبقًا (PSK) ليتم	
	يسمح لشبكات الاتصال	التعرف عليها كأعضاء	
	الصغيرة باستخدام WPA	معتمدين بالشبكة ولإنشاء	
	دون الحاجة إلى ملقم تخويل.	مفتاح تشفير.	

# التشفير

# تعريف

يتضمن التشفير استخدام كلمة مرور لترميز البيانات المرسلة عبر شبكة اتصال لاسلكية بحيث يصعب على من يحاول التلصص عليها فهمها. يمكن فقط للأجهزة التي تعرف كلمة المرور فك ترميز البيانات.

# أنواع التشفير

تدعم الطابعة أربعة أنواع من التشفير . ولكل نوع من أنواع التشفير فوائد وقيود.

نوع التشفير	الوصف	الفوائد	القيود
نظام مفتوح	لا تقوم الأجهزة الموجودة على شبكة اتصال واحدة بتشفير البيانات.	أقل الإستر انيجيات تعقيدًا.	لا يوفر حماية ضد من يحاول التلصص.
تشفير WEP	تشترك الأجهزة الموجودة على شبكة اتصال واحدة في كلمة مرور تسمى "مفتاح WEP" وذلك لترميز البيانات وفك ترميز ها.	أسهل إستراتيجية لإجراء التشغير .	يجب أن تحتوي كافة الأجهزة على المفتاح. لا يتم تغيير مفتاح WEP تلقائيًا. يقدم تشفير WEP مستوى أمان أدنى من كل من AES أو TKIP.
AES	الطريقة القياسية للتشفير المتقدم (AES) هي طريقة تشفير تستخدمها الحكومة في الولايات المتحدة الأمريكية وفيها يتم استخدام خوارزميات معقدة تسمى طريقة Rijndael". تستخدم مليقة AES مفاتيح تقوم AES تلقائيًا بتغيير مفاتيح التشفير بعد فترة زمنية محددة، مما يجعل شبكة الاتصال اللاسلكية أقل عرضة للاقتحام.	بما أن مفتاح التشفير يتغير تلقائيًا، يصبح فك ترميز البيانات أكثر صعوبة بالنسبة لمن يحاول التلصص.	يجب أن تحت <i>وي</i> كافة الأجهزة على المفتاح.
TKIP	يستخدم بروتوكول تكامل مفتاح زمني (TKIP) مفاتيح التشفير لترميز البيانات. يقوم بروتوكول TKIP تلقائبًا بتغيير مفاتيح التشفد بعد فترة زمنية	بما أن مفتاح التشفير يتغير تلقائيًا، يصبح فك ترميز البيانات أكثر صعوبة بالنسبة لمن يحاول التلصص.	يجب أن تحت <i>وي</i> كافة الأجهزة على المفتاح.

#### الفصل ٤

(تابع)

القيود	القوائد	الوصف	نوع التشفير
		محددة، مما يجعل شبكة الاتصال اللاسلكية أقل عرضة للاقتحام.	

# نظام الوصول المحمى عبر دقة اتصالات لاسلكية

يوفر هذا النظام (WPA) مستوى عالى من الأمان من خلال ما يلى:

- تشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر الموجات اللاسلكية من جهاز لاسلكي إلى جهاز لاسلكي آخر.
  - التحكم في الوصول إلى موارد شبكة الاتصال من خلال بروتوكو لات المصادقة

الأجهزة التي تشارك الطابعة نفس إعدادات WPA هي فقط التي يمكنها الاتصال بالطابعة.

على سبيل المثال، في حالة استخدام شبكة الاتصال الخاصة بالطابعة لميزة WPA، تقتصر إمكانية استخدام الطابعة على الأجهزة التي تستخدم نفس إعدادات WPA المستخدمة من قِبل الطابعة.

يوفر نظام WPA مستوى من الأمان أفضل من WEP.

# WPA ميزة من ميزات شبكة الاتصال

يعتبر WPA ميزة اختيارية من ميزات شبكة الاتصال اللاسلكية. لا تستخدم كافة شبكات الاتصال اللاسلكية ميزة WPA.

قم بتهيئة الطابعة لميزة WPA فقط إذا كانت الشبكة الخاصة بالطابعة تستخدم WPA. يجب أن توافق إعدادات WPA الخاصة بالطابعة إعدادات الشبكة.

إذا كانت الشبكة الخاصة بالطابعة لا تستخدم WPA، لا تقم بتهيئة الطابعة لاستخدام WPA.

إذا كنت لا تعرف ما إذا كانت شبكة الاتصال تستخدم ميزة WPA أم لا، راجع الأداة المساعدة للتهيئة الخاصة ببطاقة NIC الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) الخاصة بالشبكة.

# التشفير

تستخدم ميزة WPA مفاتيح التشفير لترميز البيانات. تدعم الطابعة نوعين من تشفير WPA. TKIP وAES. لمزيد من المعلومات حول TKIP وAES، راجع صفحة المصادقة والتشفير

# لإضافة أمان WPA

اتبع الخطوات التالية لتهيئة الطابعة لاستخدام WPA:

- افتح ملقم الويب المضمن (EWS).
- ٢. انقر فوق علامة التبويب Networking (شبكة).
- ۳. من خيار Connection (اتصال)، انقر فوق Wireless (802.11) (لاسلكي (802.11)).
  - ٤. انقر فوق علامة التبويب Advanced (متقدم).
- ۳. من Network Settings (إعدادات الشبكة)، حدد Infrastructure (بنية أساسية) ثم انقر فوق -WPA
   ۳. من PSK Authentication (مصادقة WPA-PSK).
  - حدد أحد الخيارات التالية من القائمة المنسدلة Encryption (تشفير):
    - TKIP –
    - AES –
    - AES/TKIP -
      - WEP –

- Confirm المرور في مربع Passphrase (عبارة المرور) ثم أعد إدخال عبارة المرور في مربع Passphrase (تأكيد عبارة المرور).
  - ٨. قم باستعراض ملخص التهيئة ثم انقر فوق Apply (تطبيق) وأغلق EWS.

# خصوصية المعادل السلكي (WEP)

توفر خصوصيَّة المعادل السلكي (WEP) أمانًا من خلال تشفير البيانات المرسلة عبر موجات لاسلكية من جهاز لاسلكي إلى جهاز لاسلكي آخر.

يمكن لبروتوكول WEP أيضًا توفير الأمان من خلال المصادقة. لمزيد من المعلومات حول المصادقة والتشفير ، ر اجع صفحة المصادقة والتشفير

ويقوم بروتوكول WEP بترميز البيانات المرسلة عبر الشبكة بحيث يجعل من الصعب على المتلصصين فهم البيانات بحيث تكون غامضة. الأجهزة التي تشارك الطابعة نفس إعدادات WEP هي فقط التي يمكنها الاتصال بالطابعة.

على سبيل المثال، في حالة استخدام شبكة الاتصال الخاصة بالطابعة لبروتوكول WEP، تقتصر إمكانية استخدام الطابعة على الأجهزة التي تستخدم نفس إعدادات WEP المستخدمة من قِبل الطابعة.

#### WEP ميزة من ميزات شبكة الاتصال

يعتبر WEP ميزة اختيارية من ميزات شبكة الاتصال اللاسلكية. لا تستخدم كافة شبكات الاتصال اللاسلكية ميزة WEP.

قم بتهيئة الطابعة لميزة WEP فقط إذا كانت الشبكة الخاصة بالطابعة تستخدم WEP. يجب أن توافق إعدادات WEP الخاصة بالطابعة إعدادات الشبكة. إذا كانت الشبكة تحتوي على ميزة WEP، يجب استخدام كابل إيثرنت لتوصيل الطابعة بالشبكة لتثبيت برنامج الطابعة.

إذا كانت الشبكة الخاصة بالطابعة لا تستخدم WEP، لا تقم بتهيئة الطابعة لاستخدام WEP.

إذا كنت لا تعرف ما إذا كانت شبكة الاتصال تستخدم ميزة WEP أم لا، راجع الأداة المساعدة للتهيئة الخاصة ببطاقة NIC الخاصة بجهاز الكمبيوتر أو نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) الخاصة بالشبكة.

#### مفاتيح WEP

تستخدم الأجهزة الموجودة على شبكة تعمل بخاصية WEP مفاتيح WEP لترميز البيانات.

يمكن أيضًا استخدام مفاتيح WEP للمصادقة.

بعد إنشاء مجموعة من مفاتيح WEP، قم بتسجيل المفاتيح وتخزينها في مكان أمن. قد لا تتمكن من استرداد مفاتيح WEP إذا فقدتها.

تنبيه في حالة فقد مفاتيح WEP، لن تتمكن من إضافة جهاز جديد إلى الشبكة دون إعادة تهيئة إعدادات WEP لكل جهاز على الشبكة.

قد تستخدم شبكة بها ميزة WEP مفاتيح WEP متعددة. يتم تعيين رقم مفتاح لكل مفتاح WEP (مثل مفتاح 2). يجب أن نتعرف جميع الأجهزة الموجودة على الشبكة على كل مفاتيح WEP الخاصة بالشبكة ورقم المفتاح المعين لكل مفتاح WEP.

#### لإضافة تشفير WEP

اتبع الخطوات التالية لتهيئة الطابعة لاستخدام WEP:

- افتح ملقم الويب المضمن (EWS).
- ۲. انقر فوق علامة التبويب Networking (شبكة).
- ۳. من خيار Connection (اتصال)، انقر فوق Wireless (802.11) (لاسلكي (802.11)).
  - ٤. انقر فوق علامة التبويب Advanced (متقدم).
- من Network Settings (إعدادات الشبكة)، حدد Infrastructure (بنية أساسية) أو Ad Hoc (خاص) ثم انقر فوق WEP encryption (تشفير WEP).
  - حدد أسلوب المصادقة من القائمة المنسدلة Authentication (مصادقة).

٧. أدخل مفتاح WEP في مربع Key (المفتاح) وأعد إدخال مفتاح WEP في مربع Confirm Key (تأكيد المفتاح).
٢. أدخل مفتاح WEP في مربع Key في القائمة المنسدلة Index (فهرس) لتعيين رقم فهرسي لمفتاح WEP.

ملاحظة إذا كانت الشبكة تستخدم مفاتيح WEP متعددة، كرر الخطوة السادسة مع كل مفتاح WEP. قم المحصل التعيين رقم فهرسي مختلف لكل مفتاح WEP.

٨. قم باستعراض ملخص التهيئة ثم انقر فوق Apply (تطبيق) وأغلق EWS.

#### نظام مفتوح

يُطلق على أي شبكة لاسلكية لا تستخدم أي أسلوب مصادقة أو تشغير "نظام مفتوح".

إلا أنه لا يزال يتوفر للنظام المفتوح حد أدنى من مستوى الأمان في حالة عدم قيام نقاط الوصول اللاسلكي ببث اسم شبكة الاتصال (SSID) الخاص بتلك الشبكة. ويجب بالتالي على الجهاز الذي يحاول الانضمام إلى الشبكة التعرف على اسم الشبكة قبل الاتصال.

لمزيد من المعلومات حول أسماء الشبكات، راجع صفحة اسم الشبكة (SSID).

والنظام المفتوح عرضة بشكل كبير للتلصص والاقتحام.

# تهيئة الطابعة لنظام مفتوح

اتبع الخطوات التالية لتهيئة الطابعة لاستخدام نظام مفتوح:

- افتح ملقم الويب المضمن (EWS).
- ۲. انقر فوق علامة التبويب Networking (شبعة).
- ۳. من خيار Connection (اتصال)، انقر فوق Wireless (802.11) (لاسلكي (802.11)).
  - ٤. انقر فوق علامة التبويب Advanced (متقدم).
- من Network Settings (إعدادات الشبكة)، حدد Infrastructure (بنية أساسية) أو Ad Hoc (خاص) ثم انقر فوق No Authentication or Encryption (بدون مصادقة أو تشفير).
  - قم باستعراض ملخص التهيئة ثم انقر فوق Apply (تطبيق) وأغلق EWS.

# زر إعداد آمن وسهل

يعمل زر إعداد أمن وسهل (SES) على تبسيط إعداد شبكة تعمل بتكنولوجيا Wi-Fi عن طريق جعل عمليات تهيئة الشبكات اللاسلكية الجديدة وإضافة أجهزة إلى الشبكات الموجودة على نحو تلقائي مؤتمت. فبعد أن يقوم المستخدم بضغط زر إعداد آمن وسهل الموجود على جهاز التوجيه والطابعة لديه، يقوم إعداد أمن وسهل بتشكيل اتصال بين الأجهزة ويقوم بتهيئة معرف وحدة الخدمة (SSID) الخاص بالشبكة تلقائيًا أثناء تمكين أمان MPA.



۱ زر إعداد آمن وسهل

الرجاء مراجعة دليل الإعداد للتعرف على الإرشادات الخاصة باستخدام زر إعداد أمن وسهل.

# مصباح حالة الاتصال اللاسلكي

يشير مصباح حالة الاتصال اللاسلكي إلى حالة اتصال جهاز راديو الإرسال الداخلي بالطابعة.

حالة مصباح حالة الاتصال اللاسلكي	حالة الطابعة
مضاء	يمكن استقبال وإرسال البيانات لاسلكيًا.
ايقاف تشغيل	لا يمكن استقبال وإرسال البيانات لاسلكيًا.
وميض	استقبال البيانات.

# زر صفحة التقارير

استخدم زر صفحة التقارير للقيام بما يلي:

- طباعة صفحة تقارير HP
- إعادة تعيين الطابعة على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع



#### الفصل ٤

#### مصباح الشبكة

يضيء مصباح شبكة الاتصال عندما تكون الطابعة متصلة بما يلي:

- شبكة إيثرنت
- شبكة لإسلكية نشطة
- اتصال لاسلكي نشط مباشر بجهاز كمبيوتر أو جهاز لاسلكي آخر

حالة الرمز	حالة اتصال شبكة الطابعة
مضاء	متصلة بشبكة إيثرنت أو شبكة لاسلكية.
إيقاف تشغيل	غير متصلة بشبكة إيثرنت أو شبكة لاسلكية.

#### الراديو اللاسلكى

تحتوي الطابعة على راديو لاسلكي داخلي للاتصال اللاسلكي. تكون ميزة الراديو اللاسلكي في وضع التمكين أو التعطيل. فعندما تكون في وضع التمكين، يمكن أن يكون الراديو اللاسلكي في وضع التشغيل أو إيقاف التشغيل، إلا أنه عندما تكون في وضع التعطيل، يكون الراديو في وضع إيقاف التشغيل فقط. فالراديو اللاسلكي عندما يكون مَمكنًا، يكون في وضع إيقاف التشغيل افتراضيًا.

#### طريقة عمل الراديو اللاسلكى

يصدر جهاز الراديو اللاسلكي ترددًا بمقدار 2.4 جيجاهرتز عند تشغيل الجهاز وتمكينه.

ويتوقف تشغيل الراديو اللاسلكي تلقائيًا عند إيقاف تشغيل الطابعة أو فصلها عن مصدر الطاقة.

إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة إيثرنت نشطة باستخدام كابل إيثرنت، يصبح الراديو اللاسلكي غير نشط ولا تقوم الطابعة بعمل اتصال لاسلكي.



# مصباح حالة الاتصال اللاسلكي يوضح مصباح حالة الاتصال اللاسلكي حالة الراديو اللاسلكي. للحصول على وصف لمصباح حالة الاتصال اللاسلكي، راجع صفحة مصباح حالة الاتصال اللاسلكي.
#### تعطيل الراديو اللاسلكي وتمكينه

يؤدي تعطيل الراديو إلى إيقاف تشغيل الراديو اللاسلكي. فعند تعطيله، لا يرسل راديو الاتصالات اللاسلكية أية إشارات وذلك حتى إذا كانت الطابعة متصلة بمصدر الطاقة، مما يمنع تشغيل الراديو بشكل عرضي.

بينما يؤدي تمكين الراديو إلى تشغيل الراديو اللاسلكي تلقائيًا. فعند تمكينه، يرسل الراديو اللاسلكي إشارات إذا كانت الطابعة متصلة بمصدر للطاقة.

#### تعطيل الراديو اللاسلكي

- تحقق من اتصال الطابعة بمصدر الطاقة ووجودها في وضع الخمول.
  - ۲. اضغط زر صفحة التقارير باستمرار.
- ٣. أثناء استمرار ضغط زر صفحة التقارير، اضغط زر إلغاء الأمر مرة واحدة ثم اضغط الزر استئناف مرة واحدة.
  - ٤. اترك زر صفحة التقارير.

#### تمكين الراديو اللاسلكي

اتبع الخطوات التالية لإعادة تمكين الراديو اللاسلكي: تحقق من اتصال الطابعة بمصدر الطاقة ووجودها في وضع الخمول.
 اضغط زر صفحة التقارير باستمرار.
 أثناء استمرار ضغط زر صفحة التقارير، اضغط زر إلغاء الأمر مرة.
 اترك زر صفحة التقارير.

#### التشغيل وإيقاف التشغيل اليدوي للراديو اللاسلكي

استخدم زر SES لتشغيل الراديو اللاسلكي وإيقاف تشغيله سريعًا.

#### تشغيل الراديو

اتبع الخطوات التالية لتشغيل الراديو اللاسلكي:

- تحقق من اتصال الطابعة بمصدر الطاقة ووجودها في وضع الخمول.
  - ٢. افتح الغطاء العلوي للطابعة.
- ٣. اضغط الزر SES مرتين (ضغطتان خلال 3 ثوان). يتم تشغيل الراديو اللاسلكي (ومصباح حالة الاتصال اللاسلكي) ويستمر.
  - ٤. أغلق الغطاء العلوي.

# م 69% ملاحظة تصبح اتصالات النوع "خاص" ممكنة الأن إذا كان الراديو اللاسلكي بالطابعة في وضع "خاص". اضغط رز صفحة التقارير وتحقق من صفحة تقارير HP أن وضع الاتصال هو ad hoc (خاص) وأن اسم الشبكة (SSID) هو hpsetup وأن عنوان IP ليس 0.0.0.0. أما إذا لم يكن الوضع هو "خاص"، يجب الوصول إلى EWS للتغيير إلى وضع "خاص" أو إعادة تعيين الطابعة على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع.

#### إيقاف تشغيل الراديو

اتبع الخطوات التالية لإيقاف تشغيل الراديو اللاسلكي:

- ٢. تحقق من اتصال الطابعة بمصدر الطاقة ووجودها في وضع الخمول وتحقق من أن مصباح حالة الاتصال اللاسلكي مضيء.
  - ٢. افتح الغطاء العلوي للطابعة.
  - ٣. اضغط الزر SES مرتين (ضغطتان خلال 3 ثوان). يتم إيقاف تشغيل الراديو اللاسلكي (ومصباح حالة الاتصال اللاسلكي).
    - ٤. أغلق الغطاء العلوي.

مرووم المسلم الملحظة بالرغم من وجود الراديو في وضع إيقاف التشغيل، إلا أنه ما زال في وضع التمكين ويمكن تشغيله تلقانيًا، المسلم المثل المثال أثناء تثبيت البرنامج.

#### صفحة تقارير HP

توفر صفحة تقارير HP معلومات مفيدة حول الاتصالات اللاسلكية والسلكية ومن خلال منفذ USB الأمامي.

#### طباعة صفحة تقارير HP

لطباعة صفحة تقارير HP، تحقق من اتصال الطابعة بمصدر الطاقة ووجودها في وضع الخمول ثم اضغط زر **صفحة** ا**لتقارير** مرة.



إذا كان قد تم توصيل الطابعة الأن بشبكة، انتظر بضع دقائق قبل طباعة صفحة تقارير HP لتسمح للطابعة بالحصول على الإعدادات الصالحة.

#### تحديد اللغة

تم تحديد اللغة الإنجليزية كلغة افتر اضية لصفحة تقارير HP. اتبع الخطوات التالية لطباعة الصفحة بلغة أخرى:

- اضغط زر صفحة التقارير لطباعة الصفحة باللغة الإنجليزية.
  - ابحث عن اللغة التي تريدها في الجزء السفلي من الصفحة.
- ٣. اتبع الإرشادات الخاصة بتلك اللغة لطباعة صفحة التقارير بتلك اللغة. على سبيل المثال، لطباعة صفحة التقارير باللغة الفرنسية، اضغط باستمر ار زر صفحة التقارير ثم اضغط الزر استناف مرتين واترك زر صفحة التقارير.

#### فهم صفحة تقارير HP

تحتوي صفحة تقارير HP على المعلومات التالية التي قد تحتاجها بشكل متكرر:

#### معلومات عامة

معلومات عامة تنطبق على شبكات اتصال إيثرنت وشبكات الاتصال اللاسلكية:

العنصر	المعنى
حالة الشبكة	حالة الشبكة الخاصبة بالطابعة:
	<ul> <li>Ready (استعداد): الطابعة في وضع الاستعداد لتنفيذ الطباعة.</li> <li>Offline (غير متصل): الطابعة غير متصلة بشبكة.</li> </ul>

(تابع)	
العنصر	المعفى
Active Connection (نوع الاتصال الفعال)	نوع الشبكة التي تتصل بها الطابعة: • Wired ( <b>سلكية</b> ): الطابعة متصلة بشبكة إيثرنت. • Disabled ( <b>معطن</b> ): الطابعة متصلة بشبكة لاسلكية. • Disabled ( <b>معطن</b> ): الطابعة غير متصلة بشبكة.
URL	العنوان الذي يتم استخدامه لفتح ملقم الويب المضمن الخاص بالطابعة.
Hardware Address (عنوان الجهاز) (MAC)	عنوان التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC) الخاص بالطابعة.
Firmware	رقم مراجعة البرنامج الداخلي للطابعة.
Revision (مراجعة البرامج الثابتة)	يمكن أن يُطلب هذا العنصر من جانب مركز خدمة ودعم HP.
Host Name (اسم المضيف)	اسم المضيف الخاص بالطابعة على الشبكة.
IP Address (عنوان IP)	عنوان P الحالي الخاص بالطابعة على الشبكة.
Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)	قناع الشبكة الفرعية للطابعة.
Default Gateway (العبّارة الافتر اضية)	عنوان العبّارة الخاصة بالطابعة.
Configuration	كيفية حصول الطابعة على عنوان IP الخاص بها:
Source (مصدر التهيئة)	<ul> <li>Automatic (تلقاني) Automatic : أو DHCP</li> <li>Manual (يدوي): عنوان IP ثابت</li> </ul>
ملقم DNS	عنوان IP لملقم اسم مجال الطابعة. يعنى Not Specified (غير محدد) أنه لم يتم تعيين عنوان IP. لا ينطبق هذا الإعداد على الطابعة.
mDNS	اسم خدمة mDNS الخاص بالطابعة على الشبكة.
	يتم استخدام هذا الاسم من قبل Apple Rendezvous لتعريف الطابعة على نظام التشغيل Mac OS X الإصدار 10.2.3 والأنظمة الأحدث.
Admin	يشير هذا العنصر إلى ما إذا كان ملقم الويب المضمن الخاص بالطابعة محميًا بكلمة مرور أم لا.
Password (كلمة مرور المسؤول)	<ul> <li>Set (معین): یلزم تعیین کلمة مرور.</li> <li>Not Set (غیر معین): لا یلزم تعیین کلمة مرور.</li> </ul>
تهيئة) Link Config	تهيئة ارتباط الشبكة:
الارتباط)	802.11 •
	10T-Full •
	101-Half • 100TX-Full •

100TX-Half

•

#### شبكة 802.11 لاسلكية

تنطبق معلومات شبكة 802.11 اللاسلكية فقط على الاتصال اللاسلكي للطابعة:

العنصر	المعنى
Wireless Status (حالة الاتصال اللاسلكي)	حالة الشبكة اللاسلكية الخاصة بالطابعة: • Connected (متصل): الطابعة متصلة بشبكة لاسلكية. • Disconnected (غير متصل): الطابعة غير متصلة بشبكة لاسلكية. • Disabled (معطل): الراديو اللاسلكي في وضع إيقاف التشغيل والطابعة متصلة بشبكة إيثرنت.
Communication Mode (وضع الاتصال)	وضع الاتصال الذي تم تهيئة الطابعة عليه. • Infrastructure (بنية أساسية) • Ad hoc (خاص)
Network Name ((SSID)) (اسم الشبكة ((SSID)	إعداد SSID الذي تم تعيين الطابعة عليه.
Signal Strength)) (قوة الإشارة (1-5 أعلى) الإشارة (1-5 أعلى)	قوة إشارة راديو 802.11 التي تستقبلها الطابعة: • through 51 (من 1 إلى 5): يشير الرقم 5 إلى إشارة عالية وممتازة؛ في حين يشير الرقم 1 إلى إشارة ردينة. • Not applicable (غير قابل للتطبيق): تم تعيين الطابعة على وضع الاتصال خاص أو تم تعطيل الشبكة اللاسلكية.
(القناة) Channel	أحد الترددات العديدة سابقة الإعداد التي تتصل من خلالها الأجهزة التي تعمل على شبكة 802.11b لتقليل التشويش. يختلف عدد القنوات المتاحة حسب الدولة/المنطقة. يعني Not applicable (غير قابل للتطبيق) أنه تم تعطيل الشبكة اللاسلكية.
Authentication (نوع المصادقة) Type	<ul> <li>إعداد المصادقة الخاصة بالطابعة:</li> <li>و Open System (نظام مفتوح): ليس هناك مصادقة قيد الاستخدام.</li> <li>Shared Key (مفتاح مشترك): تستخدم الطابعة مفتاح WEP للمصادقة.</li> <li>WPA-PSK (مفتاح مشترك): تستخدم مفتاح مشترك مسبقًا (PSK). يتم استخدامه كجز ء من WPA للشبكات الصغيرة.</li> <li>None (لا شيء): ليس هناك مصادقة قيد الاستخدام.</li> </ul>
Encryption (التشفير)	<ul> <li>إعداد التشفير الخاص بالطابعة:</li> <li>إعداد التشفير الخاص بالطابعة:</li> <li>bit WEP-64: تمت تهيئة الطابعة بمفتاح WEP مكون من خمسة أحرف أو 10 أرقام.</li> <li>bit WEP-128: تمت تهيئة الطابعة بمفتاح WEP مكون من 13 حرفًا أو 26 رقمًا.</li> <li>AES: أسلوب التشفير الذي يمكن استخدامه مع WPA.</li> <li>TKIP: أسلوب التشفير الذي يمكن استخدامه مع WPA.</li> <li>None (لا شيء): ليس هناك تشفير قيد الاستخدام.</li> </ul>
Access Point HW address (عنوان HW لنقطة الوصول)	عنوان MAC الخاص بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP) لشبكة الطابعة. ينطبق هذا الإعداد على شبكات النوع بنية أساسية فقط. يعني Not applicable (غير قابل للتطبيق) أنه تم تعيين الطابعة على وضع الاتصال خاص.

#### معلومات متنوعة

يحتوي قسم "معلومات متنوعة على المعلومات التي تنطبق على شبكات إيثرنت والشبكات اللاسلكية والاتصالات التي تستخدم تقنية PictBridge:

المعنى	العنصر
عدد حزم البيانات التي تم إرسالها بدون خطأ. يمكن أن يُطلب هذا العنصر من جانب مركز خدمة ودعم HP.	Total Packets Transmitted (إجمالي حزم البيانات المرسلة)
عدد حزم البيانات التي تم استقبالها بدون خطاً. يمكن أن يُطلب هذا العنصر من جانب مركز خدمة ودعم HP.	Total Packets Received (إجمالي حزم البيانات المستقبّلة)
<ul> <li>Connected (متصل): الطابعة متصلة بكاميرا رقمية.</li> <li>Frror (خطأ): هناك خطأ ما في اتصال PictBridge.</li> </ul>	PictBridge Status (حالة (PictBridge)
آخر خطأ معروف لوظيفة PictBridge بالطابعة منذ أن تم تشغيلها.	PictBridge Last آخر خطأ لـ PictBridge)

#### ملقم الويب المضمن (EWS)

يوفر ملقم الويب المضمن (EWS) طريقة سهلة لإدارة الطابعة على شبكة الاتصال.

استخدم ملقم الويب المضمن الخاص بالطابعة لتنفيذ ما يلى:	Departmenter De las des fa	and the part of the second fragment of the	An portents from	- 50 <b>d</b>
<ul> <li>التحقق من حالة الطابعة.</li> </ul>	0 m - 0 - 3	C & C Parts Street We Microsoft	4 4 A & B & B	
<ul> <li>ضبط تهيئة شبكة الطابعة.</li> </ul>		Deskjet (2000	enry ) Neen	
<ul> <li>التحقق من مستويات الحبر المقدرة في خراطيش الطباعة.</li> </ul>	Artestariae     Printer Information			
<ul> <li>عرض إحصائيات الشبكة.</li> </ul>	ancontra.			1
<ul> <li>تهيئة إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي للطابعة.</li> </ul>	Other Lines		And Services	
• تهيئة اعدادات Bluetooth	Same Frank		Sound B	-
من بنيانة من قد الدين الخام بيش كة HD المدينان ما			• ***	Ares
<ul> <li>ریزه موقع الویب الحاص بسریه ۲۳ محصول علی</li> <li>معلومات الدعم ولشراء المستلزمات.</li> </ul>				

تثنييه يوصى بأن تكون الطابعة وأجهزة الكمبيوتر التي تستخدمها موجودة على نفس الشبكة الفرعية. قد ينتج عن تثبيت الطابعة عبر شبكات فرعية حدوث مشكلات، وذلك تبعًا لنوع جهاز التوجيه المستخدم.

قبل استخدام صفحة الويب الداخلية الخاصة بالطابعة، تحقق أنه تم تشغيل الطابعة وجهاز الكمبيوتر ، ومن أنه تم توصيلهما بشبكة الاتصال.

#### فتح ملقم الويب المضمن

اتبع الخطوات التالية لفتح صفحة الويب الداخلية الخاصنة بالطابعة:

١. ابدأ بتشغيل مستعرض الإنترنت.
 استخدم الإصدار Netscape 4.75 أو الأحدث أو الإصدار Netscape 4.75 أو الأحدث.
 ٢. أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة أو اسم المضيف في مربع العنوان الخاص بالمستعرض.

المنطقة إذا كانت الطابعة على شبكة فرعية مختلفة عن الشبكة الموجود عليها الكمبيوتر، أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة (على سبيل المثال: http://192.168.1.1) في مربع العنوان الخاص بالمستعرض لفتح ملقم الويب المضمن. أيضًا، إذا كان جهاز الكمبيوتر يستخدم ملقم وكيل للوصول إلى الإنترنت، فقد تحتاج إلى تهيئة المستعرض ليتجاوز الملقم الوكيل ويصل إلى EWS.

إذا كنت لا تعرف عنوان IP أو اسم المضيف الخاص بالطابعة، نفذ إجراء طباعة صفحة تقارير HP.



تنبيه احذر عند تغيير إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكية لملقم الطباعة؛ فقد تفقد الاتصال. فإذا فقدت الاتصال, قد حتاج إلى استخدام الإعدادات الجديدة لإعادة الاتصال. وإذا فقدت الطابعة اتصالها بالشبكة؛ قد تحتاج إلى إعادة تعيينها على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع وإعادة تثبيت البرنامج.

#### تهيئة إعدادات Bluetooth على طابعة متصلة بشبكة

يعرض الجدول التالي إعدادات Bluetooth التي يمكن تهيئتها من خلال علامة تبويب Networking (شبكة) في ملقم الويب المضمن (EWS) للطابعة إذا كانت الطابعة متصلة بالشبكة لاسلكيًا أو من خلال كابل إيثرنت.

ملاحظة إذا لم تكن الطابعة متصلة بشبكة، قم بتوصيل كابل USB من الكمبيوتر إلى منفذ USB الخلفي الموجود على الطابعة ثم افتح Toolbox (مربع أدوات) الخاص بالطابعة لتهيئة إعدادات Bluetooth.

المعلمة	الوصف
Device address (عنوان الجهاز)	عنوان الأجهزة لجهاز Bluetooth.
	ملاحظة لا يمكنك تغيير هذا العنوان.
Device name (اسم الجهاز)	اسم الجهاز الذي تم تعيينه للطابعة والذي يتم تعريفه على جهاز Bluetooth.
Passkey (مفتاح المرور)	قيمة مكونة من 4 أرقام يجب أن يدخلها المستخدم ليتمكن من الطباعة باستخدام تقنية Bluetooth. مفتاح المرور الافتراضي هو 0000.
Visibility (الرؤية)	توضح ما إذا كانت الطابعة مرئية لأجهزة Bluetooth داخل النطاق أم لا.
	<ul> <li>Visible to all (مرئي للكل): يمكن لأي جهاز Bluetooth داخل النطاق إصدار أمر طباعة إلى الطابعة.</li> <li>Not Visible (غير مرئي): يمكن فقط لأجهزة Bluetooth التي قامت بتخزين عنوان الجهاز الخاص بالطابعة إصدار أوامر الطباعة إليها.</li> </ul>
(أمان) Security	مستوى الأمان الذي تم تعيينه للجهاز المتصل من خلال Bluetooth.
	<ul> <li>High (مرتفع): تطلب الطابعة مفتاح مرور من جهاز Bluetooth قبل السماح للجهاز بإرسال مهمة طباعة إليها.</li> <li>Low (منخفض): لا تطلب الطابعة مفتاح مرور. يمكن لأي جهاز Bluetooth داخل النطاق إرسال مهمة طباعة إلى الطابعة.</li> </ul>
تحدید درج) Tray Select	ملاحظة إذا لم يتم تركيب ملحق درج ورق عادي سعة 250 ورقة الاختياري، لن تظهر خيارات Tray Select (تحديد درج).
	<ul> <li>• Upper Tray (الدرج العلوي): يتم تحديد الدرج العلوي كمصدر للورق.</li> <li>• (الدرج السفلي): يتم تحديد الدرج السفلي كمصدر للورق.</li> </ul>
eset Bluetooth (اعادة) تعيين Bluetooth)	يتم تعيين جهاز Bluetooth على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع. • Yes, reset Bluetooth (نعم، إعادة تعيين Bluetooth): يتم تعيين جهاز Bluetooth على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع. • No (لا): تظل الإعدادات كما هي.

#### إعادة تعيين الطابعة على الإعدادات الافتراضية للتصنيع

بعد تهيئة الطابعة لإحدى الشبكات، يتم حفظ إعدادات التهيئة الخاصبة بها في ذاكرتها.

سيؤدي إعادة تعيين الطابعة على الإعدادات الافتراضية للتصنيع إلى مسح كل الإعدادات من ذاكرة الطابعة الخاصة بالشبكة. ويجب اللجوء إلى ذلك كحل أخير عند استكشاف أخطاء الطابعة وإصلاحها.

قد يتطلب منك إعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتر اضية إعادة تثبيت برنامج الطابعة. بالإضافة إلى ذلك، يجب أيضًا إعادة تهيئة إعدادات الأمان الخاصة بالطابعة.

فيما يلى الإعدادات الافتر اضية للطابعة:

الخيار	الإعداد الافتراضي
Communication (وضع الاتصال)	(خاص) Ad hoc
Network Name SSID() (اسم الشبكة ((SSID))	hpsetup
Encryption (التشفير)	لا شيء) None
Wireless Radio (الراديو اللاسلكي)	(ایقاف تشغیل) Off
EWS Administrator password (کلمة مرور مسؤول EWS)	[blank] (فارغ)

اتبع الخطوات التالية لإعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتر اضية:

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
  - ۲. اضغط زر صفحة التقارير باستمر ار.
- ۳. أثناء استمرار ضغط زر صفحة التقارير، اضغط زر إلغاء الأمر ثلاث مرات.
  - ٤. انرك زر صفحة التقارير.

مصطلحات شبكات الاتصال

#### أرقام

Base-T 10/100: مصطلح فني لإيثرنت. تشير الأرقام 10/100 إلى السرعة التي تعمل بها شبكة اتصال إيثرنت. يشير الرقم 10 إلى سرعة 10 ميجابت في الثانية (ميجابت/ثانية) للشبكة العادية عادية، في حين يشير الرقم 100 إلى سرعة 100 ميجابت/ثانية لشبكة إيثرنت سريعة.

802.11a: نوع من شبكات الاتصال اللاسلكية التي توفر سرعة إرسال تصل إلى 54 ميجابت/ثانية في عرض نطاق بمقدار 5 جيجاهرتز.

**802.11b**: نوع من شبكات الاتصال اللاسلكية التي توفر سرعة إرسال تصل إلى 11 ميجابت/ثانية (تنخفض إلى 5.5 و2 و1 ميجابت/ثانية) في عرض نطاق بمقدار 2.4 جيجاهرتز.

**802.11g**: نوع من شبكات الاتصال اللاسلكية التي توفر سرعة إرسال تصل إلى 54 ميجابت/ثانية في عرض نطاق بمقدار 2.4 جيجاهرتز.

## الاتصال بالشبكة باستخدام اتصال إيثرنت السلكى

للتعرف على معلومات الإعداد، انقر فوق أحد الخيارات التالية:

- أساسيات اتصال إيثرنت
- احتياجات الشبكة السلكية
- تركيب الطابعة على شبكة إيثرنت

للحصول على وصف لميزة إيثرنت للطابعة، انقر فوق أحد الخيارات التالية:

- مصابيح إيثرنت
- زر صفحة التقارير
- مصباح شبكة الاتصال
  - صفحة التقارير
- ملقم الويب المضمن (EWS)

معلومات أخرى:

- إعادة تعيين الطابعة على الإعدادات الافتر اضية للتصنيع
  - استكشاف الأخطاء وإصلاحها
    - المصطلحات

أساسيات اتصال إيثرنت

تتيح لك ميزة اتصال إيثرنت المضمنة بالطابعة إمكانية توصيل الطابعة مباشرةً بشبكة إيثرنت Base-T 10/100 دون الحاجة إلى وجود ملقم طباعة خارجي.

لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال إيثرنت، اتبع إرشادات التثبيت على شبكة اتصال إيثرنت.

#### الأجهزة

#### لوحات الوصل وأجهزة التحويل وأجهزة التوجيه

في شبكة إيثرنت، يتم توصيل كل جهاز من الأجهزة، مثل أجهزة الكمبيوتر والطابعات، بـلوحة الوصل أو جهاز التحويل أو جهاز التوجيهالخاص بالشبكة.

قد تبدو لوحات الوصل وأجهزة التحويل وأجهزة التوجيه متماثلة، إلا أن هناك اختلافات هامة بينها:

- لوحات الوصل أجهزة خاملة. يتم توصيل الأجهزة الأخرى الموجودة على الشبكة بلوحة الوصل هذه كي تتصل هذه الأجهزة ببعضها البعض. إن لوحة الوصل لا تقوم بإدارة الشبكة.
- جهاز التحويل يسمح للأجهزة الموجودة على الشبكة بالاتصال مباشرة مع بعضها البعض بسهولة وبكفاءة. يراقب جهاز التحويل حركة مرور الشبكة ويوجهها بهدف توفير أقصي عرض نطاق ترددي ممكن لكل عملية إرسال. من خلال مراقبة حركة مرور الشبكة، يعمل جهاز التحويل على تقليل حدوث التضارب إلى الحد الأدنى وزيادة السرعة إلى الحد الأقصى.
- أجهزة التوجيه تعمل بشكل أساسي على توصيل شبكات مختلفة (على سبيل المثل، توصيل شبكة منزلية بالإنترنت).
   أجهزة التوجيه هي أجهزة نشطة. تحتوي أجهزة التوجيه على أدوات إدارة الشبكة، مثل جدران الحماية وDHCP.
   يمكن أن يعمل جهاز التوجيه على أنه عبّارة، بينما لا يمكن للوحة الوصل أو جهاز التحويل أن يعمل كعبّارة.

#### الكابلات

استخدم كابل إيثرنت CAT-5 لتوصيل الطابعة بشبكة إيثرنت. تحتوي كابلات إيثرنت على قابس RJ-45.



۱ قابس RJ-45

#### اتصال الشبكة

#### TCP/IP

نتصل الأجهزة الموجودة على الشبكة ببعضها البعض باستخدام "لغة" تدعى بروتوكول. وقد تم تصميم الطابعة لتعمل على شبكات الاتصال التي تستخدم برتوكولا مشهورًا يسمى TCP/IP.

#### عنوان IP

يقوم كل جهاز على شبكة الاتصال بتعريف نفسه بواسطة عنوان IP فريد. تستخدم معظم شبكات الاتصال أداة برنامج، مثل DHCP أو AutoIP لتعيين عناوين IP تلقانيًا.

#### اتصالات الإنترنت

قد لا يتم توصيل الشبكات بالإنترنت.

إذا قمت بتوصيل الطابعة بشبكة متصلة بالإنترنت، يُفضل استخدام عبَّارة حتى يتم تعيين عنوان IP للطابعة بواسطة DHCP.

وقد تكون العبَّارة جهاز توجيه أو جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيلWindows وبه ميزة مشاركة اتصال الإنترنت (ICS). لمزيد من المعلومات حول ICS، راجع الوثائق المرفقة مع نظام تشغيل Windows.

#### نماذج شبكات إيثرنت

للتعرف على بعض أمثلة شبكات إيثرنت، راجع صفحة نماذج شبكات اتصال إيثرنت.

#### الطباعة

ترسل أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة اتصال مهام الطباعة مباشرةً إلى الطابعة، وتقوم الطابعة بطباعة هذه المهام حسب ترتيب تلقيها.

يمكن أن تقبل الطابعة مهام الطباعة التي يتم إرسالها في أن واحد من جانب أربعة مستخدمين.

فعلى سبيل المثال، إذا قام خمسة مستخدمين بإرسال مهام طباعة إلى الطابعة في وقت واحد، تقبل الطابعة أربعًا من مهام الطباعة هذه وترفض استقبال المهمة الخامسة. في هذه الحالة يجب على المستخدم صاحب المهمة الخامسة الانتظار بضع دقائق ثم يعيد إرسال مهمة الطباعة مرة أخرى.

#### احتياجات الشبكة السلكية

لتوصيل الطابعة بشبكة سلكية، يلزم وجود ما يلي:

- شبكة إيثرنت نشطة تشتمل على جهاز توجيه إيثرنت أو جهاز تحويل، أو نقطة وصول لاسلكي مع منافذ إيثرنت
- كابل إيثرنت CAT-5
   رغم أن كابلات إيثرنت القياسية تندو مشابهة لكابلات الهاتف القياسية إلا أنه لا يمكن أن يحل أحدهما محل الآخر.
   ويحتوي كل كابل على عدد مختلف من الأسلاك، كما أن لكل منها موصل مختلف. ويكون موصل كابل إيثرنت (المسمى
   أيضًا بموصل 45-RJ) أعرض وأسمك ويحتوي دائمًا على 8 نقاط تلامس عند طرفه. بينما يحتوي موصل الهاتف على على على مع ما المات.

- كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول ذو اتصال سلكي أو لاسلكي بجهاز توجيه أو بنقطة وصول.
  - وصول إلى الإنترنت عريض النطاق (مستحسن) مثل كابل أو DSL.

#### نماذج شبكات إيثرنت

إليك بعض عمليات التهيئة الشائعة لشبكة إيثرنت:

اتصال مشترك بالإنترنت من خلال جهاز توجيه يعمل كعبارة



في هذا المثال، يقوم جهاز التوجيه بإدارة اتصالات الشبكة ويعمل كـعبَّارة بين الشبكة والإنترنت.

اتصال مشترك بالإنترنت من خلال كمبيوتر شخصى يعمل كعبّارة



في هذا المثال، تتصل أجهزة الشبكة بلوحة وصل. ويعمل جهاز الكمبيوتر المتصل بالشبكة باعتباره عبَّارة بين الشبكة والإنترنت. ويستخدم جهاز الكمبيوتر العبَّارة خاصية مشاركة اتصال الإنترنت (ICS) في نظام Windows لإدارة اتصالات الشبكة وتوفير إمكانية الوصول إلى الإنترنت للأجهزة الأخرى.

اتصال بالإنترنت باستخدام DSL أو كابل بدون عبَّارة



يبدو هذا المثال مشابهًا للمثال الأول. إلا أنه، في هذا المثال، تتصل أجهزة الشبكة بلوحة وصل بدلاً من جهاز التوجيه. وتتصل لوحة الوصل هذه مباشرةً بالإنترنت.



تنبيه إلا أن HP لا توصي بهذا التكوين. استخدم عبّارة لإدارة صلاحية وصول شبكة الاتصال الخاصة بك إلى الإنترنت، إذا أمكن ذلك، للحد من الإصابة بالفيروسات وكوسيلة حماية ضد أي اقتحام غير مرغوب فيه.



في هذا المثال، تتصل أجهزة الشبكة بلوحة وصل. وتستخدم الأجهزة AutolP للحصول على عناوين IP.

#### تركيب الطابعة على شبكة إيثرنت

تتم عملية تثبيت الطابعة على شبكة إيثرنت على خطوتين.

أولاً، يجب توصيل الطابعة بالشبكة. يجب بعد ذلك تثبيت برنامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر سيستخدم هذه الطابعة.

- توصيل الطابعة بشبكة إيثرنت
  - تثبيت برنامج الطابعة

#### توصيل الطابعة بشبكة إيثرنت

اتبع الخطوات التالية لتوصيل الطابعة بشبكة إيثرنت:

- عند الضرورة، قم بإعداد جهاز الطابعة. للحصول على إرشادات إعداد جهاز الطابعة، راجع ملصق الإعداد المرفق مع الطابعة.
  - تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ٣. قم بتوصيل كابل إيثرنت بمنفذ متاح على لوحة الوصل أو جهاز التوجيه الخاص بالشبكة.



ملاحظة لا تقم بتوصيل كابل إيثرنت بالمنفذ المسمى WAN أو Uplink أو Internet.

٤. قم بتوصيل كابل إيثرنت بمنفذ إيثرنت في الجزء الخلفي من الطابعة.

مردوم. ملاحظة يتم تعطيل الإرسال اللاسلكي للطابعة عندما يكون كابل إيثرنت متصلا بالطابعة.

د. نفذ واحدًا مما يلي:

حالة مصباح الارتباط	المهمة
مضاء	انتقل إلى الخطوة 6.
	كرر الخطوات من 2 إلى 4. إذا كانت المصابيح ما زالت في وضع إيقاف التشغيل، تحقق من العناصر التالية: – وجود الطابعة في وضع التشغيل. – وجود لوحة الوصل أو جهاز التوجيه الخاص بالشبكة في وضع التشغيل. – أنك تستخدم كابل إيثرنت.

- ۲. اطبع صفحة تقارير HP.
- ٧. قم بتثبيت برنامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر سيستخدم هذه الطابعة.

تثبيه يوصى بأن تكون الطابعة وأجهزة الكمبيوتر التي تستخدمها موجودين على نفس الشبكة الفرعية. قد ينتج عن تثبيت الطابعة عبر شبكات فرعية حدوث مشكلات، وذلك تبعًا لنوع جهاز التوجيه المستخدم.

#### تثبيت برنامج الطابعة

•

قبل تثبيت برنامج الطابعة على جهاز كمبيوتر متصل بالشبكة، تحقق من العناصر التالية:

- الطابعة تم إعدادها وهي موجودة في وضع التشغيل.
- لوحة الوصل أو جهاز التحويل أو جهاز التوجيه الخاص بالشبكة موجود في وضع التشغيل ويعمل بصورة صحيحة.
  - كل أجهزة الكمبيوتر الموجودة على الشبكة في وضع التشغيل ومتصلة بالشبكة.
    - الطابعة مثبتة على الشبكة.

#### عمليات التثبيت السابقة

إذا كان قد تم تثبيت برنامج الطابعة مسبقًا على جهاز الكمبيوتر، يجب استخدام القرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة لتثبيت أحد إصدار ات إيثرنت من برنامج تشغيل الطابعة على جهاز الكمبيوتر. اتبع الخطوات التالية. يرشدك معالج تثبيت برنامج الطابعة خلال عملية التثبيت.



تئييه يوصى بأن تكون الطابعة وأجهزة الكمبيوتر التي تستخدمها موجودين على نفس الشبكة الفرعية. قد ينتج عن تثبيت الطابعة عبر شبكات فرعية حدوث مشكلات، وذلك تبعًا لنوع جهاز التوجيه المستخدم.

#### تثبيت البرنامج

اتبع الخطوات التالية لتثبيت برنامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر:

- قم بإغلاق جميع التطبيقات التي تعمل على جهاز الكمبيوتر.
- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرنامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر.
- ۳. انبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. من شاشة Connection Type (نوع الاتصال)، حدد Wired (شبكة سلكية). Network
  - ٤. بعد اكتمال التثبيت، اتبع الإرشادات الموجودة على الشاشة لطباعة صفحة اختبار.

#### مصابيح إيثرنت

تشير مصابيح إيثرنت الموجودة بالطابعة إلى حالة اتصال إيثرنت الخاص بالطابعة.

#### مصباح الارتباط

يضيء مصباح الارتباط بصورة متصلة عندما تكون الطابعة متصلة بشبكة إيثرنت وفي وضع التشغيل.

حالة مصباح الارتباط	حالة الطابعة
مضاء م	متصلة بشبكة إيثرنت وفي وضع التشغيل.
	يتم تعطيل الإرسال اللاسلكي للطابعة عندما يكون كابل إيثرنت متصلاً بالطابعة.
إيقاف تشغيل	 غير متصلة بشبكة إيثرنت أو أنها في وضع إيقاف تشغيل.

#### مصباح النشاط

يومض مصباح النشاط عند استقبال الطابعة أو إرسالها للبيانات عبر اتصال إيثرنت.

حالة مصباح النشاط	حالة الطابعة
وميض	تستقبل أو ترسل بيانات عبر اتصال إيثرنت.
إيقاف تشغيل	لا يتم استقبال أو إرسال بيانات عبر اتصال إيثرنت.

## الطباعة اللاسلكية باستخدام تقنية Bluetooth

استخدم محول طابعة لاسلكي اختياري HP Bluetooth لطباعة الصور من معظم أجهزة Bluetooth إلى الطابعة بدون التوصيل باستخدام كابل. قم فقط بإدخال محول Bluetooth (المعروف أيضًا باسم (dongle)) في منفذ USB الأمامي للطابعة، ثم قم بالطباعة من جهاز Bluetooth مثل PDA أو هاتف مزود بكاميرا أو جهاز كمبيوتر. لمزيد من المعلومات، راجع الوثائق المرفقة مع المحول.

قم بإجراء تهيئة إعدادات Bluetooth على الطابعة باستخدام ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة أو باستخدام مربع أدوات الطابعة، ويتوقف ذلك على ما إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة أم لا.

ويكون الإجراء الأساسي للطباعة باستخدام أي جهاز يستخدم تقنية Bluetooth اللاسلكية واحدًا:

- ابحث عن طابعات Bluetooth المتاحة باستخدام الجهاز.
  - حدد الطابعة عند عرضها على الجهاز.
    - ٣. قم بالإرسال.

قم بفحص الوثائق المرفقة مع الجهاز للحصول على إرشادات تفصيلية.

#### توصيل محول الطابعة اللاسلكي HP Bluetooth

قم بتركيب محول الطابعة اللاسلكي HP Bluetooth في منفذ USB الأمامي بالطابعة.

 منفذ USB الأمامي	١

 تقوم بعض أجهزة Bluetooth بتبادل عناوين الأجهزة عند الاتصال ببعضها البعض وتأسيس اتصال. كما تعرض أيضًا بعض أجهزة Bluetooth اسم الطابعة عند اتصالها.

#### في حالة طلب جهاز Bluetooth لعنوان الطابعة

- أ. قم بطباعة صفحة تقارير HP
- يتم إدراج عنوان الجهاز الخاص بمحول طابعة Bluetooth في إعدادات Bluetooth.
- ب. أدخل عنوان الجهاز إلى جهاز Bluetooth باتباع الإرشادات المرفقة مع جهاز Bluetooth.

#### في حالة عرض جهاز Bluetooth لاسم الطابعة

→ اتبع الإرشادات المرفقة مع جهاز Bluetooth لتحديد الطابعة لاستخدامها في الطباعة أو لتغيير الاسم المعروض للطابعة.

#### تهيئة إعدادات Bluetooth

يعتمد أسلوب تهيئة إعدادات Bluetooth للطابعة على ما إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة أم لا.

#### في حالة عدم اتصال الطابعة بشبكة

مالحظة إذا كانت الطابعة الخاصة بك غير متصلة بشبكة، ستحتاج إلى كابل USB لتهيئة إعدادات Bluetooth.

- قم بتوصيل كابل USB من جهاز الكمبيوتر لديك إلى منفذ USB الخلفي الموجود على الطابعة.
  - افتح مربع أدوات الطابعة.
- ۳. انقر فوق علامة التبويب Configure Bluetooth Settings (تهيئة إعدادات Bluetooth).
  - ٤. قم بتهيئة الإعدادات التي تريدها، ثم انقر فوق تطبيق.

#### فى حالة اتصال الطابعة بالشبكة لاسلكيًا أو باستخدام كابل إيثرنت

- افتح ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب Bluetooth.
- ۳. قم بتهيئة الإعدادات التي تريدها، ثم انقر فوق تطبيق.

يعرض الجدول التالي إعدادات Bluetooth:

الخيار	۔ الوصف
Device address (عنوان الجهاز)	عنوان MAC الخاص بمحول الطابعة اللاسلكي Bluetooth.
Device name (اسم الجهاز)	الاسم الذي تم تعيينه للطابعة والذي يظهر على أجهزة Bluetooth الأخرى عند تحديدها لموقع الطابعة. يمكنك إدخال اسم طابعة جديد.
Passkey (مفتاح المرور)	عدد يتكون من 4 أرقام يجب إدخاله قبل أن تتمكن من الطباعة باستخدام Bluetooth. مفتاح المرور الافتراضي هو 0000.
	لتغيير مفتاح المرور • Toolbox (مربع أنوات): انقر فوق Change Passkey (تغيير مفتاح المرور)، ثم أدخل رقم جديد يتكون من 4 أرقام. • EWS: أدخل رقمًا جديدًا يتكون من 4 أرقام.
Reset Bluetooth (باعادة تعيين Bluetooth)	لإعادة تعيين Bluetooth على الإعدادات الافتراضية للتصنيع • Toolbox (مربع أدوات): انقر فوق Reset Device Access (إعادة تعيين الوصول إلى الجهاز). • EWS: انقر فوق Yes, reset Bluetooth (نعم، إعادة تعيين (Bluetooth).
(الرؤية) Visibility	<ul> <li>لتحديد رؤية الطابعة لأجهزة Bluetooth الأخرى</li> <li>Make device visible الأخرى Toolbox (مربع أدوات): انقر فوق خانة الاختيار Make device visible (مربع أدوات): انقر فوق خانة الاختيار عرض الجهاز لأجهزة Bluetooth devices واستخدامها. واستخدامها. في حالة عدم تحديد خانة الاختيار، تتمكن فقط للأجهزة المرسلة التي تم تخزين عنوان جهاز Bluetooth للطابعة فيها من اكتشاف الطابعة واستخدامها.</li> <li>EWS: حدد أحد الخيارات التالية:</li> <li>عالية واستخدامها. في حالة عدم تحديد خانة الاختيار، تتمكن فقط للأجهزة المرسلة التي تم تخزين عنوان جهاز Bluetooth للطابعة فيها من اكتشاف الطابعة واستخدامها.</li> <li>EWS: حدد أحد الخيارات التالية:</li> <li>التشاف الطابعة واستخدامها.</li> <li>عنوان جهاز Not Visible داخل الخيارين يتمكن فقط للأجهزة المرسلة التي تم تخزين عنوان حياز واستخدامها.</li> </ul>

(.15)

الوضف	الحيار
لتعيين مستوى الأمان	Security Level
حدد أحد الخيارات التالية:	(مستوى الأمان)
<ul> <li>Low (منخفض): لا تطلب الطابعة مفتاح مرور. يمكن لأي جهاز Bluetooth</li> </ul>	
داخل النطاق إصدار أمر طباعة إلى الطابعة.	
<ul> <li>High (مرتفع): تطلب الطابعة مفتاح مرور من جهاز Bluetooth قبل السماح للجهاز بإرسال مهمة طباعة إليها.</li> </ul>	

#### الطباعة بتقنية Bluetooth من خلال HP iPAQ

لطباعة ملف لاسلكيًا باستخدام تقنية Bluetooth من خلال جهاز كمبيوتر جيب HP iPAQ، أكمل الخطوات التالية:

#### الخطوة الأولى: تثبيت برنامج الطباعة باستخدام الأجهزة المحمولة

قم بتثبيت HP Mobile Printing من كمبيوتر مكتبي إلى كمبيوتر جيب باستخدام Microsoft ActiveSync.

- . قم بحفظ برنامج المثبت (hpmobileprinting.exe) من على موقع /www.hp.com/go الى جهاز كمبيوتر مكتبي.
- ٢. قم بتوصيل كمبيوتر جيب بكمبيوتر مكتبي باستخدام حامل ActiveSync. لتثبيت هذا البرنامج بصورة صحيحة، يجب أن يكون كمبيوتر الجيب في حامل ActiveSync. إذا كنت بحاجة لمساعدة للتوصيل باستخدام ActiveSync، راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز كمبيوتر الجيب.
  - ٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق hpmobileprinting.exe على جهاز الكمبيوتر المكتبي. يقوم برنامج المثبت بنسخ الملفات الضرورية إلى كمبيوتر الجيب.

#### الخطوة الثانية: إضافة الطابعة إلى قائمة الطابعات

 أدخل محول الطابعة اللاسلكي Bluetooth إلى الطابعة واضغط زر صفحة التقارير الموجود على الطابعة لطباعة صفحة تقارير HP.

مراقص ملاحظة يكون اسم Bluetooth تبعًا للإعدادات الافتر اضية هو Deskjet 6800 series.

- ۲. في برنامج HP Mobile Printing الخاص بجهاز iPAQ، انقر Tools (أدوات)، ثم انقر Print Config (تهيئة الطباعة).
  - ۳. حدد علامة التبويب Printers (الطابعات)، ثم انقر Add (إضافة).
  - ٤. في شاشة Add Printer (إضافة طابعة)، حدد Network (شبكة)، ثم انقر Next (التالي).
- ه. في شاشة Add Bluetooth Printer (إضافة طابعة Bluetooth)، حدد Bluetooth Printer)
   وبط عن طابعة Bluetooth بالقرب منى) للبحث عن أجهزة Bluetooth المحلية المتاحة.
  - ٢. بعد اكتمال البحث، حدد الطابعة باستخدام اسم Bluetooth الخاص بها، ثم انقر Next (التالي).
    - حدد مُصنِّعًا وطرازًا.
    - ۸. حدد ما يناسبك من خانات الاختيار التالية:
- · **Enable raw file type (تمكين نوع ملف غير معالج)**: لإرسال ملف غير معالج (مثل PDF) مباشرةُ إلى الطابعة.
- Set as default printer (تعيين كطابعة افتراضية): لتعبين الطابعة الحالية باعتبار ها الطابعة الافتر اضية.
  - ٩. انقر Finish (إنهاء). يتم عرض شاشة Configuration (تهيئة).
  - انقر OK (موافق) الموجود على شاشة Configuration (تهيئة). يتم عرض شاشة My Printers (الطابعات) مع الطابعة التي تمت إضافتها.

الخطوة الثالثة: طباعة ملف

ملاحظة ارجع إلى الموقع www.hp.com/go/pocketpcprint للتعرف على أنواع الملفات المدعمة.

- ۲. افتح برنامج HP Mobile Printing، ثم انقر رمز File View (عرض ملف) الموجود على شريط الأوامر.
  - ٢. قم بتنفيذ أحد المهام التالية:
- ـ لعرض الملفات على كمبيوتر الجيب: انقر رمز My Device (الجهاز) الموجود على شريط الأوامر.
- لحرض الملفات على الشبكة: انقر رمز Network (شبكة) الموجود على شريط الأوامر واكتب اسم المسار، ثم انقر OK (موافق). قد يُطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور.
  - ٣. حدد الملف المطلوب طباعته.
    - ٤. انقر Print (طباعة).
  - مدد الطابعة من قائمة الطابعات ثم انقر Print (طباعة).

## الطباعة باستخدام HP iPAQ Wi-Fi

لطباعة ملف لاسلكيًا من خلال جهاز كمبيوتر جيب HP iPAQ، أكمل الخطوات التالية:

الخطوة الأولى: تثبيت برنامج الطباعة باستخدام الأجهزة المحمولة

قم بتثبيت HP Mobile Printing من كمبيوتر مكتبي إلى كمبيوتر جيب باستخدام Microsoft ActiveSync.

- . قم بحفظ برنامج المثبت (hpmobileprinting.exe) من على موقع /www.hp.com/go إلى جهاز كمبيوتر مكتبي.
- ٢. قم بتوصيل كمبيوتر جيب بكمبيوتر مكتبي باستخدام ActiveSync. لتثبيت هذا البرنامج بصورة صحيحة، يجب أن يكون كمبيوتر الجيب في حامل ActiveSync. إذا كنت بحاجة لمساعدة للتوصيل باستخدام ActiveSync، راجع دليل المستخدم الخاص بجهاز كمبيوتر الجيب.
  - ٣. انقر نقرًا مزدوجًا فوق hpmobileprinting.exe على جهاز الكمبيوتر المكتبي. يقوم برنامج المثبت بنسخ الملفات الضرورية إلى كمبيوتر الجيب.

#### الخطوة الثانية: تهيئة كمبيوتر الجيب iPAQ

قبل أن يتمكن كمبيوتر الجيب HP iPAQ من الاتصال بالطابعة، قم بتهيئة iPAQ لشبكة Wi-Fi. ستحتاج إلى إدخال الإعدادات التالية:

- اسم شبكة الاتصال
- نوع شبكة الاتصال
- إعدادات أمان Wi-Fi

راجع الوثائق المرفقة مع بطاقة PC Wi-Fi للحصول على المعلومات التفصيلية.

#### الخطوة الثالثة: إضافة الطابعة إلى قائمة الطابعات

١. اضغط زر صفحة التقارير الموجودة على الطابعة لطباعة صفحة تقارير HP.

6990 ملاحظة يجب أن تعرض صفحة التقارير الطابعة على نفس الشبكة مثل كمبيوتر الجيب. راجع دليل الإعداد للحصول على معلومات حول تغيير إعدادات الشبكة اللاسلكية الخاصة بالطابعة، عند الحاجة.

- ۲. في برنامج HP Mobile Printing الخاص بجهاز iPAQ، انقر Tools (أدوات)، ثم انقر Print Config (تهيئة الطباعة).
  - ۳. حدد علامة التبويب Printers (الطابعات)، ثم انقر Add (إضافة).
  - ٤. في شاشة Add Printer (إضافة طابعة)، حدد Network (شبكة)، ثم انقر Next (التالي).
    - هي شاشة Specify Printer (تحديد الطابعة)، حدد مُصنِّع الطابعة وطر از ها.

- أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة من صفحة تقارير HP.
  - ٧. أدخل اسمًا فريدًا للطابعة للمساعدة في تعريفها.
    - ٨. حدد ما يناسبك من خانات الاختيار التالية:
- Enable raw file type (تمكين نوع ملف غير معالج): لإرسال ملف غير معالج (مثل PDF) مباشرة إلى الطابعة.
- Set as default printer (تعيين كطابعة افتراضية): لتعيين الطابعة الحالية باعتبار ها الطابعة الافتراضية.
  - ٩. انقر Finish (إنهاء). يتم عرض شاشة Configuration (تهيئة).
- انقر OK (موافق) الموجود على شاشة Configuration (تهيئة). يتم عرض شاشة My Printers (الطابعات) مع الطابعة التي تمت إضافتها.

الخطوة الرابعة: طباعة ملف

ملاحظة ارجع إلى الموقع www.hp.com/go/pocketpcprint للتعرف على أنواع الملفات المدعمة.

- القتح برنامج HP Mobile Printing، ثم انقر رمز File View (عرض ملف) الموجود على شريط الأوامر.
  - ۲. قم بتنفيذ أحد المهام التالية:
- لعرض الملفات على كمبيوتر الجيب: انقر رمز My Device (الجهاز) الموجود على شريط الأوامر.
- - ۳. حدد الملف المطلوب طباعته.
    - ٤. انقر Print (طباعة).
  - مدد الطابعة من قائمة الطابعات وانقر Print (طباعة).

## طباعة الصور الفوتوغرافية

يوفر برنامج الطابعة ميزات متعددة تعمل على تسهيل طباعة الصور الفوتو غرافية الرقمية وتحسين جودة الصور الفوتو غرافية. تعرف على كيفية القيام بالمهام التالية:

- طباعة صورة فوتوغرافية بلا حدود.
  - طباعة صورة فوتوغرافية بها حد.
- استخدام تقنيات HP Real Life لإضفاء لمسة فنية على الصور الفوتوغرافية.
- استخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية للحصول على ألوان رائعة وصور فوتو غرافية خالية بالفعل من التحبب.
- استخدم خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي للحصول على صور فوتوغرافية ذات جودة فائقة أبيض وأسود.
  - تحقيق أعلى دقة طباعة باستخدام الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة.
    - تحسين الألوان المطبوعة باستخدام خيارات البرنامج التالية:
      - إعدادات الألوان المتقدمة
        - إدارة الألوان
  - طباعة صورة فوتوغرافية منسقة بتقنية طباعة Exif إذا كان لديك برنامج مزود بإمكانية طباعة Exif.
    - منع التفاف ورق الصور الفوتوغرافية باتباع إرشادات تخزين ورق الصور الفوتوغرافية وتداوله.
  - استخدام ورق صور HP للاستخدام اليومي بهدف توفير المال والحبر عند طباعة الصور الفوتوغرافية.

## طباعة صور فوتوغرافية بلا حدود

استخدم الطباعة بلا حدود للطباعة حتى حواف أنواع ورق معينة وللطباعة على نطاق من أحجام الورق - من ورق الصور الفوتو غرافية 3 × 5 بوصة وحتى حجم الصور الفوتو غرافية المخصص 210 × 594 مم (8.5 × 23.4 بوصة).

إرشادات

- للحصول على نتائج عالية الجودة، يُفضل استخدام خرطوشة طباعة صور فوتو غرافية مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.
- لا تقم بطباعة صور فوتو غرافية بلا حدود باستخدام وضع احتياطي الحبر. احرص دائمًا على تركيب خرطوشتي طباعة في الطابعة.
- افتح الملف في برنامج مثل HP Photosmart Software أو Adobe Photoshop، وقم بتعيين حجم الصورة الفوتو غرافية. وتأكد من تطابق الحجم مع حجم الورق الذي تريد طباعة الصورة الفوتو غرافية عليه.
  - في حالة تثبيت برنامج HP Photosmart Software، يمكنك استخدامه لتجميع الصور الفوتو غرافية الرقمية شاملة الرؤية قبل طباعتها.
    - للحصول على أعلى درجة من درجات مقاومة الألوان الباهتة، استخدم (ورق HP فاخر جدًا للصور).
- تحقق من أن سطح ورق الصور الفوتوغرافية الذي تستخدمه مستو. للحصول على معلومات حول حماية ورق الصور الفوتوغرافية من التجعد، راجع إرشادات تخزين ورق الصور الفوتوغرافية.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 25 ورقة من ورق الصور الفوتوغرافية.

#### التجهيز للطباعة



لطباعة صورة فوتوغرافية صغيرة واحدة، استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية.

الفصل ٥

لطباعة صور فوتو غرافية أكبر أو متعددة، اتبع هذه الخطوات:

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل. . ١
- بالنسبة للصور الفوتوغرافية الصغيرة، قم بإزالة درج الإخراج. بالنسبة للصور الفوتوغرافية الكبيرة، ارفع درج ۲. الإخراج. أخرج كل الورق من درج الإدخال.
  - اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق. ۳.
    - تحقق من أن سطح ورق الصور الفوتو غرافية مستو. ٠ź
- ضع ورق الصور الفوتوغرافية في درج الإدخال، بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل. ۰. إذا كنت تستخدم ورق صور فوتو غرافية بطرف قابل للفصل، فتحقق من أنه تم توجيه ذلك الطرف إلى الجانب المقابل للجانب الموجودة عليه الطابعة.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق. ٦.



صور فوتو غرافية كبيرة

ملاحظة قد تمتد بعض أحجام الورق شامل الرؤية خارج حافة درج الإدخال. [<del>]]]</del>

بالنسبة للصور الفوتو غرافية الصغيرة، قم باستبدال درج الإخراج. بالنسبة للصور الفوتو غرافية الكبيرة، اخفض درج ٧. الإخراج.

الطباعة



ملاحظة إذا كان البرنامج الذي تستخدمه يتضمن ميزة طباعة الصور الفوتو غرافية، اتبع الإرشادات المُرفقة بذلك (<u>,,,)</u> 1=2/1 البرنامج. أما إذا لم تكن تلك الميزة متوفرة بالبرنامج، فاتبع الإرشادات التالية.

- قم بفتح الصورة الفوتو غرافية في أحد التطبيقات التي تتيح إمكانية تحرير الصور، مثل HP Photosmart ۰.) .Adobe Photoshop أو Software
  - افتح مربع الحوار خصائص الطابعة. ۲
  - انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة. ۳.
  - من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة الصور-بلا حدود ثم حدد الخيارات التالية: ź
    - جودة الطباعة: عادى أو أفضل.

ملاحظة لتعيين جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة، انتقل إلى علامة التبويب **ورق/جودة** ثم انقر فوق ا**لحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة** من القائمة المنسدلة **جودة** الطباعة.

- ـ نوع الورق: نوع ورق صور فوتو غرافية مناسب
- حجم الورق: حجم ورق صور فوتو غرافية بلا حدود مناسب
  - الاتجاه: طولي أو عرضي
  - م. قم بتعیین تقنیات HP Real Life بما یتناسب معك.
- ٦. انقر فوق موافق لطباعة الصورة الفوتو غرافية. إذا قمت بالطباعة على ورق صور فوتو غرافية بطرف قابل للفصل، فقم بإز الة هذا الطرف لجعل المستند بالكامل بلا حدود.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## طباعة الصور الفوتوغرافية بحد

اتبع الإرشادات التالية لطباعة الصور الفوتوغرافية بحد أبيض.

إرشادات

- للحصول على نتائج عالية الجودة، يُفضل استخدام خرطوشة طباعة صور فوتوغرافية مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.
  - للحصول على أعلى درجة من درجات مقاومة الألوان الباهتة، استخدم (ورق HP فاخر جدًا للصور).
- افتح الملف في برنامج مثل HP Photosmart Software أو Adobe Photoshop، وقم بتعيين حجم الصورة الفوتو غرافية. وتأكد من تطابق الحجم مع حجم الورق الذي تريد طباعة الصورة الفوتو غرافية عليه.
  - في حالة تثبيت برنامج HP Photosmart Software، يمكنك استخدامه لتجميع الصور الفوتو غرافية الرقمية شاملة الرؤية قبل طباعتها.
- تحقق من أن سطح ورق الصور الفوتوغرافية الذي تستخدمه مستو. للحصول على معلومات حول حماية ورق الصور الفوتوغرافية من التجعد، راجع إرشادات تخزين ورق الصور الفوتوغرافية.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 25 ورقة من ورق الصور الفوتو غرافية.

#### التجهيز للطباعة



لطباعة صورة فوتو غرافية صغيرة واحدة، استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية.

لطباعة صور فوتو غرافية أكبر أو متعددة، اتبع هذه الخطوات:

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- بالنسبة للصور الفوتوغرافية الصغيرة، قم بإزالة درج الإخراج. بالنسبة للصور الفوتوغرافية الكبيرة، ارفع درج الإخراج. أخرج كل الورق من درج الإدخال.
  - ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
    - ٤. تحقق من أن سطح ورق الصور الفوتو غرافية مستو.
  - ضع ورق الصور الفوتوغرافية في درج الإدخال بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
    - ۲. اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.





مروووم ملاحظة قد تمتد بعض أحجام الورق شامل الرؤية خارج حافة درج الإدخال.

 ٧. بالنسبة للصور الفوتوغرافية الصغيرة، قم باستبدال درج الإخراج. بالنسبة للصور الفوتوغرافية الكبيرة، اخفض درج الإخراج.

الطباعة

- قم بفتح الصورة الفوتوغرافية في أحد التطبيقات التي تتيح إمكانية تحرير الصور، مثل HP Photosmart Software أو Software.
  - افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۳. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٤. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة الصور الفوتوغرافية بحدود بيضاء ثم حدد الخيارات التالية:
  - جودة الطباعة: عادي أو أفضل

مرووم ملاحظة لتعيين جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة، انتقل إلى علامة المحت التبويب **ورق/جودة** ثم انقر فوق ا**لحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة** من القائمة المنسدلة جودة الطباعة. الطباعة.

- ـ نوع الورق: نوع ورق صور فوتو غر افية مناسب
- **حجم الورق**: حجم ورق صور فوتو غرافية مناسب
  - الاتجاه: طولي أو عرضي
  - م. قم بتعیین تقنیات HP Real Life بما یتناسب معك.
    - ٦. انقر فوق موافق لطباعة الصورة الفوتو غرافية.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## تقنيات HP Real Life

تتيح لك تقنيات HP Real Life إمكانية الحصول على صور فوتو غرافية بجودة عالية بمنتهى السهولة. تمثل تقنيتا إزالة العين الحمراء تلقائيًا والإضاءة المكيفة مجرد تقنيتين من التقنيات الكثيرة المضمنة التي تعمل على تحسين التفاصيل بالظل.

#### فتح مربع حوار تقنيات HP Real Life

اتبع الخطوات التالية لفتح مربع الحوار HP Real Life technologies (تقنيات HP Real Life):

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم انقر فوق الزر التصوير الرقمي Real Life.

#### استخدم تقنيات HP Real Life

استخدم مربع الحوار HP Real Life technologies (تقنيات HP Real Life) لإعداد الخيارات التالية:

- إزالة العين الحمراء تلقائيًا: انقر فوق تشغيل لإزالة احمرار العين من الصورة الفوتو غرافية أو تقليله تلقائيًا.
- ٢. زيادة تفتيح الصورة: لتحسين الألوان والتباين بالصور الباهنة تلقائيًا. انقر فوق تلقاني للسماح لبرنامج الطابعة بتفنيح الألوان بالصور الفوتوغرافية بشكل موجّه، بحيث يتم التركيز على الأجزاء التي تحتاج إلى ضبط فقط.
  - ٣. الإضاءة المكيفة: لصبط التعرض في المناطق الداكنة من الصور الفوتوغرافية لإظهار التفاصيل. انقر فوق تلقاني للسماح لبرنامج الطابعة بموازنة درجة السطوع والدكنة تلقائيًا.
- ٤. SmartFocus: لتحسين جودة الصورة بالإضافة إلى تحسين درجة وضوح الصور ذات الدفة المنخفضة مثل تلك التي يتم تحميلها من الإنترنت. انقر فوق تشغيل للسماح لبرنامج الطابعة بزيادة حدة تفاصيل الصورة تلقانيًا وجعلها أكثر وضوحًا.
  - الوضوح: لضبط وضوح الصورة على الإعداد المفضل. انقر فوق تلقاني للسماح لبرنامج الطابعة بتعيين مستوى الوضوح المناسب للصورة تلقانيًا.
- ٢. تجانس: لتخفيف حدة الصورة. انقر فوق تلقائي للسماح لبرنامج الطابعة بتعيين مستوى التجانس المناسب للصورة تلقائيًا.

ملاحظة في حالة تثبيت برنامج HP Photosmart Software، يمكنك استخدامه لتحرير الصور الفوتو غرافية (الموقو الفوتو الفرتو عرافية) الرقمية وإجراء المزيد من التحسينات عليها.

## خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية

يضمن استخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان الحصول على صور فوتو غرافية خالية من التحبب بالفعل. كما يضمن ذلك الحصول على صور فوتو غرافية فانقة الجودة لا تبهت تتم طباعتها على ورق HP فاخر جدًا للصور.



يمكن شراء خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية وحدها إذا لم تكن مرفقة بالطابعة.

#### تركيب خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية

لتركيب خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية، قم بإزالة خرطوشة الطباعة السوداء من الطابعة، ثم قم بإجراء تركيب خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية في الجانب الأيمن من حامل خراطيش الطباعة. ملاحظة لحماية خرطوشة الطباعة عندما تكون خارج الطابعة، اتبع إرشادات التخزين التالية. 

#### استخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة. \_ )
- انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة. ۲
- من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة الصور-بلا حدود أو طباعة الصور الفوتو غرافية-بحدود بيضاء. ۳.
  - من القائمة المنسدلة جودة الطباعة، انقر فوق عادى أو أفضل. ź

مراجعة ملاحظة لتعيين جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة، من علامة التبويب ورق/ جودة، انقر فوق الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة من القائمة المنسدلة جودة الطباعة.

- من القائمة المنسدلة **نوع الورق،** انقر فوق نوع ورق الصور الفوتو غرافية المناسب. .0
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق. ٦.

#### تخزين خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية

اتبع الإر شادات التالية عند تخزين خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية.

## الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة

إعداد جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة يوفر طباعة مثلى بدرجة دقة تصل إلى 4800 × 1200 نقطة لكل بوصة (dpi).

تعد 4800 × 1200 نقطة لكل بوصة مثلى هي أعلى دقة جودة ممكنة لهذه الطابعة. عند تحديد إعداد 4800 × 1200 نقطة لكل بوصة مثلى في برنامج الطابعة، تقوم خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان بالطباعة في وضع 4800 × 1200 نقطة لكل بوصبة مثلى (وقد تصل دقة الألوان المحسنة إلى 4800 × 1200 نقطة لكل بوصبة مثلى ألوان والإدخال إلى 1200 نقطة لكل بوصة).

كذلك تتحسن جودة الطباعة في حالة تركيب خرطوشة طباعة صور فوتو غرافية. يمكنك شراء خرطوشة طباعة صور فوتو غرافية على حدة إذا لم تكن مرفقة مع الطابعة.

ملاحظة يؤدي استخدام إعداد الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة إلى زيادة وقت الطباعة كما يتطلب مساحة L))))/ الكمة المحالي القرص.

اتبع الخطوات التالية للطباعة في وضع 4800 × 1200 نقطة لكل بوصبة مثلى:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة. ۱.
- انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة. ۲
- من القائمة المنسدلة ا**لنوع هو**، انقر فوق أ**كثر**، ثم حدد نوع ورق الصور الفوتوغرافية المناسب. ۳.
  - من القائمة المنسدلة جودة الطباعة، انقر فوق الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة. ź
    - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق. ۰.



ملاحظة استخدم ورق HP فاخر للصور عند الطباعة باستخدام وضع الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة لتحسين تطابق الألوان وتوضيح التفاصيل في الصورة الفوتو غرافية.

### إعدادات الألوان المتقدمة

استخدم مربع الحوار (إعدادات الألوان المتقدمة) لضبط كيفية ظهور الألوان المطبوعة في الصور الفوتو غرافية. يؤدي ضبط هذه الإعدادات إلى اختلاف الألوان المطبوعة عن الألوان التي تظهر على شاشة عرض الكمبيوتر. لتحديد إعدادات الألوان المتقدمة، اتبع الخطوات التالية:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب ملون، ثم انقر فوق الزر إعدادات الألوان المتقدمة. يظهر مربع حوار إعدادات الألوان المتقدمة.
  - ٣. يمكنك ضبط الإعدادات التالية:
- بعدادات الألوان المتقدمة: قم بضبط إعدادات التشبع والسطوع ودرجة اللون لتحديد التأثيرات الكلية المطلوب تطبيقها على الألوان عند الطباعة.
  - Specific color settings (إعدادات ألوان خاصة): قم بضبط مربعات النمرير سماوي وأرجواني وأصفر وأسود لتحديد مستوى كل لون يتم استخدامه في الطباعة.

ملاحظة وعند ضبط إعدادات الألوان، يظهر تأثير التغييرات (التي تتم أثناء عملية الضبط) في المربع. المعاينة).

- ٤. بعد تحديد إعدادات الألوان، انقر فوق موافق.
- مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

### إدارة الألوان

تحدد إدارة الألوان نطاق الألوان التي يمكن طباعتها. يقوم برنامج الطابعة بتحويل ألوان الصورة الفوتو غرافية من إعدادات الألوان الحالية إلى خيار إدارة الألوان المحدد.

اتبع الخطوات التالية لتحديد أحد خيارات إدارة ألوان:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب ملون.
- ۳. انقر فوق أحد الخيارات التالية من القائمة المنسدلة إدارة الألوان:
- ColorSmart/sRGB : يعد الخيار ColorSmart/sRGB هو الخيار المناسب لأغلب مهام الطباعة.
   ويتم استخدامه مع معظم المستندات الموجودة على الويب وأجهزة تشغيل الصور الحالية.
- AdobeRGB: عند الطباعة من برنامج متخصص باستخدام AdobeRGB، عليك إيقاف تشغيل ميزة إدارة الألوان في البرنامج وترك مهمة إدارة مساحة اللون لبرنامج الطابعة. استخدم إعداد AdobeRGB مع الصور الفوتوغرافية التي تم إنشاؤها أصلا في مساحة اللون AdobeRGB.
  - يدار بواسطة التطبيق: استخدم هذا الخيار للسماح للبرنامج الذي تقوم بالطباعة منه بإدارة ألوان الصورة الفوتوغرافية.
- – ICM (إدارة ألوان الصورة) ICM : هي تقنية ابتكرتها شركة Microsoft كوسيلة لضمان طباعة الصور أو
   الكائنات النصية أو الرسومية الملونة أقرب ما يمكن للونها الأصلي، وكذلك للاحتفاظ باتساق الألوان ودقتها.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

## خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي

يؤدي استخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان إلى طباعة صور فوتوغرافية أبيض وأسود فائقة الجودة.



يمكن شراء خرطوشة طباعة صور الفوتو غرافية باللون الرمادي على حدة إذا لم تكن مرفقة مع المنتج.

#### تركيب خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي

لتركيب خر طوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي، قم بإز الة خر طوشة الطباعة السوداء من الطابعة، ثم قم بتركيب خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي في الجزء الأيمن من حمالة خرطوشات الطباعة.

لمزيد من المعلومات، رجاء مراجعة صفحة تركيب خرطوشة الطباعة.

#### استخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي

لاستخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي، اتبع خطوات طباعة صورة أبيض وأسود.

#### تخزين خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية باللون الرمادي

للحفاظ على سلامة خرطوشة الطباعة، اتبع إرشادات تخزين خرطوشة الطباعة.

## طباعة Exif

طباعة Exif (Exchangeable Image File Format 2.2) هي عبارة عن مواصفات قياسية عالمية خاصة بالتصوير الرقمي تعمل على تسهيل عملية التصوير الرقمي وتحسين الصور الفوتو غرافية المطبوعة. في حالة التقاط صورة فوتو غرافية بكاميرا رقمية مزودة بإمكانية طباعة Exif، تقوم تقنية طباعة Exif بالتقاط بعض المعلومات - مثل زمن التعرض ونوع الوميض والتشبع بالألوان، ثم تقوم بتخزين تلك المعلومات في ملف الصورة. يقوم برنامج طابعة HP Deskjet بعد ذلك باستخدام هذه المعلومات لإجراء تحسينات خاصة بالصورة تلقائيًا لإنشاء صور فوتو غرافية ذلك جد

لطباعة صور فوتوغرافية محسنة بإمكانية طباعة Exif، يجب توفر العناصر التالية:

- كاميرا رقمية تدعم تقنية طباعة Exif
- برنامج صور فوتوغرافية بإمكانية طباعة Exif

اتبع الخطوات التالية لطباعة صور فوتو غرافية محسنة بتقنية Exif:

- قم بفتح الصورة الفوتوغرافية في أحد التطبيقات التي تتيح إمكانية تحرير الصور، مثل HP Photosmart Software أو Software.
  - ۲. افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۳. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة.
  - ٤. من القائمة المنسدلة النوع هو، انقر فوق أكثر، ثم حدد نوع ورق الصور الفوتو غرافية المناسب.
  - من القائمة المنسدلة جودة الطباعة، انقر فوق عادي أو أفضل أو الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة.
    - ۲. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

يقوم برنامج الطابعة تلقائيًا بتحسين الصورة المطبوعة.

## تخزين ورق الصور الفوتو غرافية وتداوله

اتبع هذه الإرشادات للاحتفاظ بجودة ورق الصور الفوتو غرافية من نوع HP.

التخزين

- احتفظ بورق الصور الفوتو غرافية غير المستخدم في كيس بلاستيكي. قم بتخزين عبوات ورق الصور الفوتو غرافية على سطح مستو بمكان بارد.
- عند الطباعة، لا تُخرج أفرخ ورق أكثر من المطلوب استخدامها في الحال من الكيس البلاستيكي. عند الانتهاء من الطباعة، قم بإعادة ورق الصور الفوتوغرافية الذي لم يتم استخدامه إلى الكيس البلاستيكي.
- لا تترك ورق صور فوتوغرافية غير مستخدم في درج الورق. فقد يبدأ الورق في التجعد والالتفاف، مما يؤدي إلى انخفاض جودة الصور الفوتوغرافية.

التداول

- أمسك بورق الصور الفوتو غرافية دائمًا من الحواف. قد تؤدي بصمة الأصابع على ورق الصور الفوتو غرافية إلى تدني جودة الطباعة.
  - إذا كانت زوايا ورق الصور الفوتوغرافية ملتفة بما يزيد على 10 مم (0.4 بوصة)، قم بتسوية الورق بوضعه في كيس التخزين، ثم ثنيه برفق في الاتجاه المعاكس للالتفاف حتى يصبح الورق مستويًا.
     يجب أن يكون سطح ورق الصور الفوتوغرافية مستو قبل الطباعة عليه.

## توفير المال عند طباعة الصور الفوتوغرافية

لتوفير المال والحبر عند طباعة الصور الفوتو غرافية، استخدم ورق صور HP للاستخدام اليومي وقم بتعيين جودة الطباعة على **عاد**ي.

تم تصميم ورق صور HP للاستخدام اليومي لطباعة صور فوتو غرافية عالية الجودة باستخدام مقدار قليل من الحبر.

ملاحظة للحصول على صور فوتوغرافية بجودة أعلى، استخدم ورق HP فاخر جدًا للصور وقم بتعيين جودة للحص الطباعة على أفضل أو الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة.

## مشروعات الصور الفوتوغرافية الأخرى

يتعامل HP Photosmart Software مع وظائف أجهزة تصوير HP: الماسحات الضوئية والكاميرات والطابعات بالإضافة إلى الأجهزة متعددة الإمكانات. وتبعًا للأجهزة التي قمت بتركيبها وإمكاناتها، يمكنك تنظيم الصور الرقمية وتحرير ها ومشاركتها بمنتهى السرعة والسهولة.

#### تنظيم الصور الرقمية وتحريرها ومشاركتها بأساليب إبداعية

عند تثبيت برنامج الطابعة بالطريقة الافتر اضية النموذجية، يتم أيضًا تثبيت برنامج HP Photosmart Software. استخدم HP Photosmart Software كوسيلة سهلة للقيام بما يلي:

- طباعة الصور الفوتوغرافية والصور الرقمية
  - نقل الصور من الكاميرا أو بطاقة الذاكرة
  - استعراض الصور بطريقة عرض الشرائح
    - تحرير الصور
- إنشاء صفحات ألبومات الصور الفوتو غرافية والمنشورات
  - مشاركة الصور الفوتوغرافية مع الأصدقاء والعائلة

## مشاركة الصور الفوتوغرافية مع الأصدقاء والعائلة

عند تثبيت برنامج الطابعة بالطريقة الافتر اضية النموذجية، يتم أيضًا تثبيت برنامج HP Photosmart Software. في حالة تثبيت برنامج HP Photosmart Software، راجع تعليمات HP Photosmart Software لمعرفة طريقة استخدام البرنامج حتى يمكنك تحديد الصور ومشاركتها بسهولة عن طريق البريد الإلكتروني دون استخدام مرفقات ملفات بأحجام كبيرة.

## طباعة صور فوتوغرافية من كاميرا رقمية

تعلم طريقة طباعة الصور الفوتوغرافية مباشرة من كاميرا رقمية.

- استخدام کامیرا PictBridge
- استخدام هاتف بكاميرا مزود بتقنية Bluetooth

## استخدام كاميرا PictBridge

باستخدام كاميرا تتوفر بها إمكانية PictBridge، لن تحتاج إلى جهاز كمبيوتر لطباعة الصور الفوتوغرافية الرقمية. فما عليك إلا أن تقوم بتوصيل الكامير ا بمنفذ USB الأمامي بالطابعة.



ملاحظة الكاميرات المتوافقة مع PictBridge ودنجل تقنية Bluetooth هي أجهزة USB الوحيدة التي يمكن المحطة المحلومي المحلوم المحلومي ا





ملاحظة في حالة اتصال جهازين يعملان بتقنية PictBridge، فإنهما لا يقدمان سوى الخدمات المشتركة بينهما فقط. على سبيل المثال، قد تتوفر ببعض الكامير ات إمكانية طباعة الصور الفوتو غرافية بتنسيق TIFFs أو JPEGs باستخدام اتصال PictBridge، ولكن، نظرًا لأن الطابعة لا تدعم تنسيق TIFFs عند استخدام اتصال PictBridge، يمكن طباعة الصور الفوتوغرافية بتنسيق JPEGs فقط.

في حالة توصيل كاميرا تتوفر بها إمكانية PictBridge بمنفذ USB الأمامي، تؤدى إعدادات الطابعة الافتر اضية إلى طباعة الصورة الفوتو غرافية بلا حدود بحجم 4 × 6 باتجاه طولى. للحصول على معلومات تفصيلية حول الطباعة من الكاميرا، راجع الوثائق المرفقة مع الكاميرا.

#### الطباعة بتقنية PictBridge

لطباعة الصور الفوتو غرافية من الكامير ا الرقمية مباشرة، يجب توفر العناصر التالية:

- كاميرا متوافقة مع PictBridge •
- كابل USB خاص بالكامير ا الرقمية



رجاء الاستعانة بالمراجع المرفقة مع الكامير اللتأكد من أن الكامير ا تدعم PictBridge.

اتبع الخطوات التالية لطباعة صور فوتوغرافية من كاميرا متوافقة مع PictBridge:

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل. ۱.
- بالنسبة للصور الفوتوغرافية الصغيرة، قم بإزالة درج الإخراج. بالنسبة للصور الفوتوغرافية الكبيرة، ارفع درج ۲. الإخراج. أخرج كل الورق من درج الإدخال.
  - ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
  - ضع ورق الصور الفوتو غرافية في درج الإدخال، بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل. ź
    - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق. ۰.
  - قم بتوصيل الكاميرا بمنفذ USB الأمامي الموجود في الطابعة باستخدام كابل USB المزود مع الكاميرا. ٦.
    - قم بتشغيل الكاميرا، ثم إعدادها على وضع PictBridge.

في حالة عدم معرفة كيفية إعداد الكاميرا على وضع PictBridge، انظر المراجع المرفقة مع الكاميرا.

م 1999 ملاحظة عند توصيل الكاميرا بالشكل الصحيح، يضيء مصباح الاتصال. يومض مصباح الاتصال باللون الأخضر عند الطباعة من الكاميرا. إذا كانت الكاميرا غير متوافقة مع PictBridge أو إذا كانت لا تعمل في وضع PictBridge، يومض مصباح الخطأ.



مصباح الاتصال مصباح الخطأ

بعد إتمام توصيل الكاميرا بالطابعة بنجاح، يمكنك طباعة الصور الفوتو غرافية. نأكد من مطابقة حجم الورق الذي تم تحميله إلى الطابعة مع إعداد الكاميرا. راجع الوثائق المرفقة مع الكاميرا للحصول على معلومات تفصيلية حول الطباعة من الكاميرا.

## استخدام هاتف بكاميرا مزود بتقنية Bluetooth

إذا كانت لديك هاتف بكاميرا مزود بتقنية Bluetooth اللاسلكية، يمكنك شراء محول الطابعة اللاسلكي الاختياري HP Bluetooth والطباعة من هاتف مزود بكاميرا باستخدام اتصال Bluetooth اللاسلكي.

#### طباعة صور فوتوغرافية من هاتف بكاميرا مزود بتقنية Bluetooth

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل. ١.
- بالنسبة للصور الفوتو غرافية الصغيرة، قم بإزالة درج الإخراج. بالنسبة للصور الفوتو غرافية الكبيرة، ارفع درج ۲. الإخراج. أخرج كل الورق من درج الإدخال.
  - اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق. ۳.
  - ضع ورق الصور الفوتو غرافية في درج الإدخال، بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل. ź
    - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق. .0



يشير المصباح الموجود على المحول إلى حالته:

العرض	الوصف
ومضتان في الثانية	تم تركيب الجهاز وهو متصل بالطاقة.
وميض سريع	أحد أجهزة الإرسال يحاول اكتشاف محول الطابعة اللاسلكي الاختياري HP Bluetooth.
جاهز	محول الطابعة اللاسلكي الاختياري HP Bluetooth يتلقى بيانات.

٧. اتبع الإرشادات الموجودة في الوثائق المرفقة بالكاميرا الرقمية لإرسال الصور الفوتوغرافية إلى الطابعة.

## ۷ طباعة مستندات أخرى



ورق الطباعة على الأقمشة رسومات القرص المضغوط

**تلميحات للطباعة**: يمكنك الاقتصاد في التكاليف والجهد المبذول وفي نفس الوقت الارتقاء بمستوى جودة النسخ المطبوعة وذلك من خلال استخدام تلميحات للطباعة.

برنامج الطابعة: تعرف على برنامج الطابعة.

الشعار ات

## البريد الإلكتروني

إ**رشادات** لا نتجاوز سعة درج الإدخال: 150 ورقة من الورق العادي. ا**لتجهيز للطباعة** ١. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل. ٢. ارفع درج الإخراج.

- ... أرفع ترج أفر حراج.
   ٣. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ٢. "أسعب موجد عريض أورى إلى المعنى أيسار، لم أسعب موجد تقوى أورى.
   ٤. قم بتحميل ورق عادي إلى درج الإدخال ثم ادفعه إلى داخل الطابعة حتى يتوقف.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.



أنزل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق الطباعة اليومية العامة أو الطباعة السريعة/الاقتصادية، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - ـ نوع الورق: تلقائى أو ورق عادي
    - حجم الورق: حجم ورق مناسب
  - ٤. حدد إعدادات الطباعة التالية بالشكل المناسب:
    - جودة الطباعة
    - مصدر الورق
    - الطباعة بتدرج رمادي
  - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

#### الخطابات

إرشادات

- تعلم كيفية إضافة علامة مائية إلى الخطاب.
- للحصول على تعليمات حول الطباعة على ظرف، راجع الأظرف.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 150 ورقة.

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
  - ۲. ارفع درج الإخراج.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
  - ٤. ضع الورق في درج الإدخال، ثم ادفعه إلى داخل الطابعة حتى يتوقف.

مروووم ملاحظة إذا كنت تستخدم ورقًا ذا رأسية، فتحقق من أن رأسية الورق مواجهة لأسفل نحو الجزء الداخلي

اضبط موجهى الورق بإحكام على الورق.



أنزل درج الإخراج.
 لا تقم بسحب حاجز ملحق درج الإخراج عند الطباعة على ورق بحجم legal.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة العرض التقديمي ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - نوع الورق: تلقائي أو ورق عادي
    - حجم الورق: حجم ورق مناسب
  - ٤. حدد إعدادات الطباعة التالية بالشكل المناسب:
    - جودة الطباعة
      - \_ مصدر الورق
  - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

#### المستندات

#### إرشادات

- بالنسبة لطباعة مسودات المستندات، استخدم الطباعة السريعة/الاقتصادية.
  - يمكنك توفير الورق من خلال ميزة الطباعة على الوجهين.
    - تعرف على كيفية إضافة علامة مائية إلى المستند.
      - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 150 ورقة.

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
  - ۲. ارفع درج الإخراج.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ٤. قم بتحميل ورق عادي إلى درج الإدخال ثم ادفعه إلى داخل الطابعة حتى يتوقف.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.



۱ ورق بحجم Letter أو A4



۲. أنزل درج الإخراج.
لا تقم بسحب حاجز ملحق درج الإخراج عند الطباعة على ورق بحجم legal.

#### الطباعة

- افتح المربع خصائص الطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق الطباعة اليومية العامة أو طباعة عرض تقديمي، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - · نوع الورق: تلقائي أو ورق عادي
    - حجم الورق: حجم ورق مناسب
      - ٤. حدد إعدادات الطباعة التالية:
        - جودة الطباعة
        - مصدر الورق
  - الطباعة على الوجهين إذا كنت ترغب في الطباعة على كلا وجهي الورق
    - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

### الأظرف

إرشادات

- تجنب استخدام الأظرف التي تحتوي على ما يلي:
  - مشابك أو فتحات
  - حواف سميكة أو غير متناسقة أو ملتفة
    - مغلفات لامعة أو منقوشة
- تجعد أو تمزق أو تلف بأى شكل من الأشكال
- قم بمحاذاة حواف الأظرف قبل وضعها في درج الإدخال.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 20 أظرف.

#### التجهيز للطباعة

لطباعة ظرف واحد، استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية. لطباعة أظرف متعددة، اتبع هذه الخطوات:

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل أفرخ الورق من درج الإدخال.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
  - ٤. ضع الأظرف في درج الإدخال، مع دفعها يمينًا قدر الإمكان.
     يجب أن يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل واللسان على اليسار.
    - ٥. أدخل الأظرف بكاملها في الطابعة.
    - ثبت موجهي الورق بإحكام على الأظرف.


استبدل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - الحجم هو: حجم ظرف مناسب
  - النوع هو: "تلقائي" أو "ورق عادي"
  - ۳. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## المنشورات الدعائية

إرشادات

- لا تقم بطباعة مستندات بلا حدود في وضع احتياطي الحبر . احرص دائمًا على تركيب خرطوشتي طباعة في الطابعة.
- افتح ألملف في أحد البرامج ثم قم بتعيين حجم المنشور الدعائي. تحقق من توافق الحجم مع حجم الورق الذي تريد طباعة المنشور الدعائي عليه.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 25 ورقة من ورق المنشورات الدعائية.

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
  - ٢. ارفع درج الإخراج.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ضع ورق المنشورات الدعائية في درج الإدخال، ثم ادفعه إلى داخل الطابعة حتى النهاية.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.



أنزل درج الإخراج.

طباعة منشورات دعائية بلا حدود

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - الحجم هو: حجم ورق مناسب
- النوع هو: انقر فوق أكثر، ثم حدد نوع ورق منشورات دعائية مناسب أو نوع آخر من الورق.
  لا تحدد الخيار تلقائي.

ملاحظة لا تتوفر كل أحجام وأنواع الورق للطباعة بلا حدود.

- ۳. حدد خانة الاختيار طباعة بدون حواف.
  - ٤. قم بتعيين جودة الطباعة على أفضل.
- انقر فوق علامة التبويب إتمام، ثم قم بتعيين الاتجاه وحدد الطباعة على الوجهين للطباعة على كلا وجهي الورقة.
   لمزيد من المعلومات، راجع الطباعة على الوجهين.
  - ٦. انقر فوق موافق للطباعة.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

#### طباعة منشورات دعائية بحدود

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة العرض التقديمي ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - ـ نوع الورق: ورق منشورات دعائية مناسب.
     لا تحدد الخيار تلقائي.
    - حجم الورق: حجم ورق مناسب
    - ٤. حدد إعدادات الطباعة التالية بالشكل المناسب:
      - جودة الطباعة
      - الطباعة بتدرج رمادي
      - الطباعة على الوجهين
  - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## بطاقات التهنئة

- افتح البطاقات المطوية مسبقًا ثم ضعها في درج الإدخال.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 30 بطاقة.

#### التجهيز للطباعة

إرشادات

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل الورق من درج الإدخال.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
  - ٤. قم بتذرية حواف بطاقات التهنئة لفصلها عن بعضها، ثم قم بمحاذاتها.
- ضع بطاقات التهنئة في درج الإدخال بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
  - أدخل البطاقات بكاملها في الطابعة.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.



أنزل درج الإخراج.

الطباعة



[<del>]]]]</del> ملاحظة إذا كان البرنامج الذي تستخدمه يتضمن ميزة طباعة تهنئة، اتبع الإرشادات المُرفقة بذلك البرنامج. في حالة عدم توفر هذه الميزة بالبرنامج، اتبع الإرشادات التالية.

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة. ۱.
- انقر فوق علامة التبويب **ورق/جودة**، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية. ۲.
  - الحجم هو: حجم بطاقة مناسب \_
    - المصدر هو: الدرج العلوى
  - النوع هو: انقر فوق أكثر، ثم حدد نوع بطاقة مناسب.
    - جودة الطباعة: عادى \_
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق. ۳.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## البطاقات البريدية



إذا تم تركيب ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير الاختياري، اتبع خطوات طباعة البطاقات البريدية باستخدام ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير.

#### ار شادات

- استخدم البطاقات التي تتوافق مع مواصفات حجم ورق الطابعة فقط. وللتعرف على المواصفات، راجع الدليل المرجعي • المُرفق مع الطابعة.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 60 بطاقة. •

#### التجهيز للطباعة

لطباعة بطاقة واحدة، استخدم وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتوغرافية.

لطباعة بطاقات متعددة، اتبع هذه الخطوات:

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل. ١.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل أفرخ الورق من درج الإدخال. ٢
- اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق. ۳.
- ضع البطاقات في درج الإدخال، مع دفعها يمينًا قدر الإمكان. ٠ź يجب أن يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل والحافة القصيرة في اتجاه الطابعة.

- أدخل البطاقات بكاملها في الطابعة.
- اضبط موجهي الورق بإحكام على حافة البطاقات.



۷. استبدل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - الحجم هو: حجم بطاقة مناسب
- النوع هو: تلقائي أو انقر فوق أكثر، ثم حدد نوع البطاقات المناسب
  - المصدر هو: الدرج العلوي
  - جودة الطباعة: عادي أو أفضل
  - ۳. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## الورق الشفاف

#### إرشادات

لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 30 ورقة شفافة.

#### التجهيز للطباعة

- . تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل الورق من درج الإدخال.
- اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى البسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ضع الورق الشفاف في درج الإدخال.
   يجب أن يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل، وأن يكون الشريط اللاصق مواجهًا لأعلى باتجاه الطابعة.



- ادفع الورق الشفاف داخل الطابعة حتى نهايته بحرص بحيث لا تلمس الأشرطة اللاصقة بعضها البعض.
  - ثبت موجهي الورق بإحكام على الورق الشفاف.
    - ۷. أنزل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة العرض التقديمي ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - نوع الورق: تلقائى أو انقر فوق أكثر، ثم حدد نوع فيلم شفاف مناسب.
    - حجم الورق: حجم ورق مناسب
      - مصدر الورق: الدرج العلوي
    - ٤. حدد إعدادات الطباعة التالية بالشكل المناسب:
      - جودة الطباعة
      - الطباعة بتدرج رمادي
    - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## ورق العناوين

إرشادات

- استخدم ورق العناوين البلاستيكي أو الشفاف أو الورقي المصمم خصيصًا لطابعات Inkjet فقط.
  - لا تستخدم إلا أفرخ كاملة من ورق العناوين.
  - تجنب استخدام ورق العناوين اللاصق أو المجعد، أو جذبه بعيدًا عن ورق الحماية الملتصق به.
- لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 30 ورقة من ورق العناوين (استخدم ورق بحجم Letter أو بحجم A4 فقط).

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل الورق من درج الإدخال.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
  - ٤. قم بتذرية حواف ورق العناوين لفصلها عن بعضها ثم قم بمحاذاتها.
  - ضع أفرخ ورق العناوين في درج الإدخال بحيث يكون وجهها لأسفل.
    - أدخل الورق بالكامل في الطابعة حتى يتوقف.
    - ٧. اضبط موجهي الورق بإحكام على الأوراق.



أنزل درج الإخراج.

الطباعة



- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق الطباعة اليومية العامة ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - ـ نوع الورق: تلقائى أو ورق عادى
    - حجم الورق: حجم ورق مناسب
      - مصدر الورق: الدرج العلوي
  - ٤. حدد إعدادات الطباعة التالية بالشكل المناسب:
    - جودة الطباعة
    - الطباعة بتدرج رمادي
  - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## بطاقات الفهرسة والوسائط الصغيرة الأخرى



إذا تم تركيب ملحق الطباعة على الوجهين تلقانيًا المزود بدرج ورق صغير الاختياري، اتبع خطوات طباعة وسائط صغيرة باستخدام ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير.

#### إرشادات

- استخدم البطاقات والوسائط الصغيرة التي تتوافق مع مواصفات حجم ورق الطابعة فقط. وللتعرف على المواصفات، راجع الدليل المرجعي المُرفق مع الطابعة.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 60 بطاقة.

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل أفرخ الورق من درج الإدخال.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ضع البطاقات في درج الإدخال، مع دفعها يمينًا قدر الإمكان.
   يجب أن يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل والحافة القصيرة في اتجاه الطابعة.
  - أدخل البطاقات بكاملها في الطابعة.
  - ٦. قم بتثبيت موجهي الورق بإحكام على البطاقات.



۷. استبدل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب ورق /جودة، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية: ۲
  - الحجم هو: حجم بطاقة مناسب \_
  - النوع هو: انقر فوق أكثر، ثم حدد نوع بطاقة مناسب. \_
    - المصدر هو: الدرج العلوي
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق. ۳.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

#### الكتيبات



عند تركيب ملحق الطباعة على الوجهين الاختياري بالطابعة، اتبع خطوات طباعة كتيب تلقائيًا.

من خلال طباعة الكتيبات، يتم ترتيب صفحات المستند وضبط حجمها تلقائيًا بحيث تظهر هذه الصفحات بالترتيب الصحيح بعد طي المستند لإنشاء الكتيب.

على سبيل المثال، عند طباعة كتيب من أربع ورقات على كلا وجهي الورق، تتم إعادة ترتيب الصفحات وطباعتها على النحو التالي:





#### ارشادات

لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 150 ورقة.

#### التجهيز للطباعة

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
  - ٢. ارفع درج الإخراج.
- اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق. ۳.
- قم بتحميل ورق عادي إلى درج الإدخال ثم ادفعه إلى داخل الطابعة حتى يتوقف. ٠٤
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق. .0



أنزل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ۳. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق طباعة الكراسات.
- من القائمة المنسدلة الطباعة على الوجهين، انقر فوق أحد خياري التجليد التاليين:
  - كتيب من الحافة اليسرى
  - كتيب من الحافة اليمنى
  - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.
- أعد تحميل الصفحات المطبوعة إلى درج الإدخال كما هو موضح أدناه عندما يُطلب منك ذلك.



٧. انقر فوق متابعة لإتمام طباعة الكتيب.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

#### الملصقات

#### إرشادات

بعد الانتهاء من طباعة أقسام الملصق، قم بتسوية حواف الورق وتثبيت الأوراق مع بعضها البعض.



لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 150 ورقة.

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
  - ۲. ارفع درج الإخراج.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ٤. قم بتحميل ورق عادي إلى درج الإدخال ثم ادفعه إلى داخل الطابعة حتى يتوقف.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.



أنزل درج الإخراج.

#### الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - الحجم هو: حجم ورق مناسب
    - المصدر هو: الدرج العلوي
  - النوع هو: تلقائي أو ورق عادي
  - ۳. انقر فوق علامة التبويب إتمام، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
- Pages Per Sheet and Posters (ملصقة والملصقات) Poster 2 x 2 (ملصق Poster 2 x 2) أو Poster 5 x 5 أو Poster 5 x 5 أو Poster 4 x 4 أو Poster 5 x 5 أو Poster 5 x 5 أو A × 4) أو Poster 5 x 5 (ملصق 5 × 5)
  - الاتجاه: طولي أو عرضي
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## ورق الطباعة على الأقمشة

إرشادات

 عند طباعة صورة معكوسة، تتم طباعة النصوص والصور التي تظهر على شاشة الكمبيوتر، ولكنها معكوسة في الوضع الأفقي.



لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 20 ورقة من ورق الطباعة على الأقمشة.

#### التجهيز للطباعة

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ۲. ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل الورق من درج الإدخال.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ضع ورق الطباعة على الأقمشة في درج الإدخال، على أن يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل.
  - أدخل الورق بالكامل في الطابعة.
  - اضبط موجهي الورق بإحكام على الورق.



٧. أنزل درج الإخراج.

الطباعة

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - الحجم هو: حجم ورق مناسب
- النوع هو: انقر فوق أكثر، ثم حدد ورقة HP للطباعة على الأقمشة.
  - المصدر هو: الدرج العلوي
  - جودة الطباعة: عادي أو أفضل
    - ۳. انقر فوق علامة النبويب إتمام.
  - عكوسة) . حدد خانة الاختيار Mirror Image (صورة معكوسة).

ملاحظة لا تتطلب منك بعض برامج الطباعة على ورق الطباعة على الأقمشة أن تقوم بطباعة صورة للمعكوسة.

م. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.
 استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

#### الشعارات

#### إرشادات

قم بإزالة أية شرائط ذات ثقوب من ورق الشعارات قبل تحميله إلى درج الإدخال.



لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 20 ورقة.

#### التجهيز للطباعة

- . تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل أفرخ الورق من درج الإدخال.
- ۳. اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
- ٤. قم بتحميل ورق شعارات إلى درج الإدخال بحيث تكون الحافة غير المتصلة بالطابعة في الجزء العلوي من حزمة الورق وباتجاه الطابعة.



ثبت موجه عرض الورق بإحكام على الورق.

م 1999 ملاحظة افصل درج الإخراج عن الطابعة عند طباعة الشعارات.

#### الطباعة

استخدم تعليمات ما هذا؟ لمعرفة المزيد حول الميزات التي تظهر في مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).

- . افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- ٢. انقر فوق علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة)، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - \_ الحجم هو: Letter أو A4
  - المصدر هو: الدرج العلوي
  - النوع هو: ورق شعارات HP
  - ۳. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

## رسومات القرص المضغوط/قرص الفيديو الرقمي

إرشادات

- راجع الإرشادات المرفقة مع الوسائط للحصول على أحدث تلميحات الطباعة.
- لتجنب إتلاف الطابعة، لا تدخل ورقة رسومات في الطباعة أكثر من مرة واحدة.
- قد تتلف الطابعة إذا تمت إز الة أي جزء من الرسم من ورقة الدعم المحمية قبل الطباعة. تأكد من أن الرسم يغطي ورقة الدعم بالكامل بدون مسافات واضحة.
  - لا تستخدم الرسومات التي تنفصل من ورقة الدعم أو المتجعدة أو التالفة بأي شكل من الأشكال.
  - إذا كان إدخال ورق الرسوم في الطابعة لا يتم بسهولة، حاول الاستعانة بأحد الاقتر احات التالية:
    - لا تقم بتحميل درج الإدخال لأقصى سعته.
      - قم بتذرية حزمة ورق الرسومات.
      - أدخل ورق الرسومات واحدة واحدة.

التجهيز للطباعة

#### تحميل الورق

- تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ۲. ارفع درج الإخراج، ثم أخرج كل أفرخ الورق من درج الإدخال.
- اسحب موجه عرض الورق إلى أقصى اليسار، ثم اسحب موجه طول الورق.
  - ٤. أدخل ورقة واحدة وأدفعها داخل الطابعة إلى أقصى مدى.
    - اضبط موجهي الورق بإحكام على الأوراق.
      - ۲. استبدل درج الإخراج.

لتبسيط عملية تحميل القوالب والأوراق، قم بإعداد برنامج Acrobat Reader 5.0 أو أحدث باعتباره برنامج قراءة ملفات PDF الافتراضي من خلال اتباع هذه الإرشادات:

#### إعداد برنامج Acrobat باعتباره برنامج قراءة ملفات PDF الافتراضي

- انقر بزر الماوس الأيمن فوق أي ملف PDF في جهاز الكمبيوتر.
  - ۲. انقر فوق فتح بواسطة من القائمة الرئيسية.
    - ۳. انقر فوق اختیار برنامج.
- ٤. حدد Acrobat Reader أو Adobe Reader 5.0 أو أحدث.
- مدد خانة اختيار استخدام البرنامج المحدد دوماً لفتح هذا النوع من الملفات.

للحصول على قوالب سهلة الاستخدام من أجل تكوين رسوم مخصصة، انتقل إلى www.hp.com.

#### الطباعة



مروووم مروووم محمد المحمد المسلمين ا

- دد Print (طباعة) في البرنامج.
- حدد الطابعة في مربع حوار Print (طباعة). ۲
  - حدد Properties (خصائص). ٣
- حدد 11 × 8.5 Letter بوصة) لحجم الورق. ٤
  - حدد **ورق HP فاخر جدً**ا لنوع الورق. .0
    - حدد Best (أفضل) لجودة الصور. ٦.
      - ۲. قم بالتحديدات التالية:
- Page Scaling (تحجيم الصفحة): بلا
- Auto-Rotate and Center (الاستدارة التلقائية والمركز): إيقاف التشغيل
  - ٨. انقر فوق OK (موافق).

# ۸ تلميحات للطباعة

### توفير الوقت

- استخدم علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- قم بإنشاء الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة للمستندات التي تقوم بطباعتها بشكلٍ متكرر.
- استخدم ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة للتقليل من عدد مرات تحميل الطابعة بالورق.
  - قم بتعيين الترتيب الذي سيتم به طباعة الصفحات.

### توفير المال

- استخدم علامة التبويب الطباعة السريعة/الاقتصادية.
  - قم بطباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.
  - قم بطباعة مستند على الوجهين تلقائيًا أو يدويًا.
- استخدم ورق صور HP للاستعمال اليومي لتوفير المال والحبر عند طباعة الصور الفوتوغرافية.

### تحسين جودة النسخ المطبوعة

- قم بإجراء معاينة للمستند قبل طباعته.
- قم بالطباعة على حجم ورق مخصص.
  - حدد نوع الورق الصحيح.
  - حدد جودة الطباعة الصحيحة.
- قم بإجراء تغيير حجم المستند حسب الحاجة.
  - قم بإضافة علامة مائية.
  - قم بطباعة نشرة ترويجية بدون حدود.

## اختصارات الطباعة

تهدف علامة التبويب (اختصار ات الطباعة) إلى تسهيل تعيين خيار ات الطباعة للمستندات التي تر غب في طباعتها. استخدم علامة التبويب (اختصار ات الطباعة) لتنفيذ مهام الطباعة التالية:

- الطباعة اليومية العامة
- طباعة الصور -بلا حدود
- طباعة الصور الفوتوغرافية-بحدود بيضاء
  - الطباعة السريعة/الاقتصادية
    - طباعة العرض التقديمي
- الطباعة على الوجهين، الطباعة المزدوجة
  - طباعة البطاقات البريدية

## الطباعة السريعة/الاقتصادية

استخدم الطباعة السريعة/الاقتصادية لإنتاج نُسخ مطبوعة من نوعية المسودات بشكلٍ سريع.

اتبع الخطوات التالية لاستخدام نمط (الطباعة السريعة/الاقتصادية):

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق الطباعة السريعة/الاقتصادية.
  - ٤. حدد إعدادات الطباعة المطلوبة.
    - ٥. انقر فوق موافق.

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## الطباعة اليومية العامة

استخدم خيار (الطباعة اليومية العامة) لطباعة المستندات بسرعة.

- المستندات
- البريد الإلكتروني

## طباعة العرض التقديمي

استخدم خيار (طباعة العرض التقديمي) لطباعة مستندات عالية الجودة، بما في ذلك:

- الخطابات
- المنشورات الدعائية
  - الورق الشفاف

## الطباعة بتدرج الرمادي

اتبع الخطوات التالية للطباعة بتدرج الرمادي:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب ملون.
- ٣. انقر فوق خانة اختيار Print In Grayscale (الطباعة بتدرج رمادي)، ثم انقر فوق أحد الخيارات التالية:
- High Quality (جودة عالية): استخدم هذا الخيار للحصول على صور فوتو غرافية ونسخ مطبوعة أخرى عالية الجودة.
- Black Print Cartridge Only (خرطوشة الطباعة السوداء فقط): استخدم هذا الخيار لإجراء طباعة سريعة اقتصادية.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

## تحديد جودة الطباعة

اتبع الخطوات التالية لتحديد جودة الطباعة:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ۳. انقر فوق أحد الخيارات التالية من القائمة المنسدلة جودة الطباعة:
- Fast draft (مسودة سريعة): يؤدي تحديد هذا الخيار إلى الطباعة بأسرع ما يكون مع استخدام أقل مقدار ممكن من الحبر.
- Fast Normal (عادي سريع): يؤدي تحديد هذا الخيار إلى الطباعة بسر عة أكبر من الوضع (عادي) وبمستوى جودة طباعة أعلى من (مسودة سريعة).
- عدي: يقدم هذا الخيار أفضل نسبة توازن بين جودة الطباعة وسرعتها. ويعتبر هذا الإعداد هو الأنسب مع معظم المستندات.
  - أفضل: يقدم هذا الخيار طباعة عالية الجودة.
  - الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة: يوفر أعلى جودة طباعة ولكن يتطلب وقتًا أطول للطباعة أكثر من الوضع أفضل، بالإضافة إلى أنه يتطلب مساحة كبيرة على القرص.



ملاحظة تختلف خيارات جودة الطباعة الموجودة في علامة التبويب ا**ختصارات الطباعة** وفقًا لنوع المستند الذي تتم طباعته.

## تعيين ترتيب الصفحات

يحدد إجراء تعيين ترتيب الصفحات الترتيب الذي سيتم طباعة المستند وفقًا له.

لتعيين ترتيب الصفحات، اتبع الخطوات التالية:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب متقدم.
- ۳. انقر فوق خيارات المستند، ثم انقر فوق Layout Options (خيارات التخطيط).
  - ٤ انقر فوق أحد خيارات ترتيب الصفحات التالية:
- من الأمام إلى الخلف: طباعة الصفحة الأولى من المستند في النهاية. يوفر هذا الإعداد الوقت حيث إنك لن تضطر إلى إعادة ترتيب الصفحات المطبوعة. وهذا هو الإعداد المناسب لأغلب مهام الطباعة.
  - من الخلف إلى الأمام: طباعة الصفحة الأخيرة من المستند في النهاية.
    - مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

## طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة

استخدم برنامج الطابعة لطباعة عدة صفحات من مستند على ورقة واحدة. يقوم برنامج الطابعة تلقائيًا بتغيير حجم النص والصور بالمستند بحيث تناسب حجم الصفحة المطبوعة.

اتبع الخطوات التالية لطباعة عدة صفحات من المستند على ورقة واحدة:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب إتمام.
- ٣. من القائمة المنسدلة Pages Per Sheet and Posters (عدد الصفحات للورقة والملصقات)، انقر فوق عدد الصفحات المطلوب طباعتها في كل ورقة.
- ٤. إذا كنت تريد ظهور حد حول صورة كل صفحة تتم طباعتها على الورقة، حدد خانة الاختيار طباعة حدود الصفحات.
  - من القائمة المنسدلة Page Order (ترتيب الصفحة)، انقر فوق تخطيط ما لكل ورقة.
    - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

## معاينة الطباعة

استخدم وظيفة معاينة الطباعة لاستعر اض الشكل النهائي للمستند على جهاز الكمبيوتر قبل طباعته. إذا لم تظهر النسخة المطبوعة بالشكل المطلوب، فيمكنك إلغاء مهمة الطباعة وضبط إعدادات الطباعة حسبما تريد.

لمعاينة مستند مطبوع، اتبع الخطوات التالية:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب Finishing (إتمام).
- ۳. حدد خانة الاختيار Show Print Preview (عرض معاينة الطباعة).
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.
     تظهر المعاينة قبل طباعة المستند.
    - م بتنفيذ أحد الإجراءين التاليين:
- انقر فوق **ملف** ثم انقر فوق Print to HP Deskjet (الطباعة إلى HP Deskjet) لطباعة المستند.
- انقر فوق ملف ثم انقر فوق إلغاء الطباعة لإلغاء مهمة الطباعة. قم بضبط إعدادات الطباعة حسبما تريد قبل طباعة المستند مرة أخرى.

## تعيين حجم ورق مخصص

استخدم مربع الحوار (حجم ورق مخصص) للطباعة على حجم ورق خاص.

اتبع الخطوات التالية لتحديد حجم ورق مخصص:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة.
  - ۳. انقر فوق الزر مخصص.
- يتم عرض مربع حوار حجم ورق مخصص
- من القائمة المنسدلة الاسم، انقر فوق اسم حجم نوع ورق مخصص.
  - اكتب أبعاد الورق في مربعي العرض والطول.
     يظهر كل من الحد الأدني والحد الأقصى للأبعاد أسفل كل مربع.
    - انقر فوق وحدة القياس: بوصات أو ملليمترات.
    - ٧. انقر فوق حفظ ليتم حفظ حجم الورق المخصص.
- ٨. انقر فوق موافق للخروج من مربع الحوار (حجم ورق مخصص).

## تحديد نوع الورق

لتحديد نوع الورق المستخدم في إحدى مهام الطباعة، حدد (تلقائي) لاستخدام مستشعر نوع الورق التلقائي أو حدد نوع ورق معين.

#### استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي

يمثّل الإعداد (تلقائي) الإعداد الافتراضي لنوع الورق. عند استخدام هذا الإعداد، يقوم مستشعر نوع الورق التلقائي بتحديد إعدادات الطباعة المناسبة تلقائيًا للوسائط التي تتم الطباعة عليها, خاصة عند استخدام وسائط وورق HP.

ملاحظة لا يمكن استخدام مستشعر نوع الورق التلقائي للمستندات التي تتم طباعتها من ملحق درج الورق العادي مسعة 250 ورقة.

اتبع الخطوات التالية لاستخدام مستشعر نوع الورق التلقائي:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ۳. من القائمة المنسدلة نوع الورق، انقر فوق تلقائي.
- حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

#### تحديد نوع ورق معين

توصي HP بتحديد نوع ورق معين عند طباعة مستند بجودة أعلى.

اتبع الخطوات التالية لتحديد نوع ورق محدد:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ۳. من القائمة المنسدلة Paper Type (نوع الورق)، انقر فوق نوع ورق مناسب.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

## تحديد مصدر للورق

تقدم الطابعة ثلاثة مصادر للورق:







ملحق درج ورق العادي سعة 250 درج الإدخال ورقة

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

اتبع الخطوات التالية لتحديد مصدر الورق:

- افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة). ١.
- انقر فوق علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة) أو علامة التبويب Paper/Quality ٢ (ورق/جودة).
  - ۳. ابحث عن القائمة المنسدلة المناسبة:

علامة التبويب	القائمة المنسدلة
اختصارات الطباعة	مصدر الورق
ورق/جودة	المصدر هو

حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

- حدد أحد الخبار ات التالبة من القائمة المنسدلة: ź
- الدرج العلوي: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في درج الإدخال.
- ا**لدرج السفلي**: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة. \_
- العلوي، ثم السفلى: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في درج الإدخال. إذا كان درج الإدخال فارعًا، تقوم الطابعة بالطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة.
- السفلى، ثم العلوي: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة. إذا \_ كان الملحق فارعًا، تقوم الطابعة بالطباعة باستخدام الورق الموجود في درج الإدخال.
- ا**لدرج الخلفي**: نتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير. يظهر هذا الخيار في حالة توصيل الملحق بالطابعة فقط.

## اعدادات سربعة خاصة بمهمة الطباعة

استخدم الإعدادات السريعة الخاصبة بمهمة الطباعة للطباعة بالإعدادات التي تستخدمها بشكل متكرر، أو لحفظ تلك الإعدادات.

على سبيل المثال، إذا كنت تطبع على أظرف بشكلٍ متكرر، يمكنك إنشاء مهمة طباعة تتضمن الإعدادات التي عادةً ما تستخدمها عند الطباعة على الأظرف، مثل حجم الورق وجودة الطباعة والاتجاه. وبعد إنشاء مهمة الطباعة، يمكنك ببساطة تحديد هذه المهمة عند الطباعة على الأظرف، بدلاً من تعيين كل إعداد من إعدادات الطباعة على حدة.



مراجعة ملاحظة يمكن أن يحتفظ برنامج الطابعة بما يصل إلى 25 إعدادًا من الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة.

قم بإنشاء مهمة طباعة أو استخدم مهام الطباعة ذات التصميم الخاص التي تحتوي عليها القائمة المنسدلة (الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة).

#### استخدام إعداد سريع خاص بمهمة طباعة

اتبع الخطوات التالية لاستخدام إعداد سريع خاص بمهمة طباعة:

- ا. افتح مربع الحوار خصائص الطابعة. تظهر القائمة المنسدلة Print Task Quick Sets (الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة) في الجزء العلوي من معظم علامات التبويب.
- ٢. انتقل إلى Print Task Quick Sets (الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة) من أي علامة تبويب يظهر بها هذا الخيار.
  - ٣. من القائمة المنسدلة، انقر فوق مهمة الطباعة التي ترغب في استخدامها.
    - ٤. انقر فوق **موافق**.

م 1990 ملاحظة لاستعادة إعدادات الطباعة الافتر اضبة، انقر فوق إعدادات الطباعة الافتراضية من القائمة المنسدلة المنصدلة الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة، ثم انقر فوق موافق.

#### إنشاء إعداد سريع خاص بمهمة طباعة

اتبع الخطوات التالية لإنشاء إعداد سريع لمهمة طباعة:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- حدد الخيارات التي تريد تضمينها في مهمة الطباعة الجديدة.
- ٣. انتقل إلى Print Task Quick Sets (الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة) من أي علامة تبويب يظهر بها هذا الخيار.
- ٤. اكتب اسم مهمة الطباعة الجديدة في القائمة المنسدلة الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة، ثم انقر فوق حفظ. تتم إضافة الإعداد السريع الخاص بمهمة الطباعة إلى القائمة المنسدلة.

م*199*4 ملاحظة إذا كنت تريد إضافة مزيد من الخيارات إلى مهمة الطباعة، فقم بإعادة تسمية مهمة الطباعة، ثم انقر فوق مستقل موافق.

#### حذف إعداد سريع خاص بمهمة طباعة

اتبع الخطوات التالية لحذف إعداد سريع خاص بمهمة طباعة:

- ا. افتح مربع الحوار خصائص الطابعة. تظهر القائمة المنسدلة Print Task Quick Sets (الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة) في الجزء العلوي من معظم علامات التبويب.
- ٢. انتقل إلى Print Task Quick Sets (الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة) من أي علامة تبويب يظهر بها هذا الخيار.
  - ٣. من القائمة المنسدلة، انقر فوق مهمة الطباعة التي ترغب في حذفها، ثم انقر فوق حذف.

ددوم المحطة لا يمكن حذف بعض الإعدادات السريعة الخاصة بمهمة الطباعة.

## طباعة على الوجهين تلقائيًا

لطباعة مستند على الوجهين تلقائيًا، يجب أن يكون أحد هذه الملحقات متصلاً بالطابعة:

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير



تدعم ملحقات الطباعة على الوجهين أنواعًا محددة من الورق فقط. للحصول على قائمة بأنواع الورق المدعمة، راجع الوثائق المرفقة مع الملحق.

في حالة عدم اتصال ملحق طباعة على الوجهين بالطابعة أو عند الطباعة باستخدام نوع ورق غير مدعم، استخدم الطباعة على الوجهين يدويًا.

#### نوع التجليد

حدد نوع التجليد المطلوب عند طباعة مستند على الوجهين، ثم اتبع خطوات ذلك النوع من التجليد:



تجليد الكتب



ملاحظة يعد تجليد الدفتر أكثر أنواع التجليد شيوعًا.

تجليد لوح

#### تجليد الكتب

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين بنمط تجليد الدفتر:

- افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة). ۰.)
- ۲ انقر فوق علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة)، ثم انقر فوق (Duplex) (Two-sided (Duplex Printing (الطباعة على الوجهين (الطباعة المزدوجة)) في القائمة المنسدلة.
- من القائمة المنسدلة الطباعة على الوجهين (Print on both sides)، انقر فوق Automatically (تلقائيًا). ۳.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق). ź

تتوقف الطابعة مؤقتًا بعدما تتم طباعة الوجه الأول من الصفحة إلى أن يجف الحبر . وعندما يجف الحبر ، يتم سحب الورقة مرة أخرى إلى وحدة الطباعة المزدوجة وتتم عملية طباعة الوجه الآخر من الصفحة.

لا تُخرج الورقة من الطابعة إلا بعد أن يتم طباعة وجهي الورقة.

#### تجليد لوح

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين بنمط تجليد اللوح:

- افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة). .1
  - انقر فوق علامة التبويب Finishing (إتمام). ۲
- حدد خانة الاختيار Print on both sides (الطباعة على الوجهين). ۳.
- حدد خانة الاختيار Use auto-duplex unit (استخدام وحدة الطباعة المزدوجة التلقائية). ٠ź
  - حدد خانة الاختيار Preserve layout (حفظ التخطيط). .0
  - حدد خانة الاختيار Flip pages up (قلب الصفحات للأعلى). ٦.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق). .۲

تتوقف الطابعة مؤقتًا بعدما تتم طباعة الوجه الأول من الصفحة إلى أن يجف الحبر . وعندما يجف الحبر ، يتم سحب الورقة مرة أخرى إلى وحدة الطباعة المزدوجة وتتم عملية طباعة الوجه الآخر من الصفحة. لا تُخرج الورقة من الطابعة إلا بعد أن يتم طباعة وجهى الورقة.

## طباعة على الوجهين يدويًا



عند تركيب ملحق اختياري للطباعة على الوجهين بالطابعة، اتبع إرشادات الطباعة على الوجهين تلقائيًا.

استخدم الطباعة على الوجهين، والتي يُطلق عليها أيضًا ، للطباعة على كلا وجهي الورقة. ولا تقتصر ميزات الطباعة على الوجهين على مجرد كونها طريقة اقتصادية، بل إنها طريقة تتوافق مع متطلبات حماية البيئة كذلك.

#### طباعة مستند على الوجهين

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ٣. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق Two-sided (Duplex) Printing (الطباعة على الوجهين (المزدوجة)).
  - ٤. من القائمة المنسدلة الطباعة على الوجهين، انقر فوق يدويًا.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.
     تقوم الطابعة بطباعة الصفحات الفردية أولا.
- ٢. بعد طباعة الصفحات الفردية، أعد تحميل الصفحات المطبوعة على أن يكون الوجه المطبوع من الصفحة لأعلى.



٧. انقر فوق متابعة لطباعة الصفحات الزوجية.

#### إنشاء مستند على الوجهين مُجلد

حدد نوع التجليد المطلوب للمستند الذي سيتم طباعته على الوجهين، ثم اتبع خطوات هذا التجليد.

تجليد دفتر

تجليد لوح

ملاحظة يعد تجليد الدفتر أكثر أنواع التجليد شيوعًا. 

#### تجليد دفتر

٠ź

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين بنمط تجليد الدفتر :

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- ۳. من القائمة المنسدلة ماذا تريد أن تفعل؟، انقر فوق Two-sided (Duplex) Printing (الطباعة على الوجهين (المزدوجة)).
  - من القائمة المنسدلة **الطباعة على الوجهين،** انقر فوق **يدويًا**.
    - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.
       تقوم الطابعة بطباعة الصفحات الفردية أو لا.
- ٢. بعد طباعة الصفحات الفردية، أعد تحميل الصفحات المطبوعة على أن يكون الوجه المطبوع من الصفحة لأعلى.



٧. انقر فوق متابعة لطباعة الصفحات الزوجية.

#### تجليد لوح

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين بنمط تجليد اللوح:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب إتمام.

- ۳. حدد خانات الاختيار التالية:
- الطباعة على الوجهين (يدويًا)
  - الحفاظ على التخطيط
  - قلب الصفحات للأعلى
- حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.
   تقوم الطابعة بطباعة الصفحات الفردية أولا.
- بعد طباعة الصفحات الفردية، أعد تحميل الصفحات المطبوعة على أن يكون الوجه المطبوع من الصفحة لأعلى حسب
   اتجاه المستند، سواءً طوليًا أو عرضيًا.







عرضي

انقر فوق متابعة لطباعة الصفحات الزوجية.

## تغيير حجم مستند

استخدم برنامج الطابعة لتنفيذ إحدى المهمتين التاليتين:

- طباعة مستند على حجم ورق مختلف عن الحجم الذي تم إعداد المستند للطباعة عليه.
  - تصغير حجم النص والرسومات أو تكبيره على الصفحة المطبوعة.

#### الطباعة على حجم ورق مختلف

استخدم هذه الميزة لطباعة مستند على حجم ورق مختلف عن الحجم الذي تم إعداد المستند للطباعة عليه. وتتضح فاندة هذه الميزة في حالة عدم توفر حجم الورق المناسب لديك.

فمثلًا، في حالة إنشاء مستند تم إعداده للطباعة على ورق من حجم letter ولم يتوفر لديك ورق بهذا الحجم، يمكنك طباعة المستند على ورق بحجم آخر متوفر لديك. اتبع الخطوات التالية لتغيير حجم المستند لتتم طباعته على ورق بحجم مختلف:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب تأثيرات.
- ٣. حدد خانة الاختيار طباعة المستند على، ثم انقر فوق حجم الورق الهدف من القائمة المنسدلة.
  - ٤. قم بتنفيذ أحد الإجراءين التاليين:

الإجراء	الغرض
حدد خانة الاختيار Scale to Fit (تحجيم للملاءمة).	تصغير حجم المستند أو تكبيره حتى يناسب حجم الورق الهدف.
لا تحدد خانة الاختيار Scale to Fit (تحجيم للملاءمة).	طباعة المستند بحجمه الأصلي على حجم الورق المحدد.

مدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

#### تصغير النص والرسومات أو تكبيرها

استخدم هذه الميزة لتصغير حجم النص والرسومات المطبوعة أو تكبيرها بدون تغيير حجم الورق.

اتبع الخطوات التالية لتصغير حجم النص والرسومات أو تكبيره:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب تأثيرات.
- ٣. في المربع النسبة من الحجم العادي، اكتب النسبة المئوية المطلوب تصغير أو تكبير حجم النص والرسومات بمقدارها. تمثل النسبة المئوية 100% الحجم الفعلي للنص والرسومات. اكتب رقمًا أقل من 100 لتصغير حجم النص والرسومات. أو اكتب رقمًا أكبر من 100 لتكبير حجم النص والرسومات.
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق موافق.

#### العلامات المائية

تظهر العلامات المائية في خلفية المستندات.

#### استخدام علامة مائية موجودة

اتبع الخطوات التالية لتطبيق علامة مائية موجودة على مستند:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ٢. انقر فوق علامة التبويب تأثير ات.
- ٣. انقر فوق إحدى العلامات المائية من القائمة المنسدلة العلامات المانية.
  إذا كنت لا ترغب في استخدام أي من العلامات المائية المدرجة بالقائمة، اتبع إجراء إنشاء علامة مائية جديدة.
  - ٤. اختر أحد الإجراءات التالية:
- إذا كنت تريد أن تظهر العلامة المائية في الصفحة الأولى فقط، حدد خانة الاختيار First Page Only
   (الصفحة الأولى فقط).
- إذا كنت تريد أن تظهر العلامة المائية على كل الصفحات المطبوعة، اترك خانة الاختيار First Page
   (الصفحة الأولى فقط) دون تحديد.
  - م بطباعة المستند متبعًا الإر شادات الخاصة بنوع الورق.

إنشاء علامة مائية أو تغييرها

اتبع الخطوات التالية لإنشاء علامة مائية أو تغيير ها:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة النبويب تأثيرات.
    - ۳. انقر فوق الزر **تحرير**.

يظهر مربع الحوار Watermark Details (تفاصيل العلامات المائية).

- ٤. اختر أحد الإجراءات التالية:
  - انقر فوق الزر جديد.
- حدد إحدى العلامات المائية الموجودة لتغيير ها.
- اكتب رسالة العلامة المائية، ثم حدد زاوية الرسالة وسمات الخط.
- ۲. بعد الانتهاء من إعداد تفاصيل العلامة المائية، انقر فوق موافق.

للحصول على إرشادات حول تطبيق علامات مائية، انبع خطوات تطبيق علامة مائية موجودة على مستند. استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## برنامج الطابعة

- استخدم مربع الحوار خصائص الطابعة لتحديد خيارات الطباعة.
- استخدم تعليمات ما هذا؟ لمعرفة المزيد عن إعدادات الطباعة الخاصة.
- استخدم علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة) لتحديد إعدادات الطباعة بسرعة.
  - يمكنك عرض إطار حالة الحبر لمعرفة المستوى التقريبي للحبر في كل خرطوشة طباعة.
    - قم بتحميل تحديثات بر امج الطابعة للحصول على أحدث الميز ات والتحسينات.

## مربع الحوار خصائص الطابعة

يتم التحكم في الطابعة من خلال البرامج المثبتة على جهاز الكمبيوتر . استخدم برنامج الطابعة، المعروف أيضًا باسم ، لتغيير اعدادات طباعة المستند

لتغيير إعدادات الطباعة، افتح مربع الحوار (خصائص الطابعة).

مروووم. ملاحظة تتم الإشارة إلى مربع الحوار (خصائص الطابعة) أيضًا باسم مربع الحوار (تفضيلات الطباعة).

#### فتح مربع الحوار خصائص الطابعة

اتبع الخطوات التالية لفتح مربع الحوار (خصائص الطابعة):

- افتح الملف الذي تريد طباعته. ۱.
- انقر فوق ملف، ثم انقر فوق طباعة، ثم انقر فوق خصائص أو تفضيلات. ۲. يظهر مربع الحوار خصائص الطابعة.

تعليمات ما هذا؟

استخدم تعليمات ما هذا؟ للتعرف على الميزات التي تظهر في مربع الحوار (خصائص الطابعة).

## تعليمات ما هذا؟

استخدم مربع (تعليمات ما هذا؟) لمعرفة المزيد حول خيارات الطباعة المتوفرة.

- حرّك المؤشر فوق الميزة التي ترغب في معرفة المزيد حولها. 1
  - انقر بزر الماوس الأيمن. ٢ يظهر المربع What's This? (ما هذا؟).
- حرك المؤشر فوق المربع ما هذا؟، ثم انقر بزر الماوس الأيسر. ۳. يظهر شرح للميزة.

## اطار حالة الحبر

يظهر إطار Ink Status (حالة الحبر) في كل مرة تقوم الطابعة فيها بطباعة ملف. ويعرض الإطار المستوى التقريبي للحبر في كل خرطوشة طباعة. لإغلاق إطار Ink Status (حالة الحبر)، انقر فوق Close (إغلاق).



معلومات خراطيش الطباعة وشراؤها

للحصول على المعلومات الخاصة بخراطيش الطباعة وللانتقال إلى موقع شركة HP على الويب لشراء خراطيش طباعة، انقر فوق الزر Print Cartridge Information (معلومات خرطوشة الطباعة).

#### عرض إطار Ink Status (حالة الحبر)

إذا لم ترغب في ظهور إطار Ink Status (حالة الحبر) عند الطباعة، حدد خانة الاختيار **لا تعرض ذلك مرة أخرى** في الزاوية اليسرى السفلية من الإطار.

إذا كنت قد قمت مسبقًا باختيار عدم إظهار إطار Ink Status (حالة الحبر) وتريد الآن إظهاره عند القيام بالطباعة، اتبع الخطوات التالية:

- ١. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق إعدادات. بالنسبة لنظام التشغيل Windows
   ٢. انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق الطابعات والفاكسات.
   تظهر قائمة بالطابعات المثبتة على جهاز الكمبيوتر.
  - ٢. قم بتمييز اسم الطابعة ثم انقر بزر الماوس الأيمن لعرض قائمة خيارات.
    - ۳. انقر فوق **خصائص**.
    - يظهر مربع الحوار خصائص الطابعة.
    - ٤. انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.
- م. لعرض خانة الاختيار Display Ink Status Window (عرض إطار حالة الحبر)، انقر فوق تشغيل ثم انقر فوق موافق.

## تحميل تحديثات برامج الطابعة

قم بتحميل أخر تحديثات لبرنامج الطابعة كل عدة شهور لضمان حصولك على أخر الميزات والتحسينات:

- دمن اتصال الجهاز بالإنترنت.
- ٢. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق برامج ثم انقر فوق HP ثم انقر فوق HP. Software Update (تحديث برنامج HP). بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP، انقر فوق ابدأ ثم انقر فوق كافة البرامج ثم انقر فوق HP ثم انقر فوق HP Software Update (تحديث برنامج HP). يظهر الإطار HP Software Update (تحديث برامج HP).
- ٣. انقر فوق Next (التألي). يقوم HP Software Update (تحديث برنامج HP) بالبحث في موقع الويب الخاص بـ HP عن تحديثات لبرنامج الطابعة
- إذا كان الإصدار المثبت على جهاز الكمبيوتر هو آخر تحديثات برامج الطابعة، فتظهر الرسالة No updates الا توجد تحديثات متوفرة للنظام الخاص بك في are available for your system at this time الوقت الحالي) في الإطار HP Software Update (تحديث برنامج HP).
  - في حالة عدم تثنيت أحدث إصدار أت برنامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر، يظهر تحديث للبرنامج في الإطار
     HP Software Update (تحديث برنامج HP).
    - وفى حالة توفر تحديث للبرنامج، حدد خانة الاختيار الموجودة بجانب اسم التحديث.
      - ٥. انقر فوق Install (تثبيت).
      - اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

#### تحميل برنامج HP Photosmart Software

لا يؤدي تثنيت تحديث برنامج الطابعة الذي تقوم بتحميله من موقع HP على الويب إلى تحديث برنامج HP Photosmart Software، إذا كان مثبتًا لديك. لمزيد من المعلومات حول تحديث برنامج HP Photosmart Software، راجع تعليمات HP Photosmart Software.

## ١ الصيانة

- تركيب خراطيش الطباعة •
- إعداد ميزة إيقاف التشغيل التلقائي •
  - محاذاة خراطيش الطباعة
    - معايرة الألوان •
  - تنظيف خراطيش الطباعة تلقائيًا •
    - طباعة صفحة اختبار
  - عرض المستوى التقديري للحبر •
    - صيانة هيكل الطابعة
  - إزالة الحبر من الجلد والملابس •
  - تنظيف خراطيش الطباعة يدويًا
    - صيانة خراطيش الطباعة
      - مربع أدوات الطابعة •

## تركيب خراطيش الطباعة

عندما يلزم استبدال خر اطيش الطباعة، تأكد من وجود خر اطيش الطباعة الصحيحة للطابعة الخاصة بك، ثم قم بتركيبها في حامل خر اطيش الطباعة.

#### توليفات خراطيش الطباعة

يتم استخدام خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان وخرطوشة الطباعة السوداء في طباعة معظم المستندات. أما عند طباعة الصور الفوتو غر افية، يتم استخدام خر طوشة طباعة الصور الفوتو غر افية مع خر طوشة الطباعة ثلاثية الألوان. يؤدي استخدام خر طوشة طباعة الصور الفوتوغرافية باللون الرمادي مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان إلى طباعة صور فوتوغرافية أبيض وأسود فائقة الجودة.

قم دائمًا بتركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان في الجانب الأيسر من حامل خر اطيش الطباعة.

قمبتركيب خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية أو خرطوشة الطباعة بالحبر الاسود أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية بالحبر الرمادي في الجانب الأيمن من حامل خراطيش الحبر.



مردد مراحظة لتيسير عملية تحديد الجانب المناسب الذي يجب تركيب خرطوشة الطباعة به على الحامل، قم بتركيب خرطوشة الطباعة في حامل خر اطيش الطباعة الذي يعلوه نفس الرمز الموجود على بطاقة عنونة خرطوشة الطباعة.

#### أرقام الاختيار

عند شراء خراطيش طباعة بديلة، ابحث عن رقم اختيار خرطوشة الطباعة. هناك ثلاثة أماكن يمكن أن يوجد رقم الاختيار بها:

بطاقة عنونة رقم الاختيار: انظر بطاقة العنونة الموجودة بخرطوشة الطباعة التي تستبدلها.



١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١
 ١

- مراجع الطابعة: للحصول على قائمة بأرقام الاختيار الخاصة بخراطيش الطباعة، رجاء مراجعة الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة.
- مربع الحوار Print Cartridge Information (معلومات خرطوشة الطباعة): للحصول على أرقام الاختيار الخاصة بخرطوشة الطباعة، افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة، ثم انقر فوق علامة التبويب المستوى التقديري للحبر ثم انقر فوق الزر Print Cartridge Information (معلومات خرطوشة الطباعة).

#### وضع احتياطي الحبر

يمكن تشغيل الطابعة في حالة تركيب خرطوشة طباعة واحدة فقط. لمزيد من المعلومات، راجع وضع احتياطي الحبر.

إرشادات التركيب



اتبع الخطوات التالية لتركيب خرطوشة الطباعة:

- د. تحقق من أن الطابعة في وضع التشغيل.
- ٢. قم بتحميل ورق أبيض عادي بحجم Letter أو بحجم A4 إلى درج الإدخال.
  - ٣. افتح غطاء الطابعة.
- ٤. انتظر حتى يتحرك حامل خراطيش إلى الجانب الأيمن للطابعة ثم يدخل في وضع الخمول والسكون، ثم افتح مز لاج خرطوشة الطباعة بحيث يظهر موضع تركيب الخرطوشة.



اسحب خرطوشة الطباعة من موضعها.



٢. أخرج خرطوشة الطباعة البديلة من عبوتها وقم بإزالة الشريط البلاستيكي بحذر. أمسك بخرطوشة الطباعة بحيث تكون الأشرطة النحاسية لأسفل ومواجهة للطابعة.



تثبيه تجنب لمس فتحات الحبر أو الموصلات النحاسية بخرطوشة الطباعة. حيث يؤدي لمس هذه الأجزاء إلى حدوث انسداد وتلف للحبر وضعف التوصيلات الكهربائية. لا تقم باز الة الأشرطة النحاسية. فهي موصلات كهربائية ضرورية.

 أمسك بخر طوشة الطباعة بحيث تكون الأشرطة النحاسية في الجزء السفلي ومواجهة للطابعة، ثم أدخل خرطوشة الطباعة في موضعها بالشكل الموضح.



٨. اضغط على مز لاج خرطوشة الطباعة لأسفل حتى يصدر منه صوت يدل على أنه استقر في موضعه.



٩. أغلق غطاء الطابعة. تقوم الطابعة تلقائيًا بطباعة صفحة معايرة. للحصول على معلومات حول تخزين خراطيش الطباعة، راجع صيانة خراطيش الطباعة. للحصول على معلومات حول إعادة تصنيع خراطيش الطباعة الفارغة، راجع استرداد خرطوشة الطباعة. تحدير احفظ خراطيش الطباعة الجديدة والمستعملة بعيدًا عن متناول الأطفال.

## إعداد ميزة إيقاف التشغيل التلقائى

تم تزويد تصميم الطابعة بميزة إيقاف التشغيل التلقاني التي إذا تم ضبطها تدخل الطابعة في وضع خفض استهلاك الطاقة إذا لم يتم استخدامها لمدة 30 دقيقة. في هذا الوضع، تستمر الطابعة في استهلاك مقدار من الطاقة يساوي 3.0 واط كحد أقصى في حالة إيقاف تشغيل الراديو (5.5 واط كحد أقصى في حالة تشغيل الراديو) ثم تعود للعمل مرة أخرى عندما يتم إرسال مهام الطباعة إليها. يمكنك إيقاف تشغيل الطابعة يدويًا بالضغط على زر الطاقة لمدة ثلاث ثوان. عندما يتم إيقاف تشغيل الطابعة يدويًا، تستهلك الطابعة مقدار من الطاقة يساوي أقل من واحد واط. يوصى بإيقاف تشغيل الطابعة ليوبي الطابعة الطابعة في حدوث تداخل مع الأجهزة اللاسلكية الأخرى أو إذا كنت تنوي عدم استخدام الطابعة لفترة طويلة.

يؤدي تحديد إيقاف التشغيل التلقائي إلى إلغاء وضع حفظ الطاقة FEMP.

يمكن منع استهلاك الطاقة تمامًا بإيقاف الطاقة الموصلة بالطابعة، ثم فصل طرف سلك الطاقة المتصل بالطابعة من المصدر الكهربائي.

اتبع الخطوات التالية لتنشيط ميزة إيقاف التشغيل التلقائي:

- ب بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000 انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق إعدادات، ثم انقر فوق الطابعات. بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP، انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق الطابعات.
   تظهر قائمة بالطابعات المثبتة على جهاز الكمبيوتر.
  - ٢. قم بتمييز اسم الطابعة ثم انقر بزر الماوس الأيمن لعرض قائمة خيارات.
    - ۳. انقر فوق خصائص.
    - يظهر مربع الحوار خصائص الطابعة.
    - ٤. انقر فوق علامة التبويب إعدادات الجهاز.
  - لكي ينم تنشيط ميزة الإيقاف التلقائي لتشغيل الجهاز، انقر فوق تشغيل، ثم انقر فوق موافق.

## محاذاة خراطيش الطباعة

تقوم الطابعة بمحاذاة خراطيش الطباعة تلقائيًا كلما تم تركيب خرطوشة طباعة جديدة. يمكن أيضًا محاذاة خراطيش الطباعة من وقت لآخر لضمان الحصول على أفضل جودة طباعة.

لمحاذاة خر اطبش الطباعة:

- قم بتحميل ورق أبيض عادي بحجم Letter أو بحجم A4 إلى درج الإدخال. ١.
  - ۲ افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة.
  - انقر فوق محاداة خراطيش الطباعة. .٣
  - انقر فوق محاذاة، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. ź

## معايرة الألوان

قم بإجراء معايرة للألوان في حالة ظهور الألوان بشكل غير متسق دائمًا في الصور الفوتو غرافية التي تتم طباعتها باستخدام خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية.

قبل إجراء معايرة الألوان، يجب محاذاة خر اطيش الطباعة، ثم إعادة طباعة الصورة الفوتو غرافية. إذا ظل اللون غير صحيح، قم بإجراء معايرة للألوان.

لمعايرة الألوان:

- قم بتحميل ورق أبيض عادى بحجم Letter أو بحجم A4 إلى درج الإدخال. ۱.
- تأكد من تركيب كل من خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان وخرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية بالطابعة. ۲
  - افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة. .٣
    - انقر فوق معايرة اللون. ٠ź
  - انقر فوق ابدأ، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

### تنظيف خراطيش الطباعة تلقائيا

إذا وجدت سطورًا أو نقاطًا مفقودة من الصفحات المطبوعة أو إذا تضمنت هذه الصفحات خطوط حبر، فهذا يعنى انخفاض مستوى الحبر في خراطيش الطباعة أو يعنى أنه يلزم تنظيف هذه الخراطيش.

إذا لم يكن هناك انخفاض في مستوى الحبر. داخل خراطيش الطباعة، اتبع الخطوات التالية لتنظيف هذه الخراطيش تلقائيًا:

- افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة.
- انقر فوق تنظيف خراطيش الطباعة.
- ۳. انقر فوق تنظيف، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إذا كان لا يز ال بالمستندات سطور أو نقاط مفقودة بعد التنظيف، فيجب استبدال خر اطيش الطباعة.



تثبيه قم بتنظيف خراطيش الطباعة فقط في حالة الضرورة. حيث تؤدى عمليات التنظيف غير الضرورية إلى إهدار الحبر وتقصير عمر الخرطوشة.

## طباعة صفحة اختبار

اتبع الإرشادات التالية لطباعة صفحة اختبار:

- افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة.
- ٢. انقر فوق الزر طباعة صفحة اختبار ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

## عرض المستوى التقديري للحبر

اتبع الإرشادات التالية لعرض المستوى التقديري للحبر في خراطيش الطباعة المركبة في الطابعة:

- افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة.
- انقر فوق علامة التبويب المستوى التقديري للحبر.



ملاحظة في حالة استخدام خراطيش الحبر قبل تركيبها بالطابعة، فلن تظهر مستويات الحبر المقدرة في علامة التبويب (المستوى التقديري للحبر).

تحتوي علامة التبويب (المستوى التقديري للحبر) أيضًا على معلومات طلب خرطوشة الطباعة. لعرض هذه المعلومات، انقر فوق الزر Print Cartridge Information (معلومات خرطوشة الطباعة).

## صيانة هيكل الطابعة

قد تظهر تلطخات حبر على الغطاء الخارجي للطابعة والأسطح المجاورة له نتيجة قيام الطابعة بنفث الحبر على الورق على هيئة رذاذ خفيف. لإز الة التلطخات أو البقع أو الحبر الجاف من الجزء الخارجي للطابعة، استخدم قطعة قماش ناعمة مبللة بالماء.

عند تنظيف الطابعة، يجب مراعاة التلميحات التالية:

- تنظيف الجزء الداخلي من الطابعة. احتفظ بكل أنواع السوائل بعيدًا عن الأجزاء الداخلية للطابعة.
- استخدام أدوات أو مواد التنظيف المنزلية. في حالة استخدام أدوات أو مواد تنظيف منزلية مع الطابعة، فقم بمسح الأسطح • الخارجية للطابعة بقطعة قماش ناعمة مبللة بالماء.
- تشحيم قضيب الدعم الذي يستخدمه حامل خر اطيش الطباعة في الحركة للأمام والخلف. من الطبيعي سماع صوت عند تحرك الحامل إلى الخلف وإلى الأمام.

## از الة الحبر من الجلد والملابس

اتبع الإرشادات التالية لإزالة الحبر من الجلد والملابس:

السطح	العلاج
الجلد	اغسل المنطقة المصابة بصابون مُنظِف
الأقمشة البيضاء	اغسل الأقمشة بماء واستخدم مادة تبييض كلورية.
الأقمشة الملونة	اغسل الأقمشة بماء واستخدم مادة النشادر غزير الرغوة.



تثبيه استخدم دائمًا الماء البارد لإزالة الحبر من الأقمشة. حيث قد يؤدي استخدام الماء الدافئ أو الساخن إلى تثبيت 🛴 الحبّر على الأفمشة.

## تنظيف خراطيش الطباعة بدوبًا

فى حالة استخدام الطابعة في بيئة متربة، يمكن أن يؤدي هذا إلى تراكم قليل من الاتساخ على الموصلات الموجودة في خرطوشة الطباعة.

#### تجميع مستلزمات التنظيف

يلزم وجود العناصر التالية لتنظيف خراطيش الطباعة.

- ماء مقطر (فقد يكون ماء الصنبور ملوتًا مما يؤدي إلى تلف خرطوشة الطباعة)
- قِطَع من القطن أو غيره من المواد الناعمة الخالية من الوبر، بحيث لا تعلق بخرطوشة الطباعة

احذر من إصابة الحبر ليديك أو ملابسك أثناء عملية التنظيف.

#### التجهيز للتنظيف

- افتح غطاء الطابعة. ١.
- انتظر حتى يتحرك حامل خراطيش الطباعة للجانب الأيمن من الطابعة ويستقر ثابتًا. ۲.
- ٣. أخرج خراطيش الطباعة وضعها على قطعة من الورق مع توجيه الأشرطة النحاسية إلى أعلى.

تنبيه لا تترك خراطيش الطباعة خارج الطابعة لمدة تزيد على 30 دقيقة.

#### إرشادات التنظيف

- بلل قطعة من القطن بالماء المقطر واعصر ها للتخلص من الماء الزائد بها.
- ٢. قم بمسح الموصلات النحاسية الموجودة بخرطوشة الطباعة باستخدام قطعة القطن.



تثبيه لا تلمس فتحات الحبر الخاصة بخراطيش الطباعة. حيث يؤدي لمس فتحات الحبر إلى حدوث انسداد وتلف الحبر وضعف التوصيلات الكهربائية.



- ٢ الموصلات النحاسية
- ٣. كرر هذه العملية حتى لا تتبقى آثار للحبر أو الأتربة على القطعة المستخدمة في التنظيف.
  - عليك إدخال خراطيش الطباعة في الطابعة، ثم إغلاق غطاء الطابعة.

## صيانة خراطيش الطباعة

يهدف التلميحان التاليان إلى صيانة خر اطيش طباعة HP وإلى ضمان اتساق جودة الطباعة:

- احتفظ بكل خراطيش الطباعة مغلفة في عبواتها إلى أن تحتاج إليها. يجب تخزين خراطيش الطباعة في درجة حرارة الغرفة (من 15 إلى 35 درجة مئوية أو من 59 إلى 95 درجة فهرنهايت).
- تجنب إز الة الشريط البلاستيكي الذي يغطي فتحات الحبر إلا عند بدء تركيب خرطوشة الطباعة في الطابعة. في حالة إز الة الشريط البلاستيكي من خرطوشة الطباعة، لا تحاول إعادة لصقه. حيث يؤدي إعادة لصق هذا الشريط إلى تلف خرطوشة الطباعة.

اتبع الإرشادات التالية للتعرف على كيفية تخزين خراطيش الطباعة.

تخزين خراطيش الطباعة

عند إخراج خراطيش الطباعة من الطابعة، قم بتخزينها في حاوية بلاستيكية محكمة الإغلاق أو في واقي خرطوشة الطباعة المرفق مع خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية.

إذا قمت بتخزين خرطوشة الطباعة في حاوية بلاستيكية محكمة الإغلاق، تحقق من توجيه فتحات الحبر إلى أسفل، مع مراعاة عدم لمسها للحاوية.

إدخال خرطوشة الطباعة في واقى خرطوشة الطباعة

أدخل خرطوشة الطباعة بزاوية مائلة قليلاً في الواقي ثم اضغط عليها بحذر حتى تستقر في مكانها.



#### إخراج خرطوشة الطباعة من واقي خرطوشة الطباعة

اضغط لأسفل وللخلف على الجزء العلوي من الواقي لإخراج خرطوشة الطباعة. اسحب خرطوشة الطباعة خارج الواقي.





## مربع أدوات الطابعة

يحتوي (مربع أدوات) الخاص بالطابعة على عدد من الأدوات المفيدة التي تعمل على تحسين أداء الطابعة. استخدم (مربع أدوات) الخاص بالطابعة لإجراء المهام التالية:

- تعيين وظيفة إيقاف التشغيل التلقائي
  - محاذاة خراطيش الطباعة
    - معايرة الألوان
    - تنظيف خراطيش الطباعة
      - طباعة صفحة اختبار
  - عرض المستوى التقديري للحبر
- قم بإجراء تهيئة إعدادات Bluetooth (إذا كانت الطابعة متصلة بجهاز كمبيوتر بواسطة كابل USB)

#### استخدام مربع الأدوات

اتبع الإرشادات التالية لاستخدام (مربع أدوات) الخاص بالطابعة:

- . افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- ٢. انقر فوق علامة التبويب خدمات، ثم انقر فوق الزر خدمة هذا الجهاز.

## ١ ١ استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- مشاكل تقنية إيثرنت
- مشكلات الاتصالات اللاسلكية
  - الطابعة لا تطبع
  - انحشار الورق
  - مشكلات الورق
  - عدم تطابق الورق
  - توقف الطابعة فجأة
  - مشكلات خراطيش الطباعة
- تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بشكل غير صحيح
  - مشكلات PictBridge
  - مشكلات الطباعة بتقنية Bluetooth
  - طباعة الشعارات بشكل غير صحيح
    - تدني جودة الطباعة
    - خطأ في طباعة المستند
  - مشكلات طباعة المستندات بلا حدود
    - رسائل الخطأ
  - مصابيح الطابعة مضيئة أو وامضة
    - تتم طباعة المستندات ببطء
  - في حالة استمر ار حدوث المشكلات
    - عملية دعم HP

## مشاكل تقنية إيثرنت

قد تقع المشكلات التالية في اتصال الإيثرنت.

#### الطابعة لا تطبع

قم بطباعة صفحة تقارير HP.

إذا لم تتم طباعة صفحة تقارير HP، تحقق من التالي:

- الطابعة معدة ومتصلة بالكهرباء.
- تم تركيب خراطيش الطباعة بشكل صحيح.
- الطابعة في وضع التشغيل ودرج الورق محمل بالورق.
  - لا يوجد ورق محشور بالطابعة.

#### مصباح الرابط

إذا استمرت حالة عدم قدرة الطابعة على الطباعة، ألق نظرة على مصباح الرابط الموجود في الجزء الخلفي من الطابعة:

حالة مصباح الرابط	المهمة
وامض	أعد إرسال المستند، ثم ألق نظرة على مصباح النشاط.
# 

#### مصباح النشاط

اتبع هذه الخطوات إذا كان مصباح الرابط مضاءً، ولكن الطابعة لا تطبع:

- انتظر حتى تدخل الطابعة في وضع الخمول.
  - حاول طباعة المستند مرة أخرى.
- ٣. انظر إلى مصباح النشاط الموجود في الجزء الخلفي من الطابعة.

حالة مصباح النشاط	المهمة
وامض	اتصال الإيثرنت يعمل بشكل صحيح. حاول هذه الحلول مرة أخرى.
مطفأ	تحقق مما يلي:
	<ul> <li>ـ تم تحديد الطابعة في التطبيق الذي تحاول الطباعة منه.</li> <li>ـ الكمبيوتر متصل بشبكة الاتصال.</li> <li>ـ قد يعوق أجد جُدر الحماية البرمجية الشخصية الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. اتبع هذه الخطوات.</li> </ul>

#### لا يمكن فتح ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة

تحقق مما يلي:

- لا يتم استخدام كابل هاتف لتوصيل الطابعة بشبكة الاتصال.
  - كابل الإيثرنت موصل بشكل جيد بالطابعة
- لوحة الاتصال أو المفتاح أو الموجّه الخاص بشبكة الاتصال في وضع التشغيل وتعمل بشكل صحيح
  - الكمبيوتر المستخدم متصل بشبكة الاتصال

إذا كنت لا تزال غير قادر على الاتصال بملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة:

- . قم بطباعة صفحة تقارير HP.
- ۲. ابحث عن عنوان IP الخاص بالطابعة.
  - ۳. قم بتشغيل مستعرض الإنترنت.

ملاحظة استخدم برنامج Microsoft Internet Explorer 5.0 أو أحدث أو Netscape 4.75 أو

٤. أدخل عنوان IP الخاص بالطابعة في مربع العنوان، ثم اضعط إدخال.

#### أحد جُدر الحماية البرمجية الشخصية يعوق الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر

جدار الحماية البرمجي الشخصي هو برنامج أمان يحمي الكمبيوتر من المتطفلين. لكن قد يعوق جدار الحماية البرمجي الشخصي الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر.

إذا كنت لا تستطيع الاتصال بالطابعة، حاول تعطيل جدار الحماية الشخصي. إذا كنت لا تزال غير قادر على الاتصال بالطابعة، أعد تمكين جدار الحماية.

إذا كان تعطيل جدار الحماية سيتيح لك الاتصال بالطابعة، قد تحتاج إلى تعيين عنوان P| ثابت للطابعة ثم إعادة تمكين جدار الحماية. لتعيين عنوان P| ثابت للطابعة، راجع دليل الإعداد المرفق بالطابعة.

### مشكلات الاتصالات اللاسلكية

قم بطباعة صفحة تقارير HP.

إذا تتم طباعة صفحة تقارير HP، تحقق من التالي:

- الطابعة معدة ومتصلة بالكهرباء.
- تم تركيب خراطيش الطباعة بشكل صحيح.
- الطابعة في وضع التشغيل ودرج الورق محمل بالورق.
  - لا يوجد ورق محشور بالطابعة.

إذا كان أحد العناصر التالية مشكلة، راجع صفحة الطابعة لا تطبع.

إذا تتم طباعة صفحة تقارير HP، جرِّب الخطوات التالية:

#### فحص مصباح الحالة اللاسلكية

ألق نظرة على مصباح الحالة اللاسلكية الخاص بالطابعة:

حالة مصباح الحالة اللاسلكية	المهمة
مضاء	اتبع هذه الخطوات.

(تابع)	
حالة مصباح الحالة اللاسلكية	المهمة
مطفا	تحقق مما يلي:
	<ul> <li>كابل الإيترنت غير منصل بالطابعة. يترنب على توصيل كابل الإيترنت بالطابعة تلقائيًا إيقاف تشغيل الراديو اللاسلكي. افصل الكابل.</li> <li>الطابعة متصلة.</li> </ul>

#### مصباح الحالة اللاسلكية مضاء

إذا كان مصباح الحالة اللاسلكية مضاءً، حاول طباعة المستند مرة أخرى ثم ألق نظرة على مصباح الاتصالات اللاسلكية الخاص بالطابعة:

حالة مصباح الحالة اللاسلكية	المهمة
ومضات	ميزة الاتصالات اللاسلكية الخاصة بالطابعة تعمل بشكل صحيح. جرّب هذه الحلول، مرة أخرى.
لا يومض	الراديو اللاسلكي يعمل ولكن لا يوجد اتصال بين الطابعة والكمبيوتر.
	<ul> <li>إعدادات الطابعة لا تتوافق مع إعدادات شبكة الاتصال. اتبع هذه الخطوات.</li> <li>ربما تم إعداد الكمبيوتر على مرجع اتصال لاسلكي غير صحيح. اتبع هذه الخطوات.</li> <li>قد يعوق أجد جُدر الحماية البرمجية الشخصية الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر. اتبع هذه الخطوات.</li> </ul>

إعدادات الطابعة لا تتوافق مع إعدادات شبكة الاتصال

يجب أن تتوافق إعدادات شبكة الاتصال الخاصة بالطابعة مع إعدادات شبكة الاتصال.

#### إعدادات شبكة اتصال الطابعة غير صحيحة

قم بأحد الإجراءات التالية لإيجاد إعدادات شبكة الاتصال:

المهمة	وضع اتصال الطابعة
افتح أداة تهيئة نقطة الوصول اللاسلكية (WAP).	شبكة اتصال البنية التحتية
افتح أداة تهيئة بطاقة شبكة الاتصال التي تم تركيبها في الكمبيوتر .	شبکة اتصال ad hoc

 ٢. قم بمقارنة إعدادات شبكة الاتصال بالإعدادات التي تظهر في صفحة تقارير HP. ولاحظ الفروق. من بين المشكلات المحتملة:

الحل	المشكلة
اتبع هذه الخطوات.	تقوم WAP بتصفية عناوين الأجهزة (عناوين MAC).
انبع هذه الخطوات.	قد يكون أحد الإعدادات التالية الموجودة في الطابعة غير
	صحيح:
	<ul> <li>وضع الاتصال</li> </ul>
	– اسم الشبكة (SSID)
	<ul> <li>لقناة (شبكات اتصال Ad hoc فقط)</li> </ul>
	<ul> <li>نوع المصادقة</li> </ul>
	— تشفیر
	(WPA (TKIP –

#### ۳. أعد طباعة المستند.

إذا كان لا يمكن طباعة المستند، أعد تعيين الطابعة إلى الإعدادات الافتر اضية للمصنع واستخدم القرص المضغوط لبر امج الطابعة من أجل إعادة تثبيت بر امج الطابعة.

#### تم إعداد البطاقة اللاسلكية الخاصة بالكمبيوتر على مرجع اتصال لاسلكي غير صحيح.

مرجع الاتصال اللاسلكي هو مجموعة إعدادات شبكة اتصال فريدة خاصة بشبكة اتصال معينة. قد يكون للبطاقة اللاسلكية الواحدة عدة مراجع اتصال لاسلكية (على سبيل المثل، مرجع لشبكة اتصال منزلية وأخر لشبكة اتصال مكتبية).

افتح أداة التهيئة الخاصة ببطاقة شبكة الاتصال التي تم تركيبها في الكمبيوتر وتأكد أن مرجع الاتصال المحدد هو مرجع الاتصال الخاص بشبكة اتصال الطابعة. إذا لم يكن كذلك، حدد مرجع الاتصال الصحيح.

#### الإشارة اللاسلكية ضعيفة

إذا كانت الطابعة تطبع ببطء، فقد تكون الإشارة اللاسلكية ضعيفة. قم بطباعة صفحة تقارير HP ثم ألق نظرة على الأرقام التي تعبر عن قوة الإشارة اللاسلكية (5 تشير إلى إشارة ممتازة؛ 1 يشير إلى إشارة ضعيفة). إذا كانت الإشارة ضعيفة، اتبع الإرشادات المذكورة أدناه.

#### قم بتقليل التداخل في شبكة الاتصال اللاسلكية

تساعدك التلميحات التالية في تقليل فرص التداخل في شبكة الاتصال اللاسلكية:

- احتفظ بالأجهزة اللاسلكية بعيدًا عن الأجسام المعدنية الكبيرة، مثل وحدات تخزين الملفات والأجهزة الكهر ومغناطيسية الأخرى مثل أفران الميكروويف والهواتف اللاسلكية لأن هذه الأجهزة قد تتسبب في تشوش الإشارات اللاسلكية.
- احتفظ بالأجهزة اللاسلكية بعيدًا عن المساكن الضخمة أو أية أبنية أخرى، حيث يمكن أن تمتص هذه الوحدات الموجات اللاسلكية مما يؤدي إلى انخفاض قوة الإشارات.
  - بالنسبة لشبكات الاتصال من نوع البنية الأساسية، ضع نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) في مكان مركزي في أي نقطة على خط الاتصال اللاسلكي مع الأجهزة اللاسلكية على شبكة الاتصال.
    - ضع كل الأجهزة اللاسلكية على شبكة الاتصال بحيث تكون في نطاق بعضها البعض.

#### أحد جُدر الحماية البرمجية الشخصية يعوق الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر

جدار الحماية البرمجي الشخصي هو برنامج أمان يحمي الكمبيوتر من المتطفلين. لكن قد يعوق جدار الحماية البرمجي الشخصي الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر . إذا كنت لا تستطيع الاتصال بالطابعة، حاول تعطيل جدار الحماية الشخصي. إذا كنت لا تزال غير قادر على الاتصال بالطابعة، أعد تمكين جدار الحماية.

إذا كان تعطيل جدار الحماية سيتيح لك الاتصال بالطابعة، قد تحتاج إلى تعيين عنوان P| ثابت للطابعة ثم إعادة تمكين جدار الحماية. لتعيين عنوان P| ثابت للطابعة، راجع دليل الإعداد المرفق بالطابعة.

#### تقوم نقطة الوصول اللاسلكي بتصفية عناوين MAC

تعتبر تصفية مراقبة الوصول للوسائط ميزة أمان يتم من خلالها تكوين نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) باستخدام قائمة تحتوي على عناوين MAC (والتي تسمى أيضًا "عناوين الأجهزة") من الأجهزة المسموح لها بالوصول لشبكة الاتصال من خلال نقطة الوصول اللاسلكي WAP.

إذا كانت نقطة الوصول اللاسلكي لا تحتوي على عنوان لأحد الأجهزة التي تحاول الوصول للشبكة، تقوم نقطة الوصول اللاسلكي برفض وصول الجهاز للشبكة.

إذا تمت تصفية عناوين MAC من خلال نقطة الوصول اللاسلكي، يجب في هذه الحالة إضافة عنوان MAC الخاص بالطابعة إلى قائمة عناوين MAC المقبولة لدى نقطة الوصول اللاسلكي.

- . قم بطباعة صفحة تقارير HP.
- ۲. ابحث عن عنوان الجهاز الخاص بالطابعة في صفحة تقارير HP.
- ٣. افتح الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بنقطة الوصول اللاسلكي، ثم أضف عنوان الجهاز الخاص بالطابعة إلى قائمة عناوين MAC المقبولة.

#### إعدادات شبكة اتصال الطابعة غير صحيحة

إذا كان أحد إعدادات شبكة الاتصال في الطابعة غير صحيح، لن تكون قادرًا على الاتصال بالطابعة:

- وضع الاتصال
- اسم الشبكة (SSID)
- القناة (شبكات اتصال Ad hoc فقط)
  - نوع المصادقة
    - تشفير
    - WPA •

اتبع الخطوات التالية إذا كنت تريد تصحيح إعدادات شبكة الاتصال بالطابعة:

- قم بتوصيل الطابعة بشبكة الاتصال أو بالكمبيوتر باستخدام كابل Ethernet.
  - افتح ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة.
- 802. انقر فوق علامة التبويب Networking (شبكة الاتصال)، ثم انقر فوق Wireless (802.11) (لاسلكي (.802. (الاتصالات)) تحت العنوان Connections (الاتصالات).
- ٤. استخدم معالج الإعداد اللاسلكي من علامة تبويب Wireless Setup (الإعداد اللاسلكي) لتغيير إعدادات الطابعة وجعلها متوافقة مع إعدادات شبكة الاتصال.
  - ٥. أغلق ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة، ثم افصل كابل Ethernet عن الطابعة.

# الطابعة لا تطبع

#### تأكد مما يلي

تأكد من تحقق الشروط التالية إذا كانت الطابعة لا تطبع:

- اتصال الطابعة بمصدر الطاقة.
- توصيلات الكابلات مُثبتة بإحكام.
- وجود الطابعة في وضع التشغيل.
- استخدام خر اطيش الطباعة الصحيحة المناسبة للطابعة وتركيبها بشكل سليم.
  - تحميل الورق أو الوسائط الأخرى إلى درج الإدخال بشكل صحيح.

- غطاء الطابعة مغلق.
- باب الوصول الخلفي مُركب.

#### قم بفحص مصابيح الطابعة

تشير المصابيح الموجودة على الطابعة إلى حالة الطابعة، كما أنها تحذر من احتمالية حدوث مشكلات. لمزيد من المعلومات، راجع مصابيح الطابعة مضيئة أو وامضة.

#### قم بفحص توصيل كابل الطابعة

إذا كانت الطابعة والكمبيوتر متصلين من خلال USB ولكن الاتصال معطل، فحاول القيام بما يلي:

- تأكد من توصيل سلك الطاقة بشكل ثابت بالطابعة وبمأخذ الكهرباء.
- قم بفحص كابل USB. إذا كنت تستخدم كابل من النوع الأقدم، فقد لا يعمل هذا الكابل كما يجب. إذا واجهت مشاكل،
   قد تحتاج إلى تغيير كابل USB. كذلك تحقق من أن طول الكابل لا يتجاوز 3 أمتار (9.8 أقدام).
- افحص الاتصال بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر. تحقق من أن كابل USB متصل بشكل صحيح بمنفذ USB في الجزء الخلفي من الكمبيوتر. تأكد من توصيل الطرف الآخر لكابل USB بمنفذ USB الموجود في الكمبيوتر. بعد توصيل الكابل بشكل سليم، قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها.
- عند توصيل الطابعة من خلال لوحة اتصال USB، تأكد من تشغيل لوحة الاتصال. إذا تم تشغيل لوحة الاتصال، حاول توصيلها مباشرة بالكمبيوتر.
- حاول توصيل كابل USB بمنفذ USB آخر موجود في الكمبيوتر الخاص بك. بعد فحص التوصيلات، حاول إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر. قم بإيقاف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.

#### قم بفحص قائمة انتظار الطباعة

لن تقوم الطابعة بالطباعة في حالة توقف مهمة طباعة في قائمة انتظار الطباعة. لحل التوقف المفاجئ لمهمة الطباعة في قائمة انتظار الطباعة، قم بإجراء الخطوات التالية:

- ١. بالنسبة لنظام التشغيل Windows 2000، انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق إعدادات، ثم انقر فوق الطابعات. بالنسبة لنظام التشغيل Windows XP، انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق الطابعات والفاكسات.
  - ۲. انقر نقرًا مزدوجًا فوق اسم طابعة HP Deskjet.
  - ٣. انقر فوق القائمة الطابعة ثم انقر فوق إيقاف الطباعة مؤقتًا.
  - ٤. انقر فوق القائمة الطابعة مرة أخرى، ثم انقر فوق إلغاء كافة المستندات.
    - ه. انقر فوق نعم.
    - ٦. انقر فوق القائمة الطابعة ثم انقر فوق استئناف الطباعة.
  - ٧. فى حالة استمرار وجود مستندات فى القائمة، أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.
  - ٨. بعد إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، في حالة استمرار وجود مستندات في القائمة، كرر الخطوات من 1 إلى 6.

#### إذا كانت الطابعة لا تزال متوقفة عن الطباعة

- اختر مما يلي الموضوع الذي يقدم أفضل توضيح للمشكلة:
  - انحشار الورق
  - رسالة نفاد الورق
  - إخراج الطابعة للورق
    - توقف الطابعة فجأة
- إذا استمرت الطابعة في عدم الطباعة، قم بإيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر ثم أعد تشغيله.

### انحشار الورق



اتبع الخطوات التالية لإزالة انحشار الورق:

- اضغط الزر استئناف.
- إذا لم يتم إز الة انحشار الورق، انتقل إلى الخطوة التالية.
  - ۲. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ٣. اضغط إلى الداخل على مقبضي المز لاجين الموجودين على باب الوصول الخلفي للطابعة ثم أخرج الباب.



- ٤. قم بإزالة أي ورق داخل الطابعة بسحبه إلى الخارج من الجزء الخلفي من الطابعة.
   إذا كنت تطبع ورق عناوين، فتحقق من عدم انفصال ورق العناوين عن فرخ الورق أثناء مروره بالطابعة.
  - أعد تركيب باب الوصول الخلفي مع تثبيته جيدًا.



٢. إذا لم تتمكن من إزالة الورق المحشور من الجزء الخلفي من الطابعة، قم برفع غطاء الطابعة ثم إزالة الورق المحشور من الجزء الأمامي من الطابعة ثم أنزل الغطاء مرة أخرى.



- ٧. قم بتشغيل الطابعة، ثم اضغط الزر استئناف.
  - ٨. أعد طباعة المستند.



مردوم ملاحظة إذا كان الحسر الحم مواصفات وزن الورق. ملاحظة إذا كان انحشار الورق متكررًا، جرب استخدام ورق أثقل وزنًا. راجع الدليل المرجعي للتعرف على

#### الملحقات؟



إذا تم تركيب ملحق الطباعة على الوجهين بالطابعة، اتبع خطوات إز الة انحشار الورق من ملحق الطباعة على الوجهين.

إذا تم تركيب ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير، اتبع خطوات إزالة انحشار الورق من ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير.

# مشكلات الورق

#### الطابعة لا تقوم بتغذية الورق

جرب حلا أو أكثر من الحلول التالية:

- قم بتقليل عدد أفرخ الورق الموجودة في درج الإدخال.
  - أخرج الورق من درج الإدخال، ثم أعد تحميله. •
    - استخدم نوع ورق مختلف.

#### إخراج الطابعة للورق

إذا قامت الطابعة بإخراج الورق، اتبع أحد الحلول التالية:

- قم بنقل الطابعة بعيدًا عن ضوء الشمس المباشر . فقد تكون الطابعة معرضة لأشعة الشمس المباشرة مما قد يؤثر على • مستشعر نوع الورق التلقائي.
  - حدد نوع الورق بحيث يكون مختلفًا عن التلقائي.
  - في حالة إجراء معايرة الألوان، قم بتركيب كل من خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان وخرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية.
- عند طباعة مستند بدون حدود مع انبعاث وميض من مصباح استئناف ومصباح حالة خرطوشة الطباعة، اتبع إرشادات . الطباعة بلا حدود.
  - تحقق من إزالة الجزء الواقى بالشريط البلاستيكي من خراطيش الطباعة.
- إذا كنت تطبع مستندًا بلا حدود وكان مصباحا الاستئناف وحالة خرطوشة الطباعة يومضان، فقد يعنى هذا أنك تحاول • طباعة مستند بلا حدود باستخدام خرطوشة الطباعة السوداء فقط. عند طباعة مستند بلا حدود، يجب دائمًا تركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان وخرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية.

#### رسالة نفاد الورق

إذا ظهرت رسالة نفاد الورق، فاتبع هذه الإرشادات.

انحشار الورق

لمزيد من المعلومات حول إزالة انحشار الورق، رجاء مراجعة صفحة انحشار الورق.

#### الطابعة تطبع على أكثر من ورقة في المرة الواحدة

في حالة قيام الطابعة بالطباعة على أكثر من ورقة في المرة الواحدة، اتبع هذه الإرشادات.

#### الطابعة تطبع على أكثر من ورقة في المرة الواحدة

إذا كانت الطابعة تطبع على أكثر من ورقة في المرة الواحدة، فتحقق مما يلي:

وزن الورق

قد تقوم الطابعة بالطباعة على أكثر من ورقة في المرة الواحدة إذا كان وزن الورق أقل من الوزن المُوصى به. استخدم ورق يتناسب مع المواصفات المُوصى بها. للتعرف على مواصفات وزن الورق، الرجاء مراجعة الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة.

#### احتمال تحميل الورق بشكل غير صحيح

قد تقوم الطابعة بالطباعة على أكثر من ورقة في المرة الواحدة في حالة تحميل الورق بوضعه بعيدًا أكثر من اللازم عن منفذ تغذية الورق (بحيث يكون قريبًا من الجزء الخلفي من الطابعة) أو في حالة عدم تثبيت وضع موجه الورق بإحكام مع الورق. أعد تحميل الورق إلى درج الإدخال، واستمر في دفع الورق حتى تشعر بالمقاومة، ثم ثبت موجه الورق بإحكام على حافة مجموعة الورق.

قد تقوم الطابعة أيضًا بالطباعة على أكثر من ورقة في المرة الواحدة إذا تم تحميل أنواع مختلفة من الورق في درج الإدخال. على سببل المثال، ربما يكون قد اختلط ورق صور فوتو غرافية مع ورق عادي. قم بتفريغ درج الإدخال وتحميل نوع الورق المناسب للمستند الذي تقوم بطباعته فقط.

## عدم تطابق الورق

إذا تلقيت رسالة خطأ خاصة بعدم تطابق الورق، فإنها تشير إلى أن حجم الورق أو نوعه المحدد في البرنامج أو في برنامج الطابعة لا يوافق الورق الموجود في درج الإدخال.

يمكنك متابعة الطباعة باستخدام هذا الورق غير المطابق عن طريق ضغط الزر ا**ستنناف**. لإلغاء الطباعة، اضغط الزر إ**لغاء** ا**لأمر**.

لتعديل عدم مطابقة الورق، قم بتغيير اختيارات حجم الورق ونوعه في البرنامج أو برنامج الطابعة أو قم بتغيير الورق الموجود في درج الإدخال.

اتبع الخطوات التالية في البرنامج:

- اضغط الزر إلغاء الأمر.
- ۲. افتح القائمة ملف ثم انقر فوق إعداد الصفحة.
- ٣. من شاشة إعداد الصفحة، تحقق من حجم الورق المحدد ونوعه. إذا كان حجم الورق ونوعه يطابقان الورق الموجود في درج الإدخال، انتقل إلى الخطوة 2 أدناه. أما في حالة عدم تطابق الحجم والنوع، حدد حجم ونوع الورق المتطابقين أو قم بتغيير الورق الموجود في درج الإدخال.
  - ٤. اضغط الزر استئناف لمتابعة الطباعة.

اتبع الخطوات التالية في برنامج الطابعة:

- اضغط الزر إلغاء الأمر.
- ٢. افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ٣. من علامة التبويب ورق/جودة، تحقق من مطابقة حجم ونوع الورق المحدد للورق الموجود في درج الإدخال. أما في حالة عدم تطابق الحجم والنوع، حدد حجم ونوع الورق المتطابقين أو قم بتغيير الورق الموجود في درج الإدخال.
  - ٤. اضغط الزر استئناف لمتابعة الطباعة.

# توقف الطابعة فجأة

إذا توقفت الطابعة أثناء طباعة مستند، اضغط الزر ا**ستنناف**. إذا لم تبدأ الطابعة في الطباعة مرة أخرى، قم برفع غطاء الطابعة ثم قم بفصل كابل الطاقة من الجزء الخلفي من الطابعة.



وتوجد قائمة بأرقام هواتف الدعم في الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة أو الموجود على /www.hp.com support.

أما في حالة عدم وجود أجزاء غير مُحكمة الربط أو أجزاء مكسورة، اتبع الخطوات التالية:

- قم بالبحث عن أية عوائق وقم بإز التها، مثل أشرطة أو مواد التغليف، والتي تمنع خر اطيش الطباعة من الحركة إلى الأمام والخلف.
  - تأكد من تركيب خراطيش الطباعة بإحكام في حامل خراطيش الطباعة.
- ٣. تأكد من تركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان في الجزء الأيسر من الحامل ومن تركيب خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية في الجزء الأيمن منه.
  - تحقق من وجود أي حالات انحشار الورق وقم بإزالتها.
    - أنزل غطاء الطابعة.
  - قم بتوصيل كابل الطاقة بالجزء الخلفي من الطابعة ثم قم بتشغيل الطابعة.
  - إذا لم يكن مصباح استئناف يُصدر وميضًا، يمكنك مواصلة طباعة المستند.
    - أما إذا كان مصباح استثناف يصدر وميضًا، اضغط الزر استناف.
       إذا استمر وميض المصباح، كرر الخطوات.

## مشكلات خراطيش الطباعة

#### خرطوشة الطباعة غير صحيحة

لا يمكن للطابعة أن تقوم بمهام الطباعة إلا بعد تركيب خر اطيش الطباعة الصحيحة الخاصة بها. في حالة ظهور رسالة خطأ خاصة بخرطوشة الطباعة، فهذا يعني أنه لا يمكن استخدام إحدى خرطوشتي الطباعة أو كلتيهما. يشير مصباح حالة خرطوشة الطباعة الذي يصدر وميضًا إلى خرطوشة الطباعة التي بها مشكلة.

للتحقق من أنك تستخدم خراطيش الطباعة الصحيحة:

- افتح غطاء الطابعة.
- ٢. اقرأ رقم الاختيار الموجود على بطاقة عنونة خرطوشة الطباعة.



- ۲ تاريخ الضمان
- . اطلع على قائمة خر اطيش الطباعة التي يمكن استخدامها في الطابعة.
  - افتح مربع أدوات الخاص بالطابعة.
  - ب. انقر فوق علامة التبويب المستوى التقديري للحبر.
- ج. انقر فوق الزر Print Cartridge Information (معلومات خرطوشة الطباعة) وقم بعرض قائمة أرقام الاختيار الخاصة بخراطيش الطباعة. ويوضح الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة أيضًا أرقام الاختيار الخاصة بخراطيش الطباعة.

- تحقق من تاريخ الضمان الموجود على خرطوشة الطباعة.
- إذا لم يكن رقم الاختيار الموجود على خرطوشة الطباعة هو الرقم الصحيح أو إذا كان تاريخ الضمان قد انتهت صلاحيته، فيجب تركيب خرطوشة طباعة جديدة.
  - ٢. أغلق غطاء الطابعة. إذا توقف مصباح حالة خرطوشة الطباعة عن إصدار الوميض، فإن ذلك يشير إلى أنه قد تم إصلاح المشكلة. أما إذا استمر مصباح حالة خرطوشة الطباعة في إصدار الوميض، فعليك بزيارة الدعم الفني لشركة HP في www.hp.com/support.

#### رسالة مشكلة خرطوشة الطباعة

في حالة ظهور رسالة خطأ حول وجود مشكلة في إحدى خر اطيش الطباعة، عليك اتباع الخطوات التالية:

- ارفع غطاء الطابعة وقم بإخراج خرطوشة الطباعة التي ظهر اسمها برسالة الخطأ.
- ٢. ثم قم بإجراء إعادة تركيب خرطوشة الطباعة. في حالة عدم إصدار مصباح حالة خرطوشة الطباعة لوميض، فإن ذلك يشير إلى أنه قد تم حل المشكلة. أما في حالة استمرار وميض مصباح حالة خرطوشة الطباعة، انتقل للخطوة التالية.
  - . قم بإجراء تنظيف يدوي لخر طوشة الطباعة.
- ٤. أعد إدخال خرطوشة الطباعة في الطابعة ثم أغلق غطاء الطابعة. في حالة استمرار وميض مصباح حالة خرطوشة الطباعة، فإن ذلك يدل على وجود تلف بخرطوشة الطباعة وبالتالي يجب استبدالها.

ملاحظة يمكنك إجراء الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة في وضع احتياطي الحبر في حالة عدم (1997م ملاحظة يمكنك إجراء الطباعة بديلة.

 في حالة استمرار وميض مصباح حالة خرطوشة الطباعة بعد استبدال خرطوشة الطباعة، عليك بزيارة الدعم الفني لـ HP على www.hp.com/support.

#### رسالة Printing in ink-backup mode (الطباعة في وضع احتياطي الحبر)

في حالة اكتشاف الطابعة وجود خرطوشة طباعة واحدة فقط مُركبة، يتم تشغيل وضع احتياطي الحبر . ويتيح لك هذا الوضع إمكانية الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة، إلا أنه يؤثر على جودة نتائج الطباعة ويجعل عملية الطباعة أكثر بطنًا.

في حالة تلقي رسالة وضع احتياطي الحبر بالرغم من تركيب خرطوشتي الطباعة في الطابعة، فيجب التحقق من إز الة الشريط البلاستيكي من خرطوشتي الطباعة. حيث لا تتمكن الطابعة من اكتشاف وجود خرطوشة طباعة مُركبة إذا كان الشريط البلاستيكي الواقي يغطي موصلات خرطوشة الطباعة.



رسالة Print cartridge is in the wrong slot (تم تركيب خرطوشة الطباعة في فتحة غير مناسبة) في حالة ظهور رسالة الخطأ هذه، فهذا يعني أن خرطوشة الطباعة مُركبة في الجانب الخطأ من حامل خراطيش الطباعة. قم بتركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان دائمًا في الجزء من حامل خراطيش الطباعة. وقم بتركيب خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية في الجزء من حامل خراطيش الطباعة.



م 1999م ملاحظة لتيسير عملية تحديد الجانب المناسب الذي يجب مرسب مرسم... المحمح خرطوشة الطباعة في حامل خرطوشة الطباعة الذي يعلوه نفس الرمز الموجود على بطاقة عنونة خرطوشة الطباعة.

# تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بشكل غير صحيح

#### افحص درج الورق

- تحقق من وضع ورق الصور الفوتو غرافية في درج الإدخال بحيث يكون الوجه المطلوب الطباعة عليه لأسفل. ۱. تحقق من أن سطح ورق الصور الفوتوغرافية مستو.
  - ادفع الورق إلى الأمام حتى يتوقف ۲.
  - اضبط موجه الورق بإحكام على حافة الورق. ۳. تجنب ضغط الموجه بشدة في اتجاه الورق حتى لا ينثني الورق أو يتجعد.

#### فحص خصائص الطابعة

افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وتحقق من الخيارات التالية:

علامة التبويب الإ	الإعداد
ונ	ا <b>لحجم هو</b> : حجم ورق مناسب
ورق/جودة ال	ا <b>لنوع هو</b> : ورق صور فوتوغرافية مناسب
÷	جودة الطباعة: أفضل أو الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة

#### الألوان خفيفة أو مشوهة

إذا كانت ألوان الصور الفوتوغرافية تبدو خفيفة أو مشوهة، فاتبع الخطوات التالية:

- تحقق من عدم انخفاض مستوى الحبر في أي من خراطيش الطباعة. ۱. إذا لم يكن الحبر منخفضًا في أي من خراطيش الطباعة، انتقل إلى الخطوة 2.
  - قم بإجراء محاذاة خراطيش الطباعة. ۲
    - أعد طباعة الصورة الفوتو غرافية. ۳.
- إذا كانت الألوان لا تزال خفيفة أو مشوهة، قم بإجراء معايرة الألوان. ź يجب تركيب كل من خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية وخرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان عند معايرة الألوان.
  - أعد طباعة الصورة الفوتوغر افية. .0
- إذا كانت الألوان لا تزال تبدو خفيفة أو مشوهة، افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وانقر فوق علامة التبويب ملون، ٦. ثم انقر فوق الزر إعدادات الألوان المتقدمة.
  - قم بضبط الألوان باستخدام مربع الحوار (إعدادات الألوان المتقدمة). .٧

#### ظهور خطوط أفقية فى الصورة الفوتوغرافية



في حالة ظهور خطوط أفقية فاتحة أو داكنة في الصور الفوتو غرافية، اتبع هذا الإجراء:

- قم بإجراء تنظيف خراطيش الطباعة.
  - أعد طباعة الصورة الفوتو غرافية.
- ٣. إذا استمر ظهور هذه الخطوط الأفقية، قم بإجراء محاذاة خراطيش الطباعة.
  - أعد طباعة الصورة الفوتو غرافية.

جزء من الصورة الفوتو غرافية باهت

في حالة وجود جزء باهت من الصورة الفوتو غرافية، اتبع هذه الإرشادات.

#### جزء من الصورة الفوتوغرافية باهت

قد يوجد جزء بألوان باهنة على حواف الصورة الفوتو غرافية أو بالقرب منها.

#### ظهور أجزاء باهتة على حواف الصورة الفوتوغرافية



تحقق من أن ورق الصور الفوتو غرافية غير ملتف. إذا كان ورق الصور الفوتو غرافية ملتفًا، ضع الورق في كيس بلاستيكي وقم بثنيه في الاتجاه المعاكس للالتفاف حتى يصبح مستويًا. إذا استمرت المشكلة، استخدم ورق صور فوتو غرافية غير ملتف. للحصول على إرشادات حول منع التفاف ورق الصور الفوتو غرافية، انظر تخزين ورق الصور الفوتو غرافية وتداوله.

ظهور أجزاء باهتة بالقرب من حواف الصورة الفوتو غرافية



إذا كان هناك أجزاء باهنة بمقدار حوالي 25 إلى 63 مم (1 إلى 2.5 بوصة) من حافة الصورة الفوتو غرافية، جرب الحلول التالية:

- هم بتركيب خرطوشة طباعة صور فوتوغرافية وخرطوشة طباعة ثلاثية الألوان في الطابعة.
- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وانقر فوق علامة التبويب ورق/جودة ثم قم بإعداد جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة فى كل بوصة.
  - قم بتدوير الصورة بمقدار 180 درجة.

# مشكلات PictBridge

#### لا تتم طباعة الصور الموجودة بكاميرا رقمية بعد توصيلها

هناك العديد من الأسباب وراء عدم طباعة الصور الموجودة بكاميرا رقمية موصلة:

- الكاميرا الرقمية غير متوافقة مع PictBridge.
- الكامير الرقمية ليست في وضع PictBridge.
  - الصور بتنسيق غير مدعم.
- لم يتم تحديد أي صور فوتو غرافية على الكاميرا لطباعتها.

رجاء الاستعانة بالمراجع المرفقة مع الكاميرا للتأكد من أنها تدعم PictBridge.

إذا كانت الكاميرا تدعم PictBridge، تأكد من إعدادها على وضع PictBridge. للحصول على إرشادات حول إعداد الكاميرا على وضع PictBridge، انظر المراجع المرفقة مع الكاميرا.

تحقق من أن الكاميرا الرقمية تحفظ الصور الفوتو غرافية بتنسيق ملف تدعمه ميزة نقل PictBridge:

- EXIF/JPEG
  - JPEG •

قبل توصيل الكاميرا الرقمية بمنفذ USB الأمامي الموجود في الطابعة، حدد بعض الصور الفوتو غرافية من الكامير ا للطباعة.

#### مصابيح PictBridge تصدر وميضًا



نفدت الطاقة من الكامير إ.

استبدل بطاريات الكاميرا أو قم بتوصيلها بمصدر طاقة.



# مشكلات الطباعة بتقنية Bluetooth

#### لا يمكن للجهاز المزود بتقنية Bluetooth إيجاد الطابعة

حاول القيام بأحد الحلول التالية:

- يتم تركيب محول الطابعة اللاسلكي HP Bluetooth في منفذ الكاميرا الموجود في مقدمة الطابعة. يُصدر المصباح الموجود على المحول ومضنتين في الثانية عندما يكون المحول جاهزًا لاستقبال البيانات.
- قد تكون بعيدًا عن الطابعة بمسافة كبيرة. انقل الجهاز المزود بتقنية Bluetooth اللاسلكية إلى موقع قريب من الطابعة.
   أقصى مسافة موصى بها بين الجهاز المزود بتقنية Bluetooth اللاسلكية والطابعة هي 10 أمتار (30 قدمًا).

#### لم تخرج أي صفحة من الطابعة

ربما الطابعة غير قادرة على التعرف على نوع الملف الذي تم إرساله من الجهاز المزود بتقنية Bluetooth اللاسلكية. قم بتغيير تنسيق الملف إلى نوع الملف المدعم ثم أرسله مرة أخرى.

#### خرجت صفحة فارغة من الطابعة

يعني خروج صفحة فارغة من الطابعة وجود نوع ملف غير مدعم أو أن الملف الذي تتم طباعته تالف أو كبير جدًا.

#### جودة الطباعة رديئة

قد تكون دقة الصور التي تتم طباعتها منخفضة. للحصول على نتائج أفضل في المستقبل، قم بإعداد الجهاز على دقة صورة أعلى، إن أمكن. انتبه إلى أن الصور التي تم التقاطها بواسطة كاميرات بدقة VGA، مثل تلك الموجودة في الهواتف المحمولة، قد لا تتمتع بدقة كافية لإجراء عملية طباعة عالية الجودة.

#### تمت طباعة الصورة بحدود

ربما لا يدعم تطبيق الطباعة المثبت على الجهاز المزود بتقنية Bluetooth اللاسلكية الطباعة بدون حدود. اتصل بمورد الجهاز أو قم بزيارة موقع ويب الدعم للحصول على آخر تحديثات تطبيق الطباعة.

#### محول الطابعة اللاسلكي المزود بتقنية Bluetooth لا يعمل

إذا كان محول الطابعة اللاسلكي المزود بتقنية Bluetooth لا يعمل، جرِّب تلميحات اكتشاف الأخطاء وإصلاحها التالية:

- أخرج المحول من الطابعة لعدة ثوان ثم قم بتركيبه مرة أخرى.
- قم بإيقاف تشغيل الطابعة ومحول الطابعة اللاسلكي المزود بتقنية Bluetooth لا يزال مركبًا بها ثم قم بتشغيلها مرة أخرى.

أو جرِّب سلسلة الخطوات التالية:

- د. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ٢. افصل الطابعة من مصدر الطاقة.
- ۳. قم بتركيب محول الطابعة اللاسلكي المزود بتقنية Bluetooth في الطابعة.
  - ٤. أعد توصيل الطاقة.
    - قم بتشغيل الطابعة.

### طباعة الشعارات بشكل غير صحيح

فحص درج الورق

- هم ببسط الورق وإعادة طيه عند تلقيم الطابعة بعدة أفرخ ورق في وقت واحد.
- تحقق من أن الحافة غير المتصلة بالطابعة من رزمة ورق الشعارات في الجزء العلوي وباتجاه الطابعة.
  - تحقق من استخدام الورق المناسب لطباعة الشعارات.

#### مراجعة خصائص الطابعة

افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة) وتحقق من الإعدادات التالية:

علامة التبويب	الإعداد
ورق/جودة	ا <b>لحجم هو:</b> حجم الشعار المناسب
	ا <b>لنوع هو</b> : ورق شعارات HP

فحص البرنامج

- تحقق من أن البرنامج المستخدم يسمح بطباعة الشعارات. حيث لا تتوفر ميزة طباعة الشعارات في كل البرامج.
  - في حالة ظهور فجوات على أطراف الورق، تحقق من أن برنامج تشغيل الطابعة يعمل بشكل صحيح.

# تدنى جودة الطباعة

#### خطوط وسطور مفقودة

إذا كانت الصفحات المطبوعة بها سطور أو نقاط مفقودة أو إذا ظهرت بها خطوط، فقد يكون ذلك بسبب انخفاض مستوى الحبر في خراطيش الطباعة أو بسبب الحاجة إلى تنظيف هذه الخراطيش.

#### الطباعة باهتة

تحقق من عدم انخفاض مستوى الحبر في أي من خرطوشتي الطباعة.

#### HP Deskjet 6980 series طابعة

في حالة انخفاض مستوى الحبر في إحدى خرطوشتي الطباعة، يجب استبدال خرطوشة الطباعة هذه. للتعرف على أرقام المنتج الصحيحة لكل مكون من مكونات الطابعة، انظر الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة.

- تحقق من أنه تم تركيب خرطوشة طباعة سوداء.
   في حالة ظهور الصور والنصوص السوداء باهتة في النسخ المطبوعة، فقد يكون السبب في ذلك هو استخدام خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان فقط قم بتركيب خرطوشة طباعة سوداء مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان للحصول على أفضل جودة للطباعة باللون الأسود.
  - تحقق من إز الة الجزء الواقى بالشريط البلاستيكى من خر اطيش الطباعة.



يجب مراعاة تحديد جودة طباعة بمستوى أعلى.

#### طباعة صفحات فارغة

 قد يكون الجزء الواقي من الشريط البلاستيكي ما يزال مثبتًا بخر اطيش الطباعة. تحقق من إزالة الشريط البلاستيكي من خر اطيش الطباعة.



- من المحتمل أن يكون قد نفد الحبر من خر اطيش الطباعة. استبدل خر طوشة الطباعة الفارغة، أو كلتيهما إذا كانتا فار غتين.
- من المحتمل أن تكون الطابعة معرّضة لضوء الشمس المباشر. حيث قد يُحدث ضوء الشمس المباشر أثرًا عكسيًا على مستشعر نوع الورق التلقائي. انقل الطابعة بعيدًا عن ضوء الشمس المباشر.
- من المحتمل أنك تحاول طباعة مستند بلا حدود مستخدمًا خرطوشة الطباعة السوداء فقط. عند طباعة مستند بلا حدود، يجب دائمًا تركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان وخرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية.

#### ظهور حبر أكثر من اللازم أو أقل من اللازم على الصفحة

فى حالة ظهور حبر أكثر من اللازم أو أقل من اللازم على الصفحة، عليك اتباع الإرشادات التالية.

#### ظهور حبر أكثر أو أقل من اللازم على الصفحة

في حالة ظهور كمية كبيرة للغاية أو قليلة للغاية على الصفحة، حاول ضبط مقدار الحبر ووقت الجفاف أو تحديد نوع ورق مختلف.

ضبط مقدار الحبر ووقت الجفاف

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب متقدم.
- ۳. انقر فوق خيارات المستند، ثم انقر فوق ميزات الطابعة.
- ٤. انقر فوق Dry Time (وقت الجفاف)، ثم حدد Change (تغییر) من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق الزر Change (تغییر). یظهر مربع التمریر وقت الجفاف.
  - حرّك مربع التمرير وقت الجفاف نحو أقل أو أكثر.
    - ٦. انقر فوق موافق.
- ٧. انقر فوق المنسدلة، ثم الحبر)، ثم حدد Change (تغيير) من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق الزر (تغيير). يظهر مربع التمرير حجم الحبر.
  - ٨. حرّك مربع التمرير حجم الحبر نحو فاتح أو ثقيل.

مرووم ملاحظة إذا قمت بزيادة مقدار الحبر، حرّك مربع التمرير وقت الجفاف نحو أكثر لتجنب تلطخ الحبر.

٩. انقر فوق موافق ثم موافق مرة أخرى.

تحديد نوع ورق معين

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب ورق/جودة.
- من القائمة المنسدلة النوع هو، انقر فوق نوع الورق المناسب.
   لا تحدد الخيار تلقائي.
  - ٤. انقر فوق موافق ثم موافق مرة أخرى.

# خطأ في طباعة المستند

خطأ في محاذاة النص والصور

إذا حدث خطأ في محاذاة النص والصور في النسخ المطبوعة، يجب محاذاة خر اطيش الطباعة.

المستند مطبوع بعيدًا عن المنتصف، أو في إحدى الزوايا

- تحقق من وضع الورق بصورةٍ صحيحة في درج الإدخال.
- تحقق من أنه قد تم تثبيت موجه الورق على حافة الورق بإحكام.
  - ٣. أعد طباعة المستند.

أجزاء من المستند مفقودة أو مطبوعة في موضع خطأ

افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وتحقق من تحديد الخيارات التالية:

علامة التبويب	الإعداد
إتمام	
ورق/جودة	ا <b>لحجم هو</b> : تأكد من حجم الورق المناسب.
تأثيرات	تحجيم للملاءمة: حدد هذا الخيار لتعيين حجم النص والرسومات حسب الورق.

(تابع)

علامة التبويب	الإعداد
إتمام	طباعة الملصقات: تأكد من تحديد إيقاف التشغيل.

إذا كانت هناك أجزاء من المستند لا تزال مفقودة، فربما يكون السبب في ذلك هو أن إعدادات الطباعة المحددة في البرنامج تتجاوز إعدادات الطابعة. حدد إعدادات الطباعة المناسبة من داخل البرنامج.

#### طباعة الظرف بزاوية

- أدخل اللسان في الظرف قبل تحميله إلى الطابعة.
- تأكد من تثبيت موجه الورق بإحكام على حافة الظرف.
  - أعد طباعة الظرف.

#### لا يتم تطبيق الإعدادات الجديدة للطباعة على المستند المطبوع

قد تختلف إعدادات الطابعة عن إعدادات الطباعة المحددة في البرنامج. حدد إعدادات الطباعة الملائمة من البرنامج الذي تستخدمه.

# مشكلات طباعة المستندات بلا حدود

#### إرشادات الطباعة بلا حدود

عند طباعة منشورات دعائية أو صور فوتوغرافية بلا حدود، اتبع الإرشادات التالية:

- تأكد من أن حجم الورق الذي تم تحديده في القائمة المنسدلة حجم الورق في علامة التبويب اختصارات الطباعة يطابق حجم الورق الذي تم تحميله في درج الإدخال.
  - حدد نوع الورق الملائم من القائمة المنسدلة نوع الورق في علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- في حالة الطباعة بتدرج الرمادي، حدد Print in high quality grayscale (الطباعة بتدرج الرمادي بجودة عالية) من القائمة المنسدلة Color Option (خيار اللون) في علامة التبويب اختصارات الطباعة.
- لا تقم بطباعة مستندات بلا حدود في وضع احتياطي الحبر. احرص دائمًا على تركيب خرطوشتي الطباعة في الطابعة عند طباعة مستندات بلا حدود.

#### ظهور خطوط في جزء فاتح اللون من الصورة الفوتو غرافية



إذا ظهرت خطوط في جزء فاتح من الصورة الفوتو غرافية، وذلك تقريبًا على بعد 63 مم (2.5 بوصة) من إحدى الحافتين الطويلتين بالصورة الفوتو غرافية، جرب الحلول التالية:

- قم بتركيب خرطوشة طباعة صور فوتوغرافية في الطابعة.
  - قم بتدوير الصورة بمقدار 180 درجة.
- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وانقر فوق علامة التبويب ورق/جودة ثم قم بإعداد جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة فى كل بوصة.

ظهور خطوط أفقية في الصورة الفوتوغرافية



إذا ظهرت خطوط أفقية فاتحة أو داكنة في الصور الفوتو غرافية:

- قم بإجراء تنظيف خراطيش الطباعة.
  - أعد طباعة الصورة الفوتو غرافية.
- ٣. إذا استمر ظهور هذه الخطوط، نفذ إجراء محاذاة خراطيش الطباعة.
  - أعد طباعة الصورة الفوتو غرافية.

#### طباعة الصور بزاوية



تحقق من عدم وجود مشكلة في الصورة الأصلية. على سبيل المثال، إذا كنت تطبع صورة تم مسحها ضوئيًا، فتأكد من أن الصورة لم تكن ملتوية عند مسحها ضوئيًا.

إذا لم تكن المشكلة ناتجة عن عيب بالصورة الأصلية، اتبع الخطوات التالية:

- أخرج كل الورق من درج الإدخال.
- ٢. قم بتحميل الورق بشكل صحيح إلى درج الإدخال.
- ۳. تحقق من أنه قد تم تثبيت موجه الورق على حافة الورق بإحكام.
  - ٤. اتبع إرشادات التحميل الخاصة بنوع الورق.

تلطخ الحبر

اتبع الإرشادات التالية إذا ظهر تلطخ حبر على الوجه الخلفي للصور الفوتو غرافية أو في حالة التصاق الورق مع بعضه البعض:

- استخدم ورق HP للصور الفوتو غرافية.
- تحقق من أن ورق الصور الفوتوغرافية غير ملتف إذا كان ورق الصور الفوتوغرافية ملتفًا، ضع الورق في كيس بلاستيكي ثم قم بثني الورق في الاتجاه المعاكس للالتفاف برفق حتى يستوي الورق.

أما إذا كان الورق غير ملتف، اتبع الخطوات التالية:

- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة.
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب متقدم.
- ۳. انقر فوق خيارات المستند، ثم انقر فوق ميزات الطابعة.
- ٤. انقر فوق Dry Time (وقت الجفاف)، ثم حدد Change (تغيير) من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق الزر (تغيير). يظهر مربع التمرير وقت الجفاف.
  - حرّك مربع التمرير وقت الجفاف نحو أكثر ثم انقر فوق موافق.
- ٢. انقر فوق Ink Volume (حجم الحبر)، ثم حدد Change (تغيير) من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق الزر (تغيير). يظهر مربع التمرير حجم الحبر.
  - ٧. حرّك مربع التمرير حجم الحبر نحو فاتح ثم انقر فوق موافق.

۸. انقر فوق موافق.

إذا استمرت المشكلة، جرب الخطوات التالية:

- قم بإخراج ورق الصور الفوتو غرافية، ثم قم بتحميل ورق عادي إلى درج الإدخال.
- ٢. اضغط باستمرار الزر إلغاء الطباعة حتى تبدأ الطابعة فى طباعة صفحة اختبار ذاتى، ثم حرر الزر.
  - ۳. كرر الخطوة 2 حتى تُخرج الطابعة صفحة اختبار ذاتي خالية من تلطخ الحبر.

جزء من الصورة الفوتوغرافية باهت

في حالة وجود جزء باهت من الصورة الفوتو غرافية، اتبع هذه الإرشادات.

صورة فوتوغرافية بها حد زائد

في حالة احتواء الصورة الفوتو غرافية على حد زائد وغير ضروري، اتبع الإرشادات التالية.

#### جزء من الصورة الفوتوغرافية باهت

قد تظهر عدة أجزاء من الصورة الفوتوغرافية باهتة.

تظهر الطباعة الباهتة على أطراف النسخة المطبوعة





تأكد من عدم تجعد ورق الصور الفوتو غرافية. إذا كان ورق الصور الفوتو غرافية ملتعًا، ضع الورق في كيس بلاستيكي وقم بثنيه في الاتجاه المعاكس للالتفاف حتى يصبح مستويًا. إذا استمرت المشكلة، استخدم ورق صور فوتو غرافية غير ملتف. للحصول على إرشادات حول منع التفاف ورق الصور الفوتو غرافية، انظر تخزين ورق الصور الفوتو غرافية وتداوله.

ظهور أجزاء باهتة بالقرب من حواف الصورة الفوتوغرافية



إذا كان هناك أجزاء باهتة بمقدار حوالي 25 إلى 63 مم (1 إلى 2.5 بوصة) من حافة الصورة الفوتوغرافية، جرب الحلول التالية:

- قم بتركيب خرطوشة طباعة صور فوتوغرافية في الطابعة.
- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وانقر فوق علامة التبويب ورق/جودة ثم قم بإعداد جودة الطباعة على الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة.
  - قم بتدوير الصورة بمقدار 180 درجة.

#### صورة فوتوغرافية تحتوي على حد زائد

يمكن أن تؤدي الظروف التالية إلى تكوين حد زائد.

#### بالنسبة لأغلب أنواع الورق





إذا كانت الصورة الفوتو غرافية تتضمن حدًا زائدًا، فجرب أحد الحلول التالية:

- قم بإجراء محاذاة خراطيش الطباعة.
- افتح مربع الحوار خصائص الطابعة وانقر فوق علامة التبويب ورق/جودة، ثم تحقق من أن حجم الورق المحدد يطابق
   كلا من حجم الورق الذي تم إعداده لطباعة الصورة الفوتوغرافية عليه وحجم الورق الذي تم تحميله إلى درج الإدخال.
- تحقق من عدم وجود مشكلة في الصورة الأصلية. على سبيل المثال، إذا كنت تطبع صورة تم مسحها ضوئيًا، فتأكد من أن الصورة لم تكن ملتوية عند مسحها ضوئيًا.

بالنسبة لورق الصور الفوتوغرافية الذي يحتوي على طرف قابل للفصل

إذا ظهر الحد أسفل الطرف القابل للفصل، قم بإزالة الطرف.



إذا ظهر الحد أعلى الطرف القابل للفصل:

- قم بإجراء محاذاة خراطيش الطباعة.
- تحقق من عدم وجود مشكلة في الصورة الأصلية. على سبيل المثال، إذا كنت تطبع صورة تم مسحها ضوئيًا، فتأكد من أن الصورة لم تكن ملتوية عند مسحها ضوئيًا.



## رسائل الخطأ

#### رسالة Out of paper (نفاد الورق)

إذا ظهرت رسالة نفاد الورق، فاتبع الإرشادات التالية.

رسالة There was an error writing to USB port (حدث خطأ أثناء الكتابة إلى منفذ USB)

قد يكون السبب في ذلك هو عدم تلقي الطابعة لبيانات صحيحة من جهاز USB آخر أو من لوحة وصل USB أخرى. قم بتوصيل الطابعة مباشرة بمنفذ USB بجهاز الكمبيوتر.

#### رسالة Two-way communication cannot be established (تعذَّر إنشاء اتصال ثنائي الاتجاه) أو رسالة Printer not responding (الطابعة لا تستجيب)

قد لا تتمكن الطابعة من الاتصال بجهاز الكمبيوتر إذا كان كابل USB طويلاً أكثر من اللازم. إذا ظهرت رسالة الخطأ هذه، فتأكد من أن طول كابل USB لا يزيد عن خمسة أمتار (16 قدمًا و5 بوصات تقريبًا).

#### رسالة Incorrect print cartridge (خرطوشة الطباعة غير صحيحة)

لا يمكن للطابعة أن تقوم بمهام الطباعة إلا بعد تركيب خر اطيش الطباعة الصحيحة الخاصة بها. في حالة ظهور رسالة توضح أن خرطوشة الطباعة غير صحيحة، اتبع الإرشادات التالية.

#### رسالة Print cartridge problem (مشكلة في خرطوشة الطباعة)

إذا ظهرت رسالة تفيد بوجود مشكلة في خرطوشة الطباعة، فإن هذا يدل على احتمال تلف خرطوشة الطباعة. اتبع الإرشادات التالية لحل هذه المشكلة.

#### رسالة Print cartridge carriage is stalled (توقف حامل خرطوشات الطباعة فجأة)

اتبع الخطوات التالية في حالة التوقف المفاجئ للطابعة أثناء طباعة مستند.

#### رسالة Paper detected does not match paper size or type selected (الورق الذي تم الكشف عنه لا يطابق حجم أو نوع الورق المحدد)

إذا تلقيت رسالة خطأ خاصة بعدم تطابق الورق، فإنها تشير إلى أن حجم الورق أو نوعه المحدد في البرنامج أو في برنامج الطابعة لا يوافق الورق الموجود في درج الإدخال. اتبع الإرشادات التالية لحل هذه المشكلة.

#### رسالة Print cartridge is in the wrong slot (تم تركيب خرطوشة الطباعة في فتحة غير مناسبة)

في حالة ظهور رسالة الخطأ هذه، فهذا يعني أن خرطوشة الطباعة مُركبة في الجانب الخطأ من حامل خراطيش الطباعة. قم بتركيب خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان دائمًا في الجزء من حامل خراطيش الطباعة. وقم بتركيب خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتو غرافية في الجزء من حامل خراطيش الطباعة.

#### رسالة Printing in ink-backup mode (الطباعة في وضع احتياطي الحبر)

في حالة اكتشاف الطابعة وجود خرطوشة طباعة واحدة فقط مُركبة، يتم تشغيل وضع احتياطي الحبر . ويتيح لك هذا الوضع إمكانية الطباعة باستخدام خرطوشة طباعة واحدة، إلا أنه يؤثر على جودة نتائج الطباعة ويجعل عملية الطباعة أكثر بطنًا.

في حالة ظهور رسالة وضع احتياطي الحبر على الرغم من تركيب خرطوشتي طباعة اثنتين في الطابعة، فيجب التحقق من إز الة الجزء الواقي بالشريط البلاستيكي من خرطوشتي الطباعة هاتين. حيث لا تتمكن الطابعة من الكشف عن وجود خرطوشة طباعة مُركبة إذا كان الشريط البلاستيكي يغطي موصلات خرطوشة الطباعة.

#### رسالة نفاد الورق

اتبع الخطوات المناسبة للموقف الذي تواجهه.

#### إذا كان درج الإدخال يحتوي على ورق

- ٢. تحقق مما يلى:
- وجود كمية كافية من الورق في درج الإدخال (عشر ورقات على الأقل).
  - عدم امتلاء درج الإدخال بالكامل.
  - ملامسة مجموعة الورق للجزء الخلفي من درج الإدخال.
    - ٢. اضبط موجه الورق بإحكام على حافة الورق.
      - ۳. اضغط الزر استئناف لمتابعة الطباعة.

#### إذا كان درج الإدخال فارعًا

- ١. قم بتحميل ورق إلى الدرج.
- ٢. اضغط الزر استئناف لمتابعة الطباعة.

# مصابيح الطابعة مضيئة أو وامضة

تشير مصابيح الطابعة إلى حالة الطابعة.

مصباح الحالة اللاسلكية يومض للحصول على مزيد من المعلومات حول مصباح الحالة اللاسلكية، راجع صفحة مصباح الحالة اللاسلكية.

وميض مصباح الطاقة

يتوقف وميض المصباح عند تلقي الطابعة لكل البيانات. تقوم الطابعة بالتحضير للطباعة.

#### وميض مصباح استئناف

إذا كان مصباح استئناف يصدر وميضًا، تحقق من توفّر الشروط التالية:

- من المحتمل أن الطابعة خالية من الورق.
   ضع ورقًا في درج الإدخال ثم اضغط الزر استنتاف.
  - من المحتمل أن هناك انحشار ورق.
     اتبع الخطوات التالية لإجراء إز الة انحشار الورق.
- استخدام خراطيش الطباعة الصحيحة المناسبة للطابعة وتركيبها بشكل سليم.
  - قد تكون الطابعة توقفت.
     اتبع الإرشادات التالية لحل مشكلة توقف الطابعة فجأة.

#### مصباح حالة خرطوشة الطباعة مضيء أو وامض

تحتوي الطابعة على مصباحين لحالة خر اطيش الطباعة.



- يمثل مصباح الحالة الأيسر خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان، والتي يتم تركيبها في الجانب الأيسر من حامل خراطيش الطباعة.
- ٢. أما مصباح الحالة الأيمن فيمثل خرطوشة الطباعة السوداء أو خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية. يتم تركيب إحدى هاتين الخرطوشتين في الجانب الأيمن من حامل خراطيش الطباعة.

#### إذا كان مصباح الحالة مضيئًا ولا يصدر وميضًا

- تحقق من عدم انخفاض مستوى الحبر في إحدى خرطوشتي الطباعة.
   إذا انخفض مستوى الحبر في إحدى خرطوشتي الطباعة، ينبغي استبدال خرطوشة الطباعة.
- إذا لم يكن مستوى الحبر منخفضًا في أي من خرطوشتي الطباعة، اضغط الزر استناف إذا استمر مصباح حالة خرطوشة الطباعة في إصدار ضوء، فقم بإيقاف تشغيل الطابعة، ثم أعد تشغيلها.

#### إذا كان مصباح الحالة مضيئًا ويصدر وميضًا

#### تأكد من تركيب خراطيش الطباعة الصحيحة.

إذا كنت تطبع مستندًا بلا حدود عند بدء صدور الوميض من المصباح، اتبع إرشادات الطباعة بلا حدود.

- أو اتبع الخطوات التالية:
- ارفع غطاء الطابعة وأخرج خرطوشة الطباعة التي توجد في الجانب الأيمن ثم أغلق الغطاء.
  - ۲. اتبع إحدى الخطوات التالية:
- في حالة وميض المصباح: افتح غطاء الطابعة وأعد وضع خرطوشة الطباعة التي قمت بإزالتها ثم قم بإزالة خرطوشة الطباعة الأخرى. انتقل إلى الخطوة 3.
- إذا كان المصباح في وضع إيقاف التشغيل: فذلك يعنى وجود مشكلة بخر طوشة الطباعة التي أخرجتها. انتقل إلى الخطوة 3.
  - ٣. قم بإجراء تنظيف يدوي لخرطوشة الطباعة. بعد تنظيف خرطوشة الطباعة، أعد إدخالها إلى الطابعة. في حالة استمرار وميض المصباح، يجب إجراء استبدال خرطوشة الطباعة.

#### وميض كافة المصابيح

قد يلزم إعادة تشغيل الطابعة.

- اضغط زر الطاقة لإيقاف تشغيل الطابعة، ثم اضغط زر الطاقة مرة أخرى لإعادة تشغيل الطابعة.
   فى حالة استمرار ظهور الوميض، انتقل إلى الخطوة 2.
  - ۲. اضغط زر الطاقة لإيقاف تشغيل الطابعة.
  - . افصل سلك الطاقة الخاص بالطابعة من مصدر التيار الكهربائي.
  - ٤. أعد توصيل سلك الطاقة الخاص بالطابعة بمصدر التيار الكهربائي.
    - اضغط زر الطاقة لتشغيل الطابعة.

### تتم طباعة المستندات ببطء

#### برامج متعددة مفتوحة

موارد الكمبيوتر المتوفرة لا تكفي لتمكين الطابعة من الطباعة بسرعتها المُثلى. لزيادة سرعة الطابعة، أغلق كل البرامج غير الضرورية أثناء الطباعة.

### طباعة مستندات أو رسومات أو صور مركبة

نتم طباعة المستندات التي تشتمل على رسومات أو صور فوتو غرافية بصورة أبطأ من المستندات النصية.

#### تحديد أفضل أو الحد الأقصى لعدد النقاط في كل بوصة

تطبع الطابعة بسرعة أقل عند تحديد جودة الطباعة على (أفضل) أو (الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة). لزيادة سرعة الطابعة، حدد وضعًا مختلفًا لجودة الطباعة.

#### الطابعة في وضع احتياطي الحبر

قد تصبح سرعة الطباعة أكثر بطنًا في حالة الطباعة باستخدام وضع احتياطي الحبر . ولزيادة سرعة الطباعة، استخدم خرطوشتي طباعة في الطابعة.

#### برنامج الطابعة قديم

ربما تم تثبيت برنامج طابعة قديم. للحصول على معلومات حول تحديث برنامج الطابعة، راجع صفحة تحديث برنامج الطابعة.

#### الكمبيوتر لا يستوفي متطلبات النظام

إذا كان جهاز الكمبيوتر لا يتوفر به مساحة كافية من ذاكرة الوصول العشوائي أو قدر كبير من المساحة الخالية على القرص الثابت، فسوف تستغرق المعالجة التي تجريها الطابعة فترة زمنية أطول.

- لذا عليك التحقق من أن مساحة القرص الثابت وذاكرة الوصول العشوائي RAM وسرعة المعالج بجهاز الكمبيوتر تستوفي متطلبات النظام. توجد قائمة بمتطلبات النظام في الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة.
  - ٢. قم بتوفير مساحة على محرك القرص الثابت بحذف الملفات غير المرغوب فيها.

# في حالة استمرار حدوث المشكلات

في حالة استمرار حدوث المشكلات بعد استعراض موضوعات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، قم بإغلاق جهاز الكمبيوتر ثم إعادة تشغيله.

إذا كان لا يزال لديك بعض الاستفسارات بعد إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، الرجاء زيارة موقع الدعم الفني لـ HP على www.hp.com/support.

# عملية دعم HP

- قم بزيارة الدعم الفني لـ HP في www.hp.com/support.
   تتوفر الخدمة والدعم المباشر من HP لكافة عملاء HP من أجل إطالة العمر الافتراضي لمنتجاتهم. وهي تعتبر أسرع مصدر للحصول على معلومات حديثة عن المنتج ومساعدة على أعلى مستوى من الخبرة، وهي تتضمن المزايا التالية:
  - الوصول السريع إلى متخصصي الدعم الفوريين
  - تحديثات البرامج وبرنامج تشغيل الطابعة للمنتج.
  - . معلومات قيمة حول المنتج واستكشاف الأخطاء وإصلاحها بالنسبة للأخطاء الشائعة
  - تحديثات مسبقة للمنتج وتنبيهات للدعم وقنوات إخبارية من HP يتم توفير ها عند تقوم بتسجيل المنتج.
  - ٢. في أوروبا فقط: اتصل بموقع الشراء المحلي. في حالة تعرض أحد أجزاء الطابعة لعطل، سيُطلب منك إرجاع الطابعة إلى موقع الشراء المحلي. (الخدمة مجانية خلال فترة الضمان المحدود الممنوح للطابعة. بعد فترة الضمان، ستدفع تكاليف الخدمة.)
  - ٣. الاتصال بدعم HP. للحصول على رقم الهاتف المناسب، يُرجى الاطلاع على الغلاف الأمامي الداخلي في الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة. يمكن العثور على معلومات حول عملية دعم الهاتف في "دعم HP من خلال الهاتف" في الدليل المرجعي.

تختلف خيارات الدعم ومدى توفر ها تبعًا للمنتج والدولة/المنطقة واللغة.

# ٢ ١ الملحقات

يمكن استخدام الملحقات الاختيارية التالية مع طابعة HP.



ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا درج الورق العادي سعة 250 ورقة ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

في حالة عدم إرفاق أحد الملحقات مع الطابعة، يمكن شراء هذا الملحق على حدة من أحد موز عي HP المعتمدين. للحصول على أرقام أصناف الملحقات، راجع قائمة تزويد الملحقات.

يختلف مدى توفر الملحقات باختلاف الدول/المنطقة.	للاحظة

# ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا (وحدة الطباعة المزدوجة)

وحدة الطباعة المزدوجة هي عبارة عن جهاز بمواصفات خاصة يوفر للطابعة إمكانية الطباعة على وجهي الورق تلقانيًا. يوفر لك استخدام وحدة الطباعة المزدوجة مع الطابعة العديد من المزايا. فهي تسمح لك القيام بالمهام التالية:

- الطباعة على وجهي الورق دون الحاجة لإعادة تحميل الورق يدويًا.
- استخدام ورق أقل من خلال ميزة الطباعة على كلا وجهي الورق.
- إنشاء نشرات وتقارير ورسائل إخبارية متميزة، وغير ذلك من المواد ذات المواصفات الخاصة.

في حالة عدم إرفاق وحدة الطباعة المزدوجة مع الطابعة، يمكن شراؤها على حدة من أحد موز عي HP المعتمدين.



[];;;;]

ملاحظة وحدة الطباعة المزدوجة هذه غير متوفرة في كل البلدان/المناطق.



تدعم وحدة الطباعة المزدوجة أنواعًا محددة فقط من الورق. للحصول على قائمة بأنواع الورق المدعمة، راجع الوثائق المرفقة مع وحدة الطباعة المزدوجة.

تركيب وحدة الطباعة المزدوجة

اتبع الخطوات التالية لتوصيل وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة:

اضغط إلى الداخل على مقبضي المز لاجين الموجودين على باب الوصول الخلفي للطابعة ثم أخرج الباب.



٢. قم بتركيب وحدة الطباعة المزدوجة بالجزء الخلفي من الطابعة حتى يستقر الجانبان في المكان المخصص لهما.



م 69% ملاحظة لا تضغط على الأزرار الموجودة على أي من جانبي وحدة الطباعة المزدوجة عند تركيبه في المحتج الطابعة. لا تستخدم الأزرار إلا عند إزالة وحدة الطباعة المزدوجة من الطابعة.

#### تمكين وحدة الطباعة المزدوجة

اتبع الخطوات التالية لتمكين وحدة الطباعة المزدوجة:

- افتح مربع أدوات الطابعة.
- ٢. انقر فوق علامة التبويب Configuration (التكوين).
- ٣. انقر فوق Automatic Two-Sided Printing Module (الوحدة النمطية للطباعة على الوجهين تلقانيًا) أو Auto Two-Sided Print Accessory with small paper tray (ملحق الطباعة على الوجهين تلقانيًا المزود بدرج ورق صغير الاختياري)، ثم انقر فوق Apply (تطبيق).
  - ٤. انقر فوق الزر OK (موافق) في مربع التأكيد الذي يظهر.
  - انقر فوق علامة X الموجودة في الزاوية العلوية اليسري لإغلاق الشاشة.

#### طباعة على الوجهين تلقائيًا

لطباعة مستند على الوجهين تلقائيًا، يجب أن يكون أحد هذه الملحقات متصلاً بالطابعة:



ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا



ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

تدعم ملحقات الطباعة على الوجهين أنواعًا محددة من الورق فقط. للحصول على قائمة بأنواع الورق المدعمة، راجع الوثائق المرفقة مع الملحق.

في حالة عدم اتصال ملحق طباعة على الوجهين بالطابعة أو عند الطباعة باستخدام نوع ورق غير مدعم، استخدم الطباعة على الوجهين يدويًا.

نوع التجليد

حدد نوع التجليد المطلوب عند طباعة مستند على الوجهين، ثم اتبع خطوات ذلك النوع من التجليد:

		· ·	
r 📰	-		
	1		
		·	_
	-1		_
	- T	·	_

تجليد الكتب

تجليد لوح



تجليد الكتب

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين بنمط تجليد الدفتر:

تتوقف الطابعة مؤقتًا بعدما تتم طباعة الوجه الأول من الصفحة إلى أن يجف الحبر . و عندما يجف الحبر ، يتم سحب الورقة مرة أخرى إلى وحدة الطباعة المزدوجة وتتم عملية طباعة الوجه الآخر من الصفحة.

- . افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- Two-sided, duplex, انقر فوق علامة النبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة)، ثم انقر فوق (Two-sided, duplex, الطباعة على الوجهين، الطباعة المزدوجة) في القائمة المنسدلة.
- ٣. من القائمة المنسدلة الطباعة على الوجهين (Print on both sides)، انقر فوق Automatically (تلقائيًا).
  - ٤. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

لا تُخرج الورقة من الطابعة إلا بعد أن يتم طباعة وجهي الورقة.

تجليد لوح

اتبع الخطوات التالية لطباعة مستند على الوجهين بنمط تجليد اللوح:

تتوقف الطابعة مؤقتًا بعدما تتم طباعة الوجه الأول من الصفحة إلى أن يجف الحبر . وعندما يجف الحبر ، يتم سحب الورقة مرة أخرى إلى وحدة الطباعة المزدوجة وتتم عملية طباعة الوجه الآخر من الصفحة.

- ١. افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب Finishing (إتمام).
- ۳. حدد خانة الاختيار Print on both sides (الطباعة على الوجهين).
  - حدد خانة الاختيار Preserve layout (حفظ التخطيط).
  - مدد خانة الاختيار Flip pages up (قلب الصفحات للأعلى).
  - حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

لا تُخرج الورقة من الطابعة إلا بعد أن يتم طباعة وجهي الورقة.

#### طباعة كتيب تلقائيًا

لطباعة كتيب تلقائيًا، يجب أن يكون أحد هذه الملحقات متصلاً بالطابعة:

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا



ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير



تدعم ملحقات الطباعة على الوجهين أنواعًا محددة من الورق فقط. للحصول على قائمة بأنواع الورق المدعمة، راجع مواصفات ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا أو ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير .

في حالة عدم اتصال ملحق طباعة على الوجهين بالطابعة أو عند الطباعة باستخدام نوع ورق غير مدعم، استخدم الطباعة على الوجهين يدويًا.

إرشادات

لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 150 ورقة.

#### الطباعة

قم بتحميل الورق إلى درج الورق بالطابعة، ثم اتبع الخطوات التالية لطباعة كتيب تلقائيًا:

- ١. افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- Two-sided, duplex, انقر فوق علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة)، ثم حدد (Two-sided, duplex, الطباعة على الوجهين، الطباعة المزدوجة) من القائمة المنسدلة.
  - ۳. من القائمة المنسدلة Print on both (الطباعة على الوجهين)، حدد أحد خيارات التجليد التالية:
    - كتيب من الحافة اليسرى
    - كتيب من الحافة اليمنى
    - ٤. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

تتوقف الطابعة مؤقتًا بعدما تتم طباعة الوجه الأول من الصفحة إلى أن يجف الحبر . و عندما يجف الحبر ، يتم سحب الورقة مرة أخرى إلى وحدة الطباعة المزدوجة وتتم عملية طباعة الوجه الآخر من الصفحة.

م 699 ملاحظة لا تُخرج الورقة من الطابعة إلا بعد أن يتم طباعة وجهى الورقة.

مشكلات الطباعة على الوجهين تلقائيًا

انحشار ورق داخل ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا

اتبع الخطوات التالية لإزالة انحشار الورق من وحدة الطباعة المزدوجة.

- قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ٢. اضغط على الأزرار الموجودة على الجانبين الأيسر والأيمن من وحدة الطباعة المزدوجة ثم قم بإزالة الانحشار من الطابعة.







- ۳. قم بإزالة كل الورق الموجود داخل الطابعة.
  - ٤. افتح وحدة الطباعة المزدوجة.



- قم بإزالة كل الورق الموجود داخل الطابعة وحدة الطباعة المزدوجة.
- أغلق وحدة الطباعة المزدوجة ثم قم بإعادة توصيل وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة.

تعذر تحديد خيار الطباعة على الوجهين

لا يستشعر برنامج تشغيل الطابعة بوجود وحدة الطباعة المزدوجة إلى أن يتم إرسال مهمة طباعة إلى الطابعة. قم بطباعة مستند على وجه واحد من الورق ثم قم بطباعة المستند المزدوج الأوجه. يظهر خيار استخدام وحدة الطباعة المزدوجة على برنامج تشغيل الطابعة. في حالة عدم ظهور خيار وحدة الطباعة المزدوجة، تأكد من تحقق الشروط التالية:

- توصيل وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة.
- يتم تمكين وحدة الطباعة المزدوجة في برنامج تشغيل الطابعة.
- يتم دعم نوع الوسائط وحجمها المحدثين في علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة) من قبل وحدة الطباعة المزدوجة.
- للحصول على قائمة بأنواع الوسائط المدعمة وأحجامها، رجاء مراجعة المواصفات الخاصة بوحدة الطباعة المزدوجة: - ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا
  - · ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

#### طباعة وجه واحد فقط من الصفحة عند تمكين خيار الطباعة على الوجهين

تأكد من تحقق الشروط التالية:

- تعيين خيارات الطباعة الصحيحة في كل من برنامج تشغيل الطابعة والبرنامج الذي تستخدمه.
- ورق الصور الفوتوغرافية غير متجعد، في حالة الطباعة على ورق صور فوتوغرافية على الوجهين. يجب أن يكون سطح ورق الصور الفوتوغرافية مستو قبل الطباعة. رجاء مراجعة تخزين ورق الصور الفوتوغرافية وتداوله لمزيد من المعلومات.
- في حالة عدم تدعيم وحدة الطباعة المزدوجة لنوع الوسائط أو حجمها، يمكنك طباعة المستند باستخدام إر شادات الطباعة على الوجهين يدويًا.

يتم دعم نوع الوسائط وحجمها المحددين في علامة التبويب **Paper/Quality (ورق/جودة)** من قبل وحدة الطباعة المزدوجة.

مادوم ملاحظة لا تحاول طباعة مستند على الوجهين على ورق بوجه واحد فقط، مثل ورق الصور الفوتوغرافية المحط : ذي الوجه الواحد.

#### تعيين هامش التجليد في مكان خطأ

- . افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
  - ۲. انقر فوق علامة التبويب Finishing (إتمام).
    - ۳. تأكد من تحقق الشروط التالية:
- لم يتم تحديد Flip pages up (قلب الصفحات للأعلى) للتجليد بطول الوجه (تجليد الدفتر).
- تم تحديد Flip pages up (قلب الصفحات للأعلى) للتجليد بطول الحافة العلوية (تجليد اللوح).

لمزيد من المعلومات، رجاء مراجعة الطباعة على الوجهين.

تغيير حجم الورق عند تحديد خيار الطباعة على الوجهين

يرجع السبب في ذلك إلى أن وحدة الطباعة المزدوجة لا تدعم حجم الورق المذكور.

الألوان تبدو باهتة

إذا كانت الألوان تبدو باهتة، حاول طباعة مستند على الوجهين متبعًا إر شادات الطباعة على الوجهين يدويًا.

#### مواصفات ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا

الأبعاد في حالة توصيله بالطابعة 124.6 مم (4.9 بوصة) طول × 320.5 مم (12.62 بوصة) عرض × 77.7 مم (3.06 بوصة) عمق

> الانحراف (الوجه الثاني من الصفحة المطبوعة) الورق العادى: +/- 0.009 مم/مم (0.009 بوصة/بوصة)

البطاقات: +/- 0.006 مم/مم (0.006 بوصة/بوصة) الأظرف: +/- 0.012 مم/مم (0.012 بوصة/بوصة)

أوزان الوسائط

Letter/A4: 60 إلى 90 جم/مم<sup>2</sup> (من 16 إلى 24 ليبرة) البطاقات: حتى 200 جم/مم<sup>2</sup> (بحد أقصى فهرس بحجم 110 ليبرة) الورق الخاص: حتى 160 جم/مم<sup>2</sup> (ورق مقوى بحجم 44 ليبرة)

#### أحجام الوسائط

نطاق الحجم: من 81 × 117 مم إلى 216 × 297 مم (من 3.2 × 4.6 بوصة إلى 8.5 × 11 بوصة). الورق:

- U.S. Letter: 216 × 279 (8.5 × 11 بوصة) العام ال •
- Executive: 184 × 267 مم (25.5 × 10.5 بوصة) •
  - A4: 210 × 297 مح •
  - A5: 148 × 210 مم •
  - B5: 182 × 257 مح •

البطاقات.

- 127 × 203 مم (5 × 8 بوصة) •
- 102 × 152 مم (4 × 6 بوصة) •
  - A6: 105 × 148.5 مم •
  - Hagaki: 100 × 148 مم •
    - بحجم L: 89 × 127 مم •

# درج الورق العادى سعة 250 ورقة

يعمل ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة على زيادة سعة الورق في الطابعة إلى 400 ورقة. ويعتبر هذا الملحق مفيدًا عند الطباعة بأحجام كبيرة وفي الظروف الخاصة في حالة الرغبة في استخدام درج الإدخال لوسائط خاصبة مثل الورق ذي الرأسية، مع توفر ورق عادي للطباعة.



في حالة عدم إرفاق ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة مع الطابعة، يمكنك شراء هذا الملحق على حدة من أحد موزعي HP المعتمدين.

[]-1-1

ملاحظة لا يتوافر ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة في كل الدول/المناطق.

#### تركيب ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة

اتبع الخطوات التالية لتركيب ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة:

- آ. قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- حدد موضعًا للطابعة وضع ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة في هذا الموضع.
  - ۳. ارفع الطابعة بعناية وحاول ضبطها بحيث تكون أعلى درج الورق.



٤. ضع الطابعة برفق فوق درج الورق.

#### تحميل ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة

اتبع هذه الإرشادات لتحميل ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة.

#### جزءان

يتكون ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة من جزأين.



يحتوي الدرج السفلي على ثلاثة عناصر لضبط الحجم.



موجه عرض الورق	١
حاجز عرض الورق	۲
موجه طول الورق	٣

ميمجم ملاحظة عند تغيير حجم الورق في درج الورق، يجب تعيين موجهات الورق الثلاثة.

#### ضبط حجم الورق

عند تغيير حجم الورق في درج الورق، يجب إعداد موجهات الورق الثلاثة على الإعداد الصحيح. اتبع الخطوات التالية لتعيين حجم الورق:

١. افصل الدرج السفلي عن القاعدة.



اسحب موجه عرض الورق حتى تصل إلى الإعداد الصحيح للأسهم.


ملاحظة للطباعة على ورق بحجم legal، قم بإعداد موجه عرض الورق على LTR.

۳. قم بإعداد حاجز عرض الورق عن طريق تركيبه بعناية في الفتحات المناسبة.



ملاحظة للطباعة على ورق بحجم legal، قم بإعداد موجه عرض الورق على LTR.

٤. قم بإعداد موجه طول الورق عن طريق سحبه حتى يصبح السهم محاذيًا لحجم الورق.



ملاحظة للطباعة على ورق بحجم legal، اسحب موجه طول الورق إلى أقصى مدى له للخارج.

## **تحميل الورق** اتبع الخطوات التالية لتحميل الورق:

- افصل الدرج السفلي عن القاعدة.
- تحقق من أنه تم إعداد موجهات الورق الثلاثة على القيم الصحيحة.
  - ۳. أدخل الورق في الدرج السفلي.



٤. قم بتركيب الدرج السفلي في القاعدة حتى يستقر في مكانه.



### استخدام ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة

إذا كان ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة غير مُركب في الطابعة، اتبع خطوات التركيب.

اتبع الخطوات التالية لاستخدام ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة:

- . افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- ۲. انقر فوق علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة) أو علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة).
  - ۳. ابحث عن القائمة المنسدلة المناسبة:

علامة التبويب	القائمة المنسدلة
اختصارات الطباعة	مصدر الورق
ورق/جودة	المصدر هو

مرووم ملاحظة لا يلزم تحديد مصدر الورق في كلا علامتي التبويب.

- ٤. حدد أحد الخيارات التالية من القائمة المنسدلة:
- الدرج العلوي: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في درج الإدخال.
- الدرج السفلي: نتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة.
- العلوي، ثم السفلي: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في درج الإدخال. إذا كان درج الإدخال فارعًا، تقوم الطابعة بالطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة.
- السفلي، ثم العلوي: تتم الطباعة باستخدام الورق الموجود في ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة. إذا كان الملحق فارعًا، تقوم الطابعة بالطباعة باستخدام الورق الموجود في درج الإدخال.

```
الأبعاد
148 مم (17.64 بوصة) عرض × 65 مم (2.56 بوصة) ارتفاع × 348 مم (15.12 بوصة) عمق
الوزن
1.99 كجم (4.40 ليبرة)
أوزان الوسائط
ورق 60 Letter/A4: الى 105 جم/مم<sup>2</sup> (من 16 إلى 24 ليبرة)
أحجام الوسائط
أحجام الوسائط
ما (2.8 × 11 بوصة)
الحجام الوسائم
مم (2.8 × 11 بوصة)
مم الا عاد الموصة)
200 × 184 عمم
201 × 210 عمم
201 × 210 عمم
201 عمم
201 عمم
```

# ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير هو عبارة عن جهاز يحتوي على درج ورق خلفي للوسائط صغيرة الحجم بالإضافة إلى وحدة طباعة مزدوجة للطباعة على الوجهين، على الوسائط بنوعيها من الحجم الكامل والوسائط صغيرة الحجم.



- و يمكن طباعة البطاقات البريدية والوسائط صغيرة الحجم الأخرى على الوجهين تلقائيًا عند تلقيمها من درج الورق الخلفي.
  - يمكن الطباعة على وجه واحد من ورق الصور الفوتو غرافية والأظرف باستخدام درج الورق الصغير.
    - طباعة المستندات على الوجهين تلقائيًا.

في حالة عدم إرفاق ملحق الطباعة على الوجهين تلقانيًا المزود بدرج ورق صغير مع الطابعة، يمكن شراء هذا الملحق على حدة من أحد موز عي HP المعتمدين.

ملاحظة لا يتوفر ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير في كل الدول/المناطق.

### تركيب ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

اتبع الخطوات التالية لتركيب ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير :

اضغط على مقبضي المز لاجين الموجودين على باب الوصول الخلفي للطابعة إلى الداخل، ثم قم بإز الة الباب.



لا تتخلص من باب الوصول الخلفي. حيث يجب أن يكون الملحق أو باب الوصول الخلفي موصلاً بالطابعة حتى يمكن إجراء الطباعة.

٢. قم بتركيب الملحق بالجزء الخلفي من الطابعة حتى يستقر كلا الجانبين في المكان المخصص لهما.



ملاحظة لا تضغط على الأزرار الموجودة على أي من جانبي الملحق عند تركيبه في الطابعة. استخدم [1997] الأزرار فقط عند إزالة الملحق من الطابعة.

### تمكين وحدة الطباعة المزدوجة

اتبع الخطوات التالية لتمكين وحدة الطباعة المزدوجة:

- افتح مربع أدوات الطابعة.
- ۲. انقر فوق علامة التبويب Configuration (التكوين).
- ٣. انقر فوق Automatic Two-Sided Printing Module (الوحدة النمطية للطباعة على الوجهين تلقائيًا) أو Auto Two-Sided Print Accessory with small paper tray (ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير الاختياري)، ثم انقر فوق Apply (تطبيق).
  - ٤. انقر فوق الزر OK (موافق) في مربع التأكيد الذي يظهر.
  - انقر فوق علامة X الموجودة في الزاوية العلوية اليسري لإغلاق الشاشة.

### طباعة البطاقات البريدية

إرشادات

- لا تستخدم إلا البطاقات التي تستوفي المواصفات الخاصة بملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير. لمزيد من المعلومات، رجاء مراجعة مواصفات ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير.
- عند طباعة عدد كبير من البطاقات، قم بإز الة ما تمت طباعته من درج الإخراج بالطابعة في منتصف زمن مهمة الطباعة.
  - لا تتعدى السعة القصوى لدرج الورق الخلفي: 100 بطاقة.

### التجهيز للطباعة

- اسحب موجه عرض الورق إلى اليسار.
- ۲. اسحب ذراع الورق للأمام وأدخل البطاقات. يجب أن يكون الوجه الذي يتم كتابة العنوان عليه للخارج.



- ٣. حرر ذراع الورق.
- ٤. اسحب موجه عرض الورق إلى حافة البطاقات.



الطباعة

- ١. افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- ۲. من علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة)، انقر فوق Postcard printing (طباعة البطاقات البريدية)، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - حجم الورق: حجم الورق المناسب
    - ـ نوع الورق: الورق العادي
    - مصدر الورق: الدرج الخلفي
  - ۳. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

استخدم تعليمات ما هذا؟ لمعرفة المزيد حول الميزات التي تظهر في مربع الحوار Printer Properties (خصائص ا الطابعة).

استخدام ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير عند الطباعة من كاميرا رقمية

لاستخدام ملحق الطباعة على الوجهين تلقائبًا المزود بدرج ورق صغير عند الطباعة مباشرة من كاميرا رقمية، قد تحتاج إلى تهيئة الطابعة للتغذية بالورق من الملحق بدلاً من درج الإدخال.



### تهيئة الطابعة للتغذية بالورق من الملحق

اتبع هذه الخطوات لتهيئة الطابعة للتعذية بالورق من الملحق:

- اضغط زر صفحة التقارير باستمر ار.
- ٢. أثناء ضغط زر صفحة التقارير، ثم اضغط زر إلغاء الأمر مرتين.
  - ۳. اترك زر صفحة التقارير.

بعد تهيئة الطابعة للتغذية بالورق من الملحق، قم بتحميل ورق الصورة الفوتو غرافية في الملحق ثم اتبع إرشادات طباعة PictBridge.

ملاحظة تحتاج الطابعة فقط إلى التهيئة لطباعة الصور الفوتوغرافية باستخدام PictBridge من ملحق الطباعة إ على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير مرة واحدة. بعد التهيئة، تقوم الطابعة بالطباعة من الملحق حتى تتم تهيئة الطابعة لاستخدام درج الإدخال للصور الفوتوغرافية PictBridge.

### تهيئة الطابعة للتغذية بالورق من درج الإدخال

اتبع هذه الخطوات لتهيئة الطابعة للتعذية بالورق من درج الإدخال للصور الفوتوغرافية PictBridge:

- اضغط زر صفحة التقارير باستمرار.
- أثناء ضغط زر صفحة التقارير واضغط زر إلغاء الأمر مرتين، ثم اضغط الزر استناف مرة واحدة.
  - ۳. اترك زر صفحة التقارير.

طباعة الصور الفوتو غرافية الصغيرة

إرشادات

- للحصول على نتائج عالية الجودة، يرجى استخدام خرطوشة طباعة صور فوتوغرافية مع خرطوشة الطباعة ثلاثية الألوان.
- للحصول على أفضل مقاومة للتضاؤل، استخدم ورق صور فاخر جداً HP وقم بتركيب خرطوشة طباعة صور في الطابعة.
  - لمعرفة المزيد حول كيفية استخدام مزايا طباعة الصور الفوتو غرافية المتاحة
  - استخدم ورق صور HP للاستعمال اليومي، نصف لامع لتوفير المال والحبر عند طباعة الصور الفوتوغرافية.
- تحقق من أن سطح ورق الصور الفوتوغرافية الذي تستخدمه مستو. للحصول على معلومات حول حماية ورق الصور الفوتوغرافية من الالتفاف، راجع إرشادات تخزين ورق الصور الفوتوغرافية.
  - لا تتجاوز سعة درج الإدخال: 80 ورقة من ورق الصور الفوتوغرافية.

### التجهيز للطباعة

- اسحب موجه عرض الورق إلى اليسار.
- ٢. اسحب ذراع الورق للأمام وأدخل ورق الصور الفوتوغرافية.
   يجب أن يكون وجه ورق الصور الفوتوغرافية الذي ستتم الطباعة عليه للخارج.



- ٣. حرر ذراع الورق.
- ٤. اسحب موجه عرض الورق إلى حافة ورق الصور الفوتوغرافية.



الطباعة

- 1. افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- ٢. من علامة التبويب Printing Shortcuts (اختصارات الطباعة)، انقر فوق -Photo printing لمناعد المور بلا حدود) أو Photo printing-with white borders (طباعة الصور المعاد) وفقًا لنوع المستند ثم حدد الخيارات التالية:
  - جودة الطباعة: عادي أو أفضل أو الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة
    - حجم الورق: حجم ورق الصور الفوتو غرافية المناسب
      - مصدر الورق: الدرج الخلفي
    - **نوع الورق**: نوع ورق الصور الفوتو غرافية المناسب
      - الاتجاه: طولي أو عرضي
      - ۳. قم بتعيين الخيارات التالية بالشكل المناسب:
        - خيارات التصوير الرقمى HP
          - إعدادات الألوان المتقدمة
            - إدارة الألوان
            - جودة تدرج الرمادي
    - ٤. انقر فوق الزر OK (موافق) لطباعة الصور الفوتوغرافية.

استخدم تعليمات ما هذا؟ لمعرفة المزيد حول الميزات التي تظهر في مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).

طباعة الأظرف

إرشادات

- نجنب استخدام الأظرف:
- التي تحتوي على مشابك أو فتحات
- ذات الحواف السميكة أو غير المتناسقة أو المتجعدة
  - اللامعة أو المزخرفة
  - المتجعدة أو الممزقة أو التالفة بأي حال
- اضبط حواف المغلفات قبل وضعها في درج الورق الخلفي.
- لا تتعدى الحد الأقصى لسعة درج الورق الخلفي: 80 ظرفًا.

### التجهيز للطباعة

- اسحب موجه عرض الورق إلى اليسار.
- ٢. اسحب ذراع الورق للأمام وأدخل الأظرف. أدخل المغلفات بحيث يكون الوجه الذي يتم كتابة العنوان عليه للخارج، ويكون لسان طرف الظرف إلى اليسار.



- ٣. حرر ذراع الورق.
- ٤. اسحب موجه عرض الورق بحيث يكون على حافة الأظرف.



### الطباعة

- افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
- ۲. انقر فوق علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة)، ثم حدد إعدادات الطباعة التالية:
  - الحجم هو: حجم الظرف المناسب
    - النوع هو: نوع الورق المناسب
      - المصدر هو: ألدرج الخلفي
  - ۳. حدد أية إعدادات طباعة أخرى مطلوبة، ثم انقر فوق OK (موافق).

استخدم تعليمات ما هذا؟ لمعرفة المزيد حول الميزات التي تظهر في مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).

### مشكلات ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

### انحشار الورق

- قم بإيقاف تشغيل الطابعة.
- ٢. اضغط على الأزرار الموجودة على الجانبين الأيسر والأيمن من الملحق ثم قم بإزالة الانحشار من الطابعة.





- ۳. قم بإزالة كل الورق الموجود داخل الطابعة.
- ارفع الذراع الخلفي الموجود بالملحق ثم انزع درج الورق الصغير.



م بإمالة درج الورق الصغير نحو الأمام وافتح الباب السفلي للملحق .



- قم بإزالة كل الورق الموجود داخل الملحق.
- ٧. أغلق الملحق ثم تأكد من إحكام الذراع الخلفي لإغلاق الملحق.
  - ٨. قم بإعادة توصيل الملحق بالطابعة.



### يتعذر تحديد خيار الطباعة على الوجهين

لا يستشعر برنامج تشغيل الطابعة بوجود وحدة الطباعة المزدوجة إلى أن يتم إرسال مهمة طباعة إلى الطابعة. قم بطباعة مستند على وجه واحد من الورق ثم قم بطباعة المستند المزدوج الأوجه. يظهر خيار استخدام وحدة الطباعة المزدوجة على برنامج تشغيل الطابعة.

في حالة عدم ظهور خيار وحدة الطباعة المزدوجة، تأكد من تحقق الشروط التالية:

- توصيل وحدة الطباعة المزدوجة بالطابعة.
- يتم تمكين وحدة الطباعة المزدوجة في برنامج تشغيل الطابعة.
- يتم دعم نوع الوسائط وحجمها المحددين في علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة) من قبل وحدة الطباعة المزدوجة.

للحصول على قائمة بأنواع الوسائط المدعمة وأحجامها، رجاء مراجعة المواصفات الخاصة بوحدة الطباعة المزدوجة:

- ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا
- ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

### يتغير حجم الورق عند تحديد خيار الطباعة على الوجهين

يرجع السبب في ذلك إلى أن وحدة الطباعة المزدوجة لا تدعم حجم الورق المذكور.

### يتم تعيين هامش التجليد في مكان خطأ

- . افتح مربع الحوار Printer Properties (خصائص الطابعة).
  - انقر فوق علامة التبويب Finishing (إتمام).
    - ۳. تأكد من تحقق الشروط التالية:
- لم يتم تحديد Flip pages up (قلب الصفحات للأعلى) للتجليد بطول الوجه (تجليد الدفتر).
- تم تحديد Flip pages up (قلب الصفحات للأعلى) للتجليد بطول الحافة العلوية (تجليد اللوح).

لمزيد من المعلومات، رجاء مراجعة الطباعة على الوجهين.

### يتم طباعة وجه واحد فقط من الصفحة عند تمكين خيار الطباعة على الوجهين

تأكد من تحقق الشروط التالية:

- تعيين خيارات الطباعة الصحيحة في كل من برنامج تشغيل الطابعة والبرنامج الذي تستخدمه.
- ورق الصور الفوتو غرافية غير متجعد، في حالة الطباعة على ورق صور فوتو غرافية على الوجهين. يجب أن يكون سطح ورق الصور الفوتو غرافية مستو قبل الطباعة. رجاء مراجعة تخزين ورق الصور الفوتو غرافية وتداوله لمزيد من المعلومات.
- يتم دعم نوع الوسائط وحجمها المحددين في علامة التبويب Paper/Quality (ورق/جودة) من قبل وحدة الطباعة المزدوجة.

في حالة عدم تدعيم وحدة الطباعة المزدوجة لنوع الوسائط أو حجمها، يمكنك طباعة المستند باستخدام إر شادات الطباعة على الوجهين يدويًا.

ملاحظة لا تحاول طباعة مستند على الوجهين على ورق بوجه واحد فقط، مثل ورق الصور الفوتوغرافية لحص ذي الوجه الواحد.

### الألوان تبدو باهتة

إذا كانت الألوان تبدو باهتة، حاول طباعة مستند على الوجهين متبعًا إر شادات الطباعة على الوجهين يدويًا.

### مواصفات ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير

### الأبعاد في حالة توصيله بالطابعة 219.3 ملم (8.63 بوصة) طولاً × 320.5 ملم (12.62 بوصة) عرضًا × 142.1 ملم (5.6 بوصة) عمقًا

مواصفات الطباعة المزدوجة

للحصول على مواصفات الطباعة المزدوجة، بما في ذلك الانحر اف وأوز ان الوسائط وأحجام الوسائط الخاصة بالورق الذي يتم تلقيمه إلى الطابعة من خلال درج الإدخال بالطابعة، راجع مواصفات ملحق الطباعة على الوجهين تلقانيًا.

مواصفات درج الورق الصغير

سُمك الوسائط: من 7 إلى 12 مِل (mil)

أحجام الوسائط:

- نطاق الحجم:
- العرض: من 81.3 إلى 106 ملم (من 3.2 إلى 4.17 بوصة)
- الطول: من 116.8 إلى 304.8 ملم (من 4.6 إلى 12 بوصة)
  - البطاقات:
  - حجم 10×15 سم، حجم 10×15 سم بلسان
  - حجم 4×6 بوصة، حجم 4×6 بوصة بلسان
    - ورق بحجم 148 ×105 ،A6 ملم
      - بطاقات الفهرسة، 4×6 بوصة
      - ورق بحجم L، 89×127 ملم
        - ورق الصور الفوتو غرافية:
  - حجم 10×15 سم، حجم 10×15 سم بلسان
  - حجم 4×6 بوصة، حجم 4×6 بوصة بلسان
    - ورق بحجم 148 ×105 ،66 ملم
- ورق بحجم 127×89 L، مام، ورق بحجم 127×89 مام بلسان
  - شاملة الرؤية 4×10 بوصة، 4×11 بوصة، 4×12 بوصة
    - الأظرف:
    - مغلف رقم 10، 4.12×9.5 بوصنة
    - مغلف ياباني رقم 4، 90×205 ملم
      - :Hagaki •

Hagaki، 100×148 مم

سعة درج الورق:

- ورق الصور الفوتوغر افية:
- 4 4×6، حجم L: حتى 80 ورقة
   شاملة الرؤية: حتى 5 ورقة
- Hagaki: الصور الفوتوغرافية: حتى 80 بطاقة
  - البطاقات:
  - 4×6: حتى 100
  - A6: حتى 100
    - الأظرف:
  - رقم 10: حتى 20
- ظرف ياباني رقم 4: حتى 20

# ۲ المستلزمات

- الورقكابلات USB
  - الملحقات
- خر اطبش الطباعة

مروبوب ملاحظة يختلف مدى توفر المستلزمات والملحقات باختلاف البلد/المنطقة.

# الورق

لشراء وسائط مثل HP Premium Paper أو فيلم HP شفاف فاخر لطباعة inkjet أو ورق HP للطباعة على الأقمشة أو بطاقات تهنئة HP، انتقل إلى www.hp.com.

اختر الدولة/المنطقة التي تقيم بها، ثم حدد Buy (شراء) أو Shopping (تسوق).

# كابلات USB

كابل طوله متران من نوع C6518A HP USB A-B

### الملحقات

في حالة عدم إرفاق أحد الملحقات مع الطابعة، يمكن شراء هذا الملحق على حدة من أحد موز عي HP المعتمدين.

مردوم ملاحظة يختلف مدى توفر الملحقات باختلاف الدول/المنطقة.

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا من طراز Q5712A

ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير ملحق الطباعة على الوجهين تلقائيًا المزود بدرج ورق صغير من طراز Q3032A

> ملحق درج ورق العادي سعة 250 ورقة ملحق درج الورق العادي سعة 250 ورقة من طراز Q3447A

### محول الطابعة اللاسلكي bt450 Bluetooth من HP

محول الطابعة اللاسلكي bt450 Bluetooth Q6398A من HP

### محول الطابعة اللاسلكي bt400 Bluetooth من HP

محول الطابعة اللاسلكي bt400 Bluetooth Q6399A من HP

# ع ١ المواصفات

مواصفات الطابعة

# مواصفات الطابعة

راجع الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة للحصول على المواصفات الكاملة للطابعة، بما في ذلك المعلومات التالية:

- أنواع الورق وأحجامه وأوزانه بالإضافة إلى وسائط الطباعة الأخرى التي يمكن استخدامها مع الطابعة
  - سرعات الطباعة ودقتها
    - متطلبات الطاقة
  - متطلبات نظام تشغيل الكمبيوتر

# ۱ المعلومات البيئية

- البيان البيئي
- استرداد خرطوشة الطباعة

# البيان البيئى

تسعى شركة Hewlett-Packard باستمرار إلى تحسين تصميم طابعات deskjet لتقليل الآثار السلبية على بينة العمل المكتبي وعلى المجتمعات التي يتم تصنيع الطابعات وشحنها واستخدامها فيها.

### التقليل والإزالة

**استخدام الورق:**تساعد إمكانية الطباعة على الوجهين- المتوفرة بالطابعة - على ترشيد استهلاك الورق وتقليل الطلب على الموارد الطبيعية. بالإضافة إلى أن زر إلغاء الطباعة يتيح للمستخدم توفير الورق من خلال إلغاء مهمة الطباعة بسرعة عند الضرورة. يمكن استخدام الورق المعاد تصنيعه في هذا الجهاز (بالنوافق مع 2001:12281)EN).

**الورق المعاد تصنيعه:**تمت طباعة كل المراجع الخاصة بهذه الطابعة على ورق معاد تصنيعه.

الأوزون: تمت إزالة كل المواد الكيميانية التي تؤدي إلى تأكل طبقة الأوزون مثل مادة الكلوروفلوروكربون (CFC) خلال عمليات التصنيع لدى شركة Hewlett-Packard.

### إعادة التصنيع

تم تصميم الطابعة بنمط يساعد على إعادة التصنيع. حيث تم تقليل عدد المواد إلى أدنى حد ممكن، مع الحفاظ على أداء الطابعة لوظائفها بالشكل السليم. تم تصميم المواد غير المتماثلة بطريقة تسمح بفصلها عن بعضها بسهولة. حيث يمكن بسهولة معرفة موقع عناصر التثبيت وغير ها من التوصيلات، وكذلك الوصول إليها وإز التها باستخدام الأدوات الصناعية العادية. كما روعي في التصميم إمكانية الوصول بسر عة إلى الأجزاء المهمة وذلك لتسهيل عمليات الفك والإصلاح.

**عبوة الطابعة:**تم اختيار مواد عبوة هذه الطابعة بعناية لتوفير أقصى درجات الحماية بأقل تكلفة ممكنة، مع محاولة تقليل أثر ذلك على البيئة وتسهيل عملية إعادة التصنيع. يساعد التصميم الصلب لطابعة HP Deskjet على تقليل مواد التغليف ومعدلات التلف.

**الأجزاء البلاستيكية:** كل المكونات والأجزاء البلاستيكية مطابقة للمواصفات القياسية العالمية. كل الأجزاء البلاستيكية المستخدمة في تركيب الطابعة وهيكلها قابلة لإعادة التصنيع من الناحية الفنية، كما أنها تستخدم مركبًا كيميانيًا واحدًا.

دورة عمر المنتج: للتأكيد على طول عمر طابعة HP Deskjet، توفر HP ما يلي:

- ضمان ممتد: يمكنك التعرف على التفاصيل من خلال الدليل المرجعي المرفق مع الطابعة.
  - قطع الغيار والمواد المستهلكة متاحة لفترة محدودة بعد توقف الإنتاج.
- إعادة المنتج: لإعادة هذا المنتج إلى HP في نهاية عمره الافتراضي، انتقل إلى موقع الويب /www.hp.com/go recycle. لإرجاع خراطيش الطباعة الفارغة إلى HP، راجع استرداد خرطوشة الطباعة.

م 1999م ملاحظة لا يتوفر خيارا الضمان الممتد وإعادة المنتج في كل البلدان/المناطق. المح

### معلومات حول إعادة التصنيع لدول الاتحاد الأوروبي

معلومات هامة حول إعادة التصنيع لعملاننا في دول الاتحاد الأوروبي: للحفاظ على البيئة، يجب إعادة تصنيع هذا المنتج بعد انتهاء فترة استخدامه بمقتضى القانون. يشير الرمز الموجود فيما يلي إلى أنه لا يجوز التخلص من هذا المنتج بإلقائه في سلة المهملات العامة. الرجاء إعادة المنتج لإعادة معالجته على النحو المناسب/التخلص منه في أقرب موقع تجميع معتمد. لمزيد من المعلومات حول إعادة منتجات HP وإعادة تصنيعها بصفة عامة، الرجاء زيارة العنوان التالي على الويب:www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html.



#### استهلاك الطاقة

يراعي تصميم هذه الطابعة الاقتصاد في استهلاك الطاقة. ولا يؤدي ذلك إلى توفير الموارد الطبيعية فقط، بل يؤدي إلى توفير المال أيضًا وذلك دون التأثير على كفاءة الطابعة. تستوفي الطابعة متطلبات برنامج إدارة الطاقة الفيدرالي (FEMP)، وهو عبارة عن مبادرة حكومية في الولايات المتحدة لتوفير الطاقة، وهي تهدف إلى تقليل استهلاك الطاقة عندما تكون الطابعة في وضع إيقاف التشغيل.

هذا المنتج مؤهل للعمل طبقًا لبرنامج ENERGY STAR®. ENERGY STAR هو برنامج تطوعي يهدف إلى تشجيع تطوير منتجات مكتبية اقتصادية في استهلاك الطاقة.



ENERGY STAR علامة خدمة مسجلة لوكالة حماية البيئة بالولايات المتحدة. وبما أن شركة Hewlett-Packard مشاركة في برنامج ENERGY STAR، فقد أخذت على عاتقها أن يكون هذا المنتج متوافقاً مع إرشادات ENERGY STAR للاقتصاد في استهلاك الطاقة.

ا**ستهلاك الطاقة في وضع الاستعداد:** راجع الدليل المرجعي للحصول على مواصفات استهلاك الطاقة.

**استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل:** عندما تكون الطابعة في وضع إيقاف التشغيل، يستمر استهلاك مقدار من الطاقة. يمكن منع استهلاك الطاقة تمامًا بإيقاف الطاقة الموصلة بالطابعة، ثم فصل طرف سلك الطاقة المتصل بالطابعة من المصدر الكهربائي.

# استرداد خرطوشة الطباعة

يمكن للعملاء المهتمين بإعادة تصنيع خر اطيش طباعة HP الأصلية الخاصة بهم المشاركة في HP's Planet Partner's وقرق Program (برنامج شركاء HP حول العالم) لخر اطيش Inkjet. تطرح شركة HP هذا البرنامج في بلدان/مناطق تفوق كل البلدان/المناطق التي تغطيها الشركات الأخرى المصنّعة للخر اطيش نفاثة الحبر على مستوى العالم. يتم تقديم هذا البرنامج كخدمة مجانية لعملاء HP كوسيلة رائعة للتخلص من هذه المنتجات بعد انتهاء فترة استخدامها، بما لا يؤثر على البيئة.

للمشاركة، ما عليك سوى اتباع التوجيهات التي يوفر ها موقع HP على الويب على العنوان التالي: /www.hp.com recycle. ولا تتوفر هذه الخدمة في كل البلدان/المناطق. قد يُطلب من العملاء إدخال الاسم ورقم الهاتف والعنوان.

ونظرًا للحساسية الشديدة، لعمليات HP الفريدة لإعادة التصنيع، تجاه تلوث المواد؛ فإنه يتعذر علينا استعادة الخراطيش الخاصة بالشركات المصنعة الأخرى وإعادة تصنيعها. يتم استخدام المنتجات النهائية التي تنتج عن عملية إعادة التصنيع في تصنيع منتجات جديدة، وشركة HP ملتزمة بالتحقق من اتساق تركيب المواد. ولتحقيق ذلك، فإننا نقوم بإعادة تصنيع خراطيش HP الأصلية فقط. لا يشمل هذا البرنامج الخراطيش التي يعاد ملؤها.

يتم فصل الخراطيش المُعادة إلينا لتنقيتها وتحويلها إلى مواد خام للاستخدام في صناعات أخرى لتصنيع منتجات جديدة. من أمثلة المنتجات التي يتم تصنيعها من مواد خراطيش طباعة HP بعد إعادة معالجتها: أجزاء السيارات والحاويات المستخدمة في عمليات تصنيع الشرائح الدقيقة والأسلاك النحاسية والصفائح المعدنية والمواد الثمينة المستخدمة في الصناعات الإلكترونية. يمكن أن تقوم شركة HP بإعادة تصنيع ما يصل إلى 65% من وزن خرطوشة الطباعة، وذلك تبعًا لطراز الخرطوشة. أما الأجزاء الباقية التي لا يمكن إعادة تصنيعها (مثل الحبر ومادة الفوم والأجزاء التركيبية)، فيتم التخلص منها بطريقة مناسبة لا تسبب أي أضرار بيئية.

# الفهرس

A い AdobeRGB

# Bluetooth، طباعة ٤٩

# ColorSmart/sRGB

## н

۲۳ HP Instant Share HP iPAQ، الطباعة باستخدام Wi-Fi ۳۵ Bluetooth، الطباعة بثقنية HP iPAQ ۲۵ HP Photosmart Software تحميل ۹۷

## I

Instant Share، الطباعة باستخدام ۵۳ Wi-Fi iPAQ، طباعة بتقنية Bluetooth، طباعة بتقنية

## Ρ

Photosmart software تحميل ۹۷ PictBridge المصابيح ۱۰

### S

۳۲ SES ۹ SmartFocus

## U

USB التغییر إلی اتصال سلکی (إیئرنت) ۱۸ التغییر إلی اتصال لاسلکی ۱۸ التوصیل بالطابعة ۱۸ کابل ۱۰۰

# 1

أدراج الورق درج الإخراج ۱۱ درج الإدخال ۱۱ أزرار زر الطاقة ۸

أمان، شبكة ٢٨ أمان الشبكة اعدادات ۲۸ إخراج الطابعة للورق ١١٤ إرشادات الطباعة بلاحدود ١٢٥ إزالة الحبر من الجلد والملابس ١٠٣ إزالة العين الحمراء ٥٩ إشعارات شركة Hewlett-Packard إطار حالة الحبر ٩٦ إعادة التصنيع ١٥٧ إعادة تصنيع خراطيش الطباعة ١٥٨ إعدادات ٩٦ اعدادات الطباعة إعدادات الألوان المتقدمة ٦٠ تغبير ٩٦ إعدادات سريعة خاصة بمهمة الطباعة ٨٨ إعداد أمن وسهل (SES) ٣٢ استكشاف الأخطاء وإصلاحها أجزاء من المستند مفقودة أو مطبوعة في موضع خطأ ١٢٤ إخراج الطابعة للورق ١١٤ إر شادات الطباعة بلا حدود ١٢٥ الطابعة لا تطبع ١١١ الطابعة لا تقوم بتغذية الورق ١١٤ الطباعة باهتة ١٢٢ المستند مطبوع بعيدًا عن المنتصف، أو في إحدى الزوايا ١٢٤ انحشار الورق ١١٣ تتم طباعة المستندات ببطء ١٣٢ تدنى جودة الطباعة ١٢٢ تلطخ الحبر ١٢٧ توقف الطابعة فجأة ١١٥ حبر أقل من اللازم على الصفحة ١٢٣ حبر أكثر من اللازم على الصفحة 177 حد زائد بالصورة الفوتو غرافية ١٢٨ خرطوشة الطباعة غير صحيحة ١١٦ خطأ في طباعة المستند ١٢٤ خطأ في محاذاة النص والصور ١٢٤ خطوط في الصورة الفوتو غرافية ١٢٥ خطوط وسطور مفقودة ١٢٢ رسائل الخطأ ١٢٩ رسالة الطباعة في وضع احتياطي الحبر ١١٧ رسالة تم تركيب خرطوشة الطباعة في فتحة غير مناسبة ١١٧

رسالة نفاد الورق ١٣٠ طباعة أكثر من صفحة في المرة الواحدة ١١٥ طباعة الصور بزاوية ١٢٦ طباعة الظرف بزاوية ١٢٥ طباعة صفحات فارغة ١٢٣ ظهور خطوط أفقية في الصورة الفوتوغرافية ١١٨ لا يتم تطبيق الإعدادات الجديدة للطباعة على المستند المطبوع ١٢٥ مشكلات PictBridge مشكلات الطباعة بتقنية Bluetooth 111 مشكلات الطباعة بلاحدود ١٢٥ مشكلات طباعة الشعار ات ١٢٢ مشكلات طباعة الصور الفوتو غرافية 114 مصباحا الاستئناف وخرطوشة الطباعة يومضان ١١٥ مصباح الحالة اللاسلكية يومض ١٣١ وميض كافة المصابيح ١٣٢ وميض مصباح استئناف ١٣١ وميض مصباح الطاقة ١٣١ وميض مصباح حالة خرطوشة الطباعة (Print Cartridge Status) 131 استهلاك الطاقة ١٥٨ الأزرار ٣٢ إعداد أمن وسهل (SES) زر إلغاء الطباعة ٨ زر استئناف ۹ زر الوضع الهادئ ٩ الإضاءة المكيفة ٥٩ الاتصال اللاسلكي بالشبكة ١٩ الاتصال بالشبكة باستخدام اتصال إيثرنت السلكى ٤٤ البيان البيئي ١٥٧ التشبع ٦٠ الحبر، إز الة الحبر من الجلد والملابس ١٠٣ الحد الأقصبي لدرجة النقطة في كل بوصبة ٦. السطوع ٦٠ الصور ٦٣ المشر وعات الأخرى الطابعة لا تطبع ١١١ الطابعة لا تقوم بتغذية الورق ١١٤

رسالة مشكلة خرطوشة الطباعة ١١٧

الطباعة ÇáØÈÇÚÉ Úáì ÇáæÌåíä ٨٩ ٥٣.٥٢ iPAQ إدارة الألوان ٦١ الشعار ٨١ الطباعة على الوجهين ٩١ تقنية Bluetooth رسومات القرص المضغوط/قرص الفيديو الرقمي ٨٢ مشروعات الصور الفوتوغرافية الأخرى ٦٣ من كامير ارقمية ٦٤ الطباعة السريعة/الاقتصادية ٨٤ الطباعة المزدوجة تلقائيًا ٨٩ يدوي ۹۱ الطباعة اليومية العامة ٨٥ الطباعة بتدرج الرمادي ٨٥ الطباعة على الوجهين تلقائيًا ٨٩ يدوي ۹۱ الطباعة على الوجهين يدوياً ٩١ الطباعة على ورق الطباعة على الأقمشة ٧٩ الطباعة على ورق العناوين ٧٥ المستوى التقديري للحبر ١٠٢ المصابيح Y PictBridge مصباح استئناف ٩ مصباح الحالة اللاسلكية يومض 171 منفذ USB الأمامي ١٠ وميض مصباح حالة خرطوشة الطباعة (Print Cartridge Status) 131 المصطلحات والاصطلاحات المستخدمة في الدليل ٢ الوضع الهادئ ٩ الوضوح ٥٩ انحشار الورق ١١٣ انخفاض مستوى الحبر ١٠٢ تتم طباعة المستندات ببطء برامج متعددة مفتوحة ١٣٢ برنامج الطابعة قديم ١٣٣ تحديد الحد الأقصى لعدد النقاط في كل بوصة ١٣٣ طباعة مستندات مركبة ١٣٢ متطلبات النظام ١٣٣ وضع احتياطي الحبر ١٣٣ تجانس ٥٩

ترتيب الصفحات، تعيين ٨٦ تركيب خراطيش الطباعة ٩٨ تعليمات ما هذا؟ ٩٦ تغيير حجم المستندات ٩٣ تقنیات Real Life ۹۹ تقنية Bluetooth تلميحات للطباعة ٨٤ تنظيف خراطيش الطباعة تلقائيًا ١٠٢ خر اطيش الطباعة يدويًا ١٠٣ هيكل الطابعة ١٠٣ توقف الطابعة فجأة ١١٥ ج جودة الطباعة ٨٥ ۲ حجم ورق مخصص ٨٦ Ż خراطيش الطباعة أرقام الاختيار ٩٨ إعادة تصنيع ١٥٨ استبدال ۱۰ المستخدمة مع الطابعة ١٥ تخزين ١٠٤ ترکیب ۹۸ تنظيف تلقائي ١٠٢ تنظيف يدوي ٦٠٣ خرطوشة طباعة الصور الفوتوغر افية ٥٩ صيانة ١٠٤ محاذاة ١٠١ معلومات الطلب ١٠٢ خرطوشة الطباعة غير صحيحة ١١٦ خرطوشة طباعة الصور الفوتوغرافية ٥٩ خصائص الطابعة ٩٦ د درج الإخراج ١١

رج الإدخال ١١ درج الإدخال ١١ رسائل الخطأ رسائل الخطأ رسالة الطباعة في وضع احتياطي الحبر ١١٧ نا١٦ غير مناسبة ١١٧ رسالة مشكلة خرطوشة الطباعة في فتحة زيادة تفتيح الصورة ٩٩

ص صفحة اختبار، طباعة ١٠٢ صور فوتوغرافية مشاركة ٦٣ مشاركة فورية ٦٣ صور فوتوغرافية، رقمية ٥٩ صور فوتوغرافية رقمية ٥٩ صيانة خراطيش الطباعة ١٠٤ هيكل الطابعة ١٠٣

#### **ط** طىاعة

إعدادات الطباعة ٩٦ إعدادات سريعة خاصة بمهمة الطباعة  $\lambda\lambda$ الأظرف ٧٠ البطاقات البريدية ٧٣ الحد الأقصى لدرجة النقطة في كل بوصة ٦٠ الخطابات ٦٨ الصور الفوتوغرافية ٥٥ الصور الفوتوغرافية بحد ٥٧ الطباعة اليومية العامة ٨٥ الكتيبات ٧٧ المستندات ٦٩ الملصقات ٧٨ المنشورات الدعائية ٧١ الورق الشفاف ٧٤ باستخدام خرطوشة طباعة واحدة ١٦ بطاقات التهنئة ٧٢ بطاقات الفهرسة والوسائط الصغيرة ٧٦ تحديد نوع الورق ٨٧ تدرج الرمادي ٨٥ تعيين ترتيب الصفحات ٨٦ تغيير حجم المستندات ٩٣ تلميحات ٨٤ جودة الطباعة ٨٥ جودة عالية ٦٠ حجم ورق مخصص ٨٦ دقة محسنة 4800×1200 نقطة لكل بوصة مثلى ٦٠ رسائل بريد إلكتروني ٦٧ سريعة/اقتصادية ٨٤ صفحات متعددة على ورقة واحدة ٨٦ صور فوتوغرافية بلاحدود ٥٥ صور فوتوغرافية رقمية ٥٩ طباعة Exif طباعة العرض التقديمي ٨٥ علامات مائية ٩٤ معاينة الطباعة ٨٦ ورق الطباعة على الأقمشة ٧٩

تحديثات، تحميل برامج الطابعة ٩٧

تحديثات برامج الطابعة، تحميل ٩٧

#### الفهرس

ورق العناوين ٧٥ طباعة Exif طباعة طباعة الأظرف ٧٠ طباعة البطاقات البريدية ٧٣ طباعة الخطابات ٦٨ طباعة الصور الفوتوغر افية الصور الفوتوغرافية بحد ٥٧ توفير المال ٦٣ طباعة العرض التقديمي ٨٥ طباعة الكتيبات ٧٧ طباعة المستندات ٦٩ طباعة الملصقات ٧٨ طباعة المنشور ات الدعائية ٧١ طباعة الورق الشفاف ٧٤ طباعة بريد إلكتروني ٦٧ طباعة بطاقات التهنئة ٧٢ طباعة بطاقات الفهرسة ٧٦ طباعة رسومات القرص المضغوط/قرص الفيديو الرقمي ٨٢ طباعة شعار ٨١ طباعة صور فوتوغر افية صور فوتوغرافية بلاحدود ٥٥ طباعة على الوجهين تلقائيًا ٨٩

### ٤

علامات مائية ٩٤ علامة تبويب اختصارات الطباعة ٨٤

#### ŕ

محاذاة خراطيش الطباعة ١٠١ مربع أدوات ١٠٥ مربع أدوات الطابعة ١٠٥ مستشعر نوع الورق التلقائي ١٧ مشاركة الصور الفوتو غرافية مع العائلة والأصدقاء ٦٣ مشاكل تقنية إيثرنت ١٠٦ مشروعات الصور الفوتوغرافية ٦٣ مشروعات الصور الفوتوغرافية الأخرى ٦٣ مشکلات PictBridge مشكلات الاتصالات، اللاسلكية ١٠٨ مشكلات الاتصالات اللاسلكية ١٠٨ مشكلات طباعة الصور الفوتوغرافية الألوان مشوهة ١١٨ التحقق من إعدادات الطباعة ١١٨ جزء من الصورة الفوتو غرافية باهت 119 مصابيح مصباحا الاستئناف وخرطوشة الطباعة يومضان ١١٥ مصباح الطاقة ٨ مصباح حالة خراطيش الطباعة ٩ وميض كافة المصابيح ١٣٢

وميض مصباح استنداف ١٢١ وميض مصباح استنداف ١٢١ مصابيح الطابعة وامضة ١٣١ مصابيح حالة خراطيش الطباعة ٩ معايرة الألوان ١٠٢ ملية الطباعة ٨٦ موجهات الورق ١١ ميزات الطابعة ٦ ميزات الطابعة ٦

Ċ

نقطة في كل بوصة، الحد الأقصى ٦٠ نوع الورق، تحديد ٨٧

وحدة التغذية بالأظرف/الصور الفوتو غرافية ١٢ ورق الصور الفوتو غرافية، تخزين وتداول ٢٢ وضع احتياطي الحبر ١٦