

دليل المستخدم

HP Color Laser MFP 178 series
HP Color Laser MFP 179 series



www.hp.com/support/colorlaser170MFP



حقوق الطبع والنشر والترخيص

© حقوق الطبع والنشر 2019 شركة تطوير HP، L.P.

يُحظر إعادة إنتاج أو تعديل أو ترجمة دليل المستخدم بدون سابق موافقة كتابية، بخلاف ما يُسمح به في إطار قوانين حقوق الطبع والنشر. تكون المعلومات الواردة في هذا الدليل خاضعة للتغيير دون سابق إخطار.

الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات HP منصوص عليها صراحةً في بيانات الضمانات المرفقة بمنتجات الشركة وخدماتها. لا يُفترض أي نص وارد في هذا الدليل على أنه ضمان إضافي. لا تكون HP مسؤولة عن أية أخطاء فنية أو تحريرية أو أخطاء ناتجة عن الحذف ترد في هذا الدليل.

- Adobe® Adobe Photoshop® و Adobe Acrobat® و PostScript® هي علامات تجارية لشركة Adobe Systems Incorporated.
- Apple وشعارها هي علامات تجارية مُسجلة لشركة Apple Inc. المُسجلة في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان.
- OS X هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. المسجلة في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان.
- AirPrint هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. المسجلة في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان.
- iPad هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. المسجلة في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان.
- يُعد iPad و iPhone و iPod touch و Mac و Mac OS و Mac OS علامات تجارية لصالح Apple Inc.، وهي مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- Microsoft® and Windows® هي علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.
- كافة العلامات التجارية أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية تخص الشركات أو المؤسسات المالكة لها.

REV. 1.01

قائمة المحتويات

7	الفوائد الرئيسية	مقدمة
8	الميزات حسب الطراز	
10	معلومات مفيدة	
11	حول دليل المستخدم هذا	
12	معلومات الأمان	
18	نظرة عامة على الجهاز	
22	نظرة عامة على لوحة التحكم	
25	تشغيل الطابعة	
26	تثبيت البرامج	
28	نظرة عامة على القوائم	نظرة عامة على القائمة
33	إعدادات الجهاز الأساسية	والإعداد الأساسي
36	الوسائط والأدراج	
50	إعداد الشبكة السلكية	استخدام جهاز متصل بشبكة
52	تثبيت برنامج التشغيل عبر الشبكة	
53	إعداد شبكة لاسلكية	
60	استخدام HP Embedded Web Server	
63	تطبيق HP Smart	
68	الطباعة الأساسية	الطباعة
69	إلغاء مهمة طباعة	
70	فتح تفضيلات الطباعة	
71	استخدام إعداد مفضل	
72	استخدام التعليمات	
73	خصائص الطباعة	
78	استخدام برامج Printer Status	
81	النسخ الأساسي	النسخ
82	تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة	
84	نسخ البطاقة الشخصية	
86	طريقة المسح الضوئي الأساسية	المسح الضوئي
87	المسح الضوئي من برنامج HP MFP Scan program	

88	المسح الضوئي من برنامج تحرير الصور
89	المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA
90	المسح الضوئي إلى WSD

93	التحضير لاستخدام الفاكس	الفاكس
94	إرسال فاكس	
100	استلام فاكس	
103	توجيه فاكس إلى وجهة أخرى	
105	ضبط إعدادات المستند	
107	إعداد دفتر عناوين الفاكس	

112	قبل أن تبدأ في قراءة هذا الفصل	قوائم الإعداد المفيدة
113	النسخ	
117	الفاكس	
120	إعداد النظام	
124	إعداد الشبكة	

127	طلب التوريدات والملحقات	الصيانة
128	مستلزمات الطباعة المتوفرة	
129	قطع الغيار المتاحة واللازمة للصيانة	
130	تخزين خرطوشة مسحوق الحبر	
132	إعادة توزيع مسحوق الحبر	
133	استبدال خرطوشة الحبر	
134	استبدال أسطوانة التصوير	
136	استبدال حاوية مسحوق الحبر	
137	مراقبة العمر الافتراضي للمستلزمات	
138	إعداد تحذير انخفاض مستوى الحبر	
139	تنظيف الجهاز	
142	تلميحات حول نقل جهازك وتخزينه	

144	تلميحات لتجنب حدوث انحشار للورق	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
145	إزالة انحشار المستند الأصلي	
148	إزالة انحشار الورق	
151	التعرف على مصابيح LED	
Very Low	تعرض رسالة "Low Toner" (انخفاض مستوى الحبر) أو "Very Low Toner" (انخفاض مستوى الحبر جدًا) في تقرير معلومات المستلزمات	

	153	
154		التعرف على رسائل شاشة العرض
159		مشكلات التغذية بالورق
160		مشكلات توصيل الطاقة والكبل
161		حل المشكلات الأخرى
172		حل مشكلات الشبكة اللاسلكية

176		مواصفات عامة
177		مواصفات وسائط الطباعة
180		متطلبات النظام

الملحق

مقدمة

يحتوي هذا الفصل على المعلومات التي تحتاج إلى معرفتها قبل استخدام الجهاز.

- 7 • الفوائد الرئيسية
- 8 • الميزات حسب الطراز
- 10 • معلومات مفيدة
- 11 • حول دليل المستخدم هذا
- 12 • معلومات الأمان
- 18 • نظرة عامة على الجهاز
- 22 • نظرة عامة على لوحة التحكم
- 25 • تشغيل الطابعة
- 26 • تثبيت البرامج

الفوائد الرئيسية

الجهاز صديق للبيئة

- لتوفير الورق، يمكنك طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.
- لتوفير الكهرباء، يقوم الجهاز تلقائيًا بتوفير الكهرباء عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.
- نوصى باستخدام ورق معاد تدويره لتوفير الطاقة.

سهولة الاستخدام

- HP MFP Scan هو تطبيق يساعد المستخدمين في مسح المستندات ضوئيًا وجمعها وحفظها بتنسيقات متعددة بما في ذلك تنسيق (.epub). وبالإضافة إلى ذلك يمكن مشاركة هذه المستندات من خلال مواقع الشبكات الاجتماعية أو الفاكس (راجع انظر "المسح الضوئي من برنامج HP MFP Scan program" بصفحة 87).
- في حالة اتصالك بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الجهاز والأدلة ومعلومات طلب الشراء من موقع الويب الخاص بـ www.hp.com/support/colorlaser170MFP (HP).

دعم عدد كبير من الوظائف والتطبيقات

- دعم أحجام الورق المتعددة (راجع انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).
- لطباعة علامات مائية: يمكنك تخصيص مستنداتك ببعض الكلمات، كأن تضع مثلًا كلمة "CONFIDENTIAL"
- طباعة اللوحات: يتم تكبير النصوص والصور في كل صفحة من صفحات المستند وطباعتها على أوراق، ثم يتم لصقها معًا لتكوين لوحة.

دعم طرقًا متنوعة لإعداد الشبكة اللاسلكية

قد لا تكون الشبكة اللاسلكية متاحة تبعًا للطراز.



- استخدام زر (Wireless) (٢٠)
- يمكنك الاتصال بشبكة الانترنت اللاسلكية بسهولة عبر استخدام زر (Wireless) (٢٠) بالجهاز ونقطة الوصول (جهاز توجيه لاسلكي).
- استخدام كبل USB أو كبل شبكة
- يمكنك الاتصال وضبط إعدادات الشبكة اللاسلكية المتنوعة كبل USB أو كبل شبكة.
- استخدام Wi-Fi Direct
- يمكنك الطباعة بشكل مريح من جهازك المحمول باستخدام ميزة Wi-Fi أو Wi-Fi Direct.

الميزات حسب الطراز

قد لا تتوافر بعض المزايا والخصائص الاختيارية تبعًا للطراز أو الدولة.

نظام التشغيل

,HP Color Laser MFP 179fnw 179fwg	,HP Color Laser MFP 178nw 178nwg	نظام التشغيل
●	●	Windows
a ●	a ●	Mac

a. يتيح لك AirPrint الطباعة مباشرة من نظام التشغيل Mac OS.

(●: مدعوم، فارغ: غير مدعوم)

البرامج

,HP Color Laser MFP 179fnw 179fwg	,HP Color Laser MFP 178nw 178nwg	البرامج
●	●	برنامج تشغيل الطابعة
●	●	HP MFP Scan
●	●	حالة الطابعة
●	●	HP Embedded Web Server
●		HP LJ Network PC Fax

(●: مدعوم، فارغ: غير مدعوم)

خصائص متنوعة

HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	الخصائص
•	•	توصيل Hi-Speed USB 2.0
•	•	إيثرنت واجهة الشبكة 10/100 شبكة LAN ذات أسلاك Base TX
•	•	وصلة شبكة 802.11b/g/n لشبكة محلية لاسلكية ^a
•	•	طباعة على الوجهين (على الجانبين) (يدوية) ^b
•		وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)
•		فاكس
•	•	مسح ضوئي
•	•	النسخ

a. يعتمد توفر بطاقة شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية على البلد الذي تقيم به. بالنسبة لبعض البلدان، يمكن تطبيق 802.11 b/g فقط. يرجى الاتصال بموزع منتجات HP المحلي أو بائع التجزئة الذي قمت بشراء الجهاز منه.
b. أنظمة Windows فقط.

(●: مدعوم، فارغ: غير مدعوم)

معلومات مفيدة

الجهاز لا يقوم بالطباعة.

- افتح قائمة انتظار الطباعة وقم بإزالة المستند من القائمة (راجع انظر "إلغاء مهمة طباعة" بصفحة 69).
- قم بإزالة برنامج التشغيل ثم قم بتثبيته مرة أخرى (راجع انظر "تثبيت البرامج" بصفحة 26).
- حدد الجهاز كجهاز افتراضي في نظام Windows.

من أين يمكن شراء الملحقات أو المستلزمات؟

- يمكنك الاستعلام من موزع HP أو تاجر التجزئة.
- قم بزيارة موقع الويب الخاص بـ HP (<https://store.hp.com>) يمكنك عرض معلومات خدمة المنتج.

يومض مصباح LED (الدايود الباعث للضوء) الخاصة بالحالة أو يظل يعمل باستمرار.

- أوقف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.
- راجع معاني مؤشرات LED (الدايود الباعث للضوء) في هذا الدليل واستكشف الأخطاء تبعًا لذلك (راجع انظر "التعرف على مصابيح LED" بصفحة 151).

حدث تكدس للورق.

- افتح الغطاء ثم أغلقه (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).
- راجع تعليمات إزالة تكدس الورق في هذا الدليل واستكشف الأخطاء تبعًا لذلك (راجع انظر "إزالة انحشار الورق" بصفحة 148).

المطبوعات يظهر بها ضباب.

- قد يكون مستوى الحبر منخفضًا أو غير متساوٍ. رج خرطوشة الحبر (انظر انظر "إعادة توزيع مسحوق الحبر" بصفحة 132).
- جرب إعداد دقة طباعة مختلفًا (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).
- استبدل خرطوشة الحبر (راجع انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133).

من أين يمكن تنزيل برنامج تشغيل الجهاز؟

- يمكنك الحصول على التعليمات والدعم وبرامج تشغيل الجهاز والأدلة ومعلومات طلب الشراء من موقع الويب الخاص بـ HP (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).

حول دليل المستخدم هذا

يوفر دليل المستخدم هذا معلومات تساعد على فهم الخصائص الأساسية للجهاز إلى جانب خطوات تفصيلية توضح طريقة استخدام الجهاز.

- لا تتخلص من هذا الدليل، واحتفظ به للاستخدام كمرجع مستقبلاً.
- الرجاء قراءة معلومات السلامة قبل استخدام الجهاز.
- إذا واجهتك أية مشكلة عند استخدام الجهاز، فعليك بالرجوع إلى فصل استكشاف الأخطاء وإصلاحها.
- يحتوي فصل مسرد المصطلحات على شرح للمصطلحات الواردة في دليل المستخدم هذا.
- قد تختلف جميع الرسومات التوضيحية المعروضة في دليل المستخدم هذا عن المحتويات الفعلية لجهازك، وذلك وفقاً للوحدات الاختيارية المتوفرة بالجهاز أو الطراز الذي اشتريته.
- قد تختلف صور الشاشة في دليل المسؤول الحالي عن الموجودة في الجهاز تبعاً لإصدار البرنامج الثابت/برنامج التشغيل.
- تعتمد الإجراءات الواردة بدليل المستخدم هذا بشكل أساسي على نظام التشغيل Windows 7.

الاصطلاحات

يتم استخدام بعض المصطلحات في هذا الدليل بشكل تبادلي على النحو التالي:

- المستند مرادف للمستند الأصلي.
- الورق مرادف للوسائط أو وسائط الطباعة.
- يشير الجهاز إلى الطابعة أو الطابعة متعددة الوظائف.

الرموز العامة

الوصف	النص	الرمز
يستخدم لتنبيه المستخدمين حول إمكانية وقوع إصابة شخصية.	تحذير	
لتزويد المستخدمين بالمعلومات اللازمة لحماية الجهاز من أي تلف أو عطل ميكانيكي محتمل.	تنبيه	
لتوفير معلومات إضافية أو مواصفات تفصيلية لوظائف الجهاز ومزاياه.	ملاحظة	

معلومات الأمان

تهدف هذه التحذيرات والاحتياطات إلى حمايتك من التعرض للإصابة أنت ومن معك، وللإحالة دون حدوث أية إضرار قد تتعرض لها الطابعة. احرص على قراءة كافة التعليمات وفهمها قبل استخدام الجهاز. بعد قراءة هذا القسم، احتفظ به في مكان آمن للرجوع إليه مستقبلاً.

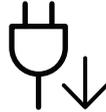
أهم رموز الأمان

توضيح لجميع الرموز والعلامات المستخدمة في هذا الفصل

قد تؤدي المخاطر أو الممارسات غير الآمنة إلى التعرض لإصابة بدنية خطيرة أو الوفاة.	تحذير	
ربما تؤدي المخاطر أو الممارسات غير الآمنة إلى التعرض للوفاة أو إصابات غير خطيرة.	تنبيه	

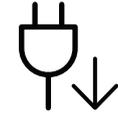
بيئة التشغيل

تحذير

توقف عن الاستخدام في حالة تلف كبل الطاقة أو عدم تأريض مأخذ التيار الكهربائي. قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.	
تجنب وضع أي شيء على مقدمة الطابعة (ماء، أو قطعة معدن صغيرة، أو أشياء ثقيلة، أو شمع، أو سجائر مشتعلة، وغير ذلك). قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.	
<ul style="list-style-type: none">إذا ارتفعت درجة حرارة الطابعة بدرجة مفرطة، فإنه ينبعث منها دخان وتصدر أصوات غير مألوفة أو روائح كريهة، وعليه يجب على الفور غلق مفتاح الطاقة أو فصل الطابعة من التيار الكهربائي.يجب أن يتمكن المستخدم من الوصول إلى مأخذ الطاقة في حالات الطوارئ التي تتطلب من المستخدم نزع القابس. قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.	
تجنب اثناء كبل الطاقة أو وضع أشياء ثقيلة عليه. يؤدي وطء كبل الطاقة بالأقدام أو دهسه نتيجة وضع الأشياء الثقيلة عليه إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.	



تجنب إزالة قابس التيار عن طريق جذب كبل الطاقة؛ إضافة إلى تجنب التعامل معه إذا كانت يداك مبتلتين. قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.



عند التعرض لنوبة كهربائية شديدة أو في الأوقات التي لا تكون فيها الطابعة قيد التشغيل، يجب إزالة قابس التيار من مأخذ التيار الكهربائي. قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.



احذر؛ فمنطقة إخراج الورق ساخنة. قد تحدث حروق.



في حالة سقوط الجهاز، أو في حالة تلف حجرة الطابعة، يجب عليك فصل الجهاز من كافة التوصيلات وطلب المساعدة من أحد أفراد الصيانة المؤهلين. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.



في حالة وجود قصور في عمل الطابعة مع اتباع تلك الإرشادات، يجب عليك فصل الطابعة من كافة التوصيلات وطلب المساعدة من أحد أفراد الصيانة المؤهلين. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.



في حالة تعسر دخول قابس التيار في مأخذ التيار الكهربائي، تجنب محاولة إدخاله بالعنف. استدع في كهرباء لتغيير مأخذ التيار الكهربائي، وإلا قد تتعرض لمخاطر الصدمات الكهربائية.

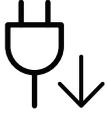


لا تترك الحيوانات الأليفة تمضغ كبلات التيار المتردد أو الهاتف أو التوصيل بالكمبيوتر. قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق و/أو وقوع إصابة للحيوان الأليفة الذي تربيته.

طريقة التشغيل



تجنب جذب الورق إلى الخارج بعنف أثناء الطابعة. فقد يؤدي ذلك إلى إحداث تلف بالجهاز.

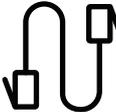
<p>احذر من وضع يديك بين الجهاز ودرج الورق. فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك.</p>	
<p>توخ الحذر عند استبدال الورق أو إزالة الورق المكسد. يتميز الورق الجديد بحوافه الحادة ومن الممكن أن يتسبب في جروح أليمة.</p>	
<p>قد ترتفع درجة حرارة الجزء السفلي لمنطقة إخراج الورق عند طباعة كميات كبيرة من الورق. لا تدع الأطفال يلمسون هذه المنطقة. ومن الممكن أن يؤدي ذلك إلى احتراقه.</p>	
<p>تجنب استخدام ملقاط صغير أو أشياء معدنية حادة في إزالة الورق المحشور. لأنها من الممكن أن تتسبب في تلف الجهاز.</p>	
<p>تجنب تكسد أوراق كثيرة في درج إخراج الورق. لأنها من الممكن أن تتسبب في تلف الجهاز.</p>	
<p>تجنب سد فتحة التهوية أو إدخال أشياء بها. قد يؤدي ذلك إلى ارتفاع درجة حرارة مكونات الجهاز؛ مما قد يسبب تلوثًا أو نشوب حريق.</p>	
<p>قد يؤدي استخدام عناصر التحكم أو عمليات الضبط أو تنفيذ إجراءات خلاف المحددة في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاعات خطيرة.</p>	
<p>يعتبر كبل الطاقة هو استقبال الطاقة الكهربائية بالجهاز. لإيقاف تشغيل الجهاز، قم بإزالة كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.</p>	

التركيب/النقل



تحذير

<p>تجنب وضع الطابعة في مكان به أتربة أو مكان رطب أو مكان به تسرب مياه. قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.</p>	
---	---

<p>ضع الجهاز في مكان يلي حرارة التشغيل ومواصفات الرطوبة. لا تستخدم الماكينة عندما تكون درجة حرارتها أقل من التجمد أو تم نقلها مؤخرًا من موقع أقل من درجة حرارة التجمد. قد يؤدي القيام بذلك إلى تلف الماكينة. تُشغل الماكينة فقط عندما تكون درجة الحرارة الداخلية للماكينة في نطاق مواصفات درجة حرارة التشغيل والرطوبة. خلاف ذلك، قد تحدث مشكلات متعلقة بجودة الطباعة بالإضافة إلى تلف الجهاز. راجع انظر "مواصفات عامة" بصفحة 176..</p>	
	<p>تنبيه </p>
<p>قبل نقل الجهاز، قم بإيقاف تشغيل الطاقة وفصل كل الأسلاك. المعلومات الواردة أدناه عبارة عن اقتراحات فقط تعتمد على وزن الوحدات. إذا كنت تعاني من حالة طبية تمنعك من الرفع، فلا ترفع الجهاز. اطلب المساعدة، واستخدم دائمًا عدد الأشخاص المناسب لرفع الجهاز بأمان. ثم ارفع الجهاز:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إذا كان الجهاز يزن أقل من 20 كجم (44.09 رطلاً)، فيمكن أن يرفعه شخص واحد. • إذا كان الجهاز يزن من 20 كجم (44.09 رطلاً) إلى 40 كجم (88.18 رطلاً)، فيجب أن يقوم شخصين برفعه. • إذا كان الجهاز يزن أكثر من 40 كجم (88.18 رطلاً)، فيجب أن يقوم برفعه أربعة أشخاص. <p>قد يتعرض الجهاز للسقوط، مسببًا إصابات للأشخاص، أو قد يتعرض للتلف.</p>	
<p>اختر سطح مستوى به مساحة كافية للتهوية لوضع الجهاز. ضع في الاعتبار أيضًا المساحة المطلوبة لفتح الغطاء والأدراج. يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن الضوء المباشر والحرارة والرطوبة.</p>	
<p>عند استخدام الجهاز لفترة طويلة من الوقت أو طباعة عدد كبير من الصفحات في مكان غير جيد التهوية، فقد يتسبب في تلوث الهواء والإضرار بصحتك. ضع الجهاز في مكان جيد التهوية أو افتح النافذة لتدوير الهواء بشكل دوري.</p>	
<p>تجنب وضع الطابعة على سطح غير مستقر. قد يتعرض الجهاز للسقوط، مسببًا إصابات للأشخاص، أو قد يتعرض للتلف.</p>	
<p>استخدم سلك No.26 AWG^a فقط أو مقاس أكبر، كبل خط الهاتف، في حالة الضرورة. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إحداث تلف بالجهاز.</p>	
<p>تأكد من توصيل كبل الطاقة في مأخذ تيار كهربائي مؤرض. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.</p>	
<p>استخدم كبل الطاقة المزود مع الجهاز للحصول على مستوى تشغيل آمن. إذا كنت تستخدم سلكًا يزيد طوله عن 2 متر (6 قدم) مع جهاز يبلغ جهده 110 فولت، فيجب أن يكون السلك من النوع AWG مقاس 16 أو أكبر. وإلا، فقد يتسبب ذلك في تلف الجهاز، أو حدوث صدمات كهربائية أو إلى نشوب حريق.</p>	

تجنب وضع غطاء على الطابعة أو وضعها في مكان محكم السد كخزانة على سبيل المثال. قد ينشب حريق في حالة وضع الجهاز في مكان غير جيد التهوية.	
تجنب التحميل المفرط على المنافذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية. قد يؤدي ذلك إلى خلل في أداء الجهاز والتعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.	
ينبغي توصيل الجهاز باستخدام مستوى الطاقة المحدد على الملصق. إذا كنت لا تعرف مستوى الطاقة الذي تستخدمه وتود معرفة ذلك، فعليك الاتصال بشركة الكهرباء.	

a.
AWG: المقياس الأمريكي للسلك

الصيانة/الفحص



تنبيه

افصل الطابعة من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط قبل تنظيف الأجزاء الداخلية بها. تجنب تنظيف الجهاز بالبنزين، أو مخففات الطلاء أو الكحول؛ وكذا تجنب رش المياه مباشرة على الطابعة. قد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.	
لا تقم بتشغيل الجهاز عند قيامك بالتعامل مع الأجزاء الداخلية به سواء باستبدال توريدات أو تنظيفه من الداخل. فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك.	
احتفظ بتوريدات التنظيف بعيدًا عن متناول الأطفال. قد يتعرض الأطفال للأذى.	
تجنب فك، أو إصلاح، أو إعادة تركيب الجهاز بنفسك. تلف الجهاز. استدع فنيًا معتمدًا إذا كانت الطابعة تحتاج إلى إصلاح.	
اتبع دليل الاستخدام المرفق مع الطابعة حرفيًا عند إرادة تنظيف وتشغيل الطابعة. وإلا فقد تتسبب في تلف الجهاز.	

<p>احرص على نظافة كبل الطاقة ووصلات القابس من الأتربة أو المياه. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى التعرض لخطر الصدمات الكهربائية أو إلى نشوب حريق.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تجنب إزالة الأغشية أو عناصر الوقاية المثبتة بمسامير. • ينبغي إصلاح وحدة المصهر من قبل فني صيانة معتمد فقط. قد يؤدي الإصلاح بواسطة فنيين غير معتمدين إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية. • ينبغي إصلاح الجهاز من قبل فني صيانة تابع لشركة HP. 	
<p>الإمداد</p> <p>تنبيه </p>	
<p>تجنب فك خرطوشة الحبر. قد يكون غبار مسحوق الحبر ضارًا في حالة تناوله أو تطايره أو تناوله.</p>	
<p>تجنب إحراق أية توريدات مثل خرطوشة مسحوق الحبر أو وحدة المصهر. وقد يتسبب ذلك في حدوث انفجار أو نشوب حريق لا يمكن التحكم به.</p>	
<p>يرجى تخزين خراطيش مسحوق الحبر أو أية توريدات أخرى بعيدًا عن متناول الأطفال. قد يكون غبار مسحوق الحبر ضارًا في حالة تناوله أو تطايره أو تناوله.</p>	
<p>يتسبب استخدام مستلزمات معاد تصنيعها مثل مسحوق الحبر في تلف الجهاز. في حالة حدوث تلف بسبب استخدام توريدات معاد استخدامها، فإن عملية الصيانة لن تكون بالمجان.</p>	
<p>بالنسبة للمستلزمات التي تحتوي على غبار حبر (خرطوشة الحبر وزجاجة الحبر ووحدة التصوير وغيره) اتبع التعليمات التالية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عند التخلص من المستلزمات، اتبع التعليمات الخاصة بالتخلص. راجع الموزع للتعرف على تعليمات التخلص. • لا تقم بغسل المستلزمات. • بالنسبة لوحدة جمع الحبر، لا تعيد استخدامها بعد تفريغ الزجاجات. <p>في حالة عدم اتباع التعليمات السابقة، فقد يؤدي ذلك إلى تعطل الجهاز وتلوث البيئة. لا يغطي الضمان التلفيات الناجمة عن إهمال المستخدم.</p>	
<p>في حالة التصاق الحبر بملابسك، فلا تستخدم الماس الساخن لغسله. حيث يؤدي الماء الساخن إلى تثبيت الحبر في نسيج القماش. واستخدم الماء البارد.</p>	
<p>تجنب تعلق غبار الحبر ببدنك أو بملابسك عند تغيير خرطوشة مسحوق الحبر أو إزالة الورق المحشور. قد يكون غبار مسحوق الحبر ضارًا في حالة تناوله أو تطايره أو تناوله.</p>	

نظرة عامة على الجهاز

المكونات

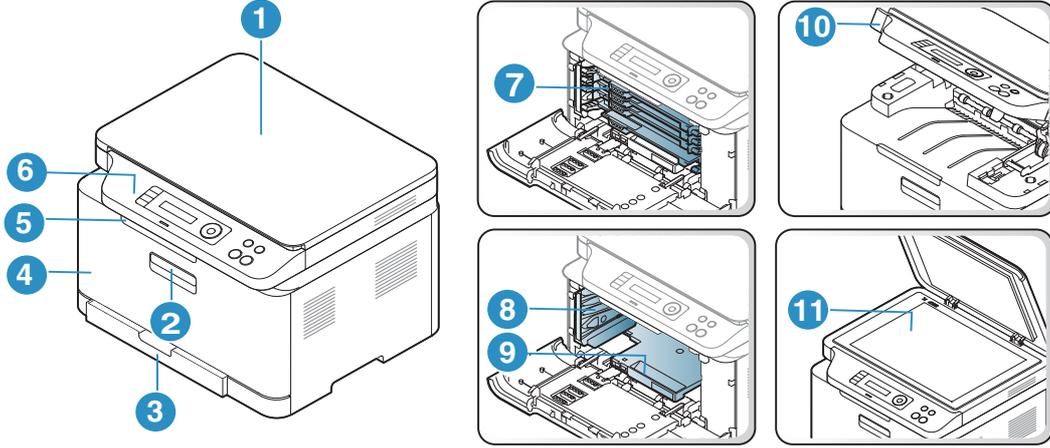
قد يختلف المكون الفعلي عن الشكل التوضيحي أدناه. قد تتغير بعض المكونات ووفقًا للتهيئة.

الجهاز ^a	
دليل الإعداد ودليل المرجع	
سلك الطاقة	
ملحقات متنوعة ^b	

^a. قد يختلف هذا الرسم التوضيحي عن الجهاز الذي تفتنيه ووفقًا للطراز لديك. توجد أنواع مختلفة من الأجهزة.
^b. تختلف الملحقات المتنوعة المرفقة مع هذه الطابعة تبعًا لبلد الشراء والطراز الخاص.

- قد يختلف هذا الرسم التوضيحي عن الجهاز الذي تقتنيه وفقًا للطراز لديك. توجد أنواع مختلفة من الأجهزة.
- قد لا تتوافر بعض الميزات والبضائع الاختيارية تبعًا للطرازات أو الدول (راجع انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

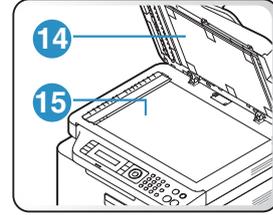
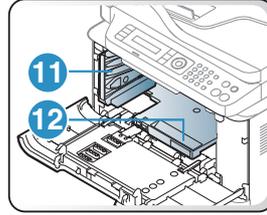
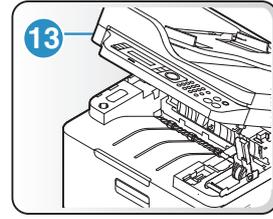
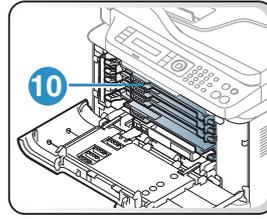
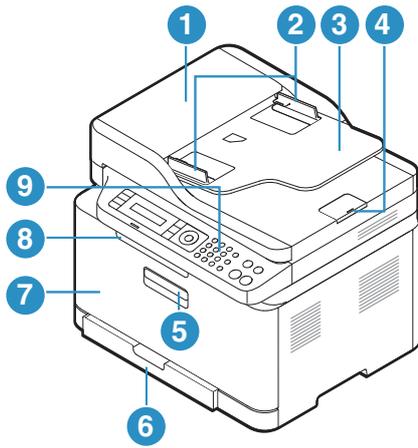
النوع A



خرطيش مسح الحبر	7	غطاء الماسحة الضوئية	1
وحدة جمع الحبر	8	مقبض أمامي	2
حدة التصوير	9	الدرج	3
وحدة المسح الضوئي ^a	10	الباب الأمامي	4
السطح الزجاجي للماسحة الضوئية	11	دعامة المخرجات	5
		لوحة التحكم	6

a. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية قبل فتح وحدة المسح الضوئي.
b. احترس حتى لا تضغط على أصابعك.

النوع B



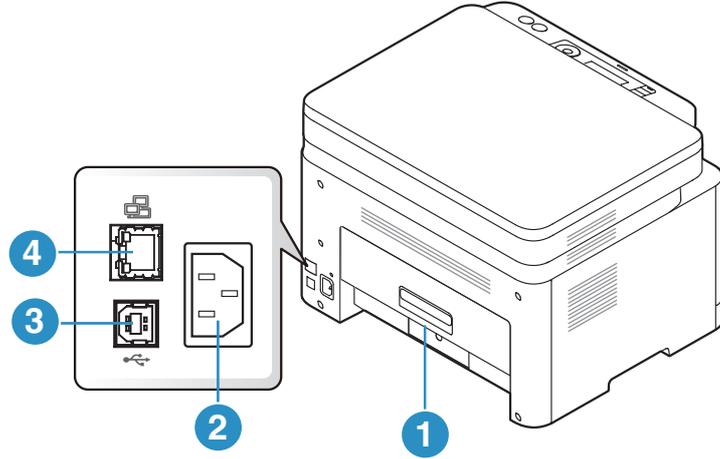
لوحة التحكم	9	غطاء وحدة التغذية بالمستندات	1
خرطيش مسحوق الحبر	10	موجه عرض الورق بوحدة التغذية بالمستندات	2
وحدة جمع الحبر	11	درج الإدخال بوحدة التغذية بالمستندات	3
حدة التصوير	12	دعامة الإخراج بوحدة التغذية بالمستندات	4
وحدة المسح الضوئي ^a	13	مقبض أمامي	5
غطاء الماسحة الضوئية	14	الدرج	6
السطح الزجاجي للماسحة الضوئية	15	الغطاء الأمامي	7
		دعامة المخرجات	8

a. قم بإغلاق غطاء الماسحة الضوئية قبل فتح وحدة المسح الضوئي.
b. احترس حتى لا تضغط على أصابعك.

المنظر الخلفي

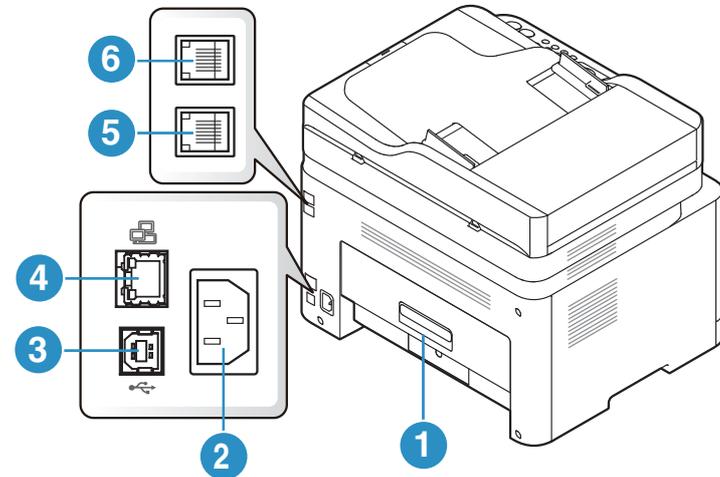
- قد يختلف هذا الرسم التوضيحي عن الجهاز الذي تقتنيه وفقًا للطراز لديك. توجد أنواع مختلفة من الأجهزة.
- قد لا تتوافر بعض الميزات والبضائع الاختيارية تبعًا للطرازات أو الدول (راجع انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

النوع A



الغطاء الخلفي	1	منفذ USB	3
مقبس الطاقة	2	منفذ الشبكة	4

النوع B

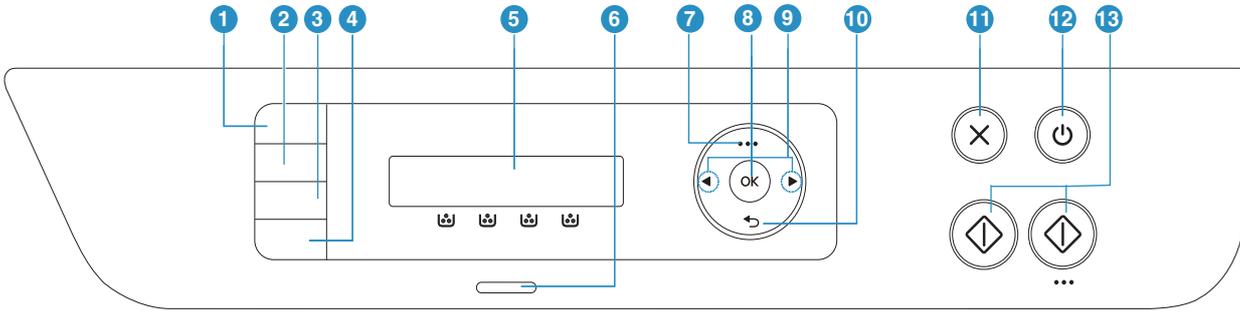


الغطاء الخلفي	1	منفذ الشبكة	4
مقبس الطاقة	2	مقبس خط الهاتف (LINE)	5
منفذ USB	3	مقبس الهاتف الداخلي (EXT.)	6

نظرة عامة على لوحة التحكم

- قد تختلف لوحة التحكم هذه عن لوحة التحكم بالجهاز الذي تقتنيه ووفقًا لطرازه. توجد أنواع مختلفة من لوحات التحكم.
- قد لا تتوافق بعض الميزات والبضائع الاختيارية تبعًا للطرازات أو الدول (راجع انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

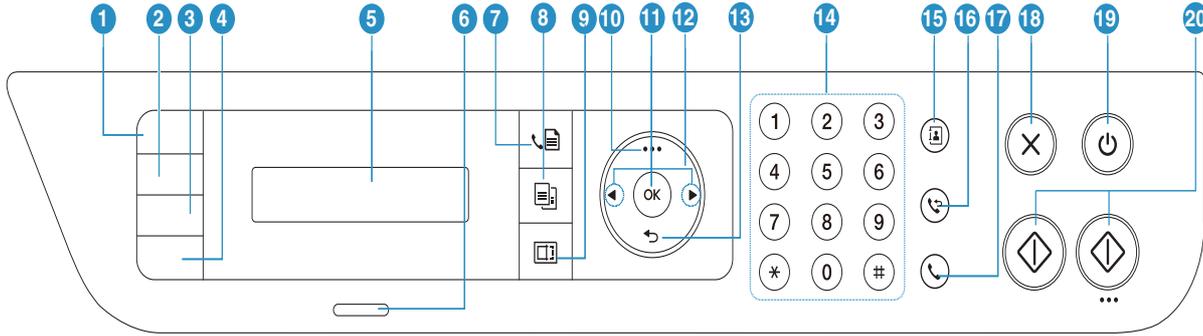
النوع A



1	نسخ بطاقة		يتيح لك نسخ جانبي البطاقة مثل رخصة القيادة على جانب واحد من الورقة (راجع انظر "نسخ البطاقة الشخصية" بصفحة 84).
2	التباين		تتيح هذه الخاصية ضبط مستوى السطوع للحصول على نسخة سهلة القراءة، إذا كان المستند الأصلي يحتوي على علامات باهتة وصور داكنة.
3	مسح		للتبديل بين وضع المسح الضوئي ووضع النسخ.
4	لاسلكي		اضغط هذا الزر، للدخول إلى قائمة Wi-Fi. أو اضغط ضغطة مطولة لمدة 3 ثواني تقريبًا، الانتقال إلى وضع PBC. (انظر انظر "إعداد شبكة لاسلكية" بصفحة 53).
5	شاشة العرض		تعرض الحالة الحالية وتعرض الرسائل التي تظهر أثناء التشغيل.
6	الحالة لمبة بيان		يبين حالة الجهاز (انظر انظر "التعرف على مصابيح LED" بصفحة 151).
7	القائمة		افتح وضع القائمة والانتقال خلال القوائم المتاحة (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).
8	OK		يؤكد الاختيار المحدد على الشاشة. كما يمكنك الطباعة بشكل يدوي. اضغط على هذا الزر للطباعة الجانب الآخر من كافة الصفحات، إذا كنت قد حددت (Double-sided Printing (Manual "الطباعة على الوجهين (يدويًا)" في تشغيل الخاص بك.
9	السهمان الأيسر / الأيمن		يتيح الانتقال خلال الخيارات المتوفرة في القائمة المحددة، وكذلك زيادة القيم أو تقليلها.
10	رجوع		العودة إلى المستوى الأعلى من القائمة.

11	إلغاء		يقوم بإيقاف إحدى العمليات في أي وقت.
12	الطاقة		تشغيل أو إيقاف الجهاز، أو تنشيط الجهاز من وضع توفير الطاقة. إذا أردت إيقاف تشغيل الجهاز، اضغط هذا الزر لأكثر من ثلاث ثواني.
13	بدء (Mono, Color)		يبدأ مهمة.

النوع B



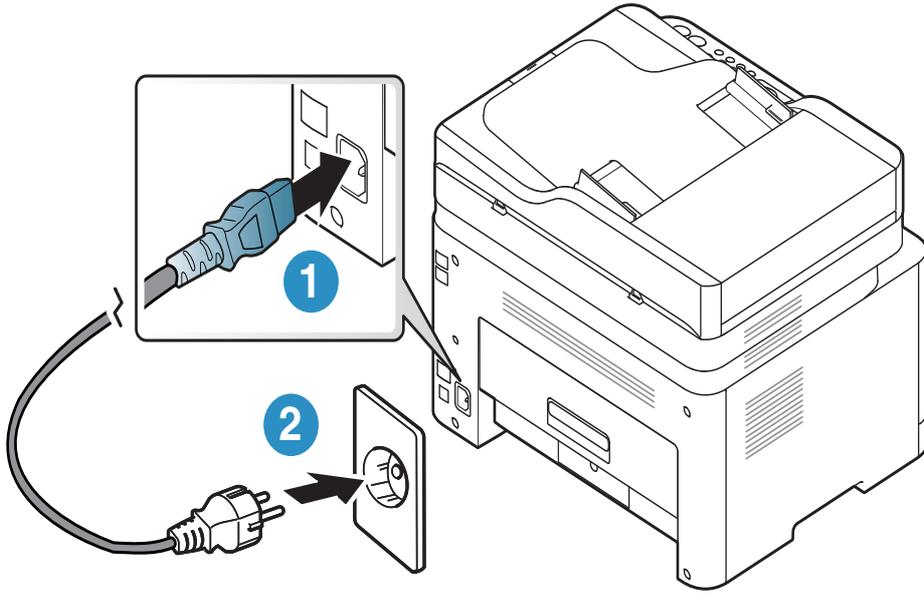
1	نسخ بطاقة		يتيح لك نسخ جانبي البطاقة مثل رخصة القيادة على جانب واحد من الورقة (راجع انظر "نسخ البطاقة الشخصية" بصفحة 84).
2	التباين		تتيح هذه الخاصية ضبط مستوى السطوع للحصول على نسخة سهلة القراءة، إذا كان المستند الأصلي يحتوي على علامات باهتة وصور داكنة.
3	تغيير الحجم		يمكنك تصغير حجم إحدى الصور التي تم نسخها أو تكبيره من 25% إلى 400% عند نسخ المستندات الأصلية من زجاج الماسحة الضوئية. (انظر انظر "عمل نسخة مصغرة أو مكبرة" بصفحة 83).
4	لا سلكي		اضغط هذا الزر، للدخول إلى قائمة Wi-Fi. أو اضغط هذا الزر لضغط مطولة لمدة 3 ثواني تقريباً أو أكثر، الانتقال إلى وضع PBC. (انظر انظر "إعداد شبكة لاسلكية" بصفحة 55).
5	شاشة العرض		تعرض الحالة الحالية وتعرض الرسائل التي تظهر أثناء التشغيل.
6	الحالة لمبة بيان		يبين حالة الجهاز (انظر انظر "التعرف على مصابيح LED" بصفحة 151).
7	فاكس		التحويل إلى وضع الفاكس.
8	النسخ		التحويل إلى وضع النسخ.
9	المسح الضوئي		التحويل إلى وضع مسح ضوئي.
10	القائمة		لفتح وضع القائمة والانتقال خلال القوائم المتاحة (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).
11	OK		يؤكد الاختيار المحدد على الشاشة.
12	السهمان الأيسر / الأيمن		يتيح الانتقال خلال الخيارات المتوفرة في القائمة المحددة، وكذلك زيادة القيم أو تقليلها.

13	رجوع		العودة إلى المستوى الأعلى من القائمة.
14	لوحة المفاتيح الرقمية		لطلب أحد الأرقام أو إدخال رموز أبجدية رقمية (راجع انظر "أحرف وأرقام لوحة المفاتيح" بصفحة 34).
15	دفتر العناوين		يتيح تخزين أرقام الفاكسات كثيرة الاستخدام أو البحث عن أرقام الفاكسات المخزنة (انظر انظر "إعداد دفتر عناوين الفاكس" بصفحة 107).
16	إعادة الطلب/وقفة		لإعادة طلب رقم الفاكس المرسل حديثاً أو معرف المتصل المستلم في وضع الاستعداد، أو إدخال توقف مؤقت (-) على رقم الفاكس في وضع التحرير (راجع انظر "إعادة طلب رقم الفاكس" بصفحة 97).
17	طلب دون رفع السماعة		عند الضغط على هذا الزر، يمكنك سماع زنين طلب الاتصال. بعد ذلك أدخل رقم الفاكس. الأمر يشبه إجراء مكالمة باستخدام هاتف مكبر صوت (راجع انظر "الاستلام يدويًا في وضع Tel" بصفحة 101).
18	إلغاء		إيقاف إحدى العمليات في أي وقت.
19	الطاقة		تشغيل أو إيقاف الجهاز، أو تنشيط الجهاز من وضع توفير الطاقة. إذا أردت إيقاف تشغيل الجهاز، اضغط هذا الزر لأكثر من ثلاث ثواني.
20	بدء (Mono, Color)		يبدأ مهمة.

تشغيل الطابعة

⚠️ تذكر أنه ينبغي عليك استخدام كبل الطاقة المرفق مع الجهاز. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى إحداث تلف بالجهاز.

1 قم بتوصيل الجهاز بمصدر الإمداد بالكهرباء أولاً.
قم بتشغيل الجهاز إذا كان يتضمن زر للطاقة.



قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم عن جهازك وذلك وفقاً لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).

2 يتم التشغيل تلقائياً.

أو اضغط  (الطاقة) بلوحة التحكم.

وفي حالة رغبتك في إيقاف تشغيل الجهاز، اضغط زر  (الطاقة) ضغطاً مطولاً لمدة 3 ثواني تقريباً.

تثبيت البرامج

عليك بتثبيت برامج الطابعة بعد الانتهاء من إعداد الطابعة وتوصيلها بالكمبيوتر. تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطابعة.

قبل التثبيت، تحقق من أن نظام تشغيل الكمبيوتر يدعم البرنامج. (انظر انظر "نظام التشغيل" بصفحة 8).

للحصول على المساعدة الشاملة من HP بخصوص الطابعة، اذهب إلى www.hp.com/support وحدد دولتك ومنطقتك < لتجد منتجك..

احصل على الدعم التالي:

- التثبيت والتهيئة
- التعلم والاستخدام
- حل المشاكل
- نزل تحديثات البرامج والبرامج الثابتة
- كن جزءًا من منتديات الدعم
- احصل على معلومات الضمان ومعلومات تنظيمية

يعتبر الجهاز المتصل محليًا هو جهاز متصل مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. في حالة توصيل الجهاز بشبكة، عليك بتجاوز الخطوات التالية الموضحة فيما يلي والاستمرار لتثبيت برنامج تشغيل الجهاز المتصل بالشبكة (راجع انظر "تثبيت برنامج التشغيل عبر الشبكة" بصفحة 52).



تجنب استخدام أي كابل USB يزيد طوله عن 3 أمتار (118 بوصة).



نظرة عامة على القائمة والإعداد الأساسي

يوفر هذا الفصل معلومات حول البنية العامة للقائمة وخيارات الإعداد الأساسية.

- 28 • نظرة عامة على القوائم
- 33 • إعدادات الجهاز الأساسية
- 36 • الوسائط والأدراج

نظرة عامة على القوائم

تتيح لوحة التحكم إمكانية الوصول إلى القوائم المختلفة لإعداد الجهاز أو لاستخدام وظائفه.

- قد لا تظهر بعض القوائم على الشاشة، وذلك وفقًا للخيارات ونوع الطراز. وإذا كان الحال كذلك، فهذا لا ينطبق على الجهاز الخاص بك.
- قد تكون بعض أسماء القوائم مختلفة عن الموجودة في الجهاز الخاص بك وذلك تبعًا للخيارات أو الطرازات.
- ورد وصف القوائم في فصل قوائم الإعداد المفيد (انظر انظر "قوائم الإعداد المفيدة" بصفحة 111).

الوصول إلى القائمة

1 حدد زر نسخ أو فاكس أو مسح ضوئي على لوحة التحكم تبعًا للخاصية المطلوب استخدامها.

2 حدد **••• (القائمة)** حتى تظهر القائمة التي تريدها في الجزء السفلي من الشاشة ثم اضغط **OK**.

3 اضغط على السهمين الأيسر/الأيمن حتى يظهر عنصر القائمة المطلوب ثم اضغط **OK**.

4 في حالة اشتغال عنصر الإعداد على قوائم فرعية، كرر الخطوة رقم 3.

5 اضغط على **OK** لحفظ الخيار.

6 اضغط **(إلغاء)** للعودة إلى وضع الاستعداد.

Copy Setup (راجع انظر "النسخ" بصفحة 113.)	Copy Feature (راجع انظر "النسخ" بصفحة 113.)
Change Default Original Size Copies Reduce/Enlarge Darkness Original Type Collation	Original Size Reduce/Enlarge Darkness Normal Dark+5 -Dark+1 Light+1 -Light+5 Original Type Text Text/Photo Photo Magazine Collation On Off Layout Normal Up-2 Up-4 ID Copy Adjust Bkgd. Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.4 -Erase Lev.1

^a Fax Setup (راجع انظر "الفاكس" بصفحة 117.)		^a Fax Feature (راجع انظر "الفاكس" بصفحة 117.)	
Change Default	Sending	Rcv. Forward	Darkness
Darkness	Redial Times	Forward to Fax	Light+1 -Light+5
Resolution	Redial Term	Forward to PC	Normal
Original Size	Prefix Dial	Forward&Print	Dark+5 -Dark+1
Smart Fax Diag	ECM Mode	Secure Receive	Resolution
Auto Config.	Modem Speed	Off	Standard
Start Now	Fax Confirm.	On	Fine
Initialize	Image TCR	Print	Super Fine
Manual TX/RX	^b Dial Mode	Cancel Job	Photo Fax
On	Receiving		Original Size
Off	Receive Mode		Multi Send
	Ring to Answer		Delay Send
	Stamp Rcv Name		Send Forward
	Rcv Start Code		Forward to Fax
	Auto Reduction		
	Discard Size		
	Junk Fax Setup		
	^b DRPD Mode		

a. طراز الفاكس فقط.
b. قد لا يكون هذا الخيار متاحًا وذلك حسب البلد الذي تقطنه.

System Setup
(راجع انظر "إعداد النظام" بصفحة 120.)

Maintenance	Report	Machine Setup
^c CLR Empty Msg Supplies Life Image Mgr. Custom Color TonerLow Alert ImgU.Low Alert Serial Number	Configuration Demo Page Network Conf. Supplies Info. Usage Counter ^a Fax Received ^a Fax Sent ^a Scheduled Jobs ^a Fax Confirm. ^a Junk Fax address book ^a	^a Machine ID ^a Fax Number ^a Date & Time ^a Clock Mode Language ^a Default Mode Power Save ^b Auto Power Off Wakeup Event System Timeout Job Timeout Altitude Adj. Humidity Auto Continue Paper Substit. Paper Setup Paper Size Paper Type Margin ^a Sound/Volume Key Sound Alarm Sound Speaker Ringer

a. طراز الفاكس فقط.
 b. قد لا يظهر هذا الخيار على الشاشة وذلك وفقًا لأنواع الطراز. وإذا كان الحال كذلك، فهذا لا ينطبق على الجهاز الخاص بك.
 c. يظهر هذا الخيار فقط في حالة تبقي كمية صغيرة من مسحوق الحبر في الخرطوشة.

Network (راجع انظر "إعدادات الشبكة" بصفحة 124.)	
Wi-Fi	TCP/IP (IPv4)
Wi-Fi On/Off	DHCP
^a Wi-Fi Settings	BOOTP
WPS	Static
Wi-Fi Direct	TCP/IP (IPv6)
Wi-Fi Signal	IPv6 Protocol
Wi-Fi Default	DHCPv6 Config
Protocol Mgr.	Ethernet
HTTP	Ethernet Port
WINS	Ethernet Speed
SNMPv1/v2	
UPnP(SSDP)	
mDNS	
SLP	
Network Conf.	
Clear Settings	

a. طراز الفاكس فقط.

إعدادات الجهاز الأساسية

يمكنك تغيير ضبط إعداد الجهاز في الماكينة من HP Embedded Web Server. 
وإذا كان جهازك متصلاً بالشبكة، فيمكنك تعيين إعداد الجهاز من خلال **HP Embedded Web Server** علامة التبويب < **Settings** < **Machine Settings** (راجع انظر "استخدام HP Embedded Web Server" بصفحة 60).

إعدادات الجهاز الافتراضية

بعد اكتمال عملية التثبيت، قد ترغب في تعيين الإعدادات الافتراضية للجهاز. لتغيير الإعدادات الافتراضية للجهاز، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

قد يكون من الضروري الضغط على **OK** للانتقال إلى قوائم المستوى الأدنى في بعض الطرز. 

- 1 حدد زر **•••** (القائمة) من لوحة التحكم.
- 2 اضغط على **Machine Setup < System Setup**.
- 3 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط **OK**.
- 4 حدد الخيار الفرعي الذي تريده ثم اضغط **OK**.
- 5 اضغط على **OK** لحفظ الخيار.
- 6 اضغط  (**إلغاء**) للعودة إلى وضع الاستعداد.

إدخال أحرف مختلفة

قد تحتاج إلى إدخال أسماء وأرقام أثناء تنفيذ مهام عديدة. فعند إعداد الطابعة، مثلاً، يجب عليك إدخال اسمك أو اسم شركتك ورقم الفاكس. وعندما تقوم بحفظ أرقام الفاكسات أو عناوين البريد الإلكتروني في ذاكرة الجهاز، يمكنك أيضاً إدخال الأسماء الخاصة بها.

إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية

اضغط على الزر إلى أن يظهر الحرف المطلوب على شاشة العرض. على سبيل المثال، لإدخال الحرف O، اضغط على 6، الموضح عليه MNO. وفي كل مرة تضغط فيها على الرقم 6، يظهر على شاشة العرض حرف مختلف؛ ما بين M وN وO وm وn وo وأخيراً الرقم 6. للعثور على الحرف الذي تريد إدخاله، راجع انظر "أحرف وأرقام لوحة المفاتيح" بصفحة 34..

- يمكنك إدخال مسافة بالضغط على الزر 1 مرتين.
- لحذف الرقم أو الحرف الأخير، اضغط زر السهم الأيسر/الأيمن أو لأعلى/لأسفل.



أحرف وأرقام لوحة المفاتيح

- قد تكون مجموعات الأحرف الخاصة مختلفة عن الموجودة في الجهاز الخاص بك وذلك تبعاً للخيارات أو الطرازات.
- قد لا تظهر بعض القيم الرئيسية التالية حسب المهمة التي تريد القيام بها.



الأرقام أو الأحرف أو الرموز المعينة	المفتاح
1'./@	1
ABCabc2	2
DEFdef3	3
GHIghi4	4
JKLjkl5	5
MNOmno6	6
PQRSpqrs7	7
TUVtuv8	8
WXYZwxyz9	9
0,-+&	0
[] () \$ # ! ~ _ ^ % *	*
(تكون هذه الرموز متوافرة عند الكتابة لتحويل الشبكة.)	
; < > { } : " ' ? = #	#
(تكون هذه الرموز متوافرة عند الكتابة لتحويل الشبكة.)	

ضبط الارتفاع

تتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، والذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر. سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة للطباعة.

قبل تعيين قيمة الارتفاع، يتعين عليك تحديد ارتفاع المكان الذي توجد فيه.

- **Normal**: 0 ~ 1,000 م (3,280 قدمًا)
- **High 1**: 1,000 م (3,280 قدمًا) ~ 2,000 م (6,561 قدمًا)
- **High 2**: 2,000 م (6,561 قدمًا) ~ 3,000 م (9,842 قدمًا)
- **High 3**: 3,000 م (9,842 قدمًا) ~ 4,000 م (13,123 قدمًا)
- **High 4**: 4,000 م (13,123 قدمًا) ~ 5,000 م (16,404 قدمًا)



• وإذا كان جهازك متصلاً بالشبكة، فيمكنك تعيين إعداد الجهاز من خلال **HP Embedded Web Server** علامة التبويب **Settings** < **Machine Settings** (راجع انظر "استخدام HP Embedded Web Server" بصفحة 60).

• كما يمكنك ضبط الارتفاع في الخيار **System Setup** على شاشة الجهاز (انظر انظر "إعدادات الجهاز الأساسية" بصفحة 33).

الوسائط والأدراج

يوضح هذا الفصل معلومات حول كيفية تحميل وسائط الطباعة في جهازك.

اختيار وسائط الطباعة

استخدم دائمًا وسائط الطباعة التي تفي بإرشادات الاستخدام الخاصة بماكينتك.

إرشادات لاختيار وسائط الطباعة

قد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع التوجيهات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات انحشار الورق
- التلف المبكر للجهاز.

تعد الخصائص المتعلقة بالوزن والتركيب وحببيات نسيج الورق ومحتوى الرطوبة عوامل مهمة تؤثر على أداء الجهاز وجودة المطبوعات. وعند اختيار مواد الطباعة، يجب وضع النقاط التالية في الاعتبار:

- إن نوع وسائط الطباعة الخاصة بالجهاز وحجمها ووزنها موضح في مواصفات وسائط الطباعة (انظر انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).
- النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة المختارة مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- السطوع: تتميز بعض أنواع وسائط الطباعة بدرجة بياض أكثر من غيرها، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا وإيجازًا.
- نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة جميع الإرشادات الواردة في دليل المستخدم هذا، ولكن تظل نتائج الطباعة غير مرضية. وقد يرجع هذا إلى مواصفات الورق والتعامل مع الوسائط بطريقة غير صحيحة أو تعرض الوسائط لمستويات غير مناسبة من درجات الحرارة والرطوبة، أو بسبب المتغيرات الأخرى التي لا يمكن التحكم بها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.



- قد يتسبب استخدام وسائط طباعة لا تستوفي هذه المواصفات في حدوث مشكلات أو تتطلب الإصلاح. لا تتم تغطية هذه المتطلبات من خلال ضمان HP أو اتفاقيات الخدمة.
- ربما تختلف كمية الورق الموضوعة داخل الدرج وفقًا لنوع الوسائط المستخدمة (انظر انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).
- تأكد من عدم استخدام ورق الصور التي تتم طباعتها بنفث الحبر مع هذا الجهاز. فقد يؤدي ذلك إلى إحداث تلف بالجهاز.
- يمكن أن يؤدي استخدام وسائط طباعة قابلة للاشتعال إلى نشوب حريق.
- لا تستخدم غير وسائط الطباعة المحددة (راجع انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).



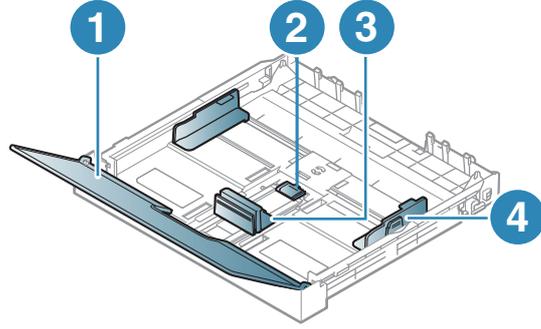
قد يؤدي استخدام وسائط قابلة للاشتعال أو بقاء مواد غريبة في الطابعة إلى ارتفاع درجة حرارة الوحدة وقد تتسبب في حالات نادرة في نشوب حريق.



ربما تختلف كمية الورق الموضوعة داخل الدرج وفقًا لنوع الوسائط المستخدمة (انظر انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).

نظرة عامة حول الدرج

لتغيير حجم الورق، يجب عليك ضبط موجّهات الورق.



1. غطاء الورق
2. قفل الموجه
3. موجه طول الورق
4. موجه عرض الورق

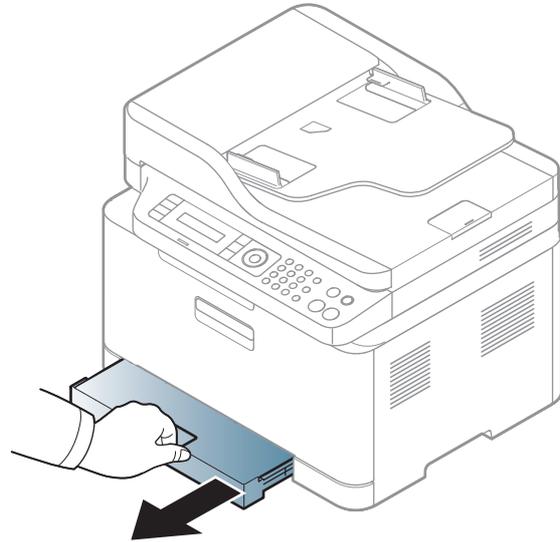
⚠ في حالة عدم ضبط الموجه، فقد يؤدي إلى تقييد الورقة أو انحراف الصورة أو تكدس الورق.

تحميل الورق في الدرج

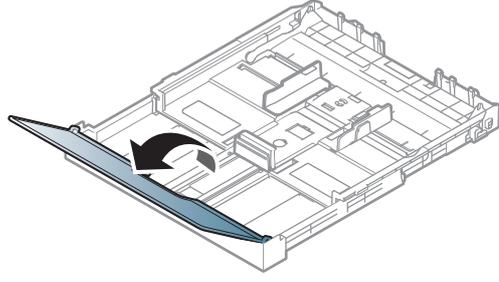
قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).



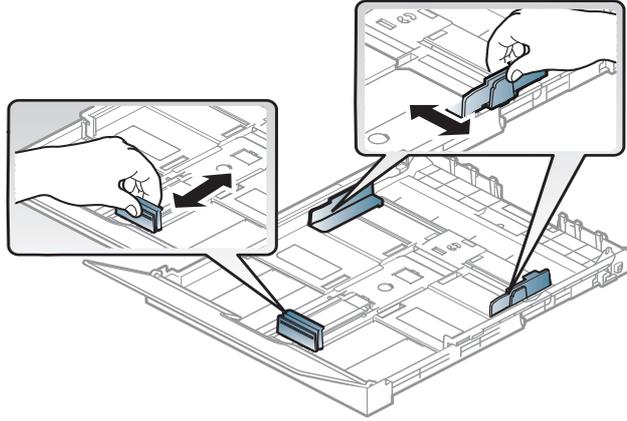
1 اسحب درج الورق لفتحه (راجع انظر "نظرة عامة حول الدرج" بصفحة 37).



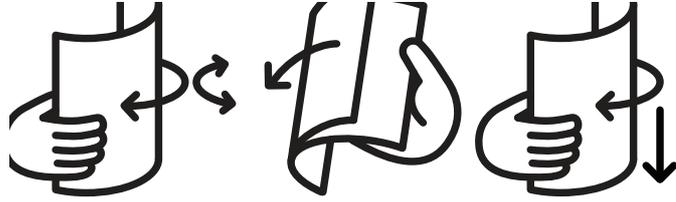
2 افتح غطاء الورق.



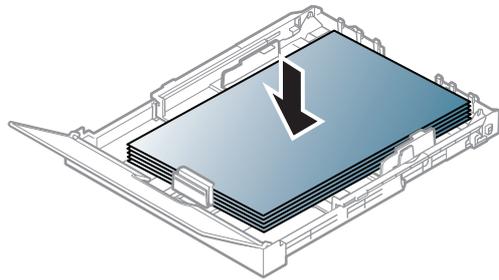
3 اضغط على موجه عرض الورق وذراع طول الورق من أجل وضع الورق في فتحة حجم الورق الصحيح أسفل الدرج لضبط الحجم.



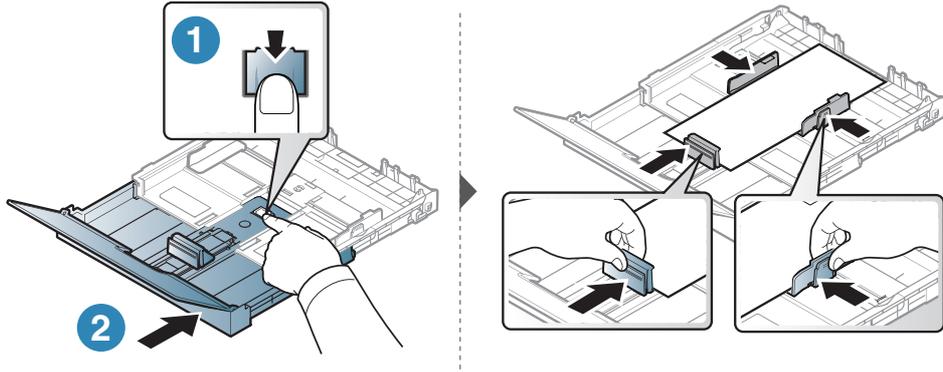
4 قم بثنى حواف رزمة الورق أو تهويتها لفصل الصفحات عن بعضها البعض قبل تحميل الأوراق.



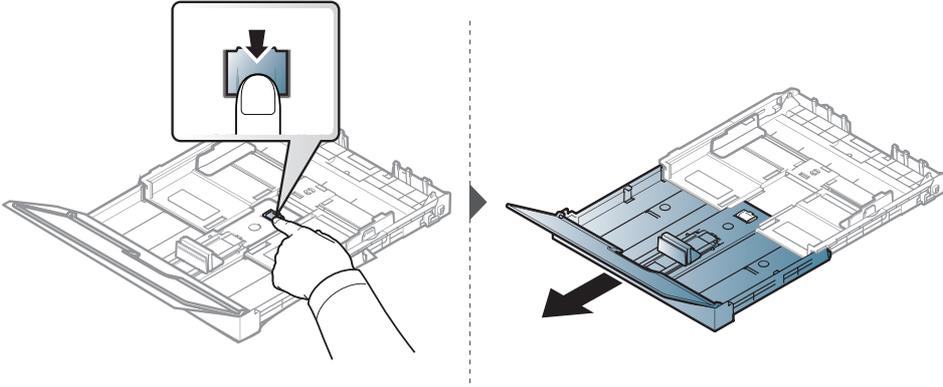
5 ضع الورق بحيث يكون الوجه المطلوب طباعته لأعلى.



بالنسبة للورق بحجم أقل من حجم A4، اضغط على قفل الموجه في الصينية ثم افتحه، وقم بعد ذلك بدفع الصينية للداخل يدويًا. ثم اضبط كلاً من موجه طول الورق وموجه عرض الورق.



بالنسبة للورق بحجم أكبر من حجم Letter، اضغط على قفل الوجه في الصينية ثم افتحه، وقم بعد ذلك بسحب الصينية للخارج يدويًا. ثم اضبط كلاً من موجه طول الورق وموجه عرض الورق.



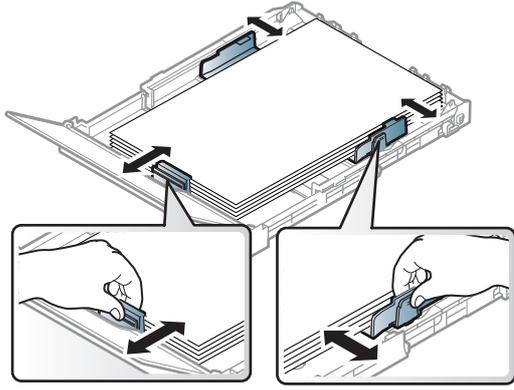
- في حالة عدم ضبط الموجه، فقد يؤدي إلى تقييد الورقة أو انحراف الصورة أو تكديس الورق.
- لا تقم بدفع موجه عرض الورق بعيدًا عن الورق بشكل يؤدي إلى انثناء الوسائط.
- لا تستخدم ورق مثني من الحافة الأمامية، فهذا قد يسبب انحشار الورق أو يمكن أن يتجعد الورق.



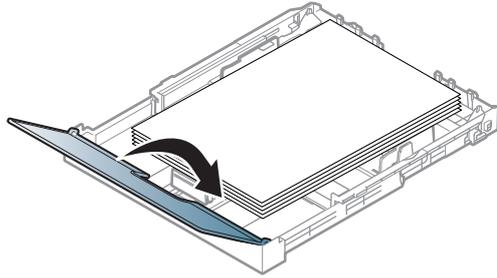
- إذا لم تقم بضبط موجه عرض الورق، فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.



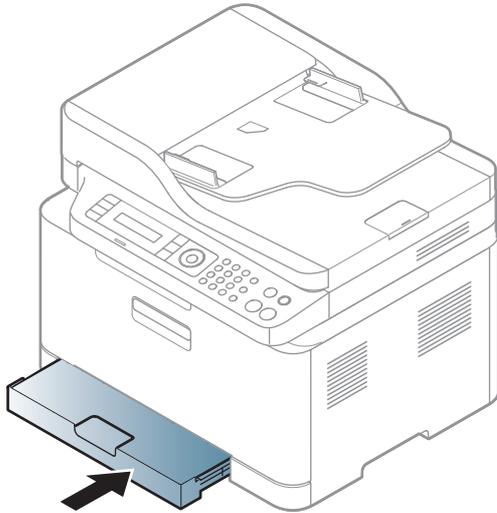
6 اضغط على موجه عرض الورق وحركه نحو حافة رزمة الورق بدون أن يتسبب في ثني الورق.



7 أغلق غطاء الورق.



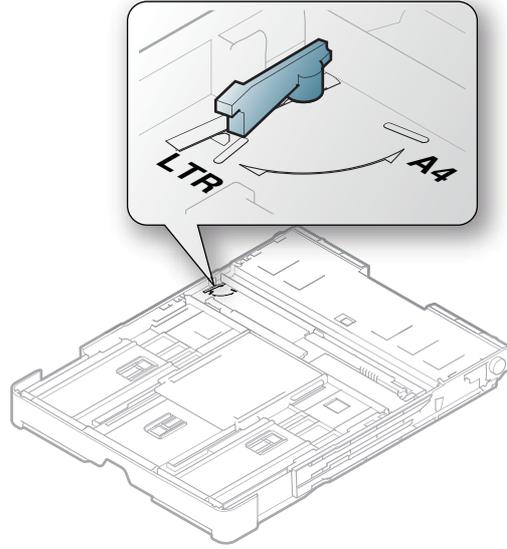
8 قم بتركيب درج الورق.



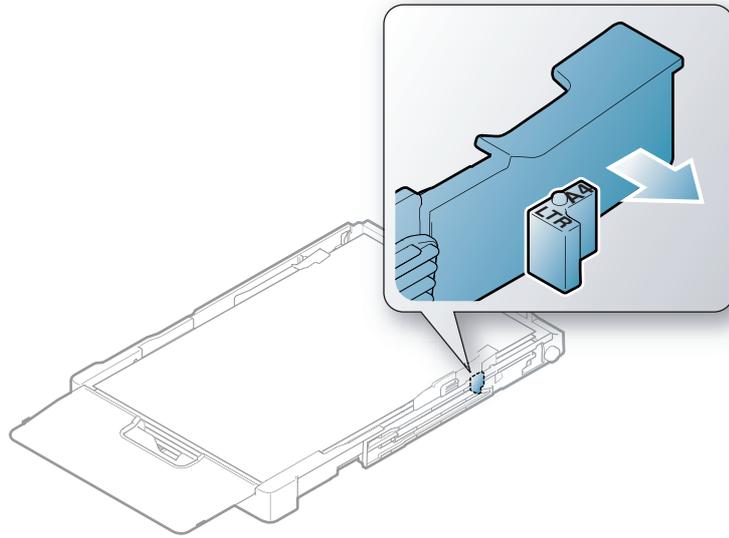
9 عندما تقوم بطباعة مستند، حدد نوع الورق وحجمه بالنسبة للدرج (انظر انظر "تعيين حجم الورق ونوعه" بصفحة 44).
 يتم ضبط الدرغ مسبقاً على ورق بحجم Letter أو A4، وذلك وفقاً للدولة التي يتم فيها شراء الطابعة. لتغيير مقياس الورق إلى A4 أو Letter، يجب ضبط الذراع وموجه عرض الورق بشكل سليم.

1 اسحب الدرغ خارج الطابعة. افتح غطاء الورق ثم قم بإزالة الورق من الدرغ إذا لزم الأمر.

2 إذا كنت ترغب في تغيير المقياس إلى Letter، ضع الذراع في مؤخرة الدرغ ولفه باتجاه عقارب الساعة. يمكنك مشاهدة الذراع عند تحريك دليل طول الورق إلى الورق بالحجم القانوني (LGL).



3 اضغط على موجه عرض الورق واضبطه على حافة الذراع.



إذا كنت ترغب في تغيير المقاس إلى A4، قم أولاً بتحريك موجه عرض الورق تجاه اليسار ثم لف الذراع عكس اتجاه عقارب الساعة. قد يؤدي التعامل مع الذراع بعنف إلى إلحاق الضرر بالدرج.



الطباعة على وسائط خاصة

- عند استخدام وسائط خاصة، نوصيك بتغذية الطابعة بورقة واحدة فقط كل مرة (راجع انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).



يوضح الجدول أدناه الوسائط الخاصة المتوفرة لكل درج.

لتغيير إعداد الورق المضبوط في الجهاز، قم بضبط نوع الورق من نافذة **تفضيلات الطباعة** > علامة التبويب **الورق** > النوع (راجع انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).

- عند استخدام وسائط خاصة، نوصيك بتغذية الطابعة بورقة واحدة فقط كل مرة (راجع انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).



- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقاً لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).

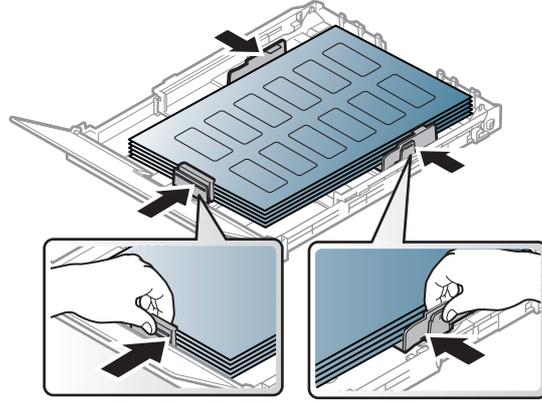
لعرفة أوزان الورق بالنسبة لكل ورق، راجع انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177..

الأنواع	الدرج
ورق عادي	•
ثقيل 90-120 جرام	•
خفيف 60-69 جرام	•
سندات	•
ملون	•
ورق طباعة ثقيل للغاية	•
ملصقات	•
مطبوع مسبقاً	•
ورق معاد تصنيعه	•
Glossy 111-130 جرام	•
Glossy 131-175 جرام	•
Glossy 176-220 جرام	•
HP Matte 120 جرام	•
HP Matte 150 جرام	•
HP Matte 200 جرام	•

(●: مدعوم، فارغ: غير مدعوم)

ملصقات

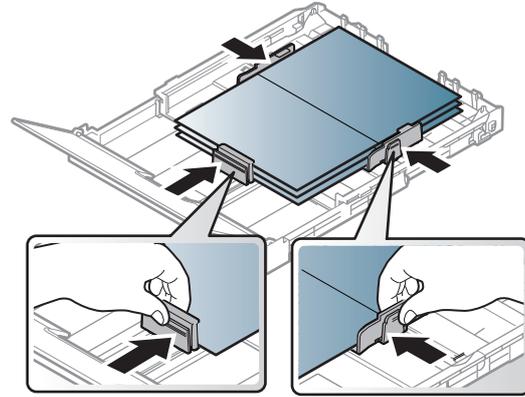
لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر.



• عند اختيار الملصقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية:

- **المواد اللاصقة:** يجب أن تتسم بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز عند 170 درجة مئوية (338 درجة فهرنهايت).
- **تسوية الملصقات:** لا تستخدم سوى الملصقات التي لا يوجد بينها جزء خلفي لاصق مكشوف، فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حدوث حالات انحشار خطيرة.
- **التفاف الورق:** يجب وضعه مستويًا مع عدم وجود التفاف يزيد عن 13 مم في أي اتجاه.
- **الحالة:** لا تستخدم الملصقات ذات التعاريج أو فقاعات الهواء أو غيرها من العلامات الدالة على الانفصال.
- تأكد من عدم وجود مواد لاصقة مكشوفة بين الملصقات، فقد تتسبب المناطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الطباعة مما يؤدي إلى حدوث انحشار للورق. كما يمكن أن تتسبب الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إتلاف مكونات الجهاز.
- لا تقم بتغذية أي ورقة من ورق الملصقات عبر الجهاز أكثر من مرة، فقد تم تصميم الظهر اللاصق للمرور خلال الجهاز مرة واحدة فقط.
- لا تستخدم ملصقات تنفصل عن الورقة الخلفية أو ملصقات مجمدة أو بها فقاعات أو تالفة بأي شكل.

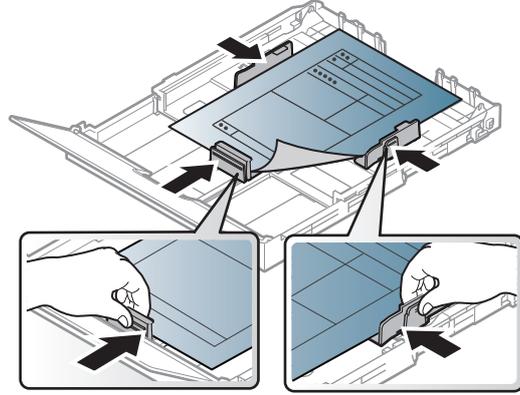
ورق طباعة ثقيل للغاية/ الورق ذو الحجم المخصص



- من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هوامش الصفحة إلى 6.4 مم (0.25 بوصة) على الأقل بعيدًا عن حواف مواد الطباعة.

الورق المطبوع مسبقًا

عند تحميل ورق معاد طباعته، يجب أن يكون جانب الورقة المطبوع متجهًا لأعلى مع وضع إحدى الحواف غير المتجددة جهة الأمام. إذا واجهت مشكلات تتعلق بتغذية الورق، قم بعكس اتجاه الورق. ولكن لاحظ أن جودة الطباعة تكون غير مضمونة.



- يجب الطباعة باستخدام حبر مقاوم للحرارة بحيث لا ينصهر أو يتبخر أو تصدر عنه انبعاثات ضارة عند تعرضه لدرجة حرارة الصهر في الجهاز التي تصل إلى حوالي (170 مئوية (338 فهرنهايت)) لمدة 0.1 ثانية.
- يجب أن يكون الحبر المستخدم مع الورق المطبوع مسبقًا غير قابل للاشتعال وألا يؤثر سلبًا على أسطوانات الجهاز.
- تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقًا قبل تحميله. فإثناء عملية الصهر، قد يفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقًا، مما يؤدي إلى انخفاض جودة الطباعة.

تعيين حجم الورق ونوعه

بعد تحميل الورق في الدرج، قم بتعيين حجم الورق ونوعه باستخدام أزرار لوحة التحكم.

لتغيير إعداد الورق المضبوط في الجهاز، قم بضبط نوع الورق من نافذة **تفضيلات الطباعة** < علامة التبويب **الورق** < النوع (راجع انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).

- قد يكون من الضروري الضغط على **OK** للانتقال إلى قوائم المستوى الأدنى في بعض الطرز.
- ينبغي أن يكون إعداد الورق في الجهاز وبرنامج التشغيل متوافقًا لضمان الطباعة دون حدوث خطأ نتيجة عدم توافق الورق.
- يمكنك تغيير ضبط إعداد الورق في الماكينة من HP Embedded Web Server.
- وإذا كان جهازك متصلاً بالشبكة، فيمكنك تعيين إعداد الجهاز من خلال **HP Embedded Web Server** علامة التبويب < **Settings** < **Machine Settings** (راجع انظر "استخدام HP Embedded Web Server" بصفحة 60).

1 حدد زر **••• القائمة** من لوحة التحكم.

2 اضغط على **Paper Setup < System Setup < Paper Size أو Paper Type**.

3 حدد الدرج والخيار الذي تريده.

4 اضغط على **OK** لحفظ الخيار.

5 اضغط **(إلغاء)** للعودة إلى وضع الاستعداد.

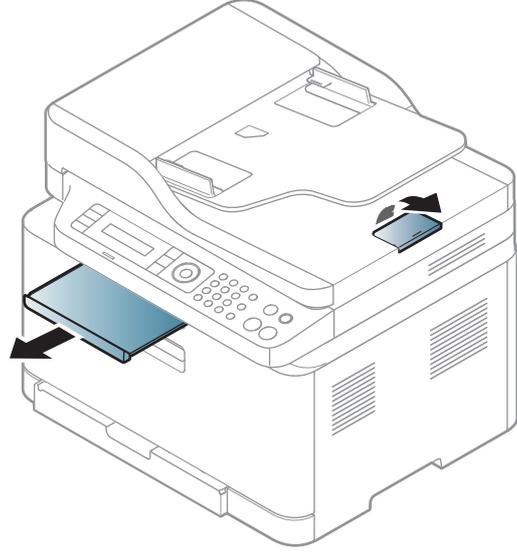
- إذا أردت استخدام ورق بحجم مخصص مثل ورق الفواتير، حدد علامة تبويب **الورق** < **الحجم** < تحرير... وقم بضبط إعدادات حجم الورق المخصص في تفضيلات الطباعة (راجع انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).

استخدام دعامة المخرجات

قد يصبح سطح درج الإخراج ساخنًا في حالة طباعة عدد كبير من الصفحات مرة واحدة. احرص على عدم لمس السطح، ولا تسمح للأطفال بالاقتراب منه.



تتكس الصفحات المطبوعة على دعامة المخرجات، كما تساعد دعامة المخرجات على محاذاة الصفحات المطبوعة. تم إعداد الطابعة افتراضيًا على إرسال المخرجات إلى درج الإخراج.



قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).



إعداد المستندات الأصلية

- لا تستخدم ورقًا أصغر من مقاس 76x 148.5 مم (3 5.85 x بوصة) أو أكبر من مقاس 356 216 x مم (14 8.5 x بوصة).
- لا تحاول تحميل الأنواع التالية من الورقة، لتفادي انحشار الورق وانخفاض جودة الطباعة وتلف الجهاز.
 - الورق الكربوني أو الورق المغطى ظهره بالكربون
 - الورق المطلي
 - الورق الرقيق الشفاف أو الورق الرفيع
 - الورق المتعرج أو المتعرج
 - الورق المطوي أو الملفوف
 - الورق الممزق
- قم بإزالة جميع الدبابيس ومشابك الورق قبل التحميل.
- تأكد من جفاف أي صمغ أو حبر أو سائل تصحيح موجود على الورق تمامًا قبل التحميل.
- تجنب تحميل أي مستندات أصلية بأحجام أو أوزان مختلفة.
- تجنب تحميل الكتيبات أو المنشورات أو الورق الشفاف أو المستندات التي لها خصائص أخرى غير معتادة.

تحميل المستندات الأصلية

يمكنك استخدام زجاج الماسحة الضوئية أو وحدة التغذية بالمستندات لتحميل المستندات الأصلية المطلوب نسخها أو مسحها ضوئيًا وإرسالها عبر الفاكس.

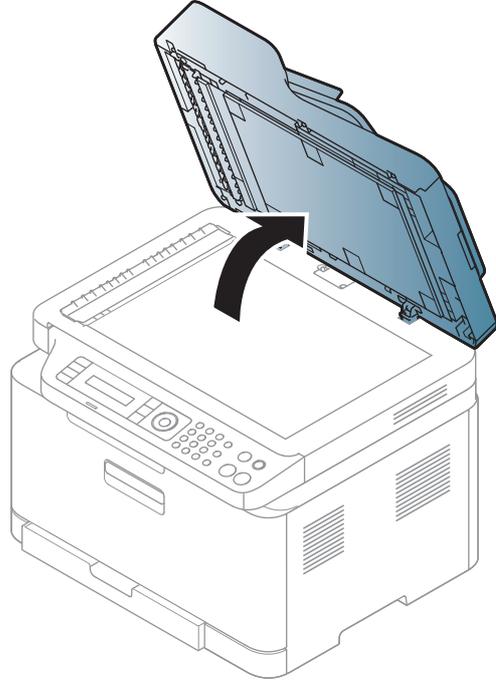
قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).



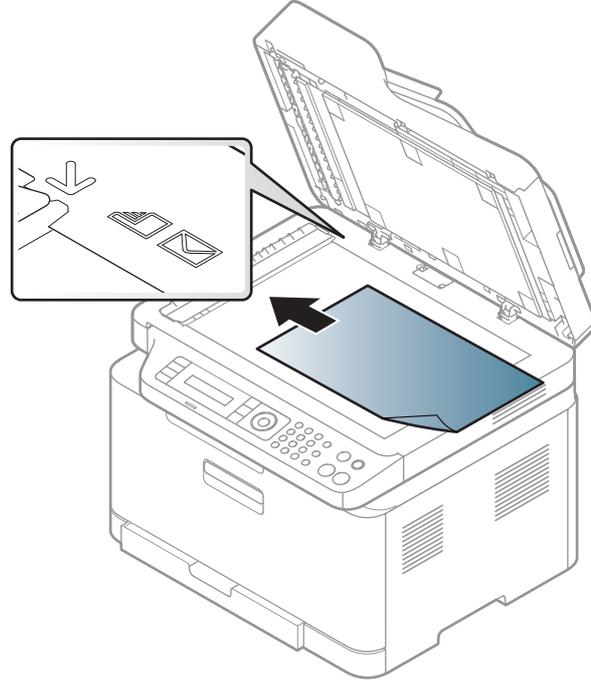
على السطح الزجاجي للماسحة الضوئية

يمكنك استخدام السطح الزجاجي للمساحة الضوئية لإجراء النسخ والمسح الضوئي للمستندات الأصلية. كما يمكنك الحصول على أفضل جودة للنسخ الضوئي، خاصة بالنسبة للصور الملونة أو الصور ذات التدرج الرمادي. تأكد من عدم وجود مستندات أصلية في وحدة التغذية بالمستندات. في حالة اكتشاف مستند أصلي في وحدة التغذية بالمستندات، سوف تعطي الوحدة الأولوية له على المستند الأصلي الموجود على زجاج الماسحة الضوئية.

1 ارفع غطاء الماسحة الضوئية وافتحه.



2 ضع المستند الأصلي بحيث يكون وجهه لأسفل على السطح الزجاجي للماسحة الضوئية. ثم قم بمحاذاته مع موجه المحاذاة الموجود في الركن العلوي الأيسر للسطح الزجاجي.



3 أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

- قد تتأثر جودة النسخ ومعدل استهلاك الحبر إذا لم تُرك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا أثناء النسخ.
- قد تتسبب الأتربة الموجودة على السطح الزجاجي للماسحة الضوئية في ظهور بقع سوداء على النسخ المطبوعة. لذلك يجب المحافظة على نظافته دائمًا (راجع انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139).
- إذا كنت تطبع صفحة من كتاب أو مجلة، فارفع غطاء الماسحة الضوئية حتى تعلق مفصلته بالسدادة ثم أغلق الغطاء. وإذا كان سمك الكتاب أو المجلة يتجاوز 30 مم، فيجب أن يكون غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا عند النسخ.

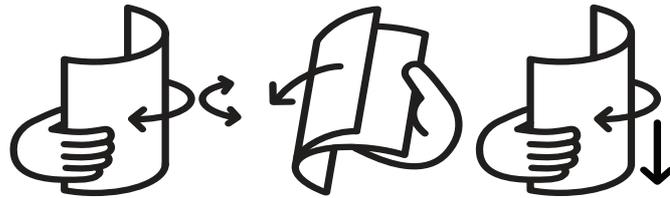


- توخ الحذر حتى لا تكسر السطح الزجاجي للماسحة الضوئية. فربما يؤدي ذلك إلى إصابتك.
- تجنب وضع يديك أثناء غلق غطاء الماسحة. فقد يسقط غطاء الماسحة الضوئية على يديك مما يؤدي إلى إصابتك.
- تجنب النظر إلى الضوء الموجود داخل الماسحة الضوئية أثناء المسح الضوئي أو النسخ. فهذا يضر عينيك.

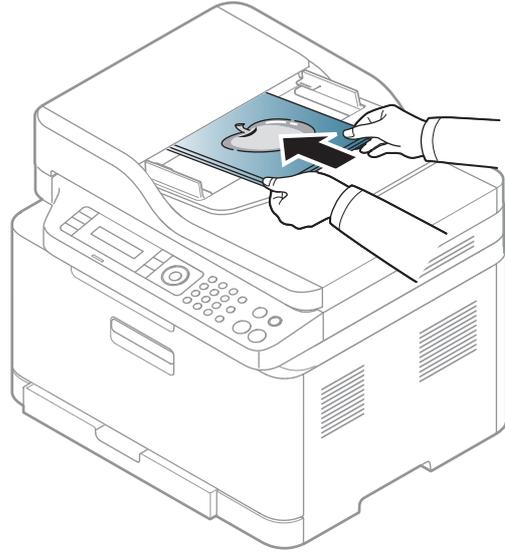


في داخل وحدة التغذية

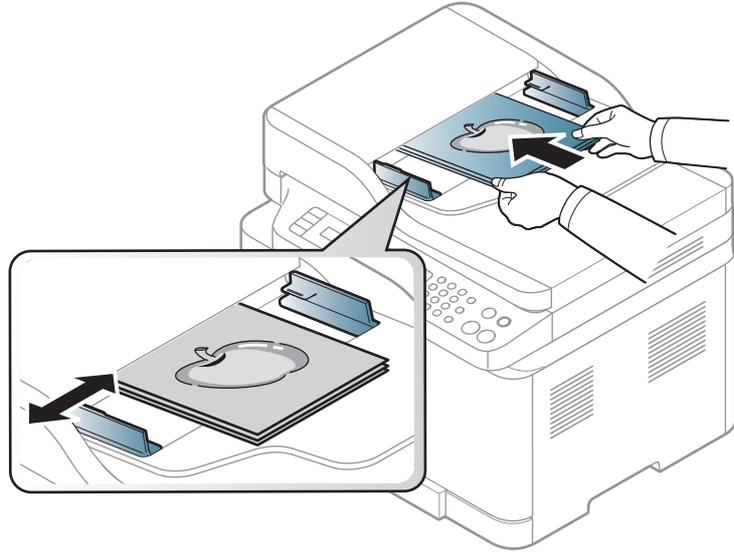
1 قم بثنى حواف رزمة الورق أو تحريكها بصورة مروحية لفصل الصفحات عن بعضها البعض قبل تحميل المستندات الأصلية.



2 قم بتحميل المستند الأصلي مواجهًا لأعلى في درج إدخال وحدة التغذية بالمستندات. وتأكد من مطابقة الجزء السفلي من رزمة المستندات الأصلية لحجم الورق المحدد على درج إدخال المستندات.



3 قم بضبط موجه عرض وحدة التغذية بالمستندات مع حجم الورق.



قد تتسبب الأتربة الموجودة على زجاج وحدة التغذية بالمستندات في ظهور خطوط سوداء على الرّسوخ المطبوعة. لذا يجب المحافظة على نظافة الزجاج دائمًا (راجع انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139).



استخدام جهاز متصل بشبكة

يقدم هذا الفصل تعليمات خطوات بخطوة حول كيفية إعداد الجهاز المتصل بالشبكة والبرنامج.

قد تختلف الميزات والأجهزة الاختيارية المدعومة وفقًا لطراز الجهاز الخاص بك (انظر انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).



- 50 • إعداد الشبكة السلكية
- 52 • تثبيت برنامج التشغيل عبر الشبكة
- 53 • إعداد شبكة لاسلكية
- 60 • استخدام HP Embedded Web Server
- 63 • تطبيق HP Smart

إعداد الشبكة السلكية

طباعة تقرير تكوين الشبكة

يمكنك القيام بطباعة تقرير تكوين الشبكة من خلال لوحة التحكم بالجهاز، والتي تقوم بعرض الإعدادات الحالية للشبكة الخاصة بالجهاز. وسيساعدك هذا في إعداد الشبكة.

اضغط على الزر **••• (القائمة)** على لوحة التحكم وحدد **Network < Network Conf**..

يمكنك استخدام تقرير تهيئة الشبكة للحصول على عنوان MAC وعنوان IP الخاص بالجهاز.

على سبيل المثال:

• عنوان MAC : 00:15:99:41:A2:78

• عنوان IP : 169.254.192.192

إعداد عنوان IP

يجب عليك أولاً أن تقوم بإعداد عنوان IP للطباعة من خلال الشبكة والإدارة. وفي معظم الحالات، يتم تعيين عنوان IP جديد تلقائياً بواسطة خادم DHCP (بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف) الموجود على الشبكة.

عند تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، لا تقوم بتهيئة كل من بروتوكول IPv4 و IPv6. ومع ذلك، نوصي بتهيئة بروتوكول IPv4 أو IPv6 (انظر انظر "تثبيت برنامج التشغيل عبر الشبكة" بصفحة 52).



تكوين IPv4

يمكنك تعيين TCP/IPv4 من **Embedded Web Server**. وعندما تفتح نافذة **Embedded Web Server** حرك مؤشر الماوس على **Settings** بشريط القوائم الموجود بالأعلى، ثم انقر فوق **Network Settings** (انظر "علامة التبويب Settings" بصفحة 61).



إذا كانت الشبكة الخاصة بك تحتوي على خادم DHCPv4، يكون بإمكانك تحديد الخيارات التالية للتكوين الديناميكي الافتراضي للمضيف.

1 حدد **••• (القائمة) < Network < TCP/IP (IPv4) < DHCP** في لوحة التحكم.

2 اضغط **OK** لتحديد القيمة المطلوبة التي تريدها.

تكوين IPv6

كما يمكنك تعيين TCP/IPv6 من **HP Embedded Web Server**. عندما تفتح نافذة **HP Embedded Web Server** حرك مؤشر الماوس على **Settings** بشريط القوائم الموجود بالأعلى، ثم انقر فوق **Network Settings** (انظر "علامة التبويب Settings" بصفحة 61).



يتم دعم IPv6 بشكل صحيح في أنظمة تشغيل Windows فقط أو الإصدارات الأحدث.

يدعم الجهاز عناوين IPv6 التالية للطباعة والإدارة عبر الشبكة.

- **Link-local Address**: عنوان IPv6 المحلي ذاتي التكوين (يبدأ العنوان بـ FE80).
 - **Stateless Address**: عنوان بروتوكول IPv6 المكوّن تلقائيًا عن طريق جهاز توجيه الشبكة.
 - **Stateful Address**: عنوان بروتوكول IPv6 المكوّن عن طريق خادم DHCPv6.
 - **Manual Address**: عنوان بروتوكول IPv6 المكوّن يدويًا بواسطة المستخدم.
- في بيئة الشبكة الخاصة ببروتوكول IPv6، اتبع الإجراء التالي لاستخدام عنوان IPv6.

تنشيط بروتوكول IPv6

1 اضغط زر **...** (القائمة) في لوحة التحكم.

2 اضغط على **Network < TCP/IP (IPv6) < IPv6 Protocol**

3 حدد **On** ثم اضغط على **OK**.

4 قم بإيقاف تشغيل الجهاز ثم تشغيله مرة أخرى.

تهيئة عنوان DHCPv6

إذا كانت الشبكة الخاصة بك تحتوي على خادم DHCPv6، يكون بإمكانك تحديد الخيارات التالية للتكوين الديناميكي الافتراضي للمضيف.

1 اضغط زر **...** (القائمة) في لوحة التحكم.

2 اضغط على **Network < TCP/IP (IPv6) < DHCPv6 Config**

3 اضغط **OK** لتحديد القيمة المطلوبة التي تريدها.

تثبيت برنامج التشغيل عبر الشبكة

- قبل التثبيت، تحقق من أن نظام تشغيل الكمبيوتر يدعم البرنامج. (انظر انظر "نظام التشغيل" بصفحة 8.)
- الماكينة التي لا تدعم واجهة الشبكة، لن تكون قادرة على استخدام هذه الميزة (انظر انظر "المنظر الخلفي" بصفحة 21).
- تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطابعة.. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطابعة، اذهب إلى www.hp.com/support/colorlaser170MFP

أنظمة Windows

قد يكون برنامج الحماية يتسبب في حجب اتصال الشبكة. قبل توصيل الجهاز بالشبكة، قم بتعطيل جدار حماية الكمبيوتر.

1 تأكد من أن الجهاز متصل بالشبكة وأنه في وضع التشغيل. ينبغي أيضًا تعيين عنوان IP الخاص بالجهاز (راجع انظر "إعداد عنوان IP" بصفحة 50).

2 قم بتحميل برامج المحرك من موقع www.hp.com/support/colorlaser170MFP (HP).

3 ثم قم بتشغيل الجهاز.

4 قم بفك ضغط حزمة المحرك ثم قم بتثبيته.

5 اتبع الإرشادات التي تظهر في نافذة التثبيت.

إعداد شبكة لاسلكية

قد لا تكون الشبكة اللاسلكية متاحة تبعًا للطراز (انظر انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).



تتطلب الشبكات اللاسلكية وجود أمان عالٍ، لذلك عند إعداد نقطة وصول أولاً، يتم إنشاء اسم شبكة (SSID) ونوع الأمان المستخدم و"كلمة الشبكة" للشبكة. اطلب من مسؤول الشركة عن هذه المعلومات قبل المتابعة في تركيب الجهاز.

تقديم طرق الإعداد اللاسلكي

يمكنك ضبط الإعدادات اللاسلكية إما من الجهاز أو الكمبيوتر. واختر طريقة الإعداد من الجدول أدناه.

- قد تكون بعض طرق تثبيت الشبكات اللاسلكية غير متاحة تبعًا للطراز أو الدولة.
- من المستحسن تعيين كلمة مرور في Access Points. في حالة عدم تعيين كلمة مرور في Access Points، فقد تكون عرضة لعملية دخول غير قانونية من أجهزة مجهولة المصدر بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر الشخصية والهواتف الذكية والطابعات. راجع دليل مستخدم Access Point للتعرف على إعدادات كلمة المرور.



طريقة الإعداد	طريقة التوصيل	الوصف والمراجع
مع نقطة وصول	من الكمبيوتر	راجع انظر "إعداد عبر كبل USB" بصفحة 55 لنظام Window.
		راجع انظر "نقطة وصول بدون كبل USB" بصفحة 56 لنظام Window.
		راجع انظر "استخدام كبل شبكة" بصفحة 57..
	من لوحة التحكم بالجهاز	راجع انظر "استخدام إعدادات WPS" بصفحة 54..
		راجع انظر "استخدام شبكات Wi-Fi" بصفحة 55..
	من تطبيق HP Smart app	راجع انظر "التوصيل باستخدام تطبيق HP Smart" بصفحة 63..
إعداد Wi-Fi Direct		راجع انظر "إعداد Wi-Fi Direct للطباعة المتنقلة" بصفحة 58..

استعادة إعدادات الشبكة اللاسلكية

يمكنك إعادة إعدادات الشبكة إلى القيم الافتراضية.

اضغط زر... (القائمة) < Network < Wi-Fi < Wi-Fi Default < Restore... في لوحة التحكم. تبدأ الماكينة استعادة إعدادات الافتراضية للشبكة.

استخدام إعدادات WPS

إذا كان كل من الجهاز الخاص بك ونقطة الوصول (أو جهاز التوجيه اللاسلكي) يدعمان (WPS) Wi-Fi Protected Setup™، فإنه يمكنك تهيئة إعدادات الشبكة اللاسلكية بسهولة من خلال قائمة WPS بدون الحاجة لكمبيوتر. العناصر اللازم إعدادها:

- تحقق من دعم نقطة الوصول (أو الموجه اللاسلكي) لإعداد (WPS) Wi-Fi Protected Setup™.
- تحقق من أن الجهاز يدعم إعداد (WPS) Wi-Fi Protected Setup™.

1 اضغط زر... (القائمة) < Network < Wi-Fi < WPS < PBC في لوحة التحكم.

عندئذ يبدأ الجهاز في الاتصال بالشبكة اللاسلكية.

2 خلال دقيقتين، اضغط زر (WPS) PBC على نقطة الدخول (أو الموجه اللاسلكي).

a. عندئذ يتصل الجهاز بنقطة الوصول (أو الموجه اللاسلكي).

b. عند توصيل الجهاز بالشبكة اللاسلكية بنجاح، سيستمر تشغيل مصباح LED.

3 استمرار تثبيت البرنامج.

استخدام شبكات Wi-Fi

قبل بدء التشغيل، يلزم معرفة اسم الشبكة (SSID) الخاص بشبكتك اللاسلكية ومفتاح الشبكة إذا كان مشفرًا. وقد تم تعيين هذه المعلومات عندما تم تثبيت نقطة الوصول (أو جهاز توجيه الشبكة اللاسلكية). وإذا لم تكن على علم ببيئة العمل اللاسلكية، فيرجى الاستعانة بالشخص الذي قام بإعداد شبكتك.

1 حدد زر **••• القائمة** < Network < Wi-Fi < Wi-Fi Settings في لوحة التحكم.

أو اضغط زر **(i)** (لاسلكي)، للدخول إلى قائمة Wi-Fi.

2 اضغط **OK** لتحديد طريقة الإعداد التي تريدها.

- **Search List < Wizard** (موصى به): في هذا الوضع، يكون الإعداد تلقائيًا. سيعرض الجهاز قائمة بالشبكات المتاحة لاختيار واحدة منها. بعد اختيار الشبكة، سوف تطلب الطابعة إدخال مفتاح الأمان المناسب.
- **Custom**: في هذا الوضع يمكن للمستخدمين تقديم أو تحرير SSID الخاص بهم يدويًا، أو اختيار خيار الأمان بالتفصيل.

3 اتبع التعليمات لإعداد الشبكة اللاسلكية.

الإعداد باستخدام Windows

إعداد عبر كبل USB

العناصر اللازمة لإعدادها

- نقطة الوصول
- كمبيوتر متصل بالشبكة
- تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطابعة. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطابعة، اذهب إلى www.hp.com/support/colorlaser170MFP.
- تم تثبيت جهاز مع واجهة شبكة لاسلكية
- كبل USB

1 تحقق مما إذا كان كبل USB متصلًا بالجهاز من عدمه.

2 قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك ونقطة الوصول والجهاز.

3 قم بتحميل برامج المحرك من موقع www.hp.com/support/colorlaser170MFP (HP).

4 قم بفك ضغط حزمة المحرك ثم قم بتثبيته.

5 راجع اتفاقيات التثبيت الموجودة في نافذة التثبيت، ثم اقبلها. بعد ذلك، انقر فوق **التالي**.

6 حدد **Wireless** في شاشة **Printer Connection Type**. بعد ذلك، انقر فوق **التالي**.

7 في شاشة هل تقوم بإعداد الطابعة لأول مرة؟، حدد نعم، سأقوم بإعداد شبكة طابعتي اللاسلكية. بعد ذلك، انقر فوق التالي.

إذا كانت الطابعة متصلة بالفعل بشبكة، فحدد لا، الطابعة متصلة بالفعل بشبكة

8 حدد استخدام كبل USB في شاشة حدد طريقة الإعداد اللاسلكي. بعد ذلك، انقر فوق التالي.

9 بعد البحث، يقوم الإطار بعرض أجهزة الشبكة اللاسلكية. حدد الاسم (SSID) الخاص بنقطة الوصول التي تريد استخدامها وانقر فوق Next.

10 عند اكتمال إعداد الشبكة اللاسلكية، قم بفصل كبل USB الموجود بين الكمبيوتر والجهاز. انقر فوق Next.

11 حدد المكونات المراد تثبيتها.

12 اتبع الإرشادات التي تظهر في نافذة التثبيت.

نقطة وصول بدون كبل USB

العناصر اللازم إعدادها

- كمبيوتره إمكانية WiFi يعمل بنظام التشغيل Windows 7 أو أحدث ونقطة وصول (موجه)
- تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطابعة.. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطابعة، اذهب إلى www.hp.com/support/colorlaser170MFP
- تم تثبيت جهاز مع واجهة شبكة لاسلكية

أثناء إعداد الشبكة اللاسلكية، يستخدم الجهاز شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية بالكمبيوتر. قد لا تتمكن من الاتصال بالإنترنت. 

1 قم بتشغيل الكمبيوتر الخاص بك ونقطة الوصول والجهاز.

2 قم بتحميل برامج المحرك من موقع www.hp.com/support/colorlaser170MFP (HP).

3 قم بفك ضغط حزمة المحرك ثم قم بتثبيته.

4 راجع اتفاقيات التثبيت الموجودة في نافذة التثبيت، ثم اقبلها. بعد ذلك، انقر فوق التالي.

5 حدد Wireless في شاشة Printer Connection Type. بعد ذلك، انقر فوق التالي.

6 في شاشة هل تقوم بإعداد الطابعة لأول مرة؟، حدد نعم، سأقوم بإعداد شبكة طابعتي اللاسلكية. ثم، انقر فوق التالي.
إذا كانت الطابعة متصلة بالفعل بشبكة، فحدد لا، الطابعة متصلة بالفعل بشبكة.

7 حدد استخدام اتصال لاسلكي مباشر في شاشة حدد طريقة الإعداد اللاسلكي. بعد ذلك، انقر فوق التالي.

8 عند اكتمال عملية إعداد الشبكة اللاسلكية، انقر فوق التالي.

9 اتبع الإرشادات التي تظهر في نافذة التثبيت.

استخدام كبل شبكة

ارجع إلى مسؤول الشبكة أو الشخص الذي يقوم بإعداد الشبكة اللاسلكية الخاصة بك، للحصول على معلومات حول تهيئة الشبكة الخاصة بك. 

يعتبر جهازك متوافقًا مع الشبكة. ولتتمكن من جهازك من العمل في شبكتك، يلزمك القيام ببعض إجراءات التكوين.

العناصر اللازم إعدادها

- نقطة الوصول
- كمبيوتر متصل بالشبكة
- تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطابعة. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطابعة، اذهب إلى www.hp.com/support/colorlaser170MFP
- تم تثبيت جهاز مع واجهة شبكة لاسلكية
- كبل الشبكة

طباعة تقرير تكوين الشبكة

يمكنك تحديد إعدادات الشبكة الخاصة بجهازك عن طريق طباعة تقرير تهيئة شبكة.

راجع انظر "طباعة تقرير تكوين الشبكة" بصفحة 50..

تهيئة الشبكة اللاسلكية للجهاز

يجب عليك معرفة اسم الشبكة (معرف مجموعة الخدمات) الخاص بشبكة الاتصال اللاسلكية ومفتاح الشبكة، إذا كان مشفرًا. وقد تم تعيين هذه المعلومات عندما تم تثبيت نقطة الوصول (أو جهاز توجيه الشبكة اللاسلكية). وإذا لم تكن على علم ببيئة العمل اللاسلكية، فيرجى الاستعانة بالشخص الذي قام بإعداد شبكتك.

لتهيئة العلامات اللاسلكية، يمكنك استخدام HP Embedded Web Server.

استخدام HP Embedded Web Server

قبل بدء تكوين العلامات اللاسلكية، تأكد من حالة اتصال الكبل.

1 افحص ما إذا كان كبل الشبكة متصلًا بالجهاز. إذا لم يكن متصلًا، قم بتوصيل الجهاز بكبل شبكة قياسي.

2 ابدأ تشغيل متصفح ويب كبرنامج Internet Explorer أو Safari أو Firefox ثم أدخل عنوان IP الجديد الخاص بجهازك في نافذة المتصفح.
على سبيل المثال:

 http://192.168.1.133/

3 اضغط على **Login** أعلى يمين موقع الويب الخاص بـ HP Embedded Web Server.

4 إذا كنت تقوم بتسجيل الدخول لأول مرة إلى **HP Embedded Web Server** فيجب تسجيل الدخول كمسؤول. اكتب الـ **ID الافتراضي (admin)**. لا توجد كلمة مرور افتراضية. نوصي باستخدام كلمة المرور الافتراضية لدواعي أمنية. يمكنك تغيير الـ **ID** وكلمة المرور من **System Administrator > System Security > Security**.

5 عندما تكون نافذة برنامج **HP Embedded Web Server** مفتوحة، انقر فوق **Network Settings**.

6 انقر فوق **Wi-Fi < Wizard**.

7 حدد **Network Name (SSID)** في القائمة.

8 انقر فوق **Next**.

إذا ظهرت نافذة إعداد الأمان الشبكة اللاسلكية، فأدخل كلمة المرور المسجلة ثم انقر (كلمة مرور الشبكة) وانقر فوق **Next**.

9 عندئذ يظهر إطار التأكيد، فيرجى التحقق من الإعداد اللاسلكي. إذا كان الإعداد سليمًا، فانقر فوق **Apply**.

إعداد Wi-Fi Direct للطباعة المتنقلة

Wi-Fi Direct هو اتصال نظير بنظير سهل الاستخدام وآمن بين طابعة يمكن Wi-Fi Direct وجهاز محمول. ومع Wi-Fi Direct، يمكنك توصيل طابعتك بشبكة Wi-Fi Direct مع الاتصال بشكل متزامن مع نقطة وصول. يمكنك أيضًا استخدام شبكة سلكية وشبكة Wi-Fi Direct في آن واحد بحيث يكون بمقدور العديد من المستخدمين الوصول إلى المستندات وطابعاتها من شبكة سلكية وشبكة Wi-Fi Direct.

- لا يمكنك توصيل جهازك المحمول بالإنترنت من خلال Wi-Fi Direct بالطابعة.
- وقد تختلف قائمة البروتوكولات المدعومة عن الطراز الخاص بك، ولا تدعم شبكات Wi-Fi Direct بروتوكول IPv6، وفلتر الشبكة، وIPSec، وWINS، وخدمات SLP.
- الحد الأقصى لعدد الأجهزة التي يمكن توصيلها بواسطة Wi-Fi Direct هو 4.

إعداد Wi-Fi Direct

كما يمكنك تمكين ميزة Wi-Fi Direct باستخدام إحدى الطرق التالية.

من الجهاز

1 اضغط على زر **••• (القائمة)** من لوحة التحكم وحدد **Network < Wi-Fi < Wi-Fi Direct** من شاشة العرض.

2 انقر على **On > On/Off**.

3 قم بتمكين **Wi-Fi Direct**.

من كمبيوتر متصل بالشبكة

وإذا كانت طابعتك تستخدم كبل شبكة أو نقطة وصول لاسلكية، فيمكنك تمكين Wi-Fi Direct وتثبيتته من HP Embedded Web Server.

1 ادخل إلى HP Embedded Web Server وحدد **Settings < Network Settings < Wi-Fi < Wi-Fi Direct™**.

2 قم بتمكين **Wi-Fi Direct™** واضبط الخيارات الأخرى.

إعداد جهاز المحمول

- وبعد إعداد Wi-Fi Direct من الطابعة، راجع دليل المستخدم لجهاز المحمول الذي تستخدمه لضبط خدمة Wi-Fi Direct الخاصة به.
- بعد إعداد Wi-Fi Direct، أنت بحاجة لتنزيل تطبيق الطابعة المتنقلة (على سبيل المثال: HP Smart) للطباعة من هاتفك الذكي.



- عندما تعثر على الطابعة التي تريد الاتصال بها من جهازك المحمول، حدد الطابعة وسيومض مؤشر LED الخاص بالطابعة. واضغط على زر Wireless للطابعة وسيتم توصيلها بجهازك المحمول. إذا لم يكن لديك زر Wireless، فاضغط على الخيار الذي تريده عندما تظهر نافذة تأكيد اتصال Wi-Fi من شاشة العرض وسيتم توصيلها بجهازك المحمول.
- إذا كان جهازك المحمول لا يدعم ميزة "Wi-Fi Direct"، فأنت بحاجة لإدخال "مفتاح الشبكة" لطابعة بدلاً من الضغط على الزر Wireless.

استخدام HP Embedded Web Server

- يعتبر Internet Explorer 6.0 أو نسخة أحدث من البرنامج الحد الأدنى من المتطلبات بخصوص HP Embedded Web Server.
- قبل استخدام البرامج الواردة أدناه، قم أولاً بضبط عنوان IP.
- قد تختلف التوضيحات الخاصة ببرنامج HP Embedded Web Server المعروضة في دليل المستخدم هذا عن المحتويات الفعلية لجهازك وذلك وفقاً للوحدات الاختيارية المتوفرة بالجهاز أو الموديلات المختلفة منه.
- طراز الشبكة فقط (راجع انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).

هناك العديد من البرامج المتوفرة لتعيين إعدادات الشبكة بسهولة في بيئة الشبكة. علمًا بأنه لا يمكن سوى لسؤول الشبكة على وجه الخصوص إدارة عدة أجهزة على الشبكة.

HP Embedded Web Server

- هو خادم ويب مضمّن في جهازك المتصل بالشبكة، ويتيح لك القيام بالمهام التالية:
- فحص معلومات المستلزمات والحالة.
 - تخصيص إعدادات الجهاز.
 - تكوين معلمات الشبكة اللازمة لتوصيل الجهاز ببيئات الشبكات المختلفة.

الوصول إلى HP Embedded Web Server

1 افتح أحد مستعرضات الويب، مثل برنامج Internet Explorer، من نظام التشغيل Windows. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في حقل العنوان، ثم اضغط على مفتاح Enter أو انقر فوق ذهاب.

2 يتم فتح موقع الويب المضمّن الخاص بالجهاز.

تسجيل الدخول في HP Embedded Web Server

قبل تكوين الخيارات في برنامج HP Embedded Web Server، يلزمك تسجيل الدخول كمسؤول. يمكنك مواصلة استخدام HP Embedded Web Server دون تسجيل الدخول، لكن لن يمكنك الوصول إلى شريط Settings و Security.

1 اضغط على Login أعلى يمين موقع الويب الخاص ب HP Embedded Web Server.

2 إذا كنت تقوم بتسجيل الدخول لأول مرة إلى HP Embedded Web Server فيجب تسجيل الدخول كمسؤول. اكتب ال ID الافتراضي (admin). لا توجد كلمة مرور افتراضية. نوصي باستخدام كلمة المرور الافتراضية لدواعي أمنية. يمكنك تغيير ال ID وكلمة المرور من Security > System Security > System Administrator.

قد لا تظهر بعض علامات التبويب وفقًا للطراز.



علامة التبويب Information

تزدك علامة التبويب هذه بمعلومات عامة حول جهازك. يمكنك التحقق من أمور مثل قدر الكمية المتبقية من الحبر. كما يمكنك طباعة التقارير، مثل تقرير الخطأ.

- **Active Alerts:** عرض التنبيهات التي حدثت في الجهاز ومدى حساسيتها.
- **Supplies:** عرض عدد الصفحات التي تمت طباعتها و كمية الحبر المتبقية في الخرطوشة.
- **Usage Counters:** عرض عداد الاستخدام حسب أنواع المطبوعات: طباعة على وجه واحد وطباعة على وجهين.
- **Current Settings:** عرض معلومات الجهاز والشبكة.
- **Print information:** طباعة تقارير مثل التقارير المتعلقة بالنظام وعنوان البريد الإلكتروني وتقارير الخطوط.
- **Security Information:** لعرض معلومات أمان الطابعة.

علامة التبويب Settings

تتيح لك علامة التبويب هذه تعيين إعدادات التهيئة التي يوفرها كل من الجهاز والشبكة. يلزم تسجيل الدخول كمسؤول لعرض علامة التبويب هذه.

- **علامة التبويب Machine Settings:** إعداد الخيارات الموجودة في الجهاز.
- **علامة التبويب Network Settings:** عرض خيارات بيئة الشبكة. إعداد خيارات مثل TCP/IP وبروتوكولات الشبكة.

علامة التبويب Security

تتيح لك علامة التبويب هذه إعداد معلومات الأمان الخاصة بالنظام والشبكة. يلزم تسجيل الدخول كمسؤول لعرض علامة التبويب هذه.

- **System Security:** إعداد معلومات مسؤول النظام وأيضًا تمكين أو تعطيل ميزات الطابعة.
- **Network Security:** ضبط إعدادات لتصفية IPv4/IPv6.

علامة التبويب Maintenance

تتيح لك علامة التبويب هذه صيانة جهازك عن طريق إجراء ترقية للبرامج الثابتة وإعداد معلومات الاتصال لإرسال رسائل البريد الإلكتروني. كما يمكنك الاتصال بموقع الويب HP أو تنزيل برامج التشغيل عن طريق تحديد قائمة **Link**.

- **Firmware Upgrade:** ترقية البرنامج الثابت للجهاز.
- **Contact Information:** عرض معلومات الاتصال.
- **Wi-Fi Interface:** يمكنك تمكين قائمة Wi-Fi أو تعطيلها.
- **Link:** عرض روابط لمواقع مفيدة حيث يمكنك تنزيل أو فحص المعلومات.

تعيين معلومات مسؤول النظام

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وإذا كان الحال كذلك، فهذا لا ينطبق على الجهاز الخاص بك. 

- 1 ابدأ تشغيل أحد مستعرضات الويب، مثل برنامج Internet Explorer من نظام التشغيل Windows. أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز (http://xxx.xxx.xxx.xxx) في حقل العنوان، ثم اضغط على مفتاح Enter أو انقر فوق **ذهاب**.
- 2 يتم فتح موقع الويب المضمّن الخاص بالجهاز.
- 3 من علامة التبويب **Security**، حدد **System Administrator < System Security**.
- 4 أدخل اسم مسؤول الجهاز ورقم هاتفه وموقعه وعنوان بريده الإلكتروني.
- 5 انقر فوق **Apply**.

تطبيق HP Smart

HP Smart يساعدك في التنصيب، والمسح الضوئي، والطباعة، والمشاركة، وإدارة طابعة HP خاصتك. يمكنك مشاركة الصور الوثائق والصور من خلال البريد الإلكتروني، والرسائل النصية، وخدمات التواصل الاجتماعي وpopular cloud (مثل Google، iCloud، Drive، Dropbox، and Facebook) كما يمكنك تنصيب طابعات HP جديدة، إضافة إلى مراقبة طلب المستلزمات.



- قد لا يكون تطبيق HP Smart متاحاً بكل اللغات. قد تكون بعض الميزات غير متاحة تبعاً للطرز.
- إذا لم يعمل التطبيق الذي لـ HP جيداً على أجهزتك التي تعمل بنظام Windows، قم بتحديث البرامج الثابتة للطابعة وأعد المحاولة.

- **لتثبيت تطبيق HP Smart:** يدعم تطبيق HP Smart هواتف iOS، Android، وWindows 10 devices. لتثبيت التطبيق على هاتفك اذهب إلى hp.com.123 واتبع تعليمات الشاشة لتشغيل التطبيق.
- **لفتح تطبيق HP Smart على حاسوب يدعم Windows 10:** بعد تثبيت تطبيق HP Smart على سطح مكتب الجهاز، اضغط على Start، ثم اختر HP Smart من قائمة التطبيق.
- **اتصل بالطابعة:** تأكد من تشغيل الطابعة واتصالها بنفس الشبكة المتصل بها الجهاز. بعد ذلك سيتعرف تطبيق HP Smart على الطابعة تلقائياً.
- **احصل على مزيد من المعلومات حول تطبيق HP Smart:** للتعليمات الأساسية حول كيفية الطباعة والمسح الضوئي وإصلاح الأخطاء باستخدام تطبيق HP Smart.
 - انظر انظر "قم بالطباعة باستخدام تطبيق HP Smart" بصفحة 64.
 - انظر انظر "قم بالمسح الضوئي باستخدام تطبيق HP Smart" بصفحة 65.
 - انظر انظر "احصل على المساعدة من تطبيق HP Smart" بصفحة 66.

لمزيد من المعلومات حول استخدام تطبيق HP Smart للطباعة والمسح الضوئي والدخول إلى مميزات الطابعة، وإصلاح الأخطاء اذهب إلى:

- iOS/Android: www.hp.com/go/hpsmart-help
- أنظمة Windows: www.hp.com/go/hpsmartwin-help

التوصيل باستخدام تطبيق HP Smart

يمكنك استخدام تطبيق HP Smart لتنصيب الطابعة على شبكة ال wireless خاصتك. يدعم تطبيق HP Smart هواتف iOS، Android، وWindows هواتف..

- 1 تأكد من اتصال الحاسوب وجهاز الهاتف بشبكة ال wireless. وأنت تعرف كلمة المرور الخاصة بهذه الشبكة.
- 2 تحقق من كون الطابعة في وضع الإتصال التلقائي بالشبكة.

إذا كانت هذه المرة الأولى التي تنصب فيها الطابعة، ستكون الطابعة جاهزة للتنصيب بعد تشغيلها.. تستمر الطابعة في البحث عن تطبيق HP Smart للاتصال به خلال ساعتين ثم بعد ذلك توقف البحث.

لضبط لوحة التحكم على وضع الاتصال التلقائي، اضغط طغماً مطولاً على زر (٢) (لا سلبي) لمدة 20 ثانية على الأقل حتى تبدأ إشارة كل من  (الحالة) و  (الطاقة) في الوميض معاً في وقت واحد.

- 3 قم بفتح تطبيق HP Smart ثم افعل ما يلي:
 - أنظمة Windows: على الشاشة الرئيسية، قم بالضغط أو النقر على **Find Printer**. إذا لم توجد الطابعة، قم بالضغط أو النقر على **Set up a new printer**. اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة لإضافة طابعة إلى شبكتك.
 - iOS/Android: على الشاشة الرئيسية، اضغط على أيقونة Plus ثم حدد الطابعة. إذا لم تكن الطابعة موجودة على القائمة، اضغط على **Add a new printer**. اتبع التعليمات الموجودة على الشاشة لإضافة طابعة إلى شبكتك.

غير إعدادات الطابعة الافتراضية بتطبيق HP Smart

يمكنك ضبط إعدادات الطابعة من خلال تطبيق HP Smart app.

- 1 افتح تطبيق HP Smart.
- 2 اختر أيقونة Plus إذا كنت تريد التغيير إلى طابعة مختلفة، أو إضافة طابعة جديدة..
- 3 اضغط على **Printer Settings**.
- 4 حدد الخيار الذي تريده، ثم قم بتغيير الإعدادات.

قم بالطباعة باستخدام تطبيق HP Smart

يقدم هذا القسم تعليمات أساسية لاستخدام تطبيق HP Smart للطباعة من هاتف iOS, Android, أو Windows 10.

للطباعة من هاتف Android أو iOS

- 1 افتح تطبيق HP Smart.
- 2 اختر أيقونة Plus إذا كنت تريد التغيير إلى طابعة مختلفة، أو إضافة طابعة جديدة.
- 3 حدد خيار الطباعة.
- 4 اختر الصورة أو الوثيقة التي ترغب بطباعتها.
- 5 اختر **Print**.

للطباعة من هاتف Windows 10

- 1 قم بتحميل ورق في الدرج (راجع انظر "تحميل الورق في الدرج" بصفحة 37).
- 2 افتح تطبيق HP Smart.

3 على الشاشة الرئيسية لتطبيق HP Smart تأكد من تحديد طابعتك.

إذا كنت تريد تحديد طابعة مختلفة، قم بالضغط أو النقر على أيقونة Printer الموجودة في شريط الأدوات يسار الشاشة، ثم حدد **Select a Different Printer** لاستعراض كافة الطابعات المتاحة.



4 في أسفل الشاشة الرئيسية، قم بالضغط أو النقر على **Print**.

5 حدد **Print Photo**، حدد موقع الصورة التي تريد طباعتها ثم قم بالضغط أو النقر على **Select Photos** للطباعة.
حدد **Print Document**، حدد موقع وثيقة ال PDF التي تريد طباعتها ثم قم بالضغط أو النقر على **Print**.

6 حدد الخيارات الملائمة.

7 قم بالضغط أو النقر على **Print** لبدء الطباعة.

قم بالمسح الضوئي باستخدام تطبيق HP Smart

يمكنك استخدام تطبيق HP Smart لمسح الوثائق أو الصور باستخدام كاميرا هاتفك. HP Smart يحتوي على أدوات تعديل يمكنك من ضبط الصورة المسحوقة قبل حفظها أو مشاركتها. يمكنك طباعة ملفاتك المسحوقة أو حفظها بالصورة التقليدية أو من خلال التخزين على Cloud، ومشاركتها عبر البريد الإلكتروني، الرسائل القصيرة، Facebook، Instagram، إلخ.

للمسح الضوئي بهواتف Android or iOS

1 افتح تطبيق HP Smart.

2 اختر أيقونة Plus إذا كنت تريد التغيير إلى طابعة مختلفة، أو إضافة طابعة جديدة.

3 حدد خيار المسح الضوئي، ثم اضغط على **Camera**. ستفتح الكاميرا المدمجة. قم بالمسح الضوئي لصورتك أو وثيقتك باستخدام الكاميرا.

4 بعد أن تنتهي من ضبط الوثيقة أو الصورة المسحوقة، يمكنك حفظها أو مشاركتها، أو طباعتها.

للمسح الضوئي بهاتف Windows 10

لمسح وثيقة أو صورة باستخدام كاميرا الهاتف

إذا كان جهازك مزود بكاميرا، يمكنك استخدام تطبيق HP Smart لمسح صورة أو وثيقة أو طباعتها. ويمكنك استخدام تطبيق HP Smart لتعديل الصورة أو حفظها أو طباعتها أو مشاركتها..

1. Open HP Smart.

2. حدد **Camera < Scan**.

3. وجه الكاميرا نحو الوثيقة أو الصورة، حيث ستلتقط صورة لها.. إذ تطلب الأمر، غير خيار المسح بالضغط على **Apply**.

4. حدد نوع الملف الذي تريده

5. اضغط على أيقونة **Save** أو **Share**.

لتعديل وثيقة أو صورة تم مسحها مسبقاً

HP Smart يقدم لك أدوات التعديل، مثل القص أو التدوير، حتى يمكنك استخدامه لضبط وثيقة أو صورة قمت بمسحها ضوئياً في وقت سابق..

1. افتح HP Smart.
2. حدد **Import < Scan**.
3. اختر الوثيقة أو الصورة التي تريد ضبطها ثم اضغط **Open**. إذ تطلب الأمر، غير خيار المسح بالضغط على **Apply**.
4. حدد نوع الملف الذي تريده.
5. اقم بالضغط أو النقر على أيقونة **Save** أو **Share**.

احصل على المساعدة من تطبيق HP Smart

يوفر تطبيق HP Smart خاصية التنبيه بخصوص مشاكل الطابعة (مثل تكديس الأوراق والمشاكل الأخرى)، والاتصال بمحتوى المساعدة، وخيارات التواصل مع الدعم لمزيد من المساعدة.

الطباعة

يقدم هذا الفصل معلومات عن كافة خيارات الطباعة. يستند هذا القسم بصفة أساسية إلى Windows 7.

تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطباعة. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطباعة، اذهب إلى www.hp.com/support وحدد دولتك ومنطقتك > لتجد منتجك..



- 68 • الطباعة الأساسية
- 69 • إلغاء مهمة طباعة
- 70 • فتح تفضيلات الطباعة
- 71 • استخدام إعداد مفضل
- 72 • استخدام التعليمات
- 73 • خصائص الطباعة
- 78 • استخدام برنامج Printer Status

الطباعة الأساسية

إطار تفضيلات الطباعة خاص بـ Notepad في نظام التشغيل Windows 7. قد يختلف إطار تفضيلات الطباعة وُفقًا لنظام التشغيل أو التطبيق المستخدم.

1 افتح المستند الذي تريد طباعته.

2 اختر طباعة من قائمة ملف.

3 حدد الجهاز من قائمة تحديد طابعة.

4 يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية مشتملة على عدد النسخ ونطاق الطباعة في الإطار طباعة.

للإستفادة من ميزات الطباعة المتقدمة، انقر فوق خصائص أو التفضيلات من الإطار طباعة (راجع انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).



5 لبدء مهمة الطباعة، انقر فوق موافق أو طباعة في النافذة طباعة.

إلغاء مهمة طباعة

إذا كانت هناك مهمة طباعة في إحدى قوائم انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، فقم بإلغاء مهمة الطباعة هذه باتباع الخطوات التالية:

- يمكنك الوصول إلى هذه النافذة بالنقر المزدوج فقط فوق رمز الجهاز () في شريط المهام بنظام التشغيل Windows.
- يمكنك أيضاً إلغاء مهمة الطباعة الحالية بالضغط على  (إلغاء) من لوحة التحكم.

فتح تفضيلات الطباعة

- قد يختلف الإطار **تفضيلات الطباعة** الذي يظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا للجهاز المستخدم.
- عند تحديد خيار في **تفضيلات الطباعة**، قد تظهر لك علامة تحذيرية  أو . تعني علامة  أنه يمكنك تحديد ذلك الخيار إلا أنه لا يوصى بذلك، وتعني علامة  أنه لا يمكنك تحديد ذلك الخيار بسبب إعداد الجهاز أو بيئته.

1 افتح المستند الذي تريد طباعته.

2 حدد **طباعة** من قائمة "ملف". وعندئذٍ تظهر نافذة **طباعة**.

3 حدد الجهاز من **تحديد طابعة**.

4 انقر فوق **خصائص** أو **التفضيلات**. حدد علامات التبويب الموجودة في جهاز تشغيل الطابعة لتمكين الخيارات المتاحة.

- ستستخدم هذه التطبيقات مظهرًا وسمات مختلفة في Windows 10, 8.1، و8 وما سيزرد وصفه لاحقًا لتطبيقات سطح المكتب. يمكنك الدخول إلى سمات الطباعة من تطبيق شاشة **Start**، وسيكون عليك اتباع الخطوات التالية:
 - **Windows 10**: اختر **Print**، ثم حدد الطابعة.
 - **Windows 8.1** أو **8**: حدد **Devices**، ثم اختر **Print**، وبعد ذلك حدد الطابعة.
- يمكنك التحقق من الحالة الحالية للجهاز بالضغط على الزر **حالة الطابعة** (انظر انظر "استخدام برامج Printer Status" بصفحة 78).

استخدام إعداد مفضل

يمكنك خيار **Favorites** الظاهر على كل علامات تبويب التفضيلات باستثناء علامة تبويب **HP** من حفظ التفضيلات الحالية لاستخدامها مستقبلاً.
لحفظ عنصر **المفضلة**، اتبع الخطوات التالية:

- 1 قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.
- 2 أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال **المفضلة**.
- 3 انقر فوق **حفظ**.
- 4 أدخل الاسم والوصف، ثم حدد الأيقونة المطلوبة.
- 5 انقر فوق **موافق**. عند حفظ **المفضلة**، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام إعداد محفوظ، حدده من علامة التبويب **المفضلة**. تم إعداد الجهاز الآن للطباعة حسب الإعدادات التي اخترتها. لحذف أحد الإعدادات المحفوظة، حدد هذا الإعداد في علامة تبويب **المفضلة** وانقر فوق **حذف**.



استخدام التعليمات

انقر فوق الخيار الذي تريد معرفته في نافذة تفضيلات الطباعة ثم اضغط F1 في لوحة المفاتيح.

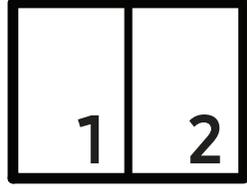
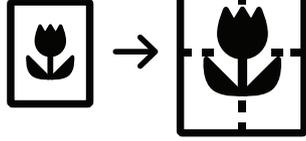
خصائص الطباعة

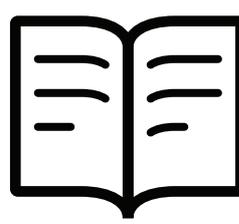
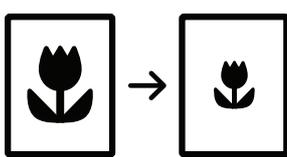
- قد لا تتوفر هذه الميزة استنادًا إلى الطراز أو البضائع الاختيارية (راجع انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).
- تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطباعة.. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطباعة، اذهب إلى www.hp.com/support/colorlaser170MFP

فهم ميزات الطباعة الخاصة

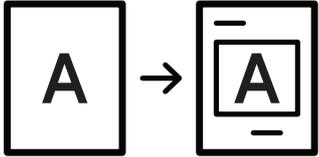
يمكنك الاستفادة من ميزات الطباعة المتقدمة عند استخدام الجهاز. للاستفادة من ميزات الطباعة التي يوفرها برنامج تشغيل الطباعة، انقر فوق **الخصائص** أو **التفضيلات** في الإطار **طباعة** بالتطبيق لتغيير إعداد الطباعة. قد يختلف اسم الجهاز الذي يظهر في إطار خصائص الطباعة، وذلك تبعًا للجهاز المستخدم.

- قد لا تظهر بعض القوائم على الشاشة، وذلك وفقًا للخيارات ونوع الطراز. وإذا كان الحال كذلك، فهذا لا ينطبق على الجهاز الخاص بك.
- حدد قائمة **تعليمات** أو انقر فوق الزر **?** من النافذة أو اضغط على **F1** من لوحة المفاتيح لديك ثم انقر فوق أي خيار للتعرف عليه (راجع انظر "استخدام التعليمات" بصفحة 72).

الوصف	العنصر
تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. ويمكنك طباعة 16 صفحة بحد أقصى على ورقة واحدة.	صفحات متعددة لكل جانب 
يمكنك طباعة مستند من صفحة واحدة على 4 ورقات (Poster 2x2) أو 9 ورقات (Poster 3x3) أو 16 ورقة (Poster 4x4)، ويمكنك بعد ذلك لصق هذه الصفحات معًا لتكوين مستند بحجم لوحة. حدد قيمة تراكب اللوحة . ثم قم بتعيين تراكب اللوحة بالمليمتر أو بالبوصة من خلال تحديد زر الاختيار في الجزء الأعلى يمين علامة التبويب أساسي لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.	طباعة لوحات 

الوصف	العنصر
<p>بإمكانك الطباعة على كلا من وجهي الورقة (duplex). قبل الطباعة، قم بتحديد اتجاه المستند الخاص بك.</p> <ul style="list-style-type: none"> • يتوفر هذا الخيار فقط عند استخدام برنامج تشغيل الطابعة PCL/SPL. يتوفر هذا الخيار فقط عند استخدام برنامج تشغيل XPS. • إذا كان الجهاز الخاص بك غير مزود بوحدة طباعة علي الوجهين، فعليك بإكمال مهمة الطباعة يدويًا. يقوم الجهاز بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. وبعد ذلك، تظهر رسالة على جهاز الكمبيوتر. • ميزة تخطي الصفحات الفارغة لا تعمل عند تحديد الطباعة الوجهين. • بدون: يقوم هذا الخيار بتعطيل هذه الميزة. • حافة طويلة: هذا الخيار هو التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.  <ul style="list-style-type: none"> • حافة قصيرة: هذا الخيار هو التخطيط التقليدي المستخدم في التقاويم. 	<p>الطباعة على الوجهين (يدوي)</p>
<p>تتيح لك هذه الميزة طباعة المستند على وجهي الورقة وترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق من المنتصف بعد الطباعة للحصول على كتيب.</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا يتوفر الخيار طباعة الكتيبات لجميع أحجام الورق. حدد خيار الحجم الورق المتاح تحت علامة تبويب الورق لمعرفة أحجام الورق المتاحة. • في حالة تحديد حجم ورق غير متوفر، قد يتم إلغاء هذا الخيار تلقائيًا. حدد حجم الورق المتوفر فقط (ورق بدون علامة ⚠️ أو ❌). 	<p>طباعة الكتيبات</p> 
<p>تغيير حجم المستند ليظهر أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة من خلال إدخال نسبة لتكبير أو تصغير المستند.</p>	<p>خيارات الورق</p> 

الوصف	العنصر
<p>يسمح لك خيار العلامة المائية بطباعة نص فوق مستند موجود. فعلى سبيل المثال، يمكنك استخدام هذا الخيار عندما ترغب في طباعة أحرف كبيرة باللون الرمادي لكلمة "DRAFT" أو "CONFIDENTIAL" قطرًا على الصفحة الأولى أو جميع صفحات مستند ما.</p>	<p>العلامة المائية</p> 
<p>a. لتغيير إعدادات الطباعة من البرنامج التطبيقي المستخدم، انتقل إلى تفضيلات الطباعة (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).</p> <p>b. من علامة التبويب متقدم، حدد تحرير... في القائمة المنسدلة علامة مائية.</p> <p>c. أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع رسالة العلامة المائية، يمكنك إدخال 256 حرفًا كحد أقصى.</p> <p>عند تحديد مربع الصفحة الأولى فقط، تتم طباعة العلامة المائية بالصفحة الأولى فقط.</p> <p>d. حدد خيارات العلامة المائية.</p> <p>يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ودرجة اللون من القسم سمات الخط، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المائية من القسم زاوية العلامة المائية ومحاذاتها.</p> <p>e. انقر فوق إضافة لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة علامات مائية حالية.</p> <p>f. عند الانتهاء من التحرير، انقر فوق موافق أو طباعة حتى تخرج من نافذة طباعة.</p>	<p>العلامة المائية (إنشاء علامة مائية)</p>
<p>a. لتغيير إعدادات الطباعة من البرنامج التطبيقي المستخدم، انتقل إلى تفضيلات الطباعة (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).</p> <p>b. انقر فوق علامة التبويب متقدم، ثم حدد تحرير... من القائمة المنسدلة علامة مائية.</p> <p>c. حدد العلامة المائية التي تريد تحريرها من قائمة علامات مائية حالية، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.</p> <p>d. انقر فوق تحديث لحفظ التغييرات.</p> <p>e. انقر فوق موافق أو طباعة حتى تخرج من الإطار طباعة.</p>	<p>العلامة المائية (تحرير علامة مائية)</p>
<p>a. لتغيير إعدادات الطباعة من البرنامج التطبيقي المستخدم، انتقل إلى تفضيلات الطباعة.</p> <p>b. انقر فوق علامة التبويب متقدم، ثم حدد تحرير... من القائمة المنسدلة علامة مائية.</p> <p>c. حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة علامات مائية حالية، ثم انقر فوق حذف.</p> <p>d. انقر فوق موافق أو طباعة حتى تخرج من الإطار طباعة.</p>	<p>العلامة المائية (حذف علامة مائية)</p>

الوصف	العنصر
<p>نموذج التراكب هو عبارة عن نصوص و/أو صور مخزنة على محرك الأقراص الثابتة (HDD) لجهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم غالبًا استخدام نماذج التراكب بدلاً من الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقاً، يمكنك إنشاء نموذج تراكب يحتوي على نفس المعلومات الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة رسالة على ورقة ذات رأسية خاصة بالشركة، فأنت لست بحاجة إلى إدخال ورقة ذات رأسية مطبوعة مسبقاً في الجهاز: ما عليك سوى طباعة نموذج تراكب الورق ذو الرأسية على المستند الخاص بك.</p> <p>لاستخدام نموذج تراكب لصفحة ما، يجب إنشاء نموذج تراكب جديد للصفحة يحتوي على شعار أو صورة.</p> <ul style="list-style-type: none"> • يجب أن يكون حجم مستند نموذج التراكب هو نفس حجم المستند الذي تطبعه مع وجود نموذج التراكب. تجنب إنشاء نموذج تراكب مع علامة مائية. • يجب أن تتطابق دقة مستند التراكب مع دقة المستند الذي سوف تطبعه مع نموذج التراكب. 	<p>تراكب</p> 
<p>a. قم بإنشاء أو فتح مستند يحتوي على نص أو صورة لاستخدامه في نموذج تراكب جديد للصفحة، مع مراعاة جعل العناصر في الوضع الذي تريد ظهورها به عند طباعتها كنموذج تراكب.</p> <p>b. لحفظ المستند كنموذج تراكب، انتقل إلى تفضيلات الطباعة.</p> <p>c. انقر فوق علامة التبويب متقدم، ثم حدد إنشاء من القائمة المنسدلة تراكب.</p> <p>d. في نافذة حفظ باسم، اكتب اسماً يصل إلى ثمانية أحرف في مربع اسم المهمة. حدد مسار الوجهة، إذا لزم الأمر (المسار الافتراضي هو C:\Formover).</p> <p>e. انقر فوق حفظ.</p> <p>f. انقر فوق موافق أو طباعة حتى تخرج من الإطار طباعة. عند ظهور إطار رسالة التأكيد، انقر فوق نعم.</p> <p>g. لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك، يتم تخزينه على محرك الأقراص الثابتة في الكمبيوتر.</p>	<p>تراكب (يجري إنشاء نموذج تراكب)</p>
<p>a. قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.</p> <p>b. لتغيير إعدادات الطباعة من البرنامج التطبيقي المستخدم، انتقل إلى تفضيلات الطباعة.</p> <p>c. انقر فوق علامة التبويب خيارات متقدمة.</p> <p>d. حدد طباعة تراكب من القائمة المنسدلة تراكب.</p> <p>e. إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى الإطار تحميل. بعد تحديد الملف، انقر فوق فتح. يظهر الملف في المربع قائمة التراكب ويصبح متاحًا للطباعة. اختر التراكب من مربع قائمة التراكب.</p> <p>f. اختر مربع تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، فسيظهر إطار رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال ملف للطباعة يطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة نموذج تراكب على المستند. أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد نموذج تراكب، فستتم طباعة نموذج التراكب هذا مع المستند تلقائيًا.</p> <p>g. انقر فوق موافق أو طباعة حتى تخرج من الإطار طباعة. تتم طباعة نموذج التراكب المحدد على المستند.</p>	<p>تراكب (استخدام نموذج تراكب لصفحة)</p>

الوصف	العنصر
<p>a. في إطار Printing Preferences، انقر فوق علامة تبويب خيارات متقدمة.</p> <p>b. حدد تحرير في القائمة المنسدلة نص.</p> <p>c. حدد نموذج التراكب الذي تريد حذفه من المربع قائمة التراكب.</p> <p>d. انقر حذف.</p> <p>e. عند ظهور إطار رسالة التأكيد، انقر فوق نعم.</p> <p>f. انقر فوق موافق أو طباعة حتى تخرج من الإطار طباعة. يمكنك حذف نماذج تراكب الصفحة التي لم تعد تستخدمها.</p>	<p>تراكب (حذف نموذج تراكب لصفحة)</p>

استخدام برنامج Printer Status

إن Printer Status هو برنامج يراقب حالة الآلة ويطلعك عليها.

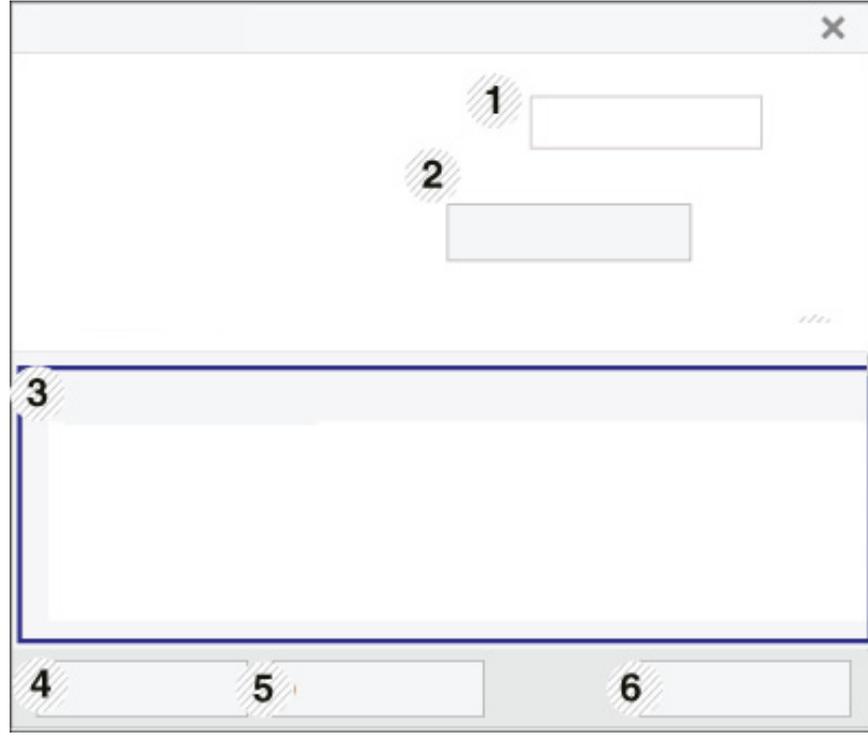
- قد تختلف شاشة برنامج Printer Status ومحتوياتها المبينة في دليل المستخدم هذا استناداً إلى الآلة ونظام التشغيل المستخدم بها..
- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع جهازك (انظر انظر "مواصفات عامة" بصفحة 176).
- متوافر فقط لمستخدمي أنظمة تشغيل Windows (انظر انظر "البرامج" بصفحة 8).

Printer Status نبذة عن

في حالة حدوث خطأ أثناء التشغيل، يمكنك فحص هذا الخطأ من خلال برنامج Printer Status. Printer Status مثبت تلقائياً عندما تقوم بتثبيت برنامج الآلة.

كما يمكنك تشغيل Printer Status يدوياً. اذهب إلى **Printing Preferences**, واضغط على علامة التبويب باستثناء علامة تبويب **HP < Printer Status** و زر خيار **Favorites** الظاهر على كافة علامات تبويب التفضيلات باستثناء علامة تبويب **HP**. تظهر هذه الرموز في شريط مهام Windows:

الرمز	المعنى	الوصف
	عادي	الجهاز في وضع الاستعداد ولا يصادف أية أخطاء أو تحذيرات.
	تحذير	الجهاز في حالة ربما يترتب عليها حدوث خطأ في المستقبل. على سبيل المثال، قد تكون في حالة انخفاض مستوى الحبر، مما يؤدي إلى حالة نفاذ الحبر.
	خطأ	يوجد خطأ واحد على الأقل في الجهاز.



يمكنك مشاهدة حالة الجهاز، واسم طراز الطباعة الحالية واسم المنفذ الموصل في هذه المنطقة.	معلومات الجهاز	1
دليل المستخدم مُعطل. يمكنك تحميل دليل المستخدم من خلال الموقع www.hp.com/support/colorlaser170MFP .	دليل المستخدم	2
يمكنك رؤية النسبة المتوية لمستوى الحبر المتبقي في كل واحدة من خراطيش مسحوق الحبر. قد يختلف الجهاز وعدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في الإطار الخاص بهذه الميزة باختلاف الجهاز المستخدم، علماً بأن بعض الأجهزة لا تحتوي على هذه الميزة.	معلومات المستلزمات	3
يمكنك تعيين الإعدادات المتعلقة بتنبيهات مهام الطباعة.	الخيار	4
يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة من خلال الإنترنت.	طلب توريدات	5
<ul style="list-style-type: none"> • إلغاء الطباعة: إذا كانت هناك مهمة طباعة منتظرة في إحدى قوائم انتظار الطباعة أو الطابعة، فقم بإلغاء جميع مهام الطباعة للمستخدم في قائمة انتظار الطباعة أو الطابعة. • إغلاق: وفقاً لحالة الماكينة أو الوظائف المدعومة، قد يظهر الزر إغلاق لإغلاق نافذة الحالة. 	إلغاء الطباعة أو إغلاق	6

النسخ

يقدم هذا الفصل معلومات عن كافة خيارات النسخ.

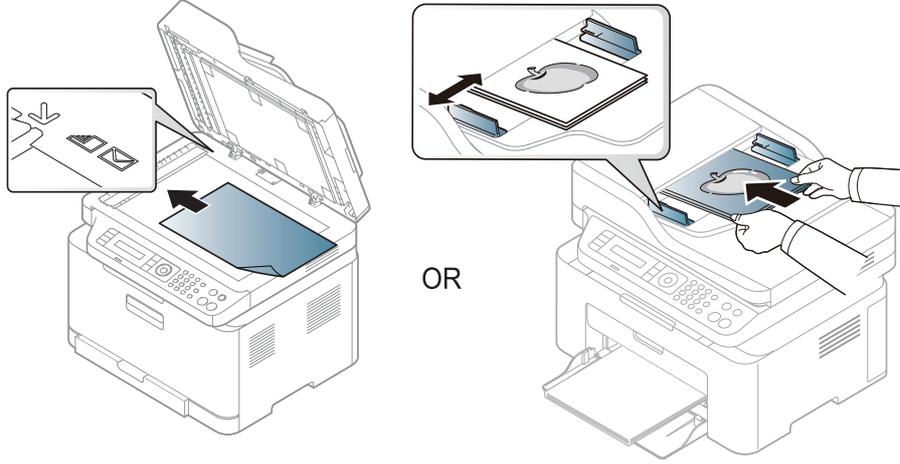
- 81 • النسخ الأساسي
- 82 • تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة
- 84 • نسخ البطاقة الشخصية

النسخ الأساسي

- قد يختلف الوصول للقوائم تبعًا للطراز (انظر انظر "الوصول إلى القائمة" بصفحة 28. أو انظر "نظرة عامة على لوحة التحكم" بصفحة 22).
- حسب الطراز أو الخيارات، قد لا تكون بعض القوائم مدعومة (انظر انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

1 حدد  (نسخ) < ... (القائمة) < Copy Feature في لوحة التحكم.
أو حدد ... (القائمة) < Copy Feature من لوحة التحكم.

2 ضع مستندًا واحدًا (انظر انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).



3 إذا كنت تريد تغيير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما في ذلك **Reduce/Enlarge** و **Darkness** و **Original**، وغيرها، وذلك باستخدام أزرار لوحة التحكم (راجع انظر "تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة" بصفحة 82).

4 أدخل عدد النسخ باستخدام الأسهم أو لوحة المفاتيح الرقمية، إذا لزم الأمر.

5 اضغط على  (بدء).

إذا كنت ترغب بإنهاء النسخ أثناء العملية، اضغط  (إلغاء) وسيتوقف النسخ.

تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة

يوفر الجهاز إعدادات افتراضية للنسخ تتيح إجراء النسخ بسرعة وسهولة. ولكن، إذا أردت تغيير الخيارات الخاصة بكل نسخة، فاستخدم أزرار وظيفة النسخ الموجودة على لوحة التحكم.



- إذا قمت بالضغط على (إلغاء) أثناء إعداد خيارات النسخ، فسيتم إنهاء كافة الخيارات التي أعدتها بخصوص عملية النسخ الحالية وتعود إلى حالتها الافتراضية. أو ستعود إلى حالتها الافتراضية تلقائيًا بعد إتمام الجهاز لمهمة النسخ الجارية.
- قد يختلف الوصول للقوائم تبعًا للطراز (راجع انظر "الوصول إلى القائمة" بصفحة 28).
- قد يكون من الضروري الضغط على **OK** للانتقال إلى قوائم المستوى الأدنى في بعض الطرز.

Darkness

إذا كنت تستخدم نسخة أصلية تحتوي على علامة باهتة وصور معتمدة، يمكنك ضبط مستوى السطوع لعمل نسخة يمكن قراءتها بسهولة.

- 1 حدد (نسخ) > ... (القائمة) > **Darkness < Copy Feature** من لوحة التحكم. أو قم باختيار زر **Contrast** (تباين) في لوحة التحكم.
- 2 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط **OK**. على سبيل المثال، يكون **Light+5** يكون الأكثر سطوعًا، بينما يكون **Dark+5** الأكثر إعتامًا.
- 3 اضغط (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

Original type

يستخدم إعداد المستند الأصلي لتحسين جودة النسخة من خلال اختيار المستند الخاص بمهمة النسخ الحالية.

- 1 حدد (نسخ) > ... (القائمة) > **Original Type < Copy Feature** في لوحة التحكم. أو حدد ... (القائمة) > **Original Type < Copy Feature** من لوحة التحكم.
- 2 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط **OK**.
 - **Text**: يُستخدم مع النسخ الأصلية التي يحتوي أغلبها على نصوص.
 - **Text/Photo**: يُستخدم مع النسخ الأصلية التي تحتوي على مزيج من النصوص والصور الفوتوغرافية.



إذا كانت النصوص الموجودة على النسخة الأصلية ضبابية، حدد **Text** للحصول على نصوص واضحة.

- **Photo**: يُستخدم عندما تكون المستندات الأصلية عبارة عن صور فوتوغرافية.
- **Magazine**: يُستخدم عندما تكون المستندات الأصلية عبارة عن مجلة.

3 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

عمل نسخة مصغرة أو مكبرة

يمكنك تصغير حجم إحدى الصور التي تم نسخها أو تكبيره من 25% إلى 400% عند نسخ المستندات الأصلية من زجاج المساحة الضوئية.

- قد لا تتوافر هذه الميزة استثناءً إلى الطراز أو البضائع الاختيارية (راجع انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).
- إذا تم ضبط الجهاز على الوضع الاقتصادي، فلا تكون ميزتا التكبير والتصغير متاحين.

للاختيار من بين مقاسات النسخ المحددة مسبقًا

1 حدد  (نسخ) < القائمة < Copy Feature < Reduce/Enlarge من لوحة التحكم.
أو حدد  (القائمة) < Copy Feature < Reduce/Enlarge من لوحة التحكم.

2 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط OK.

3 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

لضبط حجم النسخة عن طريق إدخال مقياس الحجم مباشرًا

1 حدد  (نسخ) < القائمة < Copy Feature < Reduce/Enlarge Custom الموجود بلوحة التحكم.
أو حدد  (القائمة) < Copy Feature < Reduce/Enlarge من لوحة التحكم.

2 أدخل حجم النسخة التي تريدها باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.

3 اضغط على OK لحفظ الخيار.

4 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

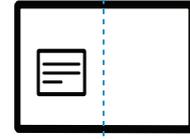
 عند عمل نسخة مُصغرة، قد تظهر خطوط سوداء في الجزء السفلي من النسخة.

نسخ البطاقة الشخصية

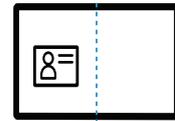
يمكن للطابعة لديك طباعة مستندات أصلية ذات وجهين (2) على ورقة واحدة. حيث يقوم الجهاز بطباعة وجه واحد من المستند الأصلي على النصف العلوي من الورق، وطباعة الوجه الآخر على النصف السفلي دون تصغير حجم المستند الأصلي. تعتبر هذه الميزة مفيدة عند نسخ مستندات صغيرة الحجم، مثل: بطاقة تعريف المهنة.

- يجب وضع المستند الأصلي على زجاج الماسحة الضوئية لتتمكن من استخدام هذه الميزة.
- في حالة تعيين الجهاز على الوضع الاقتصادي، فلن تتوفر هذه الميزة.
- للحصول على جودة أعلى للصور، حدد  (copy) < القائمة < Copy Feature < Original Type < Photo في لوحة التحكم أو ... القائمة < Copy Feature < Original Type < Photo.

- 1 اضغط على **نسخ بطاقة** في لوحة التحكم.
- 2 ضع واجهة الماسح الضوئي على الجزء الأوسط من النصف الأول من السطح الزجاجي للماسح الضوئي كما هو موضح. وبعد ذلك، أغلق غطاء الماسحة الضوئية.



- 3 تظهر الرسالة **Place Front Side and Press [Start]** على الشاشة.
- 4 اضغط على  (بدء).
- 5 اقلب الواجهة وضعها على الجزء الأوسط من النصف الأول من السطح الزجاجي للماسح الضوئي كما هو موضح. وبعد ذلك، أغلق غطاء الماسحة الضوئية.



- 6 اضغط على  (بدء).

- إذا لم تقم بالضغط على  (بدء)، فسيتم نسخ الجانب الأمامي فقط.
- إذا كان حجم المستند الأصلي أكبر من مساحة الطباعة، فقد لا تتم طباعة بعض الأجزاء.

المسح الضوئي

يقدم هذا الفصل معلومات عن كافة خيارات المسح الضوئي.

- الحد الأقصى من الدقة الذي يمكن الوصول إليه يعتمد على العديد من العوامل، وذلك يشمل سرعة الكمبيوتر ومساحة القرص المتاحة والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا، وإعدادات عمق البت. وبالتالي، فإنه ووفقًا لنظامك وما تقوم بمسحه ضوئيًا، قد لا تتمكن من المسح الضوئي عند بعض مستويات الدقة، خاصة باستخدام مستوى محسن للنقاط لكل نقطة.
- تحتاج إلى تحميل حزم البرمجيات من موقع HP لتثبيت برنامج الطابعة. للمساعدة الشاملة بخصوص استخدام الطابعة، اذهب إلى www.hp.com/support/colorlaser170MFP

- 86 • طريقة المسح الضوئي الأساسية
- 87 • المسح الضوئي من برنامج HP MFP Scan program
- 88 • المسح الضوئي من برنامج تحرير الصور
- 89 • المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA
- 90 • المسح الضوئي إلى WSD

طريقة المسح الضوئي الأساسية

قد لا تتوفر هذه الميزة تبعًا للطراز أو البضائع الاختيارية (راجع انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).



يمكنك مسح المستندات الأصلية ضوئيًا باستخدام الجهاز الخاص بك عبر كابل USB أو الشبكة. يمكن استخدام الطرق التالية لمسح مستنداتك ضوئيًا:

- **HP MFP Scan:** يمكنك استخدام هذا البرنامج لمسح الصور أو المستندات ضوئيًا (راجع انظر "المسح الضوئي من برنامج HP MFP Scan program" بصفحة 87).
- **Scan to WSD:** لمسح المستندات الأصلية وحفظ البيانات التي تم مسحها على الكمبيوتر المتصل إذا كان الكمبيوتر يدعم ميزة WSD (خدمة الويب للجهاز) (راجع انظر "المسح الضوئي إلى WSD" بصفحة 90).
- **TWAIN:** يعد TWAIN أحد تطبيقات التصوير المعدة مسبقًا. ويؤدي مسح صورة ضوئيًا إلى تشغيل التطبيق المحدد، مما يمكنك من التحكم في عملية المسح الضوئي. ويمكن استخدام هذه الميزة من خلال الاتصال المحلي أو اتصال الشبكة (انظر انظر "المسح الضوئي من برنامج تحرير الصور" بصفحة 88).
- **WIA:** ويؤدي مسح صورة ضوئيًا إلى تشغيل التطبيق المحدد، مما يمكنك من التحكم في عملية المسح الضوئي. ولاستخدام هذه الخاصية، يجب توصيل الكمبيوتر مباشرةً بالجهاز من خلال كبل USB (انظر انظر "المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA" بصفحة 89).
- **تطبيق HP الذي:** يمكنك استخدام هذا التطبيق لمسح الصور والوثائق (انظر انظر "قم بالمسح الضوئي باستخدام تطبيق HP Smart" بصفحة 65).

المسح الضوئي من برنامج HP MFP Scan program

HP MFP Scan هو تطبيق يساعد المستخدمين في مسح المستندات ضوئيًا وجمعها وحفظها بتنسيقات متعددة بما في ذلك تنسيق (.epub). يمكن مشاركة هذه الصور عن طريق الفاكس. وسواء أكنت طالبًا تحتاج إلى تنظيم أبحاثك من المكتبة أو جالسًا في المنزل، يمكنك مشاركة صور عيد ميلادك الأخير التي تم مسحها ضوئيًا، حيث ستمدك HP MFP Scan بالوسائل اللازمة.necessary tools.

اضغط زر **Help (المساعدة)** من النافذة، ثم اضغط على أي خيار تريد التعرف عليه.



- 1 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).
- 2 تأكد من أن الجهاز متصل بالشبكة وأنه في وضع التشغيل. ينبغي أيضًا تعيين عنوان IP الخاص بالجهاز (راجع انظر "إعداد عنوان IP" بصفحة 50).
- 3 حمل برنامج HP MFP Scan من HP الويب (www.hp.com/support/colorlaser170MFP).
- 4 ثم قم بتشغيل الجهاز.
- 5 قم بفك ضغط برنامج HP MFP Scan وقم بتفعيل **setup.exe** ثم قم بتشغيل HP MFP Scan.
- 6 انقر فوق **Advanced Scan** من الشاشة الرئيسية.
- 7 حدد نوع المسح الضوئي أو المفضلات ثم قم بإجراء عمليات الضبط على الصورة.
- 8 انقر فوق **مسح ضوئي لمسح الصورة أو المسح الضوئي المسبق** للحصول على صورة معاينة أخرى.
- 9 اضغط على **حفظ** لحفظ الصورة التي تم مسحها ضوئيًا.

المسح الضوئي من برنامج تحرير الصور

يمكنك أيضًا مسح المستندات ضوئيًا واستيرادها في برنامج تحرير الصور مثل Adobe Photoshop، إذا كان هذا البرنامج متوافق مع TWAIN. اتبع الخطوات أدناه لإجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع TWAIN:

- 1 تأكد من أن الجهاز متصل بجهاز الكمبيوتر وأنه في وضع التشغيل.
- 2 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).
- 3 افتح أحد التطبيقات، مثل Adobe Photoshop.
- 4 انقر فوق ملف > استيراد، وحدد جهاز المسح الضوئية.
- 5 قم بضبط خيارات المسح.
- 6 قم بإتمام عملية المسح الضوئي، ثم احفظ الصورة التي تم مسحها ضوئيًا.

المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA

يدعم الجهاز كذلك برنامج التشغيل Windows Image Acquisition (WIA)، لإجراء المسح الضوئي للصور. برنامج التشغيل WIA هو أحد المكونات القياسية التي يتم توفيرها من خلال نظام التشغيل Microsoft Windows 7، وهو يعمل مع الكاميرات الرقمية والمسحات الضوئية. وعلى عكس برنامج التشغيل TWAIN، فإن برنامج التشغيل WIA يسمح لك بمسح الصور ضوئيًا وضبطها بسهولة وبدون استخدام برامج إضافية:

يقصر عمل برنامج التشغيل WIA على نظام التشغيل Windows (نظام Windows 2000 غير مدعوم) وباستخدام منفذ USB.



- 1 تأكد من أن الجهاز متصل بجهاز الكمبيوتر وأنه في وضع التشغيل.
- 2 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).
- 3 انقر فوق بدء > لوحة التحكم > الأجهزة والصوت > الأجهزة والطابعات.
- 4 انقر بزر الماوس الأيمن على رمز برنامج تشغيل الجهاز في الطابعات والفاكسات > بدء المسح.
- 5 يظهر تطبيق مسح ضوئي جديد.
- 6 اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر فوق معاينة لمشاهدة مدى تأثير هذه التفضيلات على الصورة.
- 7 قم بإتمام عملية المسح الضوئي، ثم احفظ الصورة التي تم مسحها ضوئيًا.

المسح الضوئي إلى WSD

لمسح المستندات الأصلية وحفظ البيانات التي تم مسحها على الكمبيوتر المتصل إذا كان الكمبيوتر يدعم ميزة WSD (خدمة الويب للجهاز). لاستخدام ميزة WSD، يلزم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة WSD على الكمبيوتر الخاص بك. بالنسبة لأنظمة Windows 7، يمكنك تثبيت برنامج تشغيل الطابعة WSD من خلال **لوحة التحكم > الأجهزة والطابعات > إضافة طابعة**. انقر فوق **إضافة طابعة شبكة** من المعالج.

- الماكينة التي لا تدعم واجهة الشبكة، لن تكون قادرة على استخدام هذه الميزة (انظر انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).
- تعمل ميزة WSD في مع أنظمة Windows Vista @ الإصدار الأحدث على الكمبيوتر المتوافق مع WSD.
- تعتمد خطوات التثبيت التالية على كمبيوتر Windows 7.

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة WSD

- 1 حدد بدء > لوحة التحكم > الأجهزة والطابعات > إضافة طابعة.
- 2 انقر فوق **إضافة طابعة شبكة، أو طابعة لاسلكية، أو طابعة Bluetooth** من المعالج.
- 3 في قائمة الطابعات، حدد الطابعة التي تريد استخدامها، ثم انقر فوق **التالي**.

- يكون عنوان IP لطابعة WSD هو `http://IP address/ws` (مثال: `http://111.111.111.111/ws`).
- في حالة عدم عرض طابعة WSD في القائمة، انقر فوق **الطابعة التي أريدها ليست مدرجة > إضافة طابعة باستخدام عنوان TCP/IP أو اسم المضيف** وحدد **جهاز خدمات ويب** من نوع الجهاز. ثم أدخل عنوان IP للطابعة.

- 4 اتبع الإرشادات التي تظهر في نافذة التثبيت.

المسح الضوئي باستخدام ميزة WSD

- 1 تأكد من أن الجهاز متصل بجهاز الكمبيوتر وأنه في وضع التشغيل.
- 2 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).
- 3 حدد  Scan to WSD < (Scan) على لوحة التحكم.

- في حالة ظهور رسالة **Not Available** على الشاشة، يرجى التحقق من وصلة المنفذ. أو تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل الطابعة الخاص بـ WSD مثبت بشكل صحيح أم لا. 

- 4 حدد اسم الكمبيوتر من **WSD PC List**.
- 5 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط **OK**.
- 6 يبدأ المسح الضوئي.

الفاكس

يوفر هذا الفصل معلومات حول البنية العامة للقائمة وخيارات الإعداد الأساسية.

قد تختلف الميزات والأجهزة الاختيارية المدعومة وفقًا لطراز الجهاز الخاص بك (انظر انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

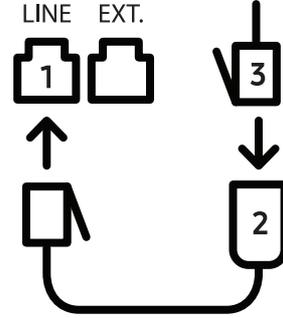


- 93 • التحضير لاستخدام الفاكس
- 94 • إرسال فاكس
- 100 • استلام فاكس
- 103 • توجيه فاكس إلى وجهة أخرى
- 105 • ضبط إعدادات المستند
- 107 • إعداد دفتر عناوين الفاكس

التحضير لاستخدام الفاكس

قبل أن تقوم بإرسال أو استلام رسالة فاكس، ينبغي توصيل السلك المرفق بمقبس هاتفك المثبت بالحائط. (راجع انظر "المنظر الخلفي" بصفحة 21). تختلف طريقة توصيل الهاتف من بلد لآخر.

- لا يمكنك استخدام هذه الطابعة كفاكس عن طريق هاتف الإنترنت. للحصول على مزيد من المعلومات، استشر مزود خدمة الإنترنت الذي تتعامل معه.
- نوصي باستخدام خدمات الهاتف التقليدية التناظرية (PSTN: شبكة الهاتف العامة) عند توصيل خطوط الهاتف لاستخدام جهاز الفاكس. في حالة استخدام خدمات إنترنت أخرى (DSL أو ISDN أو VoIP)، يمكنك تحسين جودة الاتصال باستخدام جهاز الترشيح الصغير. يساعد جهاز الترشيح الصغير على تقليل إشارات التشويش غير المرغوبة وتحسين جودة الاتصال أو جودة الإنترنت. ونظرًا لعدم توفير جهاز الترشيح الصغير الخاص بخدمة DSL مع الجهاز، اتصل بمزود خدمة الإنترنت لاستخدام جهاز الترشيح الصغير مع خدمة DSL.



1. منفذ الخط
 2. جهاز الترشيح الصغير
 3. مودم DSL / خط الهاتف
- (راجع انظر "المنظر الخلفي" بصفحة 21).

إرسال فاكس

عند استخدام المستندات الأصلية، يمكنك استخدام إما وحدة تغذية المستندات أو زجاج الماسحة الضوئية. إذا تم وضع المستندات الأصلية على وحدة تغذية المستندات وزجاج الماسحة الضوئية، سيقوم الجهاز بقراءة المستندات الأصلية الموجودة على وحدة تغذية المستندات أولاً، فتكون لها الأولوية في عملية المسح الضوئي.

1 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهاً نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).

2 حدد  (فاكس) في لوحة التحكم.

3 قم بضبط الدقة والتعتيم بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في الفاكس (راجع انظر "ضبط إعدادات المستند" بصفحة 105).

4 أدخل رقم الفاكس للوجهة (راجع انظر "أحرف وأرقام لوحة المفاتيح" بصفحة 34).

5 اضغط على  (بدء) في لوحة التحكم. يبدأ الجهاز بإجراء المسح الضوئي وإرسال الفاكس إلى الوجهات المحددة.

• إذا كنت ترغب بإرسال فاكس مباشرة من حاسوبك، استخدم HP LJ Network PC Fax (انظر انظر "إرسال فاكس من الكمبيوتر الخاص بك" بصفحة 94).

• إذا كنت ترغب بإنهاء عملية إرسال الفاكس، قم بالضغط على  (إلغاء) قبل أن تبدأ الماكينة عملية النقل.
• إذا استخدمت زجاج الماسحة الضوئية، يعرض الجهاز رسالة تطالبك بوضع صفحة أخرى.

إرسال فاكس من الكمبيوتر الخاص بك

• قد لا تتوفر هذه الميزة تبعًا للطراز أو البضائع الاختيارية (انظر انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

يمكنك إرسال فاكس من جهاز الكمبيوتر دون الذهاب إلى الجهاز.
تأكد من أن جهازك والكمبيوتر متصلان بنفس الشبكة.

إرسال الفاكسات (Windows)

تحتاج إلى تنصيب برنامج HP L J Network PC Fax لتمكن من إرسال الفاكس من حاسوبك. علمًا بأن هذا البرنامج يكون مثبتًا عند قيامك بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

لمزيد من المعلومات حول HP L J Network PC Fax, قم بالضغط على Help (مساعدة).



1 افتح المستند الذي ترغب في إرساله.

2 حدد طباعة من قائمة ملف.

سيظهر لك إطار طباعة. قد يختلف شكل الإطار قليلاً ووفقًا للتطبيق المستخدم.

3 اختر HP Network PC Fax من نافذة Print (طباعة)..

4 انقر فوق طباعة أو موافق

5 أدخل رقم الفاكس الخاص بالـ مستلمين ثم اضبط الخيارات، إذا لزم الأمر.

6 انقر فوق Send.

فحص قائمة فاكسات مُرسلة (Windows)

يمكنك فحص قائمة الفاكسات المرسلة من خلال جهاز الكمبيوتر الخاص بك. من قائمة Start (ابدأ) اضغط على Programs (البرامج) أو All Programs (كل البرامج) < HP < Fax Transmission History. ثم تظهر نافذة بقائمة من الفاكسات المرسلة.

للحصول على المزيد من المعلومات عن برنامج Fax Transmission History، انقر فوق تعليمات (?)



إرسال فاكس يدويًا

قم بتنفيذ ما يلي لإرسال الفاكس باستخدام (طلب دون رفع السماعة) من لوحة التحكم.

إذا قمت بتحديد Fax Feature > Send Forward > Forward to Fax > On, لا يمكنك إرسال فاكس باستخدام هذه الخاصية (راجع انظر "توجيه فاكس مرسل إلى وجهة أخرى" بصفحة 103).



1 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).

2 حدد  (فاكس) في لوحة التحكم.

3 قم بضبط الدقة والتعتيم بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في الفاكس (راجع انظر "ضبط إعدادات المستند" بصفحة 105).

4 اضغط  (طلب دون رفع السماعة) في لوحة التحكم.

5 أدخل رقم فاكس باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية في لوحة التحكم.

6 اضغط على  (بدء) على لوحة التحكم عند سماع إشارة فاكس مرتفعة من جهاز الفاكس البعيد.

إرسال فاكس إلى وجهات متعددة

يمكن استخدام ميزة الإرسال المتعدد، التي تتيح لك إمكانية إرسال الفاكس إلى وجهات متعددة. إذ يتم تخزين المستندات الأصلية في الذاكرة تلقائيًا، ليتم إرسالها إلى وجهة بعيدة. وبعد الإرسال، يتم مسح المستندات الأصلية تلقائيًا من الذاكرة.

- لا يمكنك إرسال رسائل الفاكس إلى جهات متعددة إذا قمت باختيار الوضع عالي الدقة.
- لا يمكنك إرسال فاكس ملون باستخدام هذه الميزة.

1 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات (راجع انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46).

2 حدد  (فاكس) في لوحة التحكم.

3 قم بضبط الدقة والتعتيم بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في الفاكس (راجع انظر "ضبط إعدادات المستند" بصفحة 105).

4 حدد **Multi Send < Fax Feature < القائمة** على لوحة التحكم.

5 أدخل رقم جهاز الفاكس المستقبلي الأول، ثم اضغط **OK**.

يمكنك الضغط على أرقام الاتصال السريع أو تحديد رقم الاتصال الجماعي باستخدام زر  (دفتر العناوين).

6 أدخل رقم الفاكس الثاني، ثم اضغط **OK**.

يطلب منك من خلال شاشة العرض إدخال رقم فاكس آخر لإرسال المستند.

7 لإدخال أرقام فاكس إضافية، اضغط على **OK** عند ظهور **Yes** ثم كرر الخطوات 5 و6.

يمكنك إدخال حتى 10 وجهة. 

8 عند الانتهاء من إدخال أرقام الفاكس، حدد **No** في رسالة **Another No.?** ثم اضغط على **OK**.
يبدأ الجهاز في إرسال الفاكس إلى الأرقام التي أدخلتها مع الاحتفاظ بنفس ترتيب إدخالها.

إعادة الطلب تلقائيًا

إذا كان الرقم المطلوب مشغولاً أو لا يريد عند إرسال الفاكس، يقوم الجهاز تلقائيًا بإعادة طلب الرقم. يعتمد وقت إعادة الطلب على الإعداد الافتراضي من المصنع الخاص بالدولة.

عندما تعرض الشاشة **Retry Redial?**، اضغط على الزر  (بدء) لإعادة طلب الرقم دون انتظار. لإلغاء إعادة الاتصال التلقائي، اضغط على  (إلغاء).
لتغيير الفاصل الزمني بين مرات إعادة الاتصال وعدد محاولات إعادة الاتصال.

1 اضغط على  (فاكس) < ... (القائمة) < **Fax Setup** < **Sending** بلوحة التحكم.

2 حدد **Redial Times** أو **Redial Term** التي تريدها.

3 حدد الخيار الذي تريده.

إعادة طلب رقم الفاكس

1 اضغط على الزر  (إعادة الطلب/وقفة) من لوحة التحكم.

2 حدد رقم الفاكس الذي تريده.

يتم عرض آخر عشر أرقام فاكس مرسله مع آخر عشر معرفات متصل مستلمة.

3 عند تحميل مستند أصلي في وحدة التغذية المستندات، يبدأ الجهاز في الإرسال تلقائيًا.

عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج المساحة الضوئية، حدد **Yes** لإضافة صفحة أخرى. قم بتحميل مستند أصلي، ثم اضغط على **OK**. عند الانتهاء من العمل، حدد **No** عند ظهور الرسالة **Another Page?**

تأكيد الإرسال

بعد أن يتم إرسال آخر صفحة من المستند الأصلي بنجاح، يصدر الجهاز صوت تنبيه ويعود إلى وضع الاستعداد. أما في حالة حدوث أي خطأ أثناء إرسال الفاكس، فتظهر على شاشة العرض رسالة إعلام بالخطأ. عند تلقي رسالة خطأ، اضغط على

(إلغاء) لإزالة الرسالة ثم حاول إرسال الفاكس مجدداً.



يمكنك ضبط الجهاز بحيث تتم طباعة تقرير تأكيد تلقائياً في كل مرة يتم فيها إرسال فاكس. اضغط  (فاكس) < القائمة > Fax Setup < Sending < Fax Confirm. من لوحة التحكم.

تأجيل إرسال فاكس

يمكنك ضبط جهازك لإرسال فاكس في وقت لاحق في حالة عدم تواجده.



لا يمكنك إرسال فاكس ملون باستخدام هذه الميزة.

1 ضع مستنداً واحداً بحيث يكون وجهه متجهاً نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات.

2 اضغط على  (فاكس) الموجود بلوحة التحكم.

3 اضبط مستوى الدقة والإعتماد بحيث يتناسبان مع المتطلبات التي تريدها في الفاكس.

4 اضغط على **Delay Send < Fax Feature < القائمة >** بلوحة التحكم.

5 أدخل رقم الجهاز المستلم للفاكس، ثم اضغط على **OK**.

6 يُطلب منك من خلال شاشة العرض إدخال رقم فاكس آخر لإرسال المستند.

7 لإدخال أرقام فاكس إضافية، اضغط على **OK** عند تمييز **Yes** ثم كرر الخطوة 5.



يمكنك إدخال حتى 10 وجهة.

8 أدخل اسم المهمة والوقت.



إذا قمت بضبط الوقت على وقت يسبق التوقيت الحالي، فسيتم إرسال الفاكس في هذا الوقت في اليوم التالي.

9

يتم مسح المستند الأصلي ضوئيًا في الذاكرة قبل الإرسال.

يعود الجهاز إلى وضع الاستعداد. وتعرض شاشة العرض تنبيهًا يذكرك بأنك في وضع الاستعداد، وأنه قد تم ضبط فاكس مؤجل.



يمكنك التحقق من قائمة مهام الفاكس المؤجلة.

اضغط على ... (القائمة) < System Setup < Report < Scheduled Jobs بلوحة التحكم.

إلغاء مهمة فاكس محفوظة

1 اضغط على  (فاكس) < ... (القائمة) < Fax Feature < Cancel Job من لوحة التحكم.

2 حدد مهمة الفاكس التي تريدها ثم اضغط OK.

3 اضغط OK عندما يتم تمييز **Yes**.
يتم حذف الفاكس المحدد من القائمة.

4 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

استلام فاكس

يتم ضبط جهازك على وضع الفاكس بشكل مسبق في المصنع. وعند استلام أحد الفاكسات، يقوم الجهاز بالرد على المكالمات بعد عدد معين من الرنات، ثم يستلم الفاكس تلقائيًا.

تغيير أوضاع الاستلام

1 اضغط على  (فاكس) < ... (القائمة) < Fax Setup < Receiving < Receive Mode من لوحة التحكم.

2 حدد الخيار الذي تريده.

• **Fax:** للرد على مكالمات فاكس واردة والانتقال فورًا إلى وضع استلام الفاكس.

• **Tel:** لاستلام الفاكس عن طريق الضغط على  (طلب دون رفع السماعة) ثم  (بدء).

• **Ans/Fax:** للاستخدام في حالة وجود جهاز رد آلي يتصل بجهازك. يقوم جهازك بالرد على أية مكالمات واردة، ويمكن للشخص المتصل أن يترك رسالة على جهاز الرد الآلي. وعندما يلتقط جهاز الفاكس نغمة فاكس على الخط، ينتقل الجهاز تلقائيًا إلى وضع Fax لاستلام الفاكس.

 لاستخدام الوضع **Ans/Fax**، قم بتوصيل جهاز رد على المكالمات بمقبس EXT الموجود بالجزء الخلفي من الجهاز.

• **DRPD:** يمكنك استقبال إحدى المكالمات باستخدام ميزة اكتشاف نمط الرنين المميز (DRPD). تعتبر خاصية "الرنين المميز" إحدى الخدمات التي تقدمها شركات الهواتف لتتيح للمستخدم إمكانية استخدام خط هاتف واحد للرد على العديد من أرقام الهواتف. لمزيد من التفاصيل، انظر انظر "استلام الفاكسات باستخدام الوضع DRPD" بصفحة 101..

 قد لا يكون هذا الإعداد متاحًا وذلك حسب البلد الذي تقطنه.

3 اضغط OK.

4 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

الاستلام يدويًا في وضع Tel

يمكنك استلام فاكس عن طريق الضغط على الزر  (طلب دون رفع السماعة) ثم الضغط على  (بدء) عند سماع نغمة فاكس.

الاستلام في وضع جهاز الرد الآلي/الفاكس

لاستخدام هذا الوضع، يجب توصيل جهاز رد على المكالمات بمقبس EXT الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز. إذا ترك الشخص المتصل رسالة، فسيقوم جهاز الرد الآلي بتخزين الرسالة. وإذا التقط الجهاز نغمة فاكس على الخط، فسيبدأ الجهاز تلقائيًا في استلام الفاكس.

- في حالة ضبط الجهاز على هذا الوضع مع إيقاف تشغيل جهاز الرد الآلي أو عدم توصيل أي جهاز رد آلي بمقبس EXT، ينتقل الجهاز تلقائيًا إلى وضع الفاكس بعد عدد محدد مسبقًا من الرنات.
- إذا كان جهاز الرد على المكالمات يحتوي على عداد رنات يمكن تحديده بواسطة المستخدم، فقم بضبط الجهاز بحيث يرد على المكالمات الواردة خلال 1 رنة.
- إذا كان الجهاز في وضع الهاتف، قم بفصل أو إيقاف جهاز الرد الآلي المضمن بجهاز الفاكس. وإلا، فإن الرسالة الصادرة عن جهاز الرد الآلي ستتسبب في تعطيل المحادثة الهاتفية.

استلام الفاكسات باستخدام هاتف داخلي

عند استخدام هاتف داخلي متصل بمنفذ EXT، يمكنك استلام فاكس من الشخص الذي تتحدث معه على الهاتف الداخلي، بدون الذهاب إلى جهاز الفاكس.

عند استلام مكالمات على الهاتف الداخلي وسماع نغمة الفاكس، اضغط المفاتيح *9* في الهاتف الداخلي. وعندئذٍ يقوم الجهاز باستلام الفاكس.

يعتبر رقم *9* هو كود الاستلام عن بعد الذي تم تعيينه مسبقًا في المصنع. وتعتبر العلامتان النجميتان الأولى والأخيرة علامات ثابتة، ولكن يمكنك تغيير الرقم الأوسط لأي رقم تريده.

أثناء التحدث عبر هاتف متصل بمنفذ EXT، لا تكون خصائص النسخ والمسح الضوئي متوافرة. 

استلام الفاكسات باستخدام الوضع DRPD

قد لا يكون هذا الإعداد متاحًا وذلك حسب البلد الذي تقطنه. تعتبر خاصية "الرنين المميز" إحدى الخدمات التي تقدمها شركات الهواتف لتتيح للمستخدم إمكانية استخدام خط هاتف واحد للرد على العديد من أرقام الهواتف. وغالبًا ما يستخدم هذه الميزة الأفراد الذين يتولون خدمات الرد على الاتصالات الهاتفية الواردة من العديد من العملاء، ويحتاجون إلى التعرف على الرقم الذي يتم الاتصال منه، وذلك للرد على الاتصال بالشكل الملائم.

قد لا يكون هذا الإعداد متاحًا وذلك حسب البلد الذي تقطنه. 

1 حدد  (فاكس) <... (القائمة) < Fax Setup < Receiving < DRPD Mode < Waiting Ring بلوحة التحكم.

2 اتصل برقم الفاكس الخاص بك من هاتف آخر.

3 عندما يبدأ الجهاز في إصدار رنين، لا ترد على المكالمات. حيث إن الجهاز يحتاج إلى عدة زنات ليتمكن من التعرف على النمط. بعد انتهاء عملية التعرف، تعرض الشاشة **Completed DRPD Setup**. في حالة فشل إعداد DRPD، تظهر رسالة **Error DRPD Ring**.

4 اضغط **OK** عند ظهور DRPD وابدأ من جديد من الخطوة 2.

- يجب إعادة إعداد وضع DRPD في حالة إعادة تعيين رقم الفاكس، أو توصيل الجهاز بخط هاتف آخر.
- بعد الانتهاء من إعداد DRPD، اتصل برقم الفاكس لديك مرةً أخرى للتحقق من أن الجهاز يقوم بالرد باستخدام نغمة فاكس. اتصل بعد ذلك برقم آخر مختلف على نفس خط الهاتف للتأكد من تحويل المكالمات إلى الهاتف الداخلي أو إلى جهاز الرد على المكالمات المتصل بمقبس EXT.

الاستلام في وضع الاستلام الآمن

قد لا تتوفر هذه الميزة تبعًا للطراز أو البضائع الاختيارية (راجع انظر "الميزات حسب الطراز" بصفحة 8).

قد تحتاج في بعض الأحيان إلى حماية الفاكسات المستلمة من اطلاع الأشخاص غير المصرح لهم عليها. قم بتشغيل وضع الاستلام الآمن، بعد ذلك يتم توجيه كل الفاكسات الواردة إلى الذاكرة. يمكنك طباعة الفاكسات الواردة من خلال إدخال كلمة المرور.

لاستخدام وضع الاستلام الآمن، قم بالتنشيط من **Secure < Fax Feature < القائمة < (فاكس) < Receive** بلوحة التحكم.

طباعة الفاكسات المستلمة

1 حدد **حدد (فاكس) < القائمة < Fax Feature < Secure Receive < Print** من لوحة التحكم.

2 أدخل كلمة المرور المكونة من أربعة أرقام، ثم اضغط على **OK**.

3 يقوم الجهاز بطباعة كل الفاكسات التي تم تخزينها في الذاكرة.

استلام الفاكسات في الذاكرة

نظرًا لأن هذا الجهاز متعدد الوظائف، فيمكنه استلام الفاكسات أثناء القيام بمهام النسخ أو الطباعة. وفي حالة استلام فاكس أثناء قيامك بإحدى مهام النسخ أو الطباعة، يقوم الجهاز بتخزين الفاكسات الواردة في الذاكرة. ثم بعد ذلك، بمجرد انتهائك من النسخ أو الطباعة، يقوم الجهاز تلقائيًا بطباعة الفاكس.

إذا تم استلام الفاكس وبدأت طباعته، فتتعد معالجة مهام النسخ والطباعة الأخرى في نفس الوقت.

توجيه فاكس إلى وجهة أخرى

يمكنك إعداد الجهاز ليقوم بإعادة توجيه فاكس مستلم عندما لا تكون بالكتب وتحتاج إلى استلام الفاكس. يتم إلى وجهة أخرى باستخدام فاكس أو كمبيوتر. وتتجلى فائدة هذه الخاصية

توجيه فاكس مرسل إلى وجهة أخرى

لا يمكنك إرسال فاكس ملون باستخدام هذه الميزة. 

1 ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه متجهًا نحو الأسفل على الزجاج الخاص بالمستندات، أو قم بتحميل المستندات وجهها نحو الأعلى بوحدة تغذية المستندات.

2 اضغط على  (فاكس) <... (القائمة) < Fax Feature < Send Forward < Forward to Fax < On بلوحة التحكم.

 • إذا قمت بتحديد **On**، فلا يمكنك إرسال فاكس يدويًا (راجع انظر "إرسال فاكس يدويًا" بصفحة 95).
• قد لا تتوفر خيارات **Forward** حسب الطراز أو البضائع الاختيارية (راجع انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).

3 أدخل رقم الفاكس الوجهة، ثم اضغط **OK**.

4 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.
سيتم إعادة توجيه الفاكسات المرسله اللاحقة إلى جهاز الفاكس المحدد.

إعادة توجيه فاكس مستلم

يمكنك إعداد الجهاز ليقوم بإعادة توجيه الفاكس المستلم عندما لا تكون بالكتب وتحتاج إلى استلام الفاكس. يتم أو المرسل إلى وجهة أخرى باستخدام فاكس. وتتجلى فائدة هذه الخاصية

1 اضغط على  (fax) <... (القائمة) < Forward to Fax > Rcv. Forward > Fax Feature > أو Forward to PC في لوحة التحكم.

 • قد لا تتوفر خيارات **Forward** حسب الطراز أو البضائع الاختيارية (راجع انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).
• لضبط الجهاز بحيث يقوم بطباعة الفاكس عند انتهاء عملية توجيه الفاكسات، حدد **Forward&Print**.

2 أدخل رقم الفاكس الوجهة، ثم اضغط **OK**.

3 أدخل وقت البدء ووقت الانتهاء، ثم اضغط OK.

4 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.
سيتم إعادة توجيه الفاكسات المرسله اللاحقة إلى جهاز الفاكس المحدد.

ضبط إعدادات المستند

قبل بدء العمل بوظائف الفاكس، قم بتغيير الإعدادات التالية حسب حالة المستند الأصلي للحصول على أفضل جودة ممكنة.

قد يكون من الضروري الضغط على **OK** للانتقال إلى قوائم المستوى الأدنى في بعض الطرز. 

Resolution

يمكن من خلال إعدادات المستند الافتراضية الحصول على نتائج جيدة عند استخدام المستندات الأصلية المعتادة التي تحتوي على نصوص. ولكن عند إرسال مستندات أصلية ذات جودة منخفضة أو تحتوي على صور فوتوغرافية، يمكنك ضبط الدقة لتحسين جودة الفاكس.

1 حدد  (فاكس) < ... (القائمة) < **Resolution < Fax Feature** من لوحة التحكم.

2 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط **OK**.

- **Standard**: المستندات الأصلية المكتوبة بأحرف ذات أحجام عادية.
- **Fine**: المستندات الأصلية التي تحتوي على أحرف صغيرة أو أسطر رفيعة أو المستندات الأصلية المطبوعة باستخدام طابعة نقطية.
- **Super Fine**: المستندات الأصلية التي تحتوي على تفاصيل دقيقة جدًا. لا يتم تمكين وضع **Super Fine** إلا إذا كان الجهاز الذي تتصل به يدعم وضع الدقة **Super Fine** أيضًا.

 - في حالة الإرسال من الذاكرة، لا يكون الوضع **Super Fine** متاحًا. ومن ثم يتغير إعداد الدقة تلقائيًا إلى **Fine**.
- عند ضبط الجهاز على درجة الوضوح **Super Fine**، وكان الجهاز الذي تتصل به لا يدعم درجة **Super Fine**، فإن الجهاز يقوم بالإرسال باستخدام أعلى وضع لدرجة الوضوح يدعمه جهاز الفاكس على الطرف الآخر.

- **Photo Fax**: المستندات الأصلية التي تحتوي على ظلال رمادية أو صور فوتوغرافية.

3 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

Darkness

يمكنك تحديد درجة دكنة المستند الأصلي.

 يتم تطبيق إعداد الدكنة على مهمة الفاكس الحالية. لتغيير الإعداد الافتراضي، (راجع انظر "الفاكس" بصفحة 117).

1 حدد  (فاكس) <... القائمة> < Fax Feature < Darkness من لوحة التحكم.

2 حدد مستوى الدكنة الذي تريده.

3 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

إعداد دفتر عناوين الفاكس

تدعم هذه الميزة نموذج الفاكس فقط. يمكنك ضبط أرقام الفاكس بسرعة من خلال أرقام الفاكس التي تستخدمها عادة عبر HP Embedded Web Server بعد ذلك يمكنك إدخال أرقام الفاكس بسهولة وسرعة عن طريق إدخال أرقام الموقع الموضحة معها بـ دفتر العناوين.

لا يمكنك إرسال فاكس ملون عبر دفتر العناوين. 

تسجيل رقم اتصال سريع

1 حدد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < New & Edit < Speed Dial على لوحة التحكم.

2 أدخل رقم اتصال سريع، ثم اضغط على OK.

إذا كان هناك قيد مخزن بالفعل على الرقم الذي اخترته، تظهر رسالة على شاشة العرض لتتيح لك إمكانية تغييره. للبدء من جديد باستخدام رقم طلب سريع آخر، اضغط على  (رجوع). 

3 أدخل الاسم الذي تريده، ثم اضغط OK.

4 أدخل رقم الفاكس الذي تريده، ثم اضغط OK.

5 اضغط زر  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

استخدام أرقام الاتصال السريع

عندما يُطلب منك إدخال رقم وجهة أثناء إرسال أحد الفاكسات، أدخل رقم الاتصال السريع الذي قمت بتخزين الرقم الذي تريده عليه.

- بالنسبة لرقم الطلب السريع المكون من رقم واحد (0-9)، اضغط مع الاستمرار على زر الرقم المطابق على لوحة المفاتيح الرقمية لمدة تزيد على ثانيتين.
- بالنسبة لرقم الطلب السريع المكون من رقمين أو ثلاثة أرقام، اضغط على زر (أزرار) الرقم الأول ثم اضغط مع الاستمرار على زر الرقم الأخير لمدة تزيد على ثانيتين.

• يمكنك طباعة قائمة دفتر العناوين من خلال تحديد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < Print.

تحرير أرقام الاتصال السريع

- 1 حدد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < New & Edit < Speed Dial على لوحة التحكم.
- 2 أدخل رقم الطلب السريع الذي تريد تحريره، ثم اضغط OK.
- 3 قم بتغيير الاسم، ثم اضغط OK.
- 4 قم بتغيير رقم الفاكس، ثم اضغط OK.
- 5 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

تسجيل رقم اتصال جماعي

- 1 حدد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < New & Edit < Group Dial من لوحة التحكم.
 - 2 أدخل رقم اتصال جماعي، ثم اضغط على OK.
-
-  إذا كان هناك قيد مخزن بالفعل على الرقم الذي اخترته، تظهر رسالة على شاشة العرض لتتيح لك إمكانية تغييره. للبدء من جديد باستخدام رقم طلب سريع آخر، اضغط على  (رجوع).
-
- 3 قم بالبحث من خلال إدخال الأحرف القليلة الأولى من اسم رقم الاتصال السريع لإدخاله في المجموعة.
 - 4 أدخل الاسم والرقم الذي تريده، ثم اضغط OK.
 - 5 حدد Yes عند ظهور Add?.
 - 6 كرر الخطوات حتى 3 لتضمين أرقام طلب سريع أخرى في المجموعة.
 - 7 عند الانتهاء، حدد No عن ظهور رسالة Another No.? ثم اضغط OK.
 - 8 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

تحرير أرقام الطلب الجماعي

- 1 حدد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < New & Edit < Group Dial من لوحة التحكم.
- 2 أدخل رقم الطلب الجماعي الذي تريد تحريره، ثم اضغط OK.
- 3 أدخل رقم الطلب السريع الجديد المطلوب إضافته واضغط OK، بعد ذلك تظهر رسالة **Add?** أدخل رقم طلب سريع مخزن في المجموعة واضغط OK، تظهر الرسالة **Delete?**
- 4 اضغط OK لإضافة الرقم أو حذفه.
- 5 كرر الخطوة رقم 3 لإضافة المزيد من الأرقام أو حذفها.
- 6 حدد **No** في رسالة **Another No.?** ثم اضغط OK.
- 7 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

البحث في دفتر العناوين عن إدخال

هناك طريقتان للبحث عن رقم ما في الذاكرة. يمكنك إجراء بحث تسلسلي من أ إلى ي، أو البحث بإدخال الأحرف الأولى من الاسم المرتبط بالرقم.

- 1 حدد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < Search & Dial < Speed Dial أو Group Dial من لوحة التحكم.
- 2 أدخل All أو ID ثم اضغط على OK.
- 3 اضغط على الاسم والرقم أو زر لوحة المفاتيح الرقمية الذي يحمل الحرف الذي تريد البحث عنه. إذا كنت ترغب على سبيل المثال في البحث عن الاسم "MOBILE"، فاضغط على زر 6 الذي يحمل الأحرف "MNO".
- 4 اضغط  (إلغاء) للعودة إلى وضع الاستعداد.

طباعة دفتر العناوين

يمكنك فحص إعدادات  (دفتر العناوين) الخاص بك عبر طباعة قائمة.

1 حدد  (فاكس) <  (دفتر العناوين) < Print من لوحة التحكم.

2 اضغط OK.

يبدأ الجهاز في الطباعة.

قوائم الإعداد المفيدة

يوضح هذا الفصل كيفية استعراض الحالة الحالية للجهاز وطريقة ضبط الإعداد المتقدم بالجهاز.

- 112 • قبل أن تبدأ في قراءة هذا الفصل
- 113 • النسخ
- 117 • الفاكس
- 120 • إعداد النظام
- 124 • إعداد الشبكة

قبل أن تبدأ في قراءة هذا الفصل

يوضح هذا الفصل الميزات المتاحة لطرزات هذه السلسلة لمساعدة المستخدمين على فهم الميزات بسهولة. يمكنك التحقق من الميزات المتاحة لكل طراز من دليل الإعدادات الأساسية (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28). فيما يلي معلومات مفيدة لاستخدام هذا الفصل

- تتيح لوحة التحكم إمكانية الوصول إلى القوائم المختلفة لإعداد الجهاز أو لاستخدام وظائفه. يمكن الوصول إلى هذه القوائم عن طريق الضغط على **••• (القائمة)**.
- قد لا تظهر بعض القوائم على الشاشة، وذلك وفقًا للخيارات ونوع الطراز. وإذا كان الحال كذلك، فهذا لا ينطبق على الجهاز الخاص بك.
- بالنسبة للطرز التي لا تشمل على **••• (القائمة)** بلوحة التحكم، لا تكون هذه الميزة قابلة للتطبيق (انظر انظر "نظرة عامة على لوحة التحكم" بصفحة 22).
- قد تكون بعض أسماء القوائم مختلفة عن الموجودة في الجهاز الخاص بك وذلك تبعًا للخيارات أو الطرازات.

ميزة النسخ

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

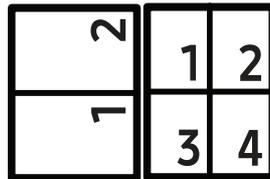
في وضع النسخ، اضغط على **••• (القائمة) < Copy Feature** في لوحة التحكم.

• **HP Color Laser MFP 178nw**: عندما يكون مصباح LED لزر **مسح** في وضع إيقاف، تكون الطابعة في وضع النسخ.



• **HP Color Laser MFP 179fnw**: اضغط على  (نسخ) على لوحة التحكم.

الوصف	العنصر
إعداد حجم الصورة.	Original Size
لتصغير أو تكبير حجم الصورة التي تم نسخها (انظر انظر "عمل نسخة مصغرة أو مكبرة" بصفحة 83).	Reduce/Enlarge
إذا تم ضبط الجهاز على الوضع الاقتصادي، فلا تكون ميزتا التكبير والتصغير متاحين. 	
لضبط مستوى السطوع للحصول على نسخة سهلة القراءة، عندما يحتوي المستند الأصلي على علامات باهتة وصور معتمة (انظر انظر "Darkness" بصفحة 82).	Darkness
لتحسين جودة النسخ من خلال تحديد نوع المستند لمهمة النسخ الحالية (انظر انظر "Original type" بصفحة 82).	Original Type
ضبط الجهاز بحيث يقوم بفرز مهمة النسخ. فإذا قمت مثلاً بعمل نسختين من مستند أصلي مكون من ثلاث صفحات، فسوف تتم طباعة نسخة كاملة من المستند بصفحاته الثلاث ثم تتم بعدها طباعة نسخة كاملة ثانية.	Collation
قم بضبط صيغة التصميم على الوضع المعتاد، 2/4-Up، ID copy.	Layout
يتم تصغير حجم الصور الأصلية وطباعة 2 أو 4 صفحات في الورقة الواحدة.	< Layout أو Layout > 2-Up Up-4



العنصر	الوصف
ID Copy < Layout	<p>تتم طباعة وجه واحد من المستند الأصلي على النصف العلوي من الورق، وطباعة الوجه الآخر على النصف السفلي دون تصغير حجم المستند الأصلي. تعتبر هذه الميزة مفيدة عند نسخ مستندات صغيرة الحجم، مثل: بطاقة تعريف المهنة.</p>
Adjust Bkgd	<p>تتيح هذه الميزة طباعة صورة بدون الخلفية الخاصة بها. وتعمل هذه الميزة على إزالة ألوان الخلفية، وتظهر أهميتها عند نسخ مستند أصلي يحتوي على ألوان في الخلفية، مثل صفحات الجرائد أو الكتالوجات.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: لا تستخدم هذه الميزة. • Auto: يقوم بتحسين الخلفية. • Enhance Lev.1~2: كلما زاد الرقم، صارت الخلفية أكثر حيوية. • Erase Lev.1~4: كلما زاد الرقم، صارت الخلفية أكثر إضاءة.

Copy Setup

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

في وضع النسخ، اضغط على **••• (القائمة) < Copy Setup** في لوحة التحكم.

• **HP Color Laser MFP 178nw**: عندما يكون مصباح LED لزر مسح في وضع إيقاف، تكون الطابعة في وضع النسخ.



• **HP Color Laser MFP 179fnw**: اضغط على  (نسخ) على لوحة التحكم.

الوصف	العنصر
إعادة تعيين قيمة أو إعداد الطابعة على الحالة الافتراضية التي تم شراؤها بها.	Change Default
يتيح هذا الخيار تحسين جودة النسخ من خلال تحديد حجم المستند لمهمة النسخ الحالية.	Original Size < Change Default
يتيح هذا الخيار إدخال عدد النسخ باستخدام لوحة المفاتيح الرقمية.	Copies < Change Default
ضبط الجهاز بحيث يقوم بفرز مهمة النسخ. فإذا قمت مثلاً بعمل نسختين من مستند أصلي مكون من ثلاث صفحات، فسوف تتم طباعة نسخة كاملة من المستند بصفحاته الثلاث ثم تتم بعدها طباعة نسخة كاملة ثانية. • On : يتيح هذا الخيار إخراج المطبوعات في مجموعات لتتطابق ترتيب المستندات الأصلية.  • Off : يتيح هذا الخيار إمكانية فرز المطبوعات في رزم من صفحات منفصلة. 	Collation < Change Default
لتصغير أو تكبير حجم الصورة التي تم نسخها (انظر انظر "عمل نسخة مصغرة أو مكبرة" بصفحة 83).	< Change Default Reduce/Enlarge
إذا تم ضبط الجهاز على الوضع الاقتصادي، فلا تكون ميزتا التكبير والتصغير متاحين. 	
لضبط مستوى السطوع للحصول على نسخة سهلة القراءة، عندما يحتوي المستند الأصلي على علامات باهتة وصور معتمة (انظر انظر "Darkness" بصفحة 82).	Darkness < Change Default

العنصر	الوصف
Original Type < Change Default	لتحسين جودة النسخ من خلال تحديد نوع المستند المهمة النسخ الحالية (انظر انظر "Original type" بصفحة 82).

Fax Feature

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط  (فاكس) < (القائمة) < Fax Feature على لوحة التحكم.

الوصف	العنصر
لضبط مستوى السطوع لمسح مستند أصلي ضوئيًا للحصول على نسخة سهلة القراءة، عندما يحتوي المستند الأصلي على علامات باهتة وصور معتممة (انظر انظر "Darkness" بصفحة 105).	Darkness
يمكن من خلال إعدادات المستند الافتراضية الحصول على نتائج جيدة عند استخدام المستندات الأصلية المعتادة التي تحتوي على نصوص. ومع ذلك، فعند إرسال مستندات أصلية ذات جودة منخفضة، أو تحتوي على صور فوتوغرافية، يمكنك ضبط الدقة لإنتاج جودة فاكس أعلى (انظر انظر "Resolution" بصفحة 105).	Resolution
لإعداد حجم الصورة.	Original Size
لإرسال فاكس إلى وجهات متعددة (انظر انظر "إرسال فاكس إلى وجهات متعددة" بصفحة 96).	Multi Send
لا يمكنك إرسال فاكس ملون باستخدام هذه الميزة. 	
لضبط الجهاز بحيث يقوم بإرسال فاكس في وقت لاحق عندما لا تكون موجودًا (انظر انظر "تأجيل إرسال فاكس" بصفحة 98).	Delay Send
لا يمكنك إرسال فاكس ملون باستخدام هذه الميزة. 	
إعادة توجيه الفاكس المرسل إلى وجهة أخرى. انظر انظر "توجيه فاكس مرسل إلى وجهة أخرى" بصفحة 103..	Send Forward
لا يمكنك إرسال فاكس ملون باستخدام هذه الميزة. 	
إعادة توجيه الفاكس الذي تم استلامه إلى وجهة أخرى. وتتجلى فائدة هذه الخاصية عندما لا تكون بالمتك وتحتاج إلى استلام الفاكس. انظر انظر "إعادة توجيه فاكس مستلم" بصفحة 103..	Rcv. Forward
تخزين الفاكس المستلم في الذاكرة بدون طباعة. لطباعة المستندات المستلمة، يجب إدخال كلمة المرور. يمكنك الحيلولة دون الوصول للفاكسات المستلمة من قبل الأشخاص غير المصرح لهم (انظر انظر "الاستلام في وضع الاستلام الآمن" بصفحة 102).	Secure Receive

العنصر	الوصف
Cancel Job	لإلغاء مهمة الفاكس المؤجلة المحفوظة في الذاكرة (انظر انظر "إلغاء مهمة فاكس محفوظة" بصفحة 99).

إعداد الإرسال

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).

لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط على  (فاكس) < ••• (القائمة) < Fax Setup < Sending بلوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Redial Times	إعداد محاولات إعادة الطلب. في حالة إدخال القيمة 0، فلن يقوم الجهاز بإعادة الاتصال.
Redial Term	إعداد الفاصل الزمني قبل إعادة الطلب تلقائيًا.
Prefix Dial	تعيين بادئة اتصال مكونة من خمسة أرقام كحد أقصى. ويتم الاتصال بهذا الرقم قبل الاتصال التلقائي بأي رقم. وتعد تلك الخاصية مفيدة للوصول إلى شبكات الهواتف الخاصة (PABX).
ECM Mode	إرسال الفاكسات باستخدام وضوح تصحيح الأخطاء (ECM) للتأكد من إرسال الفاكسات بطريقة سلسلة بدون أي أخطاء. قد يستغرق هذا الأمر مزيدًا من الوقت.
Fax Confirm.	لإعداد الجهاز لطباعة تقرير سواء تمت عملية إرسال الفاكس بنجاح أم لا. إذا قمت بتحديد On-Error ، فسيقوم الجهاز بطباعة تقرير عند عدم نجاح الإرسال.
Modem speed	حدد الحد الأقصى لسرعة المودم التي تريدها إذا فشل خط الهاتف في الحصول على سرعة مودم أعلى.
Image TCR	طباعة تقرير إرسال بصورة مصغرة على الصفحة الأولى من الفاكس المرسل.
Dial Mode	إعداد وضع الطلب إما على الاتصال التلقائي أو التلقائي. قد لا يكون هذا الإعداد متاحًا وذلك حسب البلد الذي تقطنه.

إعداد الاستلام

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).

لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط على  (فاكس) < ••• (القائمة) < Fax Setup < Receiving من لوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Receive Mode	تحديد وضع الاستلام الافتراضي للفاكس.
Ring to Answer	تحديد عدد المرات التي يصدر فيها صوت رنين عن الجهاز قبل الرد على مكالمات واردة.
Stamp Rcv Name	يتم تلقائيًا طباعة رقم الصفحة وتاريخ ووقت الاستلام أسفل كل صفحة من الفاكس الذي تم استلامه.
Rcv Start Code	تهيئة استلام الفاكس من هاتف داخلي موصول بمقبس الهاتف الداخلي EXT الموجود بالجزء الخلفي من الطابعة. وعند رفع سماعة الهاتف الداخلي وسماع نغمات الفاكس، يجب إدخال الرمز. علمًا بأنه تم ضبط الرمز مسبقًا على *9* في المصنع.
Auto Reduction	تخفيض صفحة الفاكس الواردة تلقائيًا لتناسب حجم الورق المحمل في الجهاز.
Discard Size	تجاهل طول معين من نهاية الفاكس المستلم.
Junk Fax Setup	حظر أية فاكسات غير مرغوبة والتي تخزنها في الذاكرة على أنها أرقام فاكسات غير هامة. قد لا يكون هذا الإعداد متاحًا وذلك حسب البلد الذي تقطنه.
DRPD Mode	تمكين المستخدم من استخدام خط واحد للرد على العديد من الأرقام الهاتفية المختلفة. يمكنك إعداد الجهاز على التعرف على نمط رنين مختلف لكل رقم. قد لا يكون هذا الإعداد متوفرًا وذلك حسب البلد الذي تقيم فيه (انظر انظر "استلام الفاكسات باستخدام الوضع DRPD" بصفحة 101).

إعداد آخر

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط  (فاكس) < ••• (القائمة) < Fax Setup على لوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Change Default	إعادة تعيين قيمة أو إعداد الطابعة على الحالة الافتراضية التي تم شراؤها بها.
Smart Fax Diag	تحسين ميزة Smart Fax Diag الإعدادات لخط الفاكس.
Manual TX/RX	يوفر إعداد هذا الخيار على ON القدرة على إرسال أو استلام الفاكس أثناء انشغال الخط. يمكنك اختيار إرسال أو استلام الفاكس إما من خلال التقاط مستقبل الهاتف الداخلي وضغط زر بدء أو ضغط زر طلب دون رفع السماعة ثم ضغط زر بدء.

إعداد النظام

إعداد الجهاز

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

• اضغط على **القائمة** < **System Setup** < **Machine Setup** من لوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Machine ID	إعداد معرف الجهاز والذي تتم طباعته أعلى كل صفحة فاكس يتم إرسالها.
Fax Number	إعداد رقم الفاكس والذي تتم طباعته أعلى كل صفحة فاكس يتم إرسالها.
Date & Time	تعيين التاريخ والوقت.
Clock Mode	لتحديد تنسيق عرض الوقت ما بين 12 ساعة و24 ساعة.
Language	تحديد لغة النص المعروض على شاشة لوحة التحكم.
Default Mode	يضبط الحالة الافتراضية.
Power Save	تحديد الفترة التي ينتظرها الجهاز قبل الانتقال إلى وضع توفير الطاقة. يتم تخفيض استهلاك الطاقة تلقائياً إذا ظل الجهاز فترة طويلة دون استقبال بيانات.
Wakeup Event	يمكنك تحديد شرط تشغيل الجهاز من وضع توفير الطاقة. • On : يتم تنشيط الجهاز من وضع توفير الطاقة في الحالات التالية: - الضغط على أي زر - فتح درج الورق أو إغلاقه - إدخال ورقة في وحدة تغذية المستندات • Off : تنشيط الماكينة من وضع توفير الطاقة فقط عند الضغط على زر لوحة التحكم.
System Timeout	إعداد الفترة التي يحتفظ خلالها الجهاز بإعدادات النسخ المستخدمة في السابق. بعد انقضاء المهلة، يستعيد الجهاز إعدادات النسخ الافتراضية.
Job Timeout	ضبط طول مدة انتظار الطباعة قبل طباعة آخر صفحة في مهمة طباعة لا تنتهي بأمر طباعة صفحة.
Altitude Adj.	قم بتحسين جودة الطباعة حسب ارتفاع الجهاز.
Humidity	لتحسين جودة الطباعة وفقاً للرطوبة في البيئة.
Auto Continue	تحديد ما إذا كان الجهاز سيواصل الطباعة أم لا في حالة اكتشاف أن الورق لا يطابق إعدادات الورق. • Off : في حالة حدوث عدم توافق، ينتظر الجهاز حتى إدخال الورق الصحيح. • After 0 Sec : حتى في حالة حدوث عدم تطابق للورق، يستمر الجهاز في الطباعة. • After 30 Sec : في حالة حدوث عدم توافق في الورق، سوف تظهر رسالة خطأ. ستنتظر الطباعة لمدة 30 ثانية، ثم تقوم تلقائياً بمسح الرسالة ومتابعة الطباعة.

العنصر	الوصف
Paper Substit.	لاستبدال حجم الورق في برنامج تشغيل الطابعة تلقائيًا لمنع عدم تطابق الورق بين Letter وA4. على سبيل المثال، إذا كان لديك ورق A4 في الدرج لكنك قمت بإعداد حجم الورق على Letter في برنامج تشغيل الطابعة، سوف يقوم الجهاز بالطباعة على ورق A4 والعكس.
Toner Save	يؤدي تنشيط هذا الوضع إلى إطالة عمر خرطوشة الحبر الخاصة بك و تقليل نفقات الطباعة لكل صفحة مقارنة بالوضع العادي ولكنه يؤدي أيضا إلى تقليل جودة الطباعة.

إعداد الورق

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط على **القائمة** < **System Setup** < **Paper Setup** من لوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Paper Size	تحديد حجم الورق على A4 أو Letter أو غير ذلك من الأحجام الأخرى وفقًا لمتطلباتك.
Paper Type	اختيار نوع الورق لكل درج.
Margin	تحديد هوامش المستند.
Tray Confirm.	تنشيط رسالة تأكيد الدرج. في حالة فتح وإغلاق الدرج، فستظهر نافذة مفتوحة تسألك عما إذا كنت تريد إعداد حجم ونوع الورق. يمكن إيقاف تشغيل هذه الرسالة إذا وجدت أنها مزعجة.

Sound/Volume

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط على **القائمة** < **System Setup** < **Sound/Volume** بلوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Key Sound	لتشغيل صوت المفاتيح أو إيقاف تشغيله. عند ضبط هذا الخيار على تشغيل، يصدر صوت زنين في كل مرة يتم فيها الضغط على أحد المفاتيح.
Alarm Sound	لتشغيل صوت التنبيه أو إيقاف تشغيله. عند تعيين هذا الخيار على تشغيل، يصدر طنين إنذار عند حدوث خطأ أو انتهاء اتصال الفاكس.

العنصر	الوصف
Speaker	<p>لتشغيل أو إيقاف تشغيل الأصوات التي تصدر من خط الهاتف عبر مكبر الصوت، مثل نغمة الاتصال أو نغمة الفاكس. عند ضبط هذا الخيار على Comm التي تعني أن السماع تظل قيد التشغيل حتى يتم الرد من جانب الجهاز البعيد.</p> <p> يمكنك ضبط مستوى الصوت باستخدام طلب دون رفع السماع. لا يمكنك ضبط مستوى صوت مكبر الصوت إلا عندما يكون خط الهاتف موصولاً.</p> <p>a. اضغط على  (فاكس) الموجود بلوحة التحكم.</p> <p>b. اضغط على طلب دون رفع السماع. تصدر نغمة اتصال من السماع.</p> <p>c. اضغط على الأسهم حتى تسمع مستوى الصوت المطلوب.</p> <p>d. اضغط على طلب دون رفع السماع لحفظ التغيير والرجوع إلى وضع الاستعداد.</p>
Ringer	<p>لضبط مستوى صوت الجرس. لتعيين مستوى صوت الرنين، يمكنك الاختيار بين إيقاف ومنخفض ومتوسط ومرتفع.</p>

Report

 قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).

لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط على **Report < System Setup < القائمة**) من لوحة التحكم.

العنصر	الوصف
Configuration	طباعة تقرير حول التهيئة الكلية للجهاز.
Supplies Info.	طباعة صفحة المعلومات عن المستلزمات.
Demo Page	طباعة صفحة معاينة للتأكد مما إذا كان الجهاز يقوم بالطباعة بشكل صحيح أم لا.
Address Book	طباعة كل أرقام الفاكس المخزنة حالياً في ذاكرة الجهاز.
Fax Confirm.	طباعة تقرير إرسال يتضمن رقم الفاكس، وعدد الصفحات، والوقت الذي استلزمته مهمة فاكس معينة، وكذلك وضع الاتصال، ونتائج الاتصال الخاصة بمهمة الفاكس. ويمكنك إعداد الجهاز لطباعة تقرير تأكيد الإرسال تلقائياً بعد كل مهمة فاكس.
Fax Sent	طباعة معلومات عن الفاكسات التي تم إرسالها مؤخراً.
Fax Received	طباعة معلومات عن الفاكسات التي تم استلامها مؤخراً.
Scheduled Jobs	طباعة قائمة المستندات المخزنة حالياً للفاكسات المؤجلة، بالإضافة إلى وقت بداية كل عملية ونوعها.
Junk Fax	طباعة أرقام الفاكسات المحددة كأرقام فاكسات غير مرغوب فيها.
Network Conf.	طباعة معلومات عن اتصال شبكة الجهاز وتهيئتها.

العنصر	الوصف
Usage Counter	طباعة صفحة الاستخدام. تشمل صفحة الاستخدام على إجمالي عدد الصفحات التي تمت طباعتها.

Maintenance

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



لتغيير خيارات القائمة:

- اضغط على **Maintenance < System Setup < القائمة** من لوحة التحكم.

العنصر	الوصف
CLR Empty Msg	عندما تصبح خرطوشة الحبر فارغة، يظهر هذا الخيار. يمكنك مسح رسالة نفاذ الحبر.
Supplies Life	لعرض مؤشرات العمر الافتراضي للمستلزمات (انظر انظر "مراقبة العمر الافتراضي للمستلزمات" بصفحة 137).
Image Mgr.	يتيح لك ضبط إعداد اللون مثل مستوى التباين وتسجيل اللون وكثافة اللون وغيره. <ul style="list-style-type: none"> • Custom Color: لضبط التباين، لون بلون. - Default: لتحسين الألوان تلقائيًا. - Print Density: يسمح لك بضبط تباين اللون لكل خرطوشة يدويًا. يوصى باستخدام الإعداد Default للحصول على أفضل جودة للألوان.
Serial Number	لعرض الرقم التسلسلي للجهاز. عند طلب الخدمة أو تسجيلك كمستخدم على الموقع الإلكتروني ل HP، يمكنك العثور على ذلك.
TonerLow Alert	تخصيص مستوى التنبيه بانخفاض مستوى الحبر أو نفاذ الحبر (راجع انظر "إعداد تحذير انخفاض مستوى الحبر" بصفحة 138).
ImgU.Low Alert	يُخصص المستوى لتنبيه انخفاض وحدة التصوير.

إعداد الشبكة

قد لا تظهر بعض القوائم على شاشة العرض وذلك حسب الخيارات أو الطرز. وفي حالة حدوث ذلك، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على جهازك (انظر انظر "نظرة عامة على القوائم" بصفحة 28).



• اضغط على **القائمة** < Network من لوحة التحكم.

الخيار	الوصف
TCP/IP (IPv4)	تحديد البروتوكول المناسب ثم تهيئة المعلومات لاستخدام بيئة الشبكة.  هناك العديد من المعلومات التي ينبغي تعيينها. وإذا كنت غير واثق بشأن شيء ما، فاتركه كما هو، أو استشر مدير الشبكة.
TCP/IP (IPv6)	اختر هذا الخيار لاستخدام البيئة الشبكية عبر عنوان IPv6 (راجع انظر "تكوين IPv6" بصفحة 50).
Ethernet	يتيح لك تكوين سرعة النقل في الشبكة والمنفذ النشط.
Wi-Fi	يحدد هذا الخيار لاستخدام شبكة Wi-Fi.
Clear Settings	لإعادة إعدادات الشبكة إلى القيم الافتراضية. (يجب إعادة التشغيل).
Network Conf.	تعرض هذه القائمة معلومات عن اتصال شبكة الجهاز وتتهيئتها.
Protocol Mgr.	يمكنك تنشيط أو إلغاء تنشيط البروتوكولات التالية. • HTTP : يمكنك تعيين  معلومات الاتصال باستخدام خادم الإنترنت. مضمن أم لا. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد تغيير هذا الخيار. • WINS : يمكنك تهيئة الخادم WINS. يُستخدم خادم WINS (خدمة الاسم عبر الإنترنت لنظام Windows) في نظام التشغيل Windows. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد تغيير هذا الخيار. 

الوصف	الخيار
<ul style="list-style-type: none"> • SNMPv1/v2: يتعين عليك تمكين هذا الخيار لاستخدام بروتوكول SNMP V1/V2. ويمكن للمسؤول استخدام بروتوكول SNMP لمراقبة الأجهزة على الشبكة وإدارتها. • UPnP(SSDP): يتعين عليك تمكين هذا الخيار لاستخدام بروتوكول UPnP(SSDP). <p style="text-align: center;">أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد تغيير هذا الخيار. </p> <ul style="list-style-type: none"> • mDNS: يتعين عليك تمكين هذا الخيار لاستخدام بروتوكول نظام اسم مجال الإرسال المتعدد (MDNS). • SLP: يمكنك ضبط إعدادات SLP (بروتوكول مركز الخدمة). هذا البروتوكول يسمح للتطبيقات المضيفة بالعثور على الخدمات في شبكة منطقة محلية دون تهيئتها مسبقاً. <p style="text-align: center;">أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى بعد تغيير هذا الخيار. </p>	.Protocol Mgr

يعرض هذا الفصل معلومات عن شراء المستلزمات والملحقات المتوفرة بالنسبة لجهازك، وكذلك قطع الغيار الخاصة بصيانته.

- 127 • طلب التوريدات والملحقات
- 128 • مستلزمات الطباعة المتوفرة
- 129 • قطع الغيار المتاحة واللازمة للصيانة
- 130 • تخزين خرطوشة مسحوق الحبر
- 132 • إعادة توزيع مسحوق الحبر
- 133 • استبدال خرطوشة الحبر
- 134 • استبدال أسطوانة التصوير
- 136 • استبدال حاوية مسحوق الحبر
- 137 • مراقبة العمر الافتراضي للمستلزمات
- 138 • إعداد تحذير انخفاض مستوى الحبر
- 139 • تنظيف الجهاز
- 142 • تلميحات حول نقل جهازك وتخزينه

طلب التوريدات والملحقات

قد تختلف الملحقات المتوفرة من دولة إلى أخرى. اتصل بمندوبي المبيعات المحليين لديك للحصول على قائمة بالمستلزمات وقطع الغيار المتوفرة للصيانة.



لطلب شراء مستلزمات الطباعة والملحقات وقطع الغيار الخاصة بالصيانة المعتمدة من HP، اتصل بوكيل HP المحلي لديك أو بائع التجزئة الذي ابتعت منه الجهاز. كما يمكنك زيارة <https://store.hp.com>، وتحديد دولتك/منطقتك للحصول على معلومات حول كيفية الاتصال لطلب الخدمة.

مستلزمات الطباعة المتوفرة

عندما تصل المستلزمات إلى نهاية العمر الافتراضي لها، يمكنك طلب أنواع المستلزمات التالية للجهاز:

العنصر	اسم المنتج	رقم الخرطوشة	رقم المنتج	المنطقة ^a
خرطوشة حبر أصلية لطابعة ألوان HP 116AP	116A أسود	W2060A	للإستخدام في أمريكا الشمالية وأمريكا اللاتينية فقط	
	116A سماوي	W2061A		
	116A أصفر	W2062A		
	116A أرجواني	W2063A		
خرطوشة حبر أصلية لطابعة ألوان HP 117AP	117A أسود	W2070A	للإستخدام في أوروبا، روسيا، اتحاد الدول المستقلة، الشرق الأوسط وأفريقيا فقط	
	117A سماوي	W2071A		
	117A أصفر	W2072A		
	117A أرجواني	W2073A		
خرطوشة مسحوق الحبر	118A أسود	W2080A	للإستخدام في الصين فقط	
	118A سماوي	W2081A		
	118A أصفر	W2082A		
	118A أرجواني	W2083A		
خرطوشة حبر أصلية لطابعة ألوان HP 119AP	119A أسود	W2090A	للإستخدام في آسيا والمحيط الهادئ، فقط باستثناء الصين	
	119A سماوي	W2091A		
	119A أصفر	W2092A		
	119A أرجواني	W2093A		
أسطوانة التصوير	أسطوانة تصوير أصلية لطابعة ألوان لطابعة HP 120A	120A	للإستخدام في كافة الدول باستثناء الصين	
	أسطوانة تصوير أصلية لطابعة ألوان لطابعة HP 120A	132A	للإستخدام في الصين فقط	
Toner Collection Unit	حاوية مسحوق الحبر لطابعة HP	5KZ38A	للإستخدام في كافة الدول باستثناء الصين	
		5LX86A	للإستخدام في الصين فقط	

a. عند شراء خرطوش مسحوق حبر جديدة أو أية مستلزمات أخرى، فلا بد من شرائها من نفس البلد الذي اشتريته منه الجهاز الذي تستخدمه. وإلا، ستكون خرطوش مسحوق الحبر أو غيرها من المستلزمات غير متطابقة مع جهازك بسبب التكوينات المختلفة لتلك الخرطوش والمنتجات وفقًا للظروف الخاصة بدولة بيعها.

وفقًا للخيارات والنسبة المئوية لمساحة الصورة ووضع المهمة المستخدم، قد يختلف العمر الافتراضي لخرطوشة مسحوق الحبر.



لا توصي شركة HP باستخدام خرطوش حبر HP غير الأصلية كالخرطوش المعاد ملؤها أو تصنيعها. لا تتعهد شركة HP بضمان جودة الخرطوش غير الأصلية المنسوبة لشركة HP. لا يغطي ضمان الجهاز المقدم من قبل شركة HP الصيانة أو الإصلاحات الناجمة عن استخدام الخرطوش غير الأصلية المنسوبة للشركة.



قطع الغيار المتاحة واللازمة للصيانة

يتعين عليك استبدال أجزاء الصيانة وفقًا لفواصل زمنية محددة للحفاظ على أفضل حالة تشغيل للجهاز وتجنب مشكلات جودة الطباعة وتغذية الأوراق الناتجة عن تآكل الأجزاء. تعتبر أجزاء الصيانة في معظم الأحيان البكرات والسيور والحواسي. ومع هذا، قد تختلف فترة الاستبدال وأجزائها وفقًا للطراز. يجب عدم استبدال قطع الغيار الخاصة بالصيانة سوى من قبل مزود الخدمة أو الموزع أو بائع التجزئة المعتمد الذي ابتعت منه الجهاز. لشراء قطع الغيار الخاصة بالصيانة، اتصل ببائع التجزئة الذي ابتعت منه الجهاز. يتم إخطارك بفترة الاستبدال لأجزاء الصيانة بواسطة برنامج "Printer Status". أو في UI (واجهة المستخدم) إذا كان جهازك يدعم شاشة عرض. تختلف فترة الاستبدال بناءً على نظام التشغيل المستخدم، وأداء الكمبيوتر وبرنامج التطبيق وطريقة التوصيل ونوع الورق وحجمه ودرجة تعقد المهمة.

تخزين خرطوشة مسحوق الحبر

تحتوي خرطوشة مسحوق الحبر على مكونات حساسة للضوء ودرجة الحرارة والرطوبة. لذا توصي شركة HP المستخدمين باتباع تلك التوصيات لضمان الحصول على الأداء الأمثل وأعلى درجات الجودة بالإضافة إلى أطول عمر لخرطوشة مسحوق الحبر الجديدة من HP.

قم بتخزين هذه الخرطوشة في نفس البيئة التي تستخدم فيها الطابعة. ويجب أن يتم التخزين في غرفة يمكن التحكم في درجة الحرارة والرطوبة بها. يجب أن تظل خرطوشة مسحوق الحبر في عبوتها الأصلية غير المفتوحة لحين وقت تركيبها – إذا لم تكن العبوة الأصلية متاحة، فقم بتغطية الفتحة العلوية للخرطوشة بالورق، ثم قم بتخزينها في خزانة معتمدة.

يؤدي فتح الخرطوشة قبل الاستخدام بفترة إلى تقصير عمرها التخزيني والتشغيلي. لا تخزن الخرطوشة على الأرض. في حال إزالة خرطوشة مسحوق الحبر من الطابعة، فعليك اتباع التعليمات أدناه لتخزين تلك الخرطوشة بشكل ملائم.

- ضع الخرطوشة للتخزين داخل الحقيبة الواقية الموجود ضمن الحزمة الأصلية.
- يجب تخزينها في وضع مسطح (غير قائم على الطرف) مع جعل نفس وجه الخرطوشة لأعلى كما في حالة تثبيتها في الجهاز.
- تجنب تخزين المواد القابلة للاستهلاك تحت أي ظرف مما يلي:
 - درجة حرارة تزيد عن 40 درجة مئوية (104 درجات فهرنهايت).
 - درجة رطوبة تقل عن 20% أو تزيد عن 80%.
 - البيئات التي يحدث بها تغيرات شديدة في درجات الحرارة أو الرطوبة.
 - ضوء الشمس المباشر أو إضاءة الغرفة.
 - الأماكن المتربة.
 - السيارة لفترة طويلة.
 - البيئات التي توجد بها غازات تسبب التآكل.
 - البيئات التي يوجد بها هواء محمل بالأملاح.

تعليمات الاستخدام

- تجنب ملامسة سطح الأسطوانة الحساس للضوء في الخرطوشة.
- لا تعرض الخرطوشة للاهتزازات غير الضرورية أو الصدمات.
- تجنب تمامًا إدارة الأسطوانة يدويًا، خصوصًا في الاتجاه العكسي، حيث إن هذا قد يؤدي إلى تلف المكونات الداخلية وانسكاب مسحوق الحبر.

استخدام خرطوشة الحبر

لا توصي شركة HP أو توافق على استخدام خراطيش مسحوق الحبر التي لا تحمل علامة Samsung التجارية في الطابعة خاصتك، بما في ذلك خراطيش مسحوق الحبر العامة أو الخراطيش ذات العلامات التجارية للمتجر أو الخراطيش المعاد تعبئتها أو المعاد تصنيعها.

لا يغطي ضمان طابعات HP التلفيات التي تحدث للجهاز بسبب استخدام خراطيش مسحوق حبر معاد تعبئتها أو تصنيعها أو لا تحمل العلامة التجارية لشركة HP.



العمر الافتراضي للخرطوشة

يتحدد العمر الافتراضي للخرطوشة (العمر الخاص بإنتاجية الخرطوشة) وفقًا للكمية المطلوبة من مسحوق الحبر للقيام بمهام الطباعة المطلوبة. قد يختلف ناتج الطباعة الفعلي تبعًا لكثافة طباعة الصفحات التي تطبعها وبيئة التشغيل ونسبة مساحة الصورة وفاصل الطباعة ونوع الوسائط و/أو حجم الوسائط. إذا كنت تقوم على سبيل المثال بطباعة العديد من الرسوم، فإن استهلاك مسحوق الحبر يصبح مرتفعًا مما يدفعك إلى تغيير الخرطوشة أكثر من المعتاد.

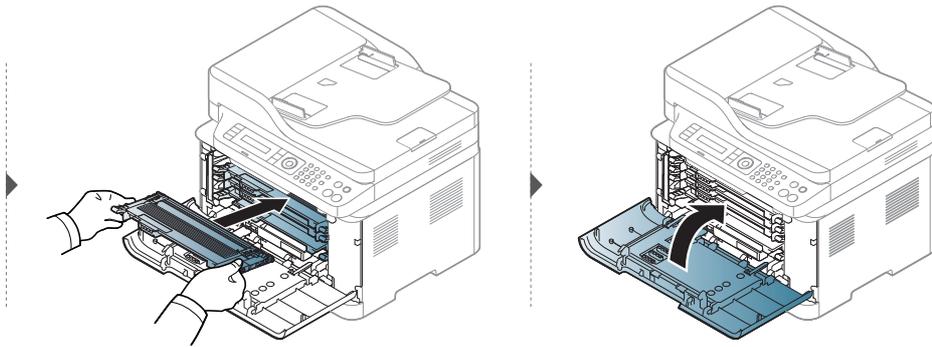
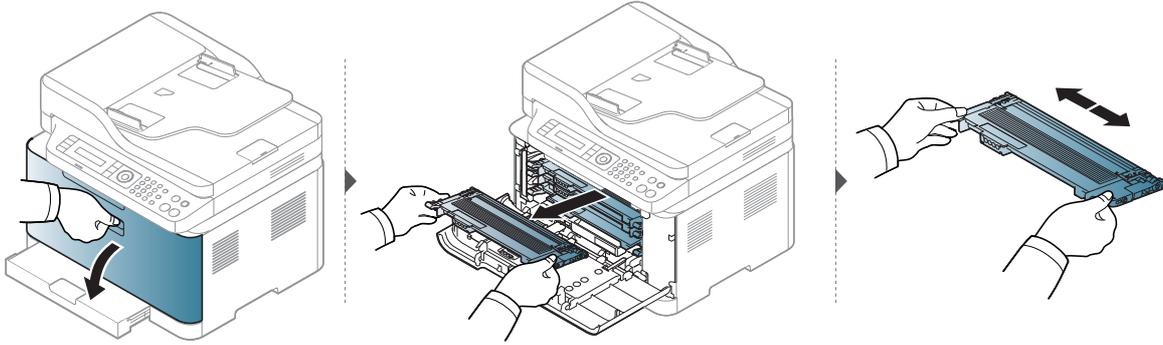
إعادة توزيع مسحوق الحبر

يمكنك تحسين جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع مسحوق الحبر المتبقي في الخرطوشة. في بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع مسحوق الحبر.

قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).



- لا تستخدم أجسام حادة مثل سكين أو مقص لفتح خرطوشة مسحوق الحبر.
- في حالة التصاق الحبر بملابسك، فامسحه بقطعة قماش جافة واغسل الملابس بماء بارد. حيث يؤدي الماء الساخن إلى تثبيت الحبر في نسيج القماش.
- عند فتح وحدة المسح الضوئي، ثبت ملقم المستندات ووحدة المسح الضوئي معًا.
- إن الطباعة حتى بعد حالة نفاذ الحبر يمكن أن تسبب تلفيات بالغة في الجهاز.

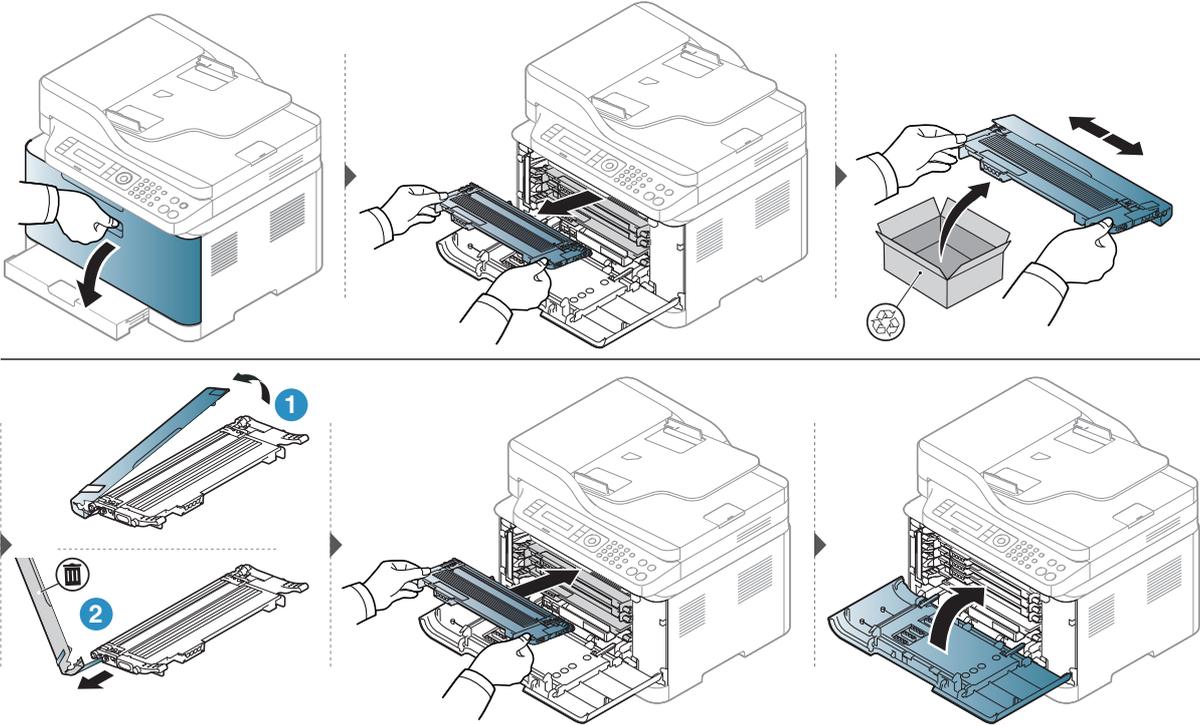


استبدال خرطوشة الحبر

عند الحاجة على تغيير خرطوشة الحبر، تحقق من نوع خرطوشة الحبر المناسبة لماكينتك (راجع انظر "مستلزمات الطباعة المتوفرة" بصفحة 128).

- قم بهز خرطوشة مسحوق الحبر بالكامل، سيسهم ذلك في تحسين جودة الطباعة الأولية.
- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقاً لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).

- لا تستخدم أجسام حادة مثل سكين أو مقص لفتح حزمة خرطوشة مسحوق الحبر.
- في حالة التصاق الحبر بملابسك، فامسحه بقطعة قماش جافة واغسل الملابس بماء بارد. حيث يؤدي الماء الساخن إلى تثبيت الحبر في نسيج القماش.
- عند فتح وحدة المسح الضوئي، ثبت ملقم المستندات ووحدة المسح الضوئي معاً.
- إن الطباعة حتى بعد حالة نفاد الحبر يمكن أن تسبب تلفيات بالغة في الجهاز.



استبدال أسطوانة التصوير

عند انتهاء العمر الافتراضي لأسطوانة التصوير، تظهر نافذة Printing Status (حالة الطابعة) على جهاز الكمبيوتر لتوضح ضرورة استبدال أسطوانة التصوير. وإلا فسيتوقف الجهاز عن الطابعة.

عندما تصل وحدة التصوير إلى نهاية العمر الافتراضي لها، سوف يتوقف الجهاز عن الطابعة. في هذه الحالة، يمكنك اختيار إيقاف عملية الطابعة أو استئناؤها من خلال **Settings > Machine Settings** HP Embedded Web Server < **System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**. إن إيقاف هذا الخيار والاستمرار في الطابعة قد يتلف نظام الجهاز.

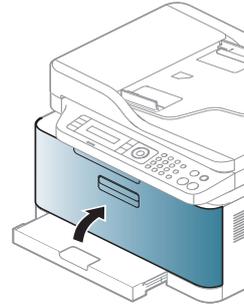
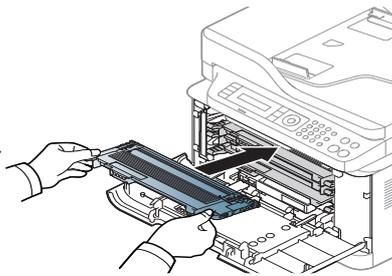
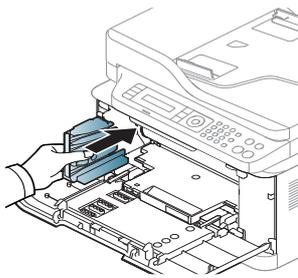
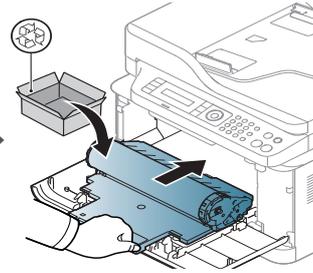
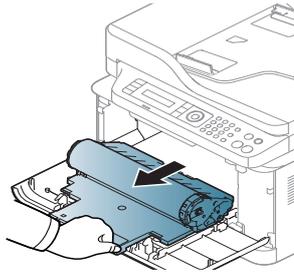
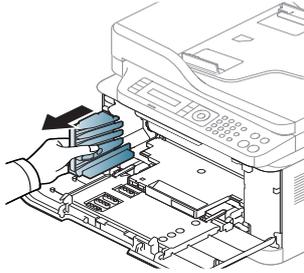
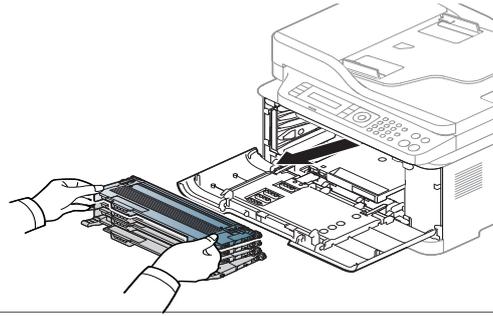
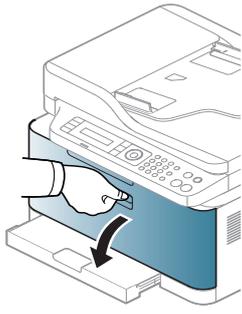


يغطي ضمان المنتج أسطوانة التصوير المركبة في هذا المنتج. لاسطوانات تصوير المعدة للاستبدال ضمان محدود لمدة عام من تاريخ التركيب. يمكنك إيجاد تاريخ تركيب أسطوانة التصوير في تقرير معلومات الأجهزة. ينطبق أفضل ضمان حماية من HP فقط على خراطيش الطابعة الموجودة ضمن المنتج.



- لا تستخدم أية أدوات حادة، كالمسكين أو المقص، لفتح عبوة أسطوانة التصوير. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف سطح وحدة التصوير.
- احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- لا تقم بتعريض وحدة التصوير للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق حتى لا تتعرض للتلف. وإذا اقتضى الأمر، فقم بتغطيتها بقطعة ورق.
- قبل إغلاق الغطاء الأمامي، تحقق من تركيب جميع خراطيش الحبر بطريقة صحيحة.



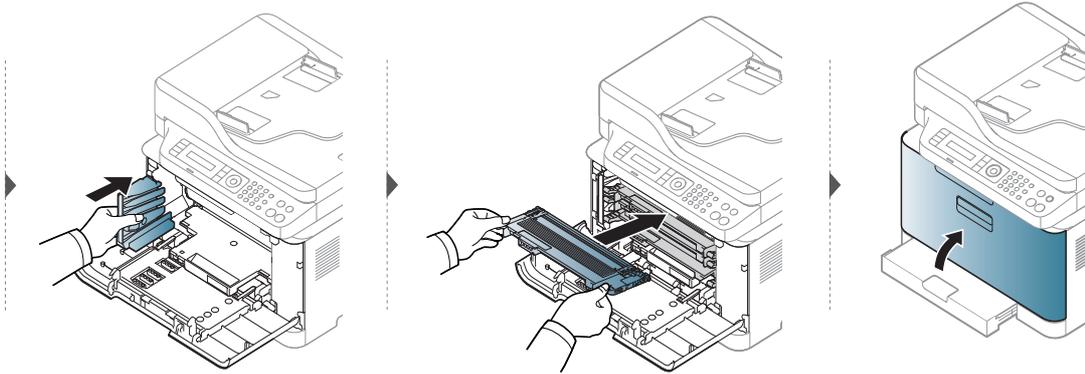
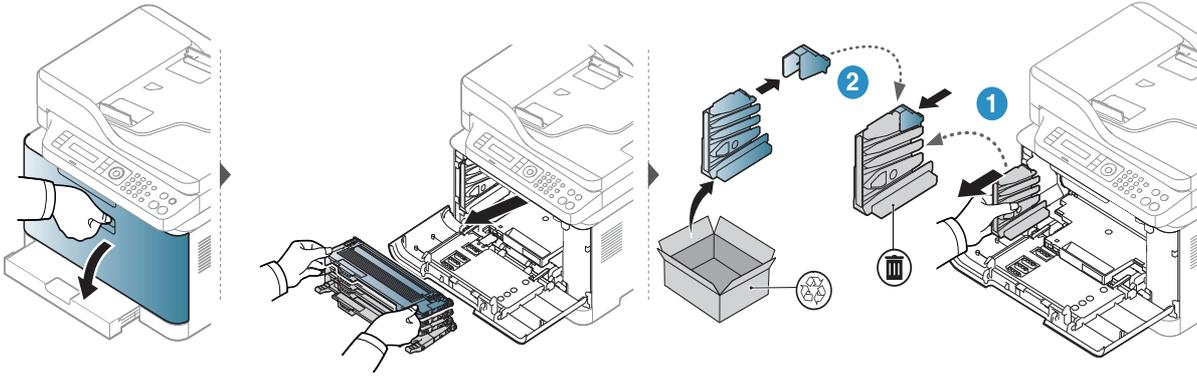


استبدال حاوية مسحوق الحبر

عند انتهاء دورة حياة حاوية مسحوق الحبر المستهلك، تظهر رسالة ذات صلة بحاوية مسحوق الحبر المستهلك على شاشة العرض الخاصة بلوحة التحكم تشير إلى لزوم استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلكة. افحص حاوية مسحوق الحبر المستهلك الخاص بالطابعة (انظر انظر "مستلزمات الطابعة المتوفرة" بصفحة 128). للحصول على معلومات حول تركيب حاوية مسحوق الحبر المستهلك، راجع دليل تركيب حاوية مسحوق الحبر المستهلك المرفق بالحزمة..

- قد تتسرب جزيئات الحبر داخل الطابعة ولكن هذا لا يعني أنها تالفة. اتصل بمندوب الخدمة عند حدوث مشاكل في جودة الطابعة.
- عند سحب حاوية مسحوق الحبر خارج الطابعة، حذر ولا تدعها تسقط من يديك.
- تأكد من وضع حاوية مسحوق الحبر على سطح مستوي حتى لا ينسكب الحبر..

لا تقم بإمالة الحاوية أو قلبها. 



مراقبة العمر الافتراضي للمستلزمات

إذا صادفتك حالات انحشار ورق أو مشكلات طباعة متكررة، فافحص عدد الصفحات التي قام الجهاز بطباعتها أو مسحها ضوئيًا. واستبدل قطع الغيار المناسبة، إذا لزم الأمر.

قد يكون من الضروري ضغط **OK** للانتقال إلى القوائم في المستوى السفلي في بعض الطرازات. 

1 حدد **•••(القائمة) < System Setup < Maintenance < Supplies Life** في لوحة التحكم.

2 حدد الخيار الذي تريده ثم اضغط **OK**.

- **Total**: يعرض إجمالي عدد الصفحات المطبوعة.
- **ADF Scan**: يعرض عدد الصفحات المطبوعة باستخدام وحدة التغذية بالمستندات.
- **Platen Scan**: يعرض عدد الصفحات المسوحة ضوئيًا من خلال استخدام السطح الزجاجي للماسحة الضوئية.
- **Supplies Info**: طباعة صفحة المعلومات عن المستلزمات.

3 اضغط  (**إلغاء**) للعودة إلى وضع الاستعداد.

إعداد تحذير انخفاض مستوى الحبر

في حالة انخفاض كمية مسحوق الحبر الموجود داخل الخرطوشة، تظهر رسالة أو يضيء مصباح LED ليخبر المستخدم بضرورة تغيير خرطوشة الحبر. يمكنك تعيين خيار ظهور هذه الرسالة أو إضاءة مصباح LED من عدمه.

- قد يختلف الوصول للقوائم تبعًا للطراز (راجع انظر "الوصول إلى القائمة" بصفحة 28).
- قد يكون من الضروري ضغط OK للانتقال إلى القوائم في المستوى السفلي في بعض الطرازات.

1 حدد ●●● (القائمة) < System Setup < Maintenance < TonerLow Alert من لوحة التحكم.

2 حدد الخيار الذي تريده.

3 اضغط على OK لحفظ الخيار.

تنظيف الجهاز

في حالة وجود مشكلات في جودة الطباعة أو إذا كنت تستخدم جهازك في بيئة ترابية، فيجب تنظيف الجهاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء للطباعة واستخدام الجهاز لأطول فترة.

- يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغيير لون الجسم أو تشوهه.
- في حالة تلوث جهازك أو المنطقة المحيطة به بمسحوق الحبر، نوصيك باستخدام قطعة من القماش أو مناديل ورقية مبللة بالماء لتنظيف الجهاز. كما أنه في حالة استخدام المكنسة الكهربائية، سيتطاير الحبر في الهواء مما قد يسبب ضررًا لك.

تنظيف الجهاز من الخارج

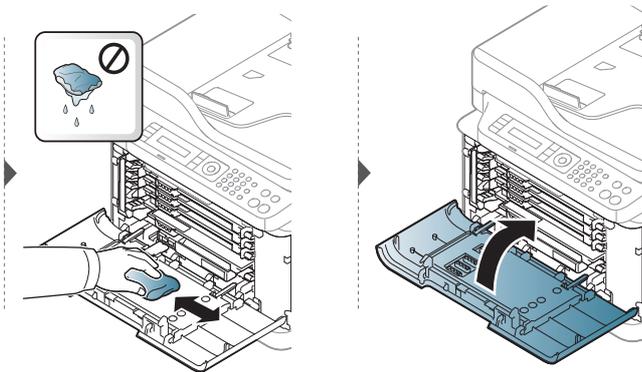
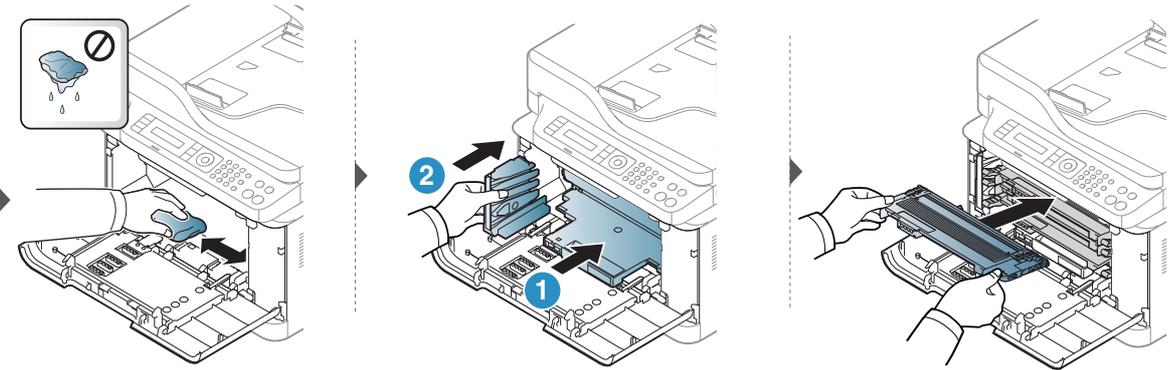
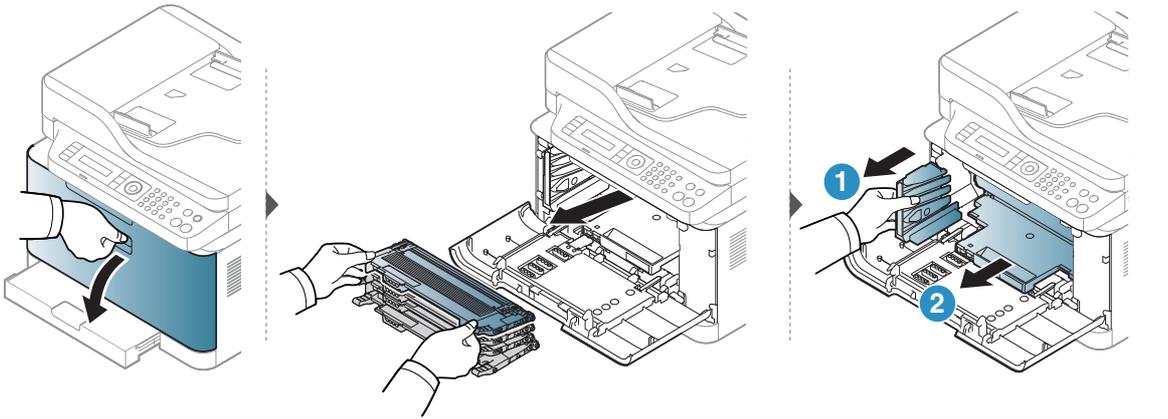
قم بتنظيف جسم الجهاز باستخدام قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. وكذلك قم بتبلييل قطعة القماش بقليل من الماء، مع مراعاة عدم سقوط أية قطرات من الماء على الجهاز أو تسربها داخله.

تنظيف الجهاز من الداخل

أثناء عملية الطباعة، قد تتراكم جزيئات من الورق ومسحوق الحبر والأتربة داخل الجهاز. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر على جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يتسبب في وجودها مسحوق الحبر. وهكذا يؤدي تنظيف الجزء الداخلي من الجهاز إلى القضاء على هذه المشكلات والحد منها.

- لمنع حدوث تلف أسطوانة التصوير، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد على بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق، إذا لزم الأمر.
- لا تلمس الجزء باللون الأخضر من أسطوانة التصوير. استخدم المقبض الموجود على أسطوانة التصوير لتجنب لمس هذه المنطقة.
- استخدم قطعة قماش جافة خالية من التنسيل عند تنظيف الجزء الداخلي للجهاز، احرص على عدم إتلاف بكرات النقل أو أي من الأجزاء الداخلية الأخرى بالجهاز. لا تستخدم مواد مذيبة مثل البنزين أو سائل تخفيف الدهان لتنظيف الجهاز. فقد يتسبب ذلك في حدوث مشكلات متعلقة بجودة الطباعة بالإضافة إلى تلف الجهاز.

- استخدم قطعة قماش جافة خالية من التنسيل لتنظيف الجهاز.
- قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل كبل الطاقة. ثم انتظر حتى يبرد الجهاز. إذا كان الجهاز يتضمن مفتاح للطاقة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة قبل تنظيف الجهاز.
- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرزته أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).
- عند فتح وحدة المسح الضوئي، ثبت ملقم المستندات ووحدة المسح الضوئي معًا.



تنظيف الماسح الضوئي

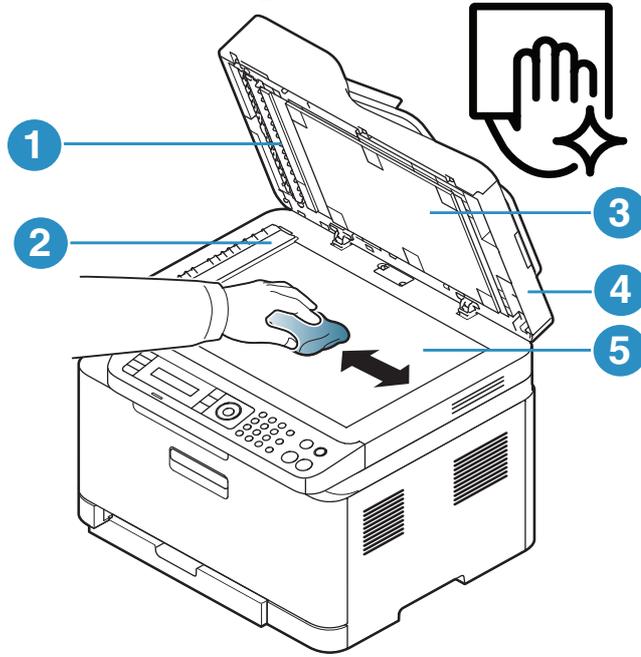
تساعدك المحافظة على نظافة وحدة المسح الضوئي على ضمان الحصول على نسخ بأفضل مستوى ممكن من الجودة. ونقترح أن تقوم بتنظيف وحدة المسح الضوئي في بداية كل يوم وعلى مدار اليوم كلما تطلب الأمر ذلك.

- قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل كبل الطاقة. ثم انتظر حتى يبرد الجهاز. إذا كان الجهاز يتضمن مفتاح للطاقة، قم بإيقاف تشغيل مفتاح الطاقة قبل تنظيف الجهاز.
- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم لهذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يرجى التحقق من اسم جهازك (راجع انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).

1 بلل قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر أو منشفة ورقية بقليل من الماء.

2 ارفع غطاء الماسحة الضوئية وافتحه.

3 امسح سطح الماسحة الضوئية حتى يصبح نظيفًا وجافًا.



1. الشريط الأبيض
2. زجاج وحدة تغذية المستندات
3. ورقة بيضاء
4. غطاء الماسحة الضوئية
5. السطح الزجاجي للماسحة الضوئية

4 أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

تلميحات حول نقل جهازك وتخزينه

- عند نقل الجهاز، تجنب إمالته أو قلبه لأسفل. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي من الجهاز للتلوث بسبب الحبر، مما قد يتسبب في تلف الجهاز أو في تدني جودة الطباعة.
- عند نقل الجهاز، تأكد من الاستعانة بشخصين على الأقل لإمساكه بإحكام.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة لما يجب أن تفعله عندما تواجه مشكلة.

يقدم هذا الفصل معلومات مفيدة لما يجب أن تفعله عندما تواجه مشكلة. إذا كانت بالجهاز شاشة عرض، تحقق من الرسالة المعروضة على هذه الشاشة أولاً لحل المشكلة.



- 144 • تلميحات لتجنب حدوث انحشار للورق
- 145 • إزالة انحشار المستند الأصلي
- 148 • إزالة انحشار الورق
- 151 • التعرف على مصابيح LED
- تعرض رسالة "Low Toner" (انخفاض مستوى الحبر) أو "Very Low Toner" (انخفاض مستوى الحبر جدًا) في تقرير معلومات المستلزمات 153
- 154 • التعرف على رسائل شاشة العرض
- 159 • مشكلات التغذية بالورق
- 160 • مشكلات توصيل الطاقة والكبل
- 161 • حل المشكلات الأخرى
- 172 • حل مشكلات الشبكة اللاسلكية

تلميحات لتجنب حدوث انحشار للورق

- يمكن تفادي معظم حالات انحشار الورق من خلال اختيار أنواع الوسائط الصحيحة. لتجنب انحشار الورق، راجع الإرشادات التالية:
- تحقق من ضبط موجهي الورق على الوضع الصحيح (راجع انظر "نظرة عامة حول الدرج" بصفحة 37).
 - لا تقم بإخراج الورق من الدرج أثناء قيام الجهاز بعملية الطباعة.
 - قم بثني الورق وتحريكه بصورة مروحية وفرده قبل تحميله.
 - تجنب استخدام الورق المتعرج أو الرطب أو المتجعد بشدة.
 - لا تخلط أنواع الورق في الدرج.
 - لا تستخدم غيرووسائط الطباعة الموصى بها (راجع انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177).
 - لا تستخدم ورقة ذات طرف محني أو مموج، إذ ربما تتسبب في انحشار الورق أو تجعده. قم بقلب رزمة الورق في الدرج.

إزالة انحشار المستند الأصلي

عند انحشار أحد المستندات الأصلية في وحدة التغذية بالمستندات، تظهر رسالة تحذيرية على شاشة العرض.

ولتجنب تمزق الورق، قم بإزالة المستند المكس للخرج ببطء وهدوء.

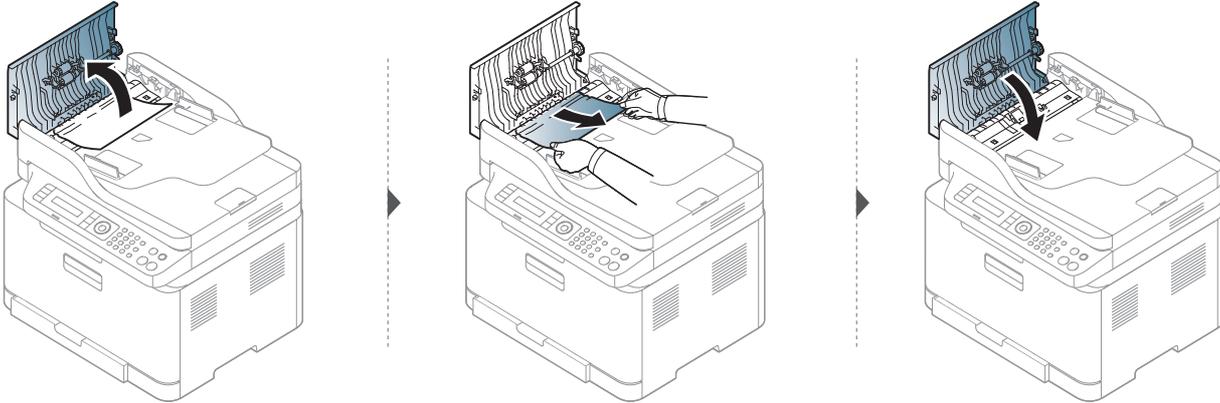


لتفادي انحشار المستندات، استخدم زجاج الماسحة الضوئية مع المستندات الأصلية المصنوعة من ورق سميك أو رفيع أو مختلط.



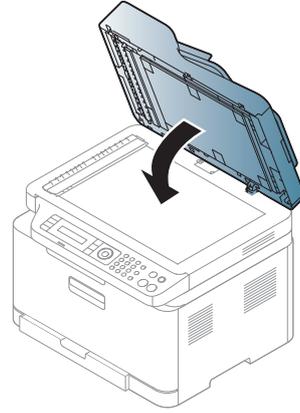
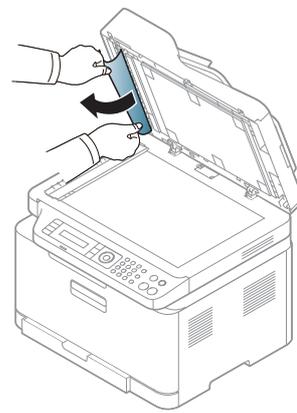
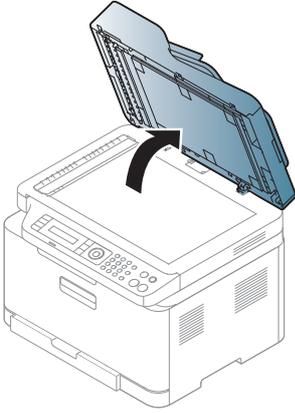
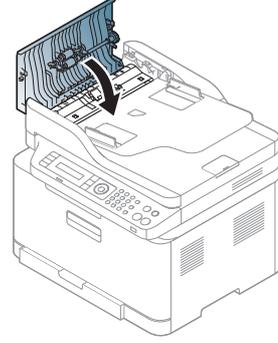
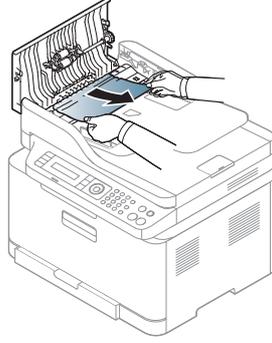
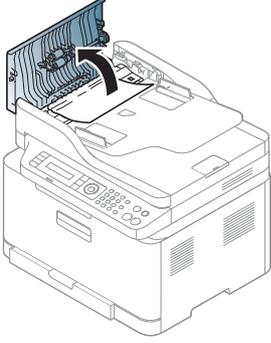
انحشار الورق الأصلي أمام الماسحة الضوئية

- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقاً لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).
- قد لا يتوفر استكشاف وحل الأخطاء هذا حسب الطراز أو البضائع الاختيارية (انظر انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).



انحشار الورق الأصلي داخل الماسحة الضوئية

- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).
- قد لا يتوفر استكشاف وحل الأخطاء هذا حسب الطراز أو البضائع الاختيارية (انظر انظر "خصائص متنوعة" بصفحة 9).

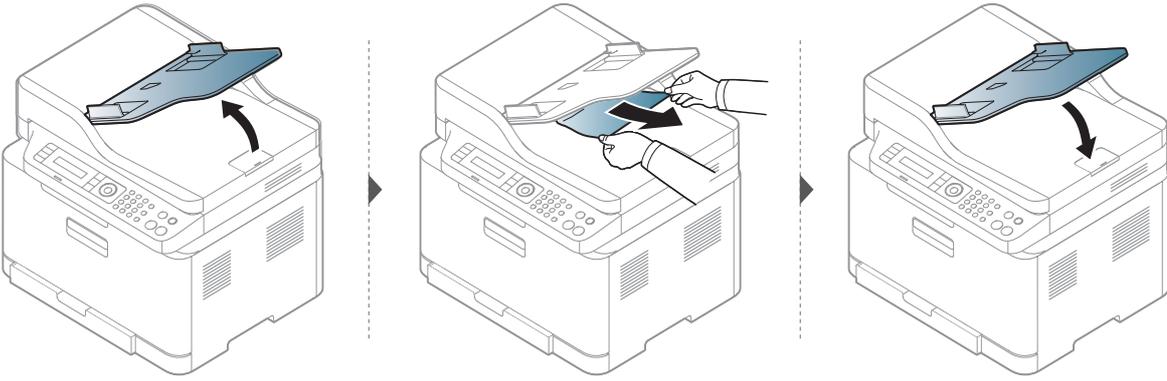


انحشار الورق الأصلي في منطقة الإخراج من الماسحة الضوئية

- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 119).
- قد لا يتوفر استكشاف وحل الأخطاء هذا حسب الطراز أو البضائع الاختيارية (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 119).

1 أخرج أي صفحات متبقية من وحدة التغذية بالمستندات.

2 أخرج الورق المحشور برفق من وحدة التغذية بالمستندات.



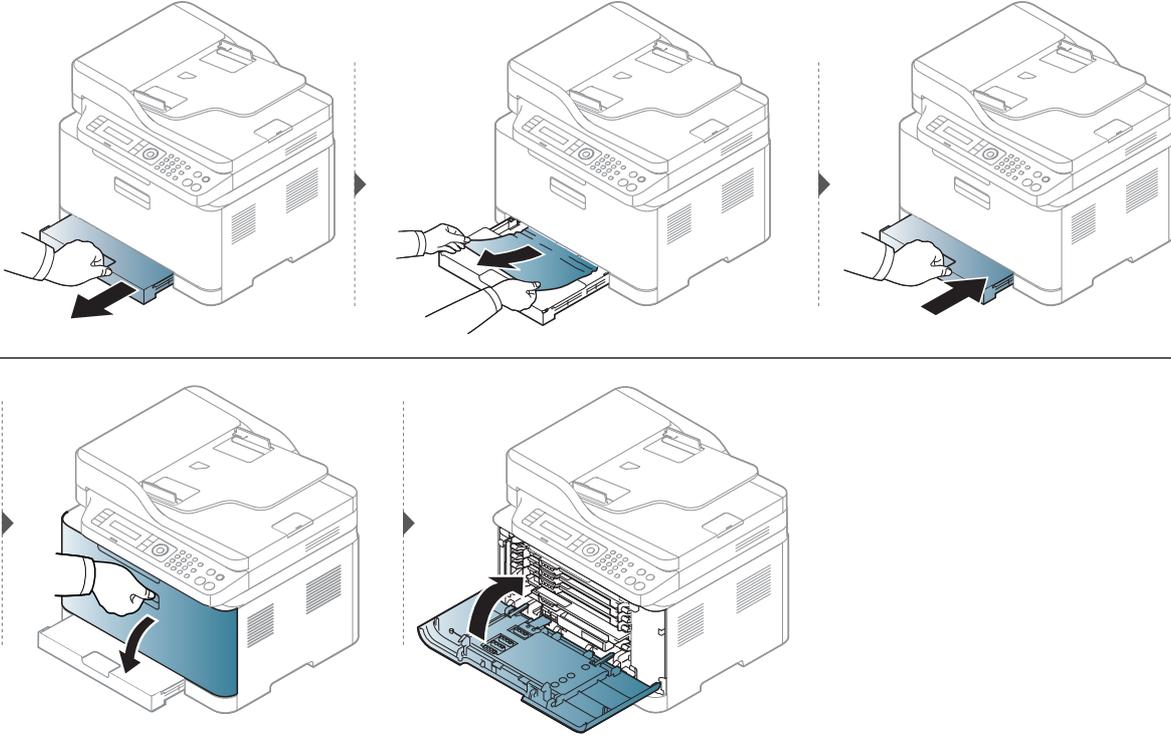
إزالة انحشار الورق

لتجنب تمزق الورق، اسحب الورق المحشور للخارج ببطء وبرفق.



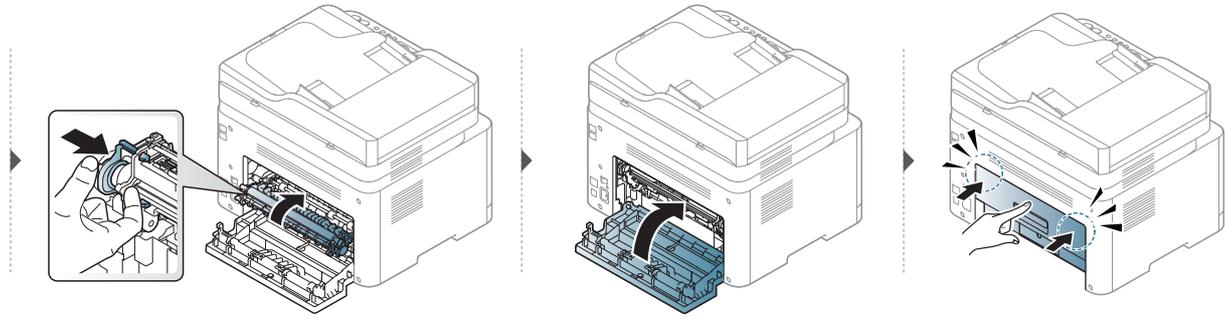
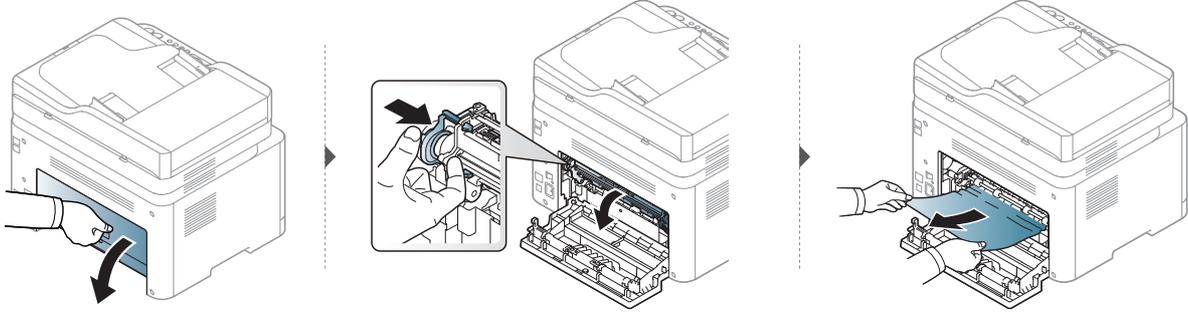
في الدرج

قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 19).



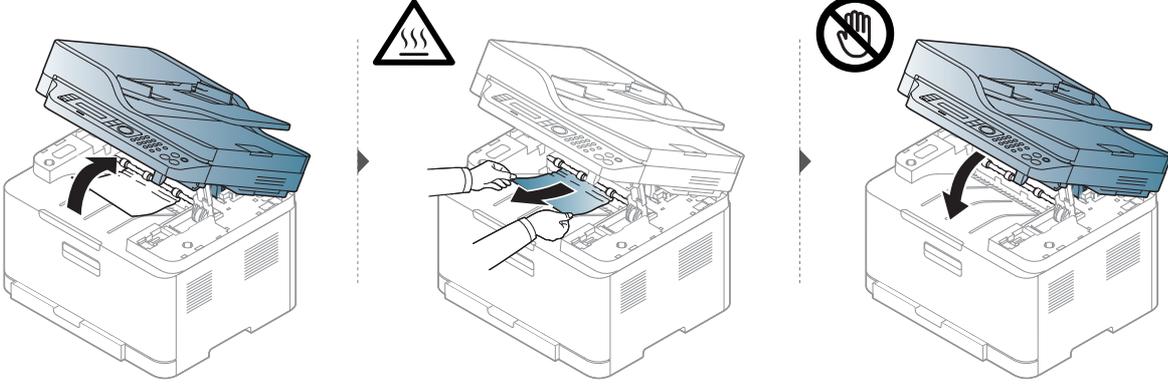
الجزء الداخلي من الجهاز

- منطقة وحدة المصهر ساخنة. توخ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.
- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقاً لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 119).



في منطقة خروج الورق

- منطقة وحدة المصهر ساخنة. توخّ الحذر عند إزالة الورق من الجهاز.
- قد تختلف الرسومات التوضيحية الواردة بدليل المستخدم هذا عن جهازك وذلك وفقًا لطرازه أو الخيارات الخاصة به. يُرجى التحقق من اسم جهازك (انظر انظر "المنظر الأمامي" بصفحة 119).



التعرف على مصابيح LED

يشير لون مصباح LED إلى الحالة الحالية للماكينة.

- قد تكون بعض مؤشرات LED غير متاحة تبعًا للدولة أو الطراز (انظر انظر "نظرة عامة على لوحة التحكم" بصفحة 22).
- لحل الخطأ، اطلع على رسالة الخطأ والتعليمات الواردة فيها من جزء استكشاف وحل الأخطاء (انظر انظر "التعرف على رسائل شاشة العرض" بصفحة 154).
- إذا استمرت المشكلة، فعليك الاتصال بأحد مندوبي الخدمة.

لمبة بيان الحالة

مؤشر بيان الحالة	الحالة	الوصف	
O/Δ (الحالة)	إجازة	الجهاز غير متصل.	
	أخضر	مضيء	• الجهاز متصل ويمكن استخدامه.
		وامض	• عند استقبال الجهاز البيانات أو طباعتها، تومض الإضاءة الخلفية.
	البرتقالي	مضيء	• توقف الجهاز عن العمل نتيجة خطأ كبير.
وامض		• وقع خطأ بسيط والجهاز في انتظار معالجة هذا الخطأ. تحقق من الرسالة المعروضة على الشاشة. عند علاج المشكلة، يواصل الجهاز عمله. • كمية صغيرة من مسحوق الحبر متبقية في الخرطوشة. العمر المقدر لخرطوشة ^a مسحوق الحبر أو شوك على الانتهاء. قم بإعداد خرطوشة جديدة لاستبدالها. ويمكنك زيادة جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع مسحوق الحبر (راجع انظر "إعادة توزيع مسحوق الحبر" بصفحة 132). • الغطاء مفتوح. أغلق الغطاء. • لا يوجد ورق في الدرج عند استقبال البيانات أو طباعتها. قم بتحميل ورق في الدرج. • حدث انحشار للورق (راجع انظر "إزالة انحشار الورق" بصفحة 148).	

a. يشير عمر الخرطوشة المقدر إلى الفترة المقدرة أو المتوقعة لعمل خرطوشة الحبر، والتي تعني متوسط إنتاجية النسخ المطبوعة والتي يتم تصميمها وفقًا لمعيار ISO/IEC 19798. قد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل والنسبة المئوية لمساحة الصور والفاصل الزمني للطباعة والرسومات والوسائط وحجم الوسائط. قد يتبقى قدر من الحبر في الخرطوشة حتى عند إضاءة المؤشر باللون البرتقالي وتوقف الطابعة عن الطباعة.

b. قد تكون بعض مؤشرات LED غير متاحة تبعًا للدولة أو الطراز (انظر انظر "نظرة عامة على لوحة التحكم" بصفحة 22).

مصباح LED لاسلكي / مصباح LED للطاقة

الوصف	الحالة		
<ul style="list-style-type: none"> • وظيفة الاتصال اللاسلكي غير مفعلة. • الطابعة في وضع السكون. 	إجازة	أزرق	((١)) (مصباح LED لاسلكي)
<p>الجهاز متصل بشبكة لاسلكية (انظر انظر "إعداد شبكة لاسلكية" بصفحة 53).</p>	مضيء		
<ul style="list-style-type: none"> • تم تفعيل وظيفة الاتصال اللاسلكي ولكن الطابعة غير متصلة بشبكة لاسلكية. • الجهاز متصل بشبكة لاسلكية. 	وامض		
الطابعة في وضع الاستعداد.	مضيء	أبيض	⏻ (الطاقة)
الجهاز في وضع توفير الطاقة.	وامض		

تعرض رسالة "Low Toner" (انخفاض مستوى الحبر) أو "Very Low Toner" (انخفاض مستوى الحبر جدًا) في تقرير معلومات المستلزمات

Low Toner (انخفاض مستوى الحبر): توضح الطابعة عندما يكون مستوى خرطوشة الحبر منخفضة. قد يتباين العمر الفعلي المتبقي للخرطوشة. ضع في اعتبارك أن يكون لديك وحدة بديلة متاحة للاستبدال وتثبيتها إذا لم تعد جودة الطباعة مقبولة. خرطوشة الحبر ليست بحاجة لاستبدالها الآن.

تابع الطباعة بواسطة الخرطوشة الحالية حتى تتوقف عملية إعادة توزيع مسحوق الحبر عن إنتاج جودة طباعة مقبولة. إعادة توزيع مسحوق الحبر، قم بإزالة خرطوشة مسحوق الحبر من الطابعة وخرطوشة برفق إلى الأمام وإلى الخلف حول محورها الأفقي. للحصول على تمثيل رسومي، راجع إرشادات استبدال الخرطوشة. أعد إدخال خرطوشة مسحوق الحبر في الطابعة وأغلق الغطاء.

Very Low Toner: توضح الطابعة عندما يكون مستوى خرطوشة الحبر منخفض جدًا. قد يتباين العمر الفعلي المتبقي للخرطوشة. ضع في اعتبارك أن يكون لديك وحدة بديلة متاحة للاستبدال وتثبيتها إذا لم تعد جودة الطباعة مقبولة. خرطوشة الحبر ليست بحاجة لاستبدالها الآن ما لم تعد جودة الطباعة مقبولة.

بمجرد وصول خرطوشة مسحوق الحبر HP إلى مستوى **Low Toner** في الإعدادات الافتراضية HP Embedded Web Server (EWS)، يكون ضمان الحماية القياسي على خرطوشة الحبر هذه قد انتهى.

إلى حد طباعة الطابعة تقرير معلومات المستلزمات:

1 حدد القائمة) < Report < System Setup < Supplies Info في لوحة التحكم.

2 اضغط OK

يبدأ الجهاز في الطباعة.

التعرف على رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على شاشة عرض لوحة التحكم لبيان حالة الجهاز أو عرض الأخطاء التي تواجهه. راجع الجداول الموضحة أدناه لتتمكن من فهم الرسائل ومعانيها وحل المشكلة عند الضرورة.



- في حالة ظهور رسالة لا يحتويها الجدول، أعد تشغيل الجهاز ثم حاول إجراء مهمة الطباعة مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فعليك الاتصال بأحد مندوبي الخدمة.
- عند الاتصال لطلب الصيانة، يُرجى ذكر محتوى الرسالة المعروضة على الشاشة لمندوب الصيانة.
- قد لا تظهر بعض الرسائل تبعًا للطراز والخيارات.
- [رقم الخطأ] يشير إلى رقم الخطأ.

الرسائل المتعلقة بانحسار الورق

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Document jam. Remove jam	المستند الأصلي الذي تم تحميله انحسار في وحدة التغذية بالمستندات.	قم بإزالة الانحسار (راجع انظر "انحسار الورق الأصلي أمام الماسحة الضوئية" بصفحة 145).
Paper Jam inside machine	حدث انحسار للورق داخل الجهاز.	قم بإزالة الانحسار (راجع انظر "الجزء الداخلي من الجهاز" بصفحة 149).
in tray Paper Jam	حدث انحسار للورق في درج الورق.	قم بإزالة الانحسار (راجع انظر "إزالة انحسار الورق" بصفحة 148).
Paper Jam in exit area	حدث انحسار للورق في منطقة الخروج.	قم بإزالة الانحسار (راجع انظر "انحسار الورق الأصلي في منطقة الإخراج من الماسحة الضوئية" بصفحة 147).
Paper Empty in tray	لا يوجد ورق في الدرج.	قم بتحميل الورق في الدرج (انظر "تحميل الورق في الدرج" بصفحة 37).

الرسائل المتعلقة بالحبر

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Install Toner	لم يتم تركيب خرطوشة حبر.	قم بتركيب خرطوشة حبر.
Error: #C1-xx11 .Cartridge Prob	Toner Cart Failure " فشل في حجيرة خرطوشة الحبر "	Toner cartridge is not installed . قم بتثبيتها.
Error: #C1-xx12 .Cartridge Prob	Toner Cart Failure " فشل في حجيرة خرطوشة الحبر "	يُرجى الاتصال بمركز الصيانة.
Incompatible [لون]toner	مسحوق الحبر غير متوافق.	قم بتثبيت خرطوشة الحبر المتوافقة مع خرطوشة HP الأصلية. خرطوشة الحبر غير متوافقة. راجع دليل المستخدم.
مستوى حبر Low	لم تتبق سوى كمية صغيرة من مسحوق الحبر في الخرطوشة المحددة. العمر المقدر لخرطوشة ^a مسحوق الحبر أوشك على الانتهاء.	قم بإعداد خرطوشة جديدة لاستبدالها. ويمكنك زيادة جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع مسحوق الحبر (راجع انظر "إعادة توزيع مسحوق الحبر" بصفحة 132).
مستوى الحبر Very Low	وصلت خرطوشة مسحوق الحبر المحددة إلى نهاية عمرها الافتراضي تقريبًا ^a .	<ul style="list-style-type: none"> يمكنك اختيار Stop أو Continue كما هو موضح بلوحة التحكم. إذا قمت بتحديد Stop، تقوم الطابعة بإيقاف عملية الطباعة ولا يمكنك طباعة المزيد من الورق بدون تغيير الخرطوشة. إذا قمت بتحديد Continue، فستستمر الطابعة في الطباعة، لكن لا يمكن ضمان الجودة في هذه الحالة. استبدل خرطوشة مسحوق الحبر عند ظهور هذه الرسالة للحصول على أفضل جودة للطباعة. علمًا بأن استخدام الخرطوشة بعد ذلك قد يؤدي إلى مشاكل في جودة الطباعة (راجع انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133). <p>⚠ لا توصي HP باستخدام خرطوشة حبر غير أصلية مثل إعادة تدوير HP تعتبرها أولًا جودة خرطوشة حبر HP غير الأصلية. لن تكون أعمال الخدمة أو الصيانة اللازمة كنتيجة لاستخدام خرطوشة حبر HP غير الأصلية مشمولة في ضمان الطابعة.</p>
	وصلت خرطوشة مسحوق الحبر المحددة إلى نهاية عمرها الافتراضي لها تقريبًا ^a . وسوف يتوقف الجهاز عن الطباعة.	استبدل خرطوشة الحبر (راجع انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133).

^a يقصد بعمر الخرطوشة الافتراضي المدة الزمنية المتوقعة أو المقدرة لها التي تشير إلى متوسط السعة من المطبوعات، ومحددة وفقًا للمعيار ISO/IEC 19798 (راجع انظر "مستلزمات الطباعة المتوفرة" بصفحة 128). قد يتأثر عدد الصفحات بيئة التشغيل والنسبة المئوية لمساحة الصور والفواصل الزمني للطباعة والوسائط ونسبة الصور وحجم الوسائط. قد يتبقى قدر من الحبر في الخرطوشة حتى عند ظهور رسالة replace new cartridge وتوقف الجهاز عن الطباعة.

الرسائل المرتبطة بأسطوانة التصوير

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Prepare new Imaging unit	سينتهي العمر الافتراضي لوحدة التصوير قريبًا.	تجهيز وحدة تصوير جديدة لاستبدالها بالقديمة. (انظر انظر "استبدال أسطوانة التصوير" بصفحة 134).
Replace with new imaging unit	سينتهي العمر الافتراضي لوحدة التصوير.	استبدل وحدة التصوير بوحدة جديدة. (انظر انظر "استبدال أسطوانة التصوير" بصفحة 134).

الرسائل المتعلقة بالدرج

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Paper MismatchTray	لا يتوافق حجم الورق الذي تقوم بتحميله مع ذلك المحدد في خصائص الطابعة.	قم بتحميل ورق صحيح في الدرج.

الرسائل المتعلقة بالشبكة

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Fail connection to WPS	فشل الماكينة في الاتصال عبر WPS.	تحقق من إعدادات WPS (راجع انظر "استخدام إعدادات WPS" بصفحة 54).
Install wireless NIC	توجد مشكلة في واجهة الشبكة.	أوقف التشغيل ثم أعد التشغيل. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بمركز الخدمة.
Network Problem: IP Conflict	يقوم شخص آخر باستخدام عنوان IP الخاص بشبكة الاتصال الذي قمت بتعيينه.	تحقق من عنوان IP ثم أعد تعيينه إذا لزم الأمر (انظر انظر "طباعة تقرير تكوين الشبكة" بصفحة 50).
Not found Wireless network	يتعذر على الشبكة العثور على الشبكة اللاسلكية.	تحقق من حالة جهاز التوجيه اللاسلكي أو نقطة الوصول، بما في ذلك تهيئته واتصالات الطاقة، بالإضافة أية أجهزة قد تؤثر على الاتصال اللاسلكي. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.
Not Correct Wireless setting	<ul style="list-style-type: none"> تمت تهيئة خيارات الشبكة اللاسلكية بشكل غير صحيح لطريقة الأمان. كلمة المرور التي تم إدخالها في خيارات الأمان اللاسلكية غير صحيحة. الجهاز لا يدعم طريقة الأمان المستخدمة بواسطة نقطة الوصول إلى جهاز التوجيه اللاسلكي. هناك عكس في نقطة الوصول أو جهاز التوجيه اللاسلكي. 	أعد تهيئة الخيارات اللاسلكية في الجهاز أو SWS أو نقطة الوصول أو جهاز التوجيه اللاسلكي. يوصى بطريقة أمان WPA2-PSK/AES. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.

الحلول المقترحة	المعنى	الرسالة
تحقق من حالة نقطة الوصول، بما في ذلك تهيئتها واتصالات الطاقة، بالإضافة أية أجهزة قد تؤثر على الاتصال اللاسلكي. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.	فشل الجهاز في الاتصال بـ AP اللاسلكية (نقطة الوصول أو جهاز التوجيه اللاسلكي).	Not connect Wireless AP
أعد تمهيد الجهاز لبدء الإعدادات اللاسلكية. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.	فشل الجهاز في بدء اتصال Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct is not ready
أوقف تشغيل ميزة Wi-Fi Direct ثم التشغيل مرة أخرى أو أعد تمهيد الجهاز أو المحمول. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.	فشل الجهاز في الاتصال عبر Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct is not connect

رسائل متنوعة

الحلول المقترحة	المعنى	الرسالة
أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر في مكانه.	لم يتم قفل الغطاء بإحكام.	Door Open Close it
أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر في مكانه.	لم يتم قفل غطاء المساحة الضوئية بإحكام.	is open Door of scanner
أعد تشغيل الطاقة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.	توجد مشكلة في النظام.	Error: [رقم الخطأ] Call for Service
أعد تركيب وحدة التصوير للتأكد من أنها مركبة بطريقة صحيحة. أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر في مكانه.	وحدة التصوير مركبة بطريقة غير صحيحة، أو الغطاء غير مغلق بإحكام.	Error: [رقم الخطأ] Door open/close
أعد تمهيد النظام، ثم أعد إجراء مهمة الطباعة مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.	لا يمكن التحكم في الجهاز.	Error: [رقم الخطأ] Turn off then on
أعد تشغيل الطاقة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.	توجد مشكلة في مستشعر CTD.	ID Control Fail Check CTD Sensor
أخرج الورق من صينية استقبال المطبوعات؛ لتستأنف الطباعة مهام الطباعة. أو تأكد من أن جهاز الاستشعار متجه لأسفل. في حالة استمرار المشكلة، اتصل بمركز الخدمة.	درج استقبال المطبوعات ممتلئ. أو جهاز الاستشعار غير متجه لأسفل.	Output bin Full Remove paper
استبدل وحدة المصهر بأخرى جديدة. اتصل بمندوبي الصيانة.	سينتهي العمر الافتراضي لوحدة المصهر قريبًا.	Prepare Fuser Soon
استبدل سير نقل بسير جديد. اتصل بمندوبي الصيانة.	سينتهي العمر الافتراضي لسير النقل قريبًا.	Prepare new Transfer belt

الرسالة	المعنى	الحلول المقترحة
Prepare new transfer roller	سينتهي العمر الافتراضي لسير النقل قريبًا.	استبدل سير نقل بسير جديد. اتصل بمندوبي الصيانة.
Replace new Fuser unit	سينتهي العمر الافتراضي لوحدة المصهر.	استبدل وحدة المصهر بوحدة جديدة. اتصل بمندوبي الصيانة.
Replace new Transfer belt	انتهى العمر الافتراضي لسير النقل.	استبدل سير نقل بسير جديد. اتصل بمندوبي الصيانة.
Replace new transfer roller	انتهى العمر الافتراضي لسير النقل.	استبدل سير نقل بسير جديد. اتصل بمندوبي الصيانة.
Replace/Install Waste Toner Tank	انتهت فترة عمر حاوية مسحوق الحبر المستهلك وستتوقف الطابعة عن الطباعة حتى يتم وضع حاوية حبر مستهلك جديدة في الطابعة.	استبدل وحدة حاوية مسحوق الحبر بوحدة حاوية مسحوق الحبر من HP.
Scanner Locked	تم تأمين الماسحة الضوئية.	أعد تشغيل الطاقة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.
Scan Unit Open or Exit JAM	لم يتم إقفال باب وحدة المسح الضوئي بإحكام أو حدث انحشار للورق في منطقة الماسحة الضوئية.	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة الانحشار (راجع انظر "انحشار الورق الأصلي أمام الماسحة الضوئية" بصفحة 145). • أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر في مكانه.
Transfer Belt Error	لا يمكن التحكم في سير النقل.	أعد تمهيد النظام، ثم أعد إجراء مهمة الطباعة مرة أخرى. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.

مشكلات التغذية بالورق

الحالة	الحلول المقترحة
انحشار الورق أثناء الطباعة.	قم بإزالة انحشار الورق.
التصاق الورق ببعضه البعض.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من مدى وجود الحد الأقصى لسعة الورق في الدرج. تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. قم بإخراج الورق من الدرج وثنيه وتحريكه بصورة مروحية. قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض الورق ببعضه البعض.
تتعذر تغذية الجهاز بالعديد من الأوراق.	ربما تكون هناك أنواع ورق مختلفة تم تحميلها بالدرج. قم بتحميل ورق من نفس النوع والحجم والوزن فقط.
لا تتم تغذية الجهاز بالورق.	<ul style="list-style-type: none"> قم بإزالة أية عوائق موجودة داخل الجهاز. لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم أعد تحميله بطريقة صحيحة. يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج. قم بإزالة الورق الزائد من الدرج. الورق سميك للغاية. استخدم الورق الذي يطابق المواصفات التي يتطلبها الجهاز دون غيره.
ما زال الورق محشورًا.	<ul style="list-style-type: none"> يوجد كم زائد جدًا من الورق في الدرج. قم بإزالة الورق الزائد من الدرج. يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق الذي يطابق المواصفات التي يتطلبها الجهاز دون غيره. هناك احتمال لوجود بقايا ورق ممزق داخل الجهاز. افتح الغطاء الأمامي وقم بإزالة أية بقايا ورق ممزق.

مشكلات توصيل الطاقة والكبل

أعد تشغيل الطاقة. في حالة استمرار المشكلة، يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.

الحالة	الحلول المقترحة
الجهاز لا يستقبل طاقة، أو أن كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير موصل بشكل سليم.	1. قم بتوصيل الجهاز بمصدر الإمداد بالكهرباء أولاً. 2. تحقق من كابل USB أو كابل الشبكة في الجزء الخلفي من الماكينة. 3. افصل كابل USB أو كابل الشبكة في الجزء الخلفي من الماكينة، وأعد توصيله.

حل المشكلات الأخرى

مشكلات الطباعة

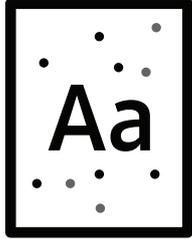
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
	الجهاز لا يستقبل طاقة.	قم بتوصيل الجهاز بمصدر الإمداد بالكهرباء أولاً. إذا كان الجهاز يتضمن زر  (الطاقة) في لوحة التحكم، فاضغط عليه.
	لم يتم تحديد الجهاز كجهاز افتراضي.	حدد الجهاز على أنه الجهاز الافتراضي في نظام Windows.
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	<p>افحص الجهاز للتحقق مما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الغطاء غير مغلق. أغلق الغطاء. • حدوث انحشار للورق. قم بإزالة انحشار الورق (انظر انظر "إزالة انحشار الورق" بصفحة 148). • عدم تحميل الورق. قم بتحميل الورق (انظر انظر "تحميل الورق في الدرج" بصفحة 37). • عدم تركيب خرطوشة مسحوق الحبر. قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر (انظر انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133). • تأكد من إزالة الغطاء الواقي والأغلفة من خرطوشة مسحوق الحبر (انظر انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133). <p>في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بمندوب الصيانة.</p>	
	كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز غير متصل بشكل سليم.	قم بفصل كبل الجهاز ثم أعد توصيله (انظر انظر "المنظر الخلفي" بصفحة 21).
يوجد عيب في كبل التوصيل بين الكمبيوتر والجهاز.	إذا أمكن، قم بتوصيل الكبل بجهاز كمبيوتر آخر يعمل بشكل جيد وقم بإجراء مهمة طباعة من خلال هذا الجهاز. كما يمكنك أيضًا تجربة استخدام كبل جهاز مختلف.	
إعدادات المنفذ غير صحيح.	تحقق من إعدادات الطابعة في نظام التشغيل Windows للتأكد من إرسال مهمة الطباعة إلى المنفذ الصحيح. وفي حالة وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد من أن الجهاز متصل بالمنفذ الصحيح.	

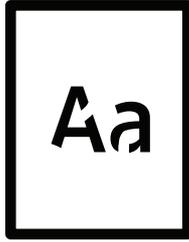
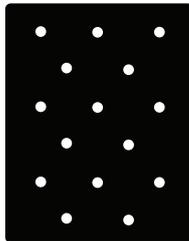
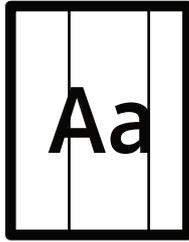
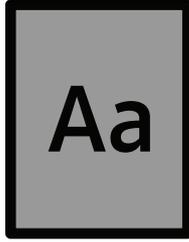
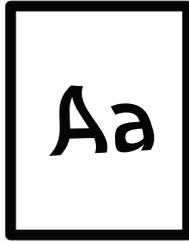
الحالة	السبب المحتمل	الحلول المقترحة
الجهاز لا يقوم بالطباعة.	هناك احتمال أن يكون الجهاز قد تم تكوينه بشكل غير صحيح.	تحقق من تفضيلات الطباعة للتأكد من صحة كافة إعدادات الطباعة.
	ربما يكون قد تم تثبيت برنامج تشغيل الطابعة بطريقة غير صحيحة.	ثم بإلغاء تثبيت برنامج تشغيل الجهاز ثم أعد تثبيته.
	يوجد خلل وظيفي بالجهاز.	افحص الرسالة المعروضة على لوحة التحكم لمعرفة ما إذا كانت الطابعة تُشير إلى خطأ في النظام. اتصل بأحد فني الصيانة.
	قد يكون حجم المستند أكبر مما ينبغي بحيث لا تكفي مساحة القرص الثابت المتاحة على الكمبيوتر للوصول إلى مهمة الطباعة.	يلزم توفير المزيد من المساحة على القرص الثابت ثم محاولة طباعة المستند مرة أخرى.
	درج استقبال المطبوعات ممتلئ.	بمجرد إخراج الورق من صينية استقبال المطبوعات، مُستأنف الطباعة.
يختار الجهاز مواد طباعة من مصدر ورق غير ملائم.	قد يكون خيار الورق الذي تم تحديده في تفضيلات الطباعة غير صحيح.	بالنسبة للعديد من التطبيقات البرمجية، يمكن تحديد مصدر الورق أسفل علامة التبويب الورق ضمن تفضيلات الطباعة (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70). حدد مصدر الورق الصحيح. انظر شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة (انظر انظر "استخدام التعليمات" بصفحة 72).
تتم أحد مهام الطباعة ببطء شديد.	قد تكون مهمة الطباعة هذه معقدة جدًا.	قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة، أو حاول ضبط إعدادات جودة الطباعة.
نصف الصفحة فارغ.	قد يكون إعداد اتجاه الصفحة غير صحيح.	قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي تستخدمه (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70). انظر شاشة التعليمات الخاصة ببرنامج تشغيل الطابعة (انظر انظر "استخدام التعليمات" بصفحة 72).
يقوم الجهاز بالطباعة، ولكن توجد أخطاء بالنص أو أن النص غير مفهوم أو ناقص.	لا يتطابق حجم الورق الموجود مع إعدادات حجم الورق.	تأكد أن حجم الورق في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة مطابق لحجم الورق الموجود في الدرج. أو تأكد أن حجم الورق المحدد في إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق الورق المحدد في إعدادات التطبيق البرمجي الذي تستخدمه (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).
	كبل الجهاز غير محكم التثبيت أو به عيب.	قم بفصل كبل الجهاز وإعادة توصيله. حاول إجراء مهمة طباعة سبق لك إنجازها بنجاح. إذا أمكن ذلك، فقم بتثبيت كبل الجهاز في كمبيوتر آخر تعرف أنه يعمل جيدًا، وحاول إجراء مهمة طباعة. وأخيرًا، قم بتجربة كبل جديد للجهاز.
	تم تحديد برنامج تشغيل غير صحيح للطابعة.	تحقق من قائمة تحديد الطباعة في التطبيق الذي تستخدمه للتأكد من تحديد الجهاز.
	تطبيق البرنامج به خلل.	حاول طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.
	أداء نظام التشغيل به خلل.	قم بالخروج من نظام Windows ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. أو قف تشغيل الجهاز ثم أعد تشغيله مرة أخرى.

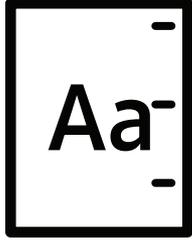
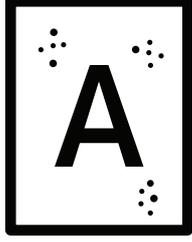
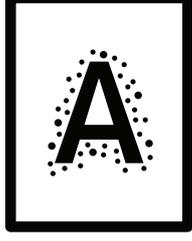
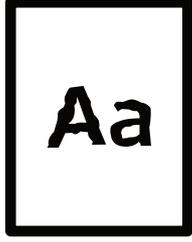
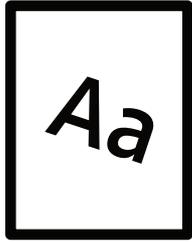
الحلول المقترحة	السبب المحتمل	الحالة
<p>أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر، قم باستبدال خرطوشة مسحوق الحبر إذا لزم الأمر.</p> <ul style="list-style-type: none"> • راجع انظر "إعادة توزيع مسحوق الحبر" بصفحة 132.. • راجع انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133.. 	<p>يوجد عيب بخرطوشة مسحوق الحبر أو نفذ مسحوق الحبر منها.</p>	<p>تتم طباعة الصفحات ولكنها تخرج فارغة.</p>
<p>تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في الملف.</p>	<p>يحتمل وجود صفحات فارغة في الملف.</p>	
<p>اتصل بأحد فني الصيانة.</p>	<p>يحتمل وجود خلل في بعض الأجزاء مثل وحدة التحكم أو اللوحة.</p>	
<p>قد تساعد طباعة ملف PDF كصورة في نجاح عملية الطباعة. قم بتشغيل الطباعة كصورة من خيارات الطباعة في Acrobat.</p> <p> ستستغرق الطباعة مدة أطول عند طباعة ملف PDF على شكل صورة.</p>	<p>يوجد تعارض بين ملف PDF ومنتجات Acrobat.</p>	<p>لا يقوم الجهاز بطباعة ملفات PDF بصورة صحيحة، حيث تكون بعض أجزاء الرسومات أو النصوص أو الرسوم التوضيحية مفقودة.</p>
<p>قم بتقليل حجم الصورة الفوتوغرافية. إذا قمت بزيادة حجم الصورة الفوتوغرافية في البرنامج التطبيقي، فسوف تقل الدقة.</p>	<p>دقة الصورة الفوتوغرافية منخفضة جدًا.</p>	<p>لا تتم طباعة الصور الفوتوغرافية بجودة عالية. الصور غير واضحة.</p>
<p>هذه ليست مشكلة، ما عليك سوى الاستمرار في الطباعة.</p>	<p>قد يتسبب استخدام الورق الرطب في ظهور الدخان أثناء الطباعة.</p>	<p>قبل إجراء الطباعة، ينبعث دخان من الجهاز من جانب درج استقبال المطبوعات.</p>
<p>قم بتعيين حجم الورق الصحيح في تخصيص في علامة التبويب الورق في تفضيلات الطباعة (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).</p>	<p>حجم الورق وإعدادات حجم الورق غير متطابقين.</p>	<p>لا تستطيع الطابعة طباعة ورق بحجم معين، مثل ورق طباعة الفواتير</p>
<p>قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى تفضيلات الطباعة تفضيلات الطباعة وانقر فوق علامة التبويب Paper "الورق" واضبط نوع الورق على Heavy 90-120g (ثقيل) (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).</p>	<p>إعدادات نوع الورق غير متوافق.</p>	<p>ورقة الفاتورة المطبوعة مجمدة.</p>

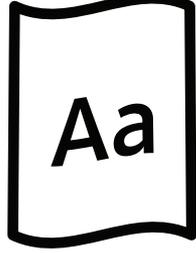
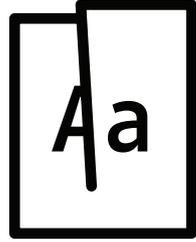
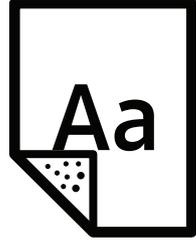
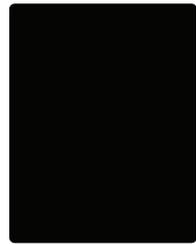
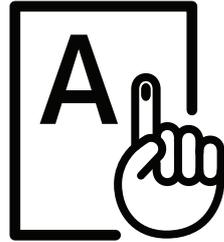
مشكلات جودة الطباعة

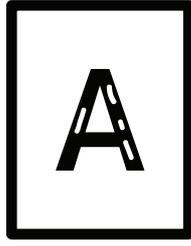
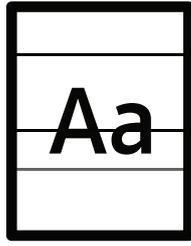
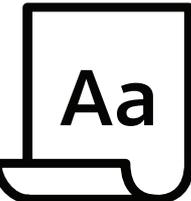
في حالة اتساح الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، قد تلاحظ انخفاض جودة الطباعة. انظر الجدول التالي لحل المشكلة.

الحالة	الحلول المقترحة
<p>الطباعة باهتة أو خفيفة</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة باهتة بالصفحة، يدل ذلك على انخفاض معدل الإمداد بمسحوق الحبر. قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر جديدة (انظر انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133). • إذا استمر ظهور خطوط رأسية بيضاء أو مساحة باهتة على الصفحة بالرغم من وجود إمداد كافي من مسحوق الحبر في الجهاز، فقم بفتح وغلق الباب الأمامي 3 ~ 4 مرات (انظر انظر "نظرة عامة على الجهاز" بصفحة 18). • قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً رطباً جداً أو شديد الخشونة. • إذا كانت الصفحة بأكملها باهتة، فهذا يعني أن إعداد دقة الطباعة مضبوط على قيمة منخفضة جداً، أو أن وضع توفير مسحوق الحبر قيد التشغيل. قم بضبط دقة الطباعة وأوقف تشغيل وضع توفير مسحوق الحبر. انظر شاشة دليل برنامج تشغيل الطباعة. • عند ظهور مجموعة من العيوب المتعلقة بظهور الطباعة باهتة أو ظهور البقع، قد يشير ذلك إلى الحاجة لتنظيف خرطوشة مسحوق الحبر. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر (LSU) الموجودة داخل الجهاز متسخًا. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). في حالة عدم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الصيانة.
<p>تتم طباعة النصف العلوي من الورقة بدرجة افتح مقارنة بباقي الورقة</p> 	<p>قد لا يلتصق مسحوق الحبر جيداً بهذا النوع من الورق.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير خيار الطابعية ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى تفضيلات الطباعة، وانقر فوق علامة التبويب الورق، وقم بضبط نوع الورق على معاد تدويره (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70).
<p>ظهور بقع حبر</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات، فقد يكون مثلاً رطباً جداً أو شديد الخشونة. • قد تكون بكرة النقل متسخة. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. يرجى الاتصال بمندوب الخدمة (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139).

الحالة	الحلول المقترحة
<p>ظهور بقع باهتة</p> 	<p>في حالة ظهور مناطق باهتة مستديرة عادةً على الصفحة بشكل غير منتظم:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة مهمة الطباعة. • مستوى الرطوبة في الورق متفاوت، أو يحتوي سطح الورقة على بقع رطبة. حاول استخدام نوع آخر من الورق. • رزمة الورق من نوع رديء. قد تتسبب عمليات التصنيع في وجود مناطق من الورق لا تقبل مسحوق الحبر. حاول استخدام نوع أو ماركة أخرى من الورق. • قم بتغيير خيار الطباعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى تفضيلات الطباعة، وانقر فوق Paper "ورق" ثم قم بتعيين النوع على Heavy 90-120g "ثقيل" (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70). • في حالة عدم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الصيانة.
<p>ظهور بقع بيضاء</p> 	<p>في حالة ظهور بقع بيضاء على الصفحة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • الورق خشن للغاية ويسقط الكثير من الأوساخ من الورق داخل المكونات الداخلية للجهاز، مما قد يؤدي لانساخ بكرة النقل. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). • قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). • في حالة عدم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الصيانة.
<p>ظهور خطوط رأسية</p> 	<p>في حالة ظهور خطوط رأسية سوداء في الصفحة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ربما تم خدش سطح وحدة التصوير (جزء الأسطوانة) داخل الجهاز. قم بإزالة وحدة التصوير وتركيب أخرى جديدة. • في حالة ظهور خطوط رأسية بيضاء في الصفحة: • قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر (LSU) الموجودة داخل الجهاز متسخًا. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). في حالة عدم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الصيانة.
<p>الخشية السوداء أو الملونة</p> 	<p>إذا أصبحت نسبة تظليل الخلفية غير مقبولة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بتغيير الورق إلى ورق أخف وزناً. • تحقق من الظروف البيئية: فقد تتسبب الظروف شديدة الجفاف أو مستوى الرطوبة المرتفع (رطوبة نسبية أعلى من 80%) في زيادة كم الظلال في الخلفية. • قم بإزالة وحدة التصوير القديمة وتركيب أخرى جديدة. • أعد توزيع مسحوق الحبر بالكامل (انظر انظر "إعادة توزيع مسحوق الحبر" بصفحة 132).
<p>ظهور بقع مسحوق حبر</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتنظيف الجهاز من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). • تحقق من نوع الورق وجودته. • قم بإزالة وحدة التصوير وتركيب أخرى جديدة.

الحالة	الحلول المقترحة
عيوب عمودية متكررة 	<ul style="list-style-type: none"> في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة على فترات منتظمة: قد تكون وحدة التصوير تالفة. فإذا استمرت نفس المشكلة التي تواجهها، فعليك بإزالة وحدة التصوير وتركيب أخرى جديدة. يحتمل وجود مسحوق حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات. قد تكون مجموعة المصهر تالفة. اتصل بأحد فني الصيانة.
تأثر الحبر على الخلفية 	<ul style="list-style-type: none"> ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل عشوائي على الصفحة المطبوعة. قد يحتوي الورق على نسبة عالية من الرطوبة. حاول الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند الضرورة حتى لا يتشرب الورق بنسبة زائدة من الرطوبة. إذا كان الحبر المتناثر في الخلفية يغطي منطقة سطح الصفحة المطبوعة بأكملها، فاضبط دقة الطباعة من خلال البرنامج التطبيقي أو في تفضيلات الطباعة (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70). تأكد من اختيار نوع الورق الصحيح. على سبيل المثال: في حالة اختيار ورق سميك، لكن الورق المستخدم بالفعل هو ورق عادي، فيمكن أن يحدث شحن زائد مما يؤدي إلى مشكلة في جودة الورق هذه. إذا كنت تستخدم خرطوشة مسحوق حبر جديدة، فأعد توزيع مسحوق الحبر أولاً (انظر انظر "إعادة توزيع مسحوق الحبر" بصفحة 132).
تركز جزيئات مسحوق الحبر حول الأحرف العريضة، أو الصور 	<ul style="list-style-type: none"> قد لا يلتصق مسحوق الحبر جيداً بهذا النوع من الورق. قم بتغيير خيار الطباعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى تفضيلات الطباعة، وانقر فوق علامة التبويب الورق، وقم بضبط نوع الورق على معاد تدويره (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70). تأكد من اختيار نوع الورق الصحيح. على سبيل المثال: في حالة اختيار ورق سميك، لكن الورق المستخدم بالفعل هو ورق عادي، فيمكن أن يحدث شحن زائد مما يؤدي إلى مشكلة في جودة الورق هذه.
حروف مشوهة 	<ul style="list-style-type: none"> في حالة تشوه الحروف وظهورها كصور مجوفة، قد يكون الورق مصقولاً بدرجة زائدة. جرّب استخدام نوع مختلف من الورق.
ميل الصفحات 	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. تحقق من نوع الورق وجودته. تأكد من عدم تضيق موجات الورق أو توسيعها أكثر مما ينبغي على رزمة الورق.

الحالة	الحلول المقترحة
تثني أو تموج الورق 	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في تجعد الورق. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية 180° في الدرج.
ظهور تعاريج أو تجعدات 	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح. • تحقق من نوع الورق وجودته. • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية 180° في الدرج.
اتساخ الجانب الخلفي للمطبوعات 	<ul style="list-style-type: none"> • تحقق مما إذا كان هناك تسرب لمسحوق الحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139).
صفحات سوداء أو ألوان خالصة 	<ul style="list-style-type: none"> • ربما تم تركيب وحدة التصوير بشكل غير صحيح. قم بإخراج وحدة التصوير، ثم أعد تركيبها. • قد تكون وحدة التصوير معيبة. قم بإزالة وحدة التصوير وتركيب أخرى جديدة. • قد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد فني الصيانة.
تأثر مسحوق الحبر 	<ul style="list-style-type: none"> • قم بتنظيف الجهاز من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139). • تحقق من نوع الورق وجودته. • أخرج وحدة التصوير، ثم قم بتركيب وحدة أخرى جديدة (انظر انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133). • في حالة استمرار المشكلة، من المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد فني الصيانة.

الحلول المقترحة	الحالة
<p>يحدث تآكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق. قم بإخراج الورق وقلبه. • قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق المطلوبة. 	<p>توجد فراغات في الحروف</p> 
<p>في حالة ظهور خطوط أفقية سوداء أو بقع:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ربما لم يتم تركيب وحدة التصوير بشكل صحيح. قم بإخراج وحدة التصوير، ثم أعد تركيبها. • قد تكون وحدة التصوير معيبة. قم بإزالة وحدة التصوير وتركيب أخرى جديدة. • في حالة استمرار المشكلة، من المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بأحد فني الصيانة. 	<p>ظهور خطوط أفقية</p> 
<p>في حالة تجعد الورق المطبوع أو عدم تغذيته في الجهاز:</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية 180° في الدرج. • قم بتغيير خيار الورق بالطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى تفضيلات الطباعة، وانقر فوق Paper "ورق"، ثم قم بتعيين النوع على Light 60-69g "خفيف" (انظر انظر "فتح تفضيلات الطباعة" بصفحة 70). 	<p>التفاف الورق</p> 
<p>قد يتم استخدام الجهاز على ارتفاع 1000 متر (3281 قدم) أو أكثر، وقد يؤثر هذا الارتفاع العالي على جودة الطباعة، وربما يتناثر مسحوق الحبر أو تظهر الصور باهتة على سبيل المثال. قم بتغيير إعداد الارتفاع لجهازك (انظر انظر "ضبط الارتفاع" بصفحة 35).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تظهر صورة مبهولة • بصفة متكررة على عدة ورقات • تناثر مسحوق الحبر • تحدث طباعة خفيفة أو تلوث

مشكلات النسخ

الحلول المقترحة	الحالة
<p>قم بضبط الإعتام في خاصية النسخ لتفتيح خلفيات النسخ أو إعتامها (انظر انظر "تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة" بصفحة 82).</p>	<p>النسخ فاتحة للغاية أو داكنة للغاية.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • إذا كانت تلك العيوب موجودة على النسخة الأصلية، قم بضبط الإعتام في خاصية النسخ لتفتيح خلفيات النسخ. • ضبط الخلفية في copy setup يقوم بإزالة لون الخلفية (انظر انظر "Adjust Bkgd" بصفحة 114). • في حالة عدم وجود عيوب في المستند الأصلي، فقم بتنظيف وحدة المسح الضوئي (انظر انظر "تنظيف المسح الضوئي" بصفحة 141). 	<p>ظهور تلميح أو خطوط أو علامات أو بقع على النسخ.</p>

الحالة	الحلول المقترحة
صورة النسخة مائلة.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من أن المستند الأصلي محاذي لوجه المحاذاة. قد تكون بكرة النقل متسخة. قم بتنظيف جهازك من الداخل (انظر انظر "تنظيف الجهاز" بصفحة 139).
ظهور رُسخ فارغة.	<p>تأكد أن المستند الأصلي متجه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية أو متجه لأعلى في وحدة التغذية بالمستندات.</p> <p>في حالة عدم حل المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد مندوبي الصيانة.</p>
يتم مسح الصورة من النسخة المطبوعة بسهولة.	<ul style="list-style-type: none"> استبدل الورق الموجود في الدرج بورق من رزمة جديدة. في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة، لا تترك الورق في الطابعة لفترات طويلة.
تكرار حدوث حالات انحشار الورق.	<ul style="list-style-type: none"> قم بتهوية الورق، ثم اقلبها في الدرج. استبدل الورق الموجود في الدرج بكمية جديدة من الورق. افحص/اضبط موجهي الورق، متى لزم الأمر. تأكد من أن الورق له نوع وحجم مناسبين (انظر انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177). افحص ورق النسخ أو قطع ورق النسخ المتبقية في الطابعة بعد إزالة انحشار الورق.
تنتج خرطوشة مسحوق الحبر رُسخًا أقل من المتوقع قبل أن ينفد مسحوق الحبر منها.	<ul style="list-style-type: none"> قد تحتوي المستندات الأصلية على صور أو أشكال مصممة أو خطوط غليظة. فقد تكون المستندات الأصلية مثلاً عبارة عن نماذج أو نشرات إخبارية أو كتب أو غيرها من المستندات التي تستهلك كمية أكبر من الحبر. يُحتمل أن يكون غطاء المستندات قد دُك مفتوحًا أثناء طباعة الرُسخ. أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.

مشكلات المسح الضوئي

الحالة	الحلول المقترحة
الماسحة الضوئية لا تعمل.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من وضع المستند الأصلي المراد مسحه ضوئيًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية، أو يكون وجهه لأعلى في وحدة التغذية بالمستندات (انظر انظر "تحميل المستندات الأصلية" بصفحة 46). قد لا تتوافر مساحة كافية في الذاكرة لتخزين المستند الذي تريد مسحه ضوئيًا. جرّب استخدام وظيفة المسح الضوئي المسبق للتأكد من أن الماسحة الضوئية تعمل. حاول تخفيض معدل دقة المسح الضوئي. تأكد من توصيل كبل طباعة الجهاز بشكل صحيح. تأكد من عدم وجود عيب في كابل طباعة الجهاز. استبدل كبل الطباعة بآخر من نوع يشتهر بجودته العالية. إذا لزم الأمر، استبدل كبل الطباعة. تحقق من تكوين الماسحة الضوئية بشكل صحيح. تحقق من إعداد الشاشة في تطبيق HP MFP Scan أو التطبيق الذي تريد استخدامه للتأكد من إرسال مهمة الطباعة للمنفذ الصحيح، (مثل USB001).
تقوم الوحدة بإجراء المسح الضوئي بشكل بطيء للغاية.	<ul style="list-style-type: none"> تحقق من قيام الطابعة بطباعة البيانات المستلمة. وفي هذه الحالة، قم بإجراء المسح الضوئي للمستند بعد طباعة البيانات المستلمة. يتم المسح الضوئي للرسومات بشكل أبطأ من مسح النصوص.

الحلول المقترحة	الحالة
<ul style="list-style-type: none"> • قد تكون هناك مهمة طباعة أو نسخ جار القيام بها. عند إتمام تلك المهمة، جرب تنفيذ المهمة الخاصة بك مرة أخرى. • المنفذ المحدد قيد الاستخدام حاليًا. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم أعد المحاولة. • ربما تم توصيل كبل طباعة الجهاز بشكل غير صحيح، أو ربما تم إيقاف تشغيل الجهاز. • لم يتم تركيب برنامج تشغيل الماسحة الضوئية، أو أن بيئة التشغيل لم يتم إعدادها بشكل سليم. • تأكد من أن الطابعة متصلة بشكل سليم، ومن أنه في وضع التشغيل، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر. • يحتمل ألا يكون كبل الطابعة متصلًا بشكل سليم، أو يكون هناك انقطاع في التيار. 	<p>تظهر الرسائل التالية على شاشة الكمبيوتر:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا يمكن ضبط الجهاز على وضع H/W المطلوب. • المنفذ قيد الاستخدام بواسطة برنامج آخر. • المنفذ معطل. • الماسحة الضوئية مشغولة باستلام البيانات أو طباعتها. بعد إتمام المهمة الحالية، حاول مرة أخرى. • معامل غير صالح • تعذر إجراء المسح الضوئي

مشكلات الفاكس

الحلول المقترحة	الحالة
<ul style="list-style-type: none"> • افصل كبل الطاقة، وأعد توصيله مرة أخرى. • تأكد من وجود تيار كهربائي في مأخذ التيار الكهربائي. • وتأكد من تشغيل الجهاز. 	<p>الجهاز لا يعمل ولا تظهر أية رسائل على شاشة العرض أو أن الأزرار لا تعمل.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن خط الهاتف متصل بشكل صحيح (انظر انظر "المنظر الخلفي" بصفحة 21). • تأكد أن مقبس الهاتف الموجود بالحائط يعمل وذلك بتوصيله في هاتف آخر. 	<p>لا توجد نغمة اتصال.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تخزين الأرقام في الذاكرة بشكل صحيح. للتحقق من ذلك، قم بطباعة قائمة دفتر العناوين. 	<p>لا يتم طلب الأرقام المخزنة في الذاكرة بشكل صحيح.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من عدم تجعد الورق وإدخاله بالشكل الصحيح. تأكد أن حجم المستند الأصلي هو الحجم الصحيح، وأنه غير سميك أو رفيع للغاية. • تأكد من إحكام غلق غطاء وحدة التغذية بالمستندات. • من الممكن أن تكون الوسادة المطاطية لوحدة التغذية بالمستندات بحاجة إلى التغيير. يرجى الاتصال بمندوب الخدمة (انظر انظر "قطع الغيار المتاحة واللازمة للصيانة" بصفحة 129). 	<p>تعذر تغذية الطابعة بالمستند الأصلي.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • يجب تعيين وضع الاستلام إلى الفاكس (انظر انظر "تغيير أوضاع الاستلام" بصفحة 100). • تأكد من وجود ورق في الدرج (انظر انظر "مواصفات وسائط الطباعة" بصفحة 177). • تحقق من عدم وجود رسالة خطأ على الشاشة. إذا كانت الرسالة موجودة، فعالج المشكلة. 	<p>لا يتم استلام الفاكسات تلقائيًا.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من تحميل الورق الأصلي في وحدة التغذية بالمستندات أو في زجاج الماسحة الضوئية. • افحص جهاز الفاكس الذي تقوم بالإرسال إليه للتحقق من قدرته على استقبال الفاكس الذي تقوم بإرساله. 	<p>الطابعة لا تقوم بالإرسال.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • قد يكون هناك عطل بجهاز الفاكس الذي يرسل إليك الفاكس. • قد يتسبب وجود تشويش في خط الهاتف في حدوث أعطال بالخطوط. • تأكد من عمل الطابعة على نحو سليم بطباعة نسخة. • وصلت خرطوشة الحبر تقريبًا إلى نهاية عمرها الافتراضي. استبدل خرطوشة الحبر (راجع انظر "استبدال خرطوشة الحبر" بصفحة 133). 	<p>توجد مساحات فارغة على الفاكس الوارد، أو أن درجة جودته رديئة.</p>

الحالة	الحلول المقترحة
تظهر بعض الكلمات ممتدة على الفاكس الوارد.	قد يكون هناك انحشار مستندات مؤقت في جهاز الفاكس الذي يرسل المستندات.
توجد خطوط على المستندات الأصلية المرسل.	افحص وحدة المسح الضوئي للتأكد من وجود علامات ثم قم بتنظيفها إن وجدت (انظر انظر "تنظيف الماسح الضوئي" بصفحة 141).
يقوم الجهاز بطلب أحد الأرقام، إلا أن الاتصال بجهاز الفاكس الآخر ينقطع.	قد يكون جهاز الفاكس الآخر مغلقاً، أو لا يوجد به ورق، أو لا يمكنه الرد على المكالمات الواردة. تحدث مع مشغل الجهاز الآخر واطلب منه حل المشكلة من جانبه.
لا يتم تخزين الفاكسات في الذاكرة.	قد لا تكون هناك مساحة خالية بالذاكرة كافية لتخزين الفاكسات. إذا ظهرت الرسالة على شاشة العرض التي تشير إلى حالة الذاكرة، فقم بحذف أية رسائل فاكس لم تعد بحاجة إليها من الذاكرة، ثم حاول تخزين الفاكس مجددًا. يُرجى الاتصال بمركز الصيانة.
تظهر مساحات فارغة أسفل كل صفحة أو على الصفحات الأخرى مع شريط نصي قصير أعلى الصفحة.	قد تكون اخترت إعدادات غير صحيحة للورق في إعداد خيارات المستخدم. تحقق من نوع الورق وجودته.

مشكلات أنظمة التشغيل

مشكلات Windows الشائعة

الحالة	الحلول المقترحة
ظهور رسالة "الملف قيد الاستخدام" أثناء التثبيت	قم بإنهاء جميع تطبيقات البرنامج. قم بإزالة كافة البرامج من مجموعة بدء التشغيل ثم أعد تشغيل Windows. قم بإعادة تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.
ظهور رسالة "خطأ في الحماية العامة" أو "استثناء OE" أو "تخزين مؤقت 32" أو "عملية غير قانونية"	أغلق جميع التطبيقات الأخرى وأعد تشغيل Windows، ثم حاول الطباعة مرة أخرى.
ظهور رسالة "فشل في الطباعة" و "حدث خطأ تجاوز مهلة الطابعة"	يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار حتى ينتهي الجهاز من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، فافحص الاتصال و/أو تأكد مما إذا كان هناك خطأ أم لا.
لا يتم عرض معلومات الجهاز عند النقر فوق الجهاز في الأجهزة والطابعات.	تحقق من خصائص الطابعة. انقر فوق علامة التبويب منفذ (لوحة التحكم < الأجهزة والطابعات > انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة ثم حدد خصائص الطابعة) إذا تم ضبط المنفذ على File أو LPT، فقم بإلغاء تحديدهما وحدد TCP/IP أو USB أو WSD.

ارجع إلى دليل المستخدم الخاص بأنظمة التشغيل Microsoft Windows المرفق مع الكمبيوتر للحصول على مزيد من المعلومات حول رسائل خطأ أنظمة التشغيل Windows.



حل مشكلات الشبكة اللاسلكية

استخدم معلومات اكتشاف المشكلات وإصلاحها للمساعدة في حل المشكلات.

لتحديد ما إذا كانت الطابعة المباشرة عبر الواي فاي تم تمكينها على طابعتك، اطبع صفحة التهيئة من لوحة تحكم الطابعة.



قائمة التحقق من الاتصال اللاسلكي

- تحقق من أن الطابعة وجهاز التوجيه اللاسلكي في وضع التشغيل وأنها متصلان بمصدر الطاقة. تأكد كذلك من أن جهاز الراديو اللاسلكي الموجود بالطابعة في وضع التشغيل.
- تحقق من أن معرف مجموعة الخدمات (SSID) صحيح. اطبع صفحة التهيئة لتحديد معرف مجموعة الخدمات (SSID) (انظر انظر "طباعة تقرير تكوين الشبكة" بصفحة 50).
- من خلال شبكة مؤمنة، تحقق من أن معلومات الأمان صحيحة. إذا كانت معلومات الأمان غير صحيحة، قم بإجراء إعدادات تثبيت اللاسلكي مرة أخرى.
- إذا كانت شبكة اللاسلكية تعمل على النحو الصحيح، حاول الوصول من أجهزة حاسوب أخرى إلى شبكة الإنترنت اللاسلكية. إذا كانت الشبكة لها وصول بشبكة الإنترنت، حاول الاتصال بشبكة الإنترنت عن طريق الاتصال اللاسلكي.
- تحقق من أن طريقة التشفير (AES أو TKIP) هي نفسها المطبقة في الطابعة كما هي لنقطة الوصول اللاسلكي (أو الشبكات التي تستخدم أمن WPA).
- تحقق من أن الطابعة تقع في نطاق شبكة الإنترنت اللاسلكية. بالنسبة لمعظم شبكات الإنترنت، يجب أن تكون الطابعة في حدود 30 متر (100 قدم) من نقطة الوصول اللاسلكي (جهاز التوجيه اللاسلكي).
- تحقق من أنه لا توجد أية أجسام تعيق إشارة الإنترنت اللاسلكي. قم بإزالة أية عوائق أو أجسام معدنية كبيرة بين نقطة الوصول والطابعة. تأكد من أن الأقطاب أو الجدران أو الأعمدة الحاملة التي تحتوي على قضبان معدنية أو خرسانية لا تقع حائلًا بين الطابعة ونقطة الوصول اللاسلكي.
- تحقق من أن الطابعة تقع بعيدًا عن الأجهزة الإلكترونية التي قد تتعارض مع إشارة الإنترنت اللاسلكي. يمكن أن تتعارض العديد من الأجهزة مع إشارة الإنترنت اللاسلكية بما في ذلك المحركات والهواتف اللاسلكية وكاميرات أنظمة الأمان وشبكات الإنترنت اللاسلكي الأخرى وبعض أجهزة البلوتوث. تحقق من أن قرص الطابعة مثبت على جهاز الحاسوب.
- تحقق من أنك قمت بتحديد المنفذ الصحيح للطابعة.
- تحقق من أن الحاسوب والطابعة متصلان بنفس شبكة الإنترنت اللاسلكية.
- بالنسبة لنظام OS X، تحقق من أن جهاز التوجيه اللاسلكي يدعم Bonjour.

الطابعة لا تقوم بالطباعة بعد إتمام عملية تهيئة الإنترنت اللاسلكي.

1. تأكد من أن الطابعة قيد التشغيل وأنها في حالة الاستعداد.
2. قم بإيقاف تشغيل أية برامج لجدران الحماية على جهاز الحاسوب.
3. تأكد من أن شبكة الإنترنت اللاسلكي تعمل على النحو الصحيح.
4. تأكد من أن جهاز الحاسوب يعمل على النحو الصحيح. عند الضرورة، أعد تشغيل جهاز الحاسوب.
5. تحقق من أنه يمكنك فتح خادم الويب المضمن للطابعة HP من الحاسوب على شبكة الإنترنت.

الطابعة لا تقوم بالطباعة، والحاسوب مثبت عليه جدران حماية لأطراف خارجية

1. قم بتحديث جدار الحماية وفق التحديثات الأخيرة المتاحة لدى جهة التصنيع.
2. إذا طلبت البرامج الوصول إلى جدران الحماية عند تثبيت الطابعة أو عند محاولة الطباعة، تأكد من أنك تسمح بتشغيل هذه البرامج.
3. أوقف تشغيل جدران الحماية مؤقتًا، وبعد ذلك قم بتثبيت الطابعة اللاسلكية على الحاسوب. قم بتمين جدران الحماية عند إتمامك عملية التثبيت اللاسلكي.

اتصال الإنترنت اللاسلكي لا يعمل عقب تحريك جهاز التوجيه اللاسلكي أو الطابعة

1. تأكد من أن جهاز التوجيه أو الطابعة متصل بنفس شبكة الإنترنت التي يتصل بها جهاز الحاسوب.
2. اطبع صفحة التهيئة.
3. قارن مُعرِّف مجموعة الخدمات (SSID) الواردة على صفحة التهيئة بمجموعة SSID الموجودة في تهيئة الطابعة لجهاز الحاسب.
4. إذا كانت معرفات معين الخدمة (SSID) غير متماثلة، فلن تتصل الأجهزة بنفس الشبكة. أعد تهيئة إعدادات شبكة الإنترنت اللاسلكي للطابعة.

تعذر توصيل أكثر من جهاز حاسوب بالطابعة اللاسلكية

1. تأكد من أن أجهزة الحاسوب الأخرى تقع في نطاق شبكة الإنترنت اللاسلكي وأنه لا توجد أية أجسام تعوق إشارة الإنترنت اللاسلكية. بالنسبة لمعظم الشبكات، يكون نطاق شبكة الإنترنت اللاسلكي 30 متر (100 قدم) من نقطة وصول الإنترنت اللاسلكي.
2. تأكد من أن الطابعة قيد التشغيل وأنها في حالة استعداد.
3. تأكد من أنه لا يوجد أكثر من 5 مستخدمين حاليين مباشرين لشبكة الواي فاي.
4. أوقف تشغيل أية جدران حماية لأطراف خارجية مثبتة على جهاز الحاسوب.
5. تأكد من أن شبكة الإنترنت اللاسلكي تعمل على النحو الصحيح.
6. تأكد من أن جهاز الحاسوب يعمل على النحو الصحيح. عند الضرورة، أعد تشغيل جهاز الحاسوب.

الطابعة اللاسلكية فقدت الاتصال عند التوصيل بشبكة VPN

- بصفة أساسية، يتعذر عليك الاتصال بشبكة VPN وغيرها من شبكات الإنترنت الأخرى في نفس الوقت.

لا تظهر شبكة الإنترنت ضمن قائمة شبكات الإنترنت اللاسلكي

- تأكد من أن جهاز التوجيه اللاسلكي قيد التشغيل وأنه متصل بمصدر الطاقة.
- قد تكون شبكة الإنترنت مخفية وغير ظاهرة. وعلى كل، لا يزال بإمكانك الاتصال بشبكة إنترنت مخفية.

شبكة الإنترنت اللاسلكية لا تعمل

1. للتحقق من أن شبكة الإنترنت قد فقدت الاتصال، حاول الاتصال بأجهزة أخرى متصلة بشبكة الإنترنت هذه.
2. اختبر حالة اتصال شبكة الإنترنت بإجراء اختبار الأوامر على هذه الشبكة.
 - a. افتح طلب سطر الأوامر على جهاز الحاسوب.
 - لنظام تشغيل Windows، انقر فوق **Start** "بدء"، ثم انقر **Run** "تشغيل"، واكتب **cmd**، ثم اضغط **Enter** "إدخال".
 - لنظام OS X، انتقل إلى **Applications** "التطبيقات"، ثم اضغط **Utilities** "أدوات مساعدة" ثم افتح برنامج **Terminal**.
 - b. كتابة **ping** متبوعة بعنوان IP لجهاز التوجيه.
 - c. إذا ما عرضت النافذة أوقات الجولة، تكون شبكة الإنترنت قيد الاتصال.
3. تأكد من أن جهاز التوجيه أو الطابعة متصلان بنفس شبكة الإنترنت التي يتصل بها جهاز الحاسوب.

- a. اطبع صفحة التهيئة (انظر انظر "طباعة تقرير تكوين الشبكة" بصفحة 50).
- b. قارن مُعرِّف مجموعة الخدمات (SSID) الواردة على صفحة التهيئة بمجموعة SSID الموجودة في تهيئة الطابعة لجهاز الحاسب.
- c. إذا ما كانت الأرقام متطابقة، فإن الأجهزة لا تتصل بنفس شبكة الإنترنت. أعد تهيئة إعدادات شبكة الإنترنت اللاسلكي للطابعة.

أعد إجراء اختبار فحص شبكة الإنترنت اللاسلكية.

من لوحة تحكم الطابعة، يمكنك إجراء اختبار فحص والذي يُقدم معلومات عن إعدادات شبكة الإنترنت اللاسلكية. (انظر انظر "طباعة تقرير تكوين الشبكة" بصفحة 50).

الملحق

يقدم هذا الفصل مواصفات المنتج.

- 176 • مواصفات عامة
- 177 • مواصفات وسائط الطباعة
- 180 • متطلبات النظام

مواصفات عامة



قيم المواصفات الواردة أدناه عرضه للتغيير دون إخطار. انظر www.hp.com/support/colorlaser170MFP للاطلاع على التغييرات المحتملة في المعلومات.

العناصر	الوصف
الأبعاد ^a (العرض × الطول × الارتفاع)	<ul style="list-style-type: none"> • HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series 406 x 369 x 288.7 مم (16 x 14.3 x 11.4 بوصة) • HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series 406 x 363 x 344.1 مم (16 x 14.3 x 13.6 بوصة)
الوزن ^a (الجهاز مزود بالمكونات القابلة للاستهلاك)	<ul style="list-style-type: none"> • HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series 12.94 كجم (28.53 رطلاً) • HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series 14.08 كجم (31.04 رطلاً)
درجة الحرارة	التشغيل من 10 إلى 32 درجة مئوية (50 إلى 89.6 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	التخزين (بالعبوة) من 20- إلى 40 درجة مئوية (من -4 إلى 104 درجات فهرنهايت)
معدل الطاقة ^b	التشغيل من 20 إلى 80% رطوبة نسبية
	التخزين (بالعبوة) من 10 إلى 90% رطوبة نسبية
	أجهزة من طراز بقدرة 110 فولت تيار متردد 110 - 127 فولت
	أجهزة من طراز بقدرة 220 فولت تيار متردد 220 - 240 فولت

a. يتم قياس الأبعاد والوزن بدون ملحقات أخرى.

b. راجع ملصق التصنيف الخاص بالجهاز للتعرف على فرق الجهد الصحيح (بالفولت)، التردد (بالهرتز) والتيار (بالأمبير) الخاص بالجهاز.

مواصفات وسائط الطباعة

وزن وسائط الطباعة/السعة ^a	الأبعاد	الحجم	النوع
الدرج			
<p>سندات بوزن من 60 إلى 85 جم/م² (سندات بوزن من 16 إلى 23 رطلاً)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 ورقة بوزن 75 جم/م² (ورق سندات بوزن 20 رطلاً) • الحد الأقصى لارتفاع الرزمة: 15.5 مم (0.6 بوصة) 	216 × 279 مم (8.5 × بوصة 11)	Letter	ورق عادي
	210 × 297 مم (8.27 × بوصة 11.69)	A4	
	216 × 356 مم (8.5 × بوصة 14)	Legal	
	216 × 343 مم (8.5 × بوصة 13.5)	Oficio 216 x340	
	216 × 330 مم (8.5 × بوصة 13)	Oficio 8.5x13	
	182 × 257 مم (7.17 × بوصة 10.12)	(JIS)B5	
	184 × 267 مم (7.25 × بوصة 10.5)	Executive	
	149 × 210 مم (5.85 × بوصة 8.27)	A5	
	105 × 149 ملم (4.13 × بوصة 5.85)	A6	
86 إلى 120 جم/م ² (ورق سندات بوزن يتراوح من 23 إلى 32 رطلاً)	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	ثقيل 90-120 جرام
<p>سندات بوزن من 60 إلى 70 جم/م² (سندات بوزن من 16 إلى 19 رطلاً)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 ورقة بوزن 60 جم/م² (سندات بوزن 16 رطلاً) • الحد الأقصى لارتفاع الرزمة: 15.5 مم (0.6 بوصة) 	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	خفيف 60-69 جرام
<p>ورق سندات بوزن من 60 إلى 85 جم/م² (16 إلى 24 رطلاً)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 ورقة بوزن 75 جم/م² (ورق سندات بوزن 20 رطلاً) • الحد الأقصى لارتفاع الرزمة: 15.5 مم (0.6 بوصة) 	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	ملون، مطبوع مسبقاً

وزن وسائط الطباعة/السعة ^a	الأبعاد	الحجم	النوع
الدرج			
سندات بوزن من 60 إلى 120 جم/م ² (سندات بوزن من 16 إلى 24 رطلاً) • 5 ورقة بوزن 75 جم/م ² (ورق سندات بوزن 20 رطلاً) • الحد الأقصى لارتفاع الرزمة: 15.5 مم (0.6 بوصة)	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	معاد تدويره
سندات بوزن من 120 إلى 150 جم/م ² (سندات بوزن من 32 إلى 40 رطلاً) • 5 ورقة	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	الملصقات ^b
سندات بوزن من 121 إلى 163 جم/م ² (سندات بوزن من 32 إلى 43 رطلاً) • 5 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, Legal, Oficio مقاس 216, 340x340, A4 8.5, B5 (JIS), Executive, A5, A5, LEF 4x6	ورق طباعة ثقيل للغاية
سندات بوزن من 105 إلى 120 جم/م ² (سندات بوزن من 28 إلى 32 رطلاً) • 10 ورقة	راجع قسم الورق العادي	راجع قسم الورق العادي	سندات
سندات بوزن من 111 إلى 130 جم/م ² (سندات بوزن من 30 إلى 58 رطلاً) • 1 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, مقاس A4, 4x6	Glossy 111-130 جرام
سندات بوزن من 131 إلى 175 جم/م ² (سندات بوزن من 30 إلى 58 رطلاً) • 1 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, مقاس A4, 4x6	Glossy 131-175 جرام
ورق سندات بوزن 176 إلى 220 جم/م ² (30 إلى 58 رطلاً) • 1 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, مقاس A4, 4x6	Glossy 176-220 جرام
120 جم/م ² (30 إلى 58 رطلاً) • 1 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, مقاس A4, 4x6	HP Matte 120 جرام
150 جم/م ² (30 إلى 58 رطلاً) • 1 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, مقاس A4, 4x6	HP Matte 150 جرام
200 جم/م ² (30 إلى 58 رطلاً) • 1 ورقة	راجع قسم الورق العادي	حجم Letter, مقاس A4, 4x6	HP Matte 200 جرام

النوع	الحجم	الأبعاد	وزن وسائط الطباعة/السعة ^a
			الدرج
الحد الأدنى للحجم (مخصص)		148.5 × 76 ملم (3.0 × 5.85 بوصة)	سندات بوزن من 60 إلى 120 جم/م ² (سندات بوزن من 16 إلى 32 رطلاً)
الحد الأقصى للحجم (مخصص)		216 × 356 ملم (8.5 × 14 بوصة)	

a. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وشمكها والظروف البيئية.
b. نعومة اللصقات المستخدمة مع هذه الطباعة تكون من 100 إلى 250 (شيفيلد). ويشير هذا إلى المستوى الرقمي للنعومة.

في حالة زيادة وزن الوسائط عن 120 جم/م² (ورق سندات بوزن 32 رطلاً)، عليك بتحميل ورقة واحدة في الدرج كل مرة. 

متطلبات النظام

Microsoft® Windows®

تخضع برامج الطابعة للتحديث من حين لآخر نظرًا لإطلاق أنظمة تشغيل جديدة، إلخ. وإذا لزم الأمر، قم بتحميل أحدث نسخة من موقع www.hp.com/support/colorlaser170MFP (HP).



	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	ويندوز 7، 32 بايت، 64 بايت
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	ويندوز 8، 32 بايت، 64 بايت
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP V4 لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	ويندوز 8.1، 32 بايت، 64 بايت
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP V4 لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	ويندوز 10، 32 بايت، 64 بايت
توقفت مايكروسوفت عن توفير الدعم ل خادم ويندوز 2008 في يناير 2015. ولن تتواني HP عن بذل أقصى ما لديها من جهد لدعم نظام تشغيل خادم 2008 المتوقف.	يتوافق مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP PCLm.S للتحميل من موقع دعم الطابعات. قم بتنصيب الطابعة "لتنصيبه".	خادم ويندوز 2008 R2، 64 بايت
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	خادم ويندوز 2008 R2، 64 بايت R2,SP1
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	خادم ويندوز 2012
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	خادم ويندوز 2012 R2
	يتم تنصيب مُشغل الطابعة الخاص بطابعة HP لنظام التشغيل هذا كجزء من تنصيب البرنامج.	خادم ويندوز 2016، 64 بايت

Mac OS

إن الطباعة المباشرة باستخدام طابعة AirPrint من Apple مدعومة من قبل حواسيب IOS وMac التي تعمل بنظام OS X 10.7 Lion فأحدث. استخدم طابعة AirPrint لطباعة مباشرة من iPad أو iPhone (3GS فأحدث)، أو iPod الذي يعمل باللمس (الجيل الثالث فأحدث) بتطبيقات الهاتف (Mail, Photos, Safari, iBooks، أو التطبيقات الخارجية)

- الموديلات ذات منافذ الـ USB فقط بدون اتصال سلكي أو هوائي بالإنترنت لا تدعم Mac OS.
 - لاستخدام طابعة AirPrint، يجب أن تكون الطابعة متصلة بشبكة الإنترنت ذاتها (الشبكة الفرعية) المتصل بها جهاز أبل.
 - قم بتفعيل رقم الإصدار قبل استخدام طابعة AirPrint وتوصيلها بمنفذ USB. لا تدعم طابعات AirPrint بإصدار 1.3 فأقدم توصيلات USB.
-



مسرد المصطلحات

يساعدك مسرد المصطلحات التالي في التعرف على المنتج من خلال استيعاب المصطلحات شائعة الاستخدام في عملية الطباعة، بالإضافة إلى المصطلحات المذكورة في دليل المستخدم هذا.



802.11

802.11 عبارة عن مجموعة من المعايير الخاصة بالاتصال عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) تم تطويرها بواسطة لجنة المعايير IEEE LAN/MAN (معييار 802 IEEE).

802.11b/g/n

بإمكان شبكة 802.11b/g/n مشاركة نفس الأجهزة واستخدام نطاق ترددي بسرعة 2.4 جيجا هرتز. يدعم 802.11b نطاقًا تردديًا حتى 11 ميجابت، بينما يدعم 802.11n نطاقًا تردديًا حتى 150 ميجابت. كما تتعرض الأجهزة التي تستخدم شبكة 802.11b/g/n أحيانًا للتداخل مع أفران الميكروويف والهواتف المحمولة وأجهزة Bluetooth.

نقطة الوصول

نقطة الوصول أو نقطة الوصول اللاسلكية (AP أو WAP) عبارة عن جهاز يصل بين أجهزة الاتصال اللاسلكية عبر شبكات الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) وتقوم بدور جهاز الإرسال والاستقبال للإشارات اللاسلكية لشبكات الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN).

ADF

وحدة التغذية التلقائية بالمستندات (ADF) عبارة عن آلية تقوم بإدخال الورق الأصلي تلقائيًا حتى يتمكن الجهاز من إجراء مسح ضوئي لكمية من الورق مرة واحدة.

بروتوكول AppleTalk

AppleTalk عبارة عن مجموعة من البروتوكولات المملوكة والمطورة بواسطة شركة Apple, Inc لتوصيل أجهزة الكمبيوتر عبر الشبكات. وقد كان هذا البروتوكول ضمن حزمة البرامج المصاحبة لنظام Mac الأصلي (1984)، وهي الآن لا تلقى العناية الكافية من شركة Apple وهذا لصالح بروتوكول TCP/IP.

عمق البت

هو مصطلح خاص برسومات الكمبيوتر، حيث يوضح عدد وحدات البت المستخدمة لعرض لون وحدة البكسل الواحدة في صورة نقطية. وكلما ازداد عمق الألوان زاد وضوحها، وكلما ازداد عدد وحدات البت، يصبح عدد الألوان المحتملة على مخطط الألوان كبيرًا بصورة غير عملية. ويطلق على اللون الذي يحتوي على وحدة بت واحدة لفظ أحادي اللون أو لون أبيض وأسود.

BMP

يستخدم تنسيق الرسومات النقطية داخليًا من خلال النظام الفرعي لرسوم Microsoft Windows (واجهة التصميم الرسومي)، أما بصفة عامة فإنه يُستخدم كتتنسيق ملفات رسوم بسيطة في نظام التشغيل Windows.

BOOTP

بروتوكول التمهيد. هو عبارة عن بروتوكول شبكي يُستخدم من قِبَل أي كمبيوتر عميل على الشبكة للحصول على عنوان IP خاص به تلقائيًا. ويتم هذا الإجراء أثناء عملية تمهيد أو تشغيل أجهزة الكمبيوتر أو أنظمة التشغيل التي تعمل على هذه الأجهزة. وتقوم ملقمات BOOTP بتعيين عنوان

IP لكل كمبيوتر عميل على الشبكة من بين مجموعة عناوين. ويعمل BOOTP على تمكين أجهزة الكمبيوتر التي يطلق عليها "محطات عمل بدون أقراص" من الحصول على عنوان IP قبل تحميل أي نظام تشغيل متقدم.

CCD

جهاز مزدوج الشحنة (CCD) عبارة عن جهاز يتيح القيام بالمسح الضوئي. وتستخدم آلية غلق CCD لاحتواء وحدة CCD ووقايتها من التلف عند نقل الجهاز.

ترتيب النسخ

هي عبارة عن عملية طباعة مهمة متعددة النسخ في مجموعات مرتبة. وعند اختيار خاصية ترتيب النسخ، يقوم الجهاز بطباعة مجموعة كاملة من المستندات قبل طباعة أية نسخ إضافية.

لوحة التحكم

لوحة التحكم هي منطقة مسطحة ورأسية عادةً، ويُعرض عليها أدوات التحكم والمراقبة. وعادةً ما توجد في مقدمة الجهاز.

التغطية

هو مصطلح خاص بالطباعة يقصد به حجم استعمال الحبر في الطباعة. فعلى سبيل المثال، تعني التغطية بنسبة 5% أن أية ورقة بحجم A4 بها صور أو نصوص تشكل 5% من مساحتها. لذا، إذا كانت الورقة أو النسخة الأصلية تحتوي على صور معقدة أو العديد من النصوص، فإن نسبة التغطية ستكون أعلى، كما أن استخدام الحبر سيكون بحجم التغطية في نفس الوقت.

CSV

القيم المفصولة بفاصلة (CSV). وهي نوع من أنواع تنسيق الملفات، ويُستخدم في تبادل البيانات بين التطبيقات المتباينة. وقد أصبح تنسيق الملفات، كما يُستخدم في ملفات Microsoft Excel، معيارًا صحيحًا في كافة جوانب الصناعة، حتى في التطبيقات التي لا تنتمي إلى شركة Microsoft.

DADF

وحدة التغذية التلقائية بالمستندات ذات الطباعة على الوجهين (DADF) عبارة وحدة مسح تقوم بإدخال الورق الأصلي وعكسه تلقائيًا حتى يتمكن الجهاز من المسح الضوئي لوجهي الورقة.

الافتراضية

هو القيم أو الإعدادات الافتراضية المحددة عند شراء الطابعة أو عند إعادة ضبطها أو تهيئتها.

DHCP

بروتوكول التهيئة الحيوية للمضيف (DHCP) عبارة عن بروتوكول الربط الشبكي بين الكمبيوتر العميل والخادم. ويوفر خادم DHCP معلومات التهيئة الخاصة بمضيف عميل DHCP الذي عادة ما يطلب معلومات لازمة لإشراكه في شبكة معينة. كما يوفر DHCP آلية لتخصيص عناوين IP للأجهزة العميلة.

DIMM

وحدة الذاكرة المزدوجة الخطية (DIMM) عبارة عن لوحة دائرة كهربائية صغيرة تخزن عليها الذاكرة. حيث تقوم بتخزين كافة البيانات داخل الجهاز كبيانات الطباعة أو بيانات الفاكس المستلم.

DLNA

يعد تحالف شركات الأجهزة الرقمية المتطورة (DLNA) معيارًا يسمح للأجهزة الموجودة على الشبكة المنزلية لمشاركة المعلومات مع بعضها عبر الشبكة.

DNS

خادم أسماء المجالات (DNS) عبارة عن نظام يقوم بتخزين معلومات مرتبطة بأسماء المجالات في قاعدة بيانات موزعة على الشبكات مثل شبكة الإنترنت.

طابعة المصفوفة النقطية

هي نوع من طابعات الكمبيوتر، بها رأس طباعة يعمل بالحركة إلى الخلف وإلى الأمام على الصفحة، وتقوم بالطباعة بإحداث تأثير على الورقة ودفع شريط من القماش مشبع بالحبر عليها، وهي تشبه الآلة الكاتبة إلى حد كبير.

DPI

نقطة لكل بوصة (DPI) هو مقياس الدقة المستخدم للمسح الضوئي والطباعة. وبوجه عام، كلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت دقة الصورة وكانت تفاصيلها أكثر وضوحًا وحجمها أكبر.

DRPD

اكتشاف نمط الرنين المميز بعد خاصية الرنين المميز إحدى الخدمات التي تقدمها شركات الهاتف لتمكين المستخدم من استخدام خط واحد للرد على العديد من الأرقام الهاتفية المختلفة.

الطباعة على الوجهين

هي الآلية التي تعمل على قلب الورقة على الاتجاهين لتمكين الماكينة من طباعة الورقة (أو مسحها ضوئيًا) على كلا الجانبين. ويمكن للطباعة المزودة بوحدة الطباعة المزوجة على كلا وجهي الورق أثناء دورة طباعة واحدة.

دورة العمل

دورة العمل هي الكمية المستخدمة من الورق والتي لا تؤثر على أداء الطابعة لمدة شهر، وعادةً ما يكون هناك حد لعمر الطابعة الافتراضي كعدد الصفحات التي تتم طباعتها سنويًا. ويعني العمر الافتراضي عادةً متوسط عدد النسخ المطبوعة في فترة الضمان. فعلى سبيل المثال، إذا كانت دورة العمل هي 48,000 صفحة في الشهر بافتراض 20 يوم عمل، يكون حد الطابعة هو 2400 صفحة في اليوم.

ECM

وضع تصحيح الأخطاء (ECM) هو وضع إرسال اختياري مضمن في الفتحة 1 من أجهزة الفاكس أو مودم الفاكس. ويقوم هذا الوضع تلقائيًا باكتشاف الأخطاء في عملية إرسال الفاكسات وتصحيح ما قد يحدث بها من أخطاء في بعض الأحيان نتيجة لوجود تشوش في خط الهاتف.

محاكاة

المضاهاة عبارة عن تقنية يقوم خلالها أحد الأجهزة بالحصول على نفس نتائج جهاز آخر. ويقوم الجهاز المضاهي باستنساخ وظائف نظام معين على نظام آخر، بحيث يقوم النظام الثاني بنفس إجراءات النظام الأول. وتركز المضاهاة على القيام بنسخة مطابقة من الإجراءات الخارجية، وهي بهذا تختلف عن المحاكاة التي تركز على نموذج مجرد من النظام الذي تتم محاكاته، مع مراعاة الحالة الداخلية لهذا النظام في الغالب.

إيثرنت

الإيثرنت عبارة عن تكنولوجيا للربط الشبكي قائمة على الإطارات وخاصة بشبكات الاتصال المحلية بين أجهزة الكمبيوتر (LAN). وهي تحدد الوصلات السلكية والإشارات الخاصة بالطبقة المادية، فضلًا عن تنسيقات الإطارات والبروتوكولات الخاصة بالتحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC)/طبقة وصلة بيانات نموذج OSI. ويتم تصنيف Ethernet غالبًا باستخدام معيار IEEE 802.3. وقد أصبحت إيثرنت أكثر تقنيات شبكات الاتصال المحلية انتشارًا واستخدامًا منذ التسعينيات وحتى الآن.

EtherTalk عبارة عن مجموعة من البروتوكولات من تطوير شركة Apple Computer للربط الشبكي بين أجهزة الكمبيوتر. وقد كان هذا البروتوكول ضمن حزمة البرامج المصاحبة لنظام Mac الأصلي (1984)، وهي الآن لا تلقى العناية الكافية من شركة Apple وهذا لصالح بروتوكول TCP/IP.

FDI

واجهة الجهاز الخارجي (FDI) عبارة عن بطاقة يتم تركيبها داخل الجهاز للسماح بتوصيل جهاز ثالث مثل أحد الأجهزة التي تدار بالعملة أو قارئ البطاقات. وهذه الأجهزة تزود الطابعة بخدمة الدفع من أجل الطباعة.

FTP

بروتوكول نقل الملفات (FTP) هو بروتوكول شائع الاستخدام لتبادل الملفات عبر أية شبكة تدعم بروتوكول TCP/IP (مثل شبكة الإنترنت أو الإنترنت).

وحدة الصهر

هي جزء من طابعة الليزر يقوم بصهر مسحوق الحبر على وسائط الطباعة. وتتكون من اسطوانتين إحداهما ساخنة والأخرى الضغط. فبعد نثر الحبر على الورق، تقوم وحدة الصهر بيبث الحرارة والضغط لضمان ثبات الحبر على الورق بشكل دائم، وهذا هو السبب الذي يكمن وراء خروج الورق من طابعة الليزر دافئًا.

البوابة

هي عبارة عن اتصال بين شبكات الكمبيوتر، أو بين شبكة كمبيوترين خط هاتفي. وهي شائعة جدًا حيث تمثل جهاز كمبيوتر أو شبكة تتيح الوصول إلى جهاز كمبيوتر آخر أو إلى شبكة أخرى.

الترج الرمادي

عبارة عن ظل من اللون الرمادي يمثل الأجزاء الساطعة والمعتمة من الصورة عند تحويل الصور الملونة إلى تدرج اللون الرمادي؛ علمًا بأنه يتم تمثيل الألوان بالعديد من الظلال الرمادية.

الألوان النصفية

هو نوع من أنواع الصور يشبه تدرج اللون الرمادي يتم تمثيله من خلال التنوع في عدد النقاط. وتتكون المناطق ذات الألوان الكثيفة من عدد كبير من النقاط، بينما تتكون المناطق الأقل كثافة من عدد نقاط أقل.

جهاز التخزين كبير السعة (HDD)

جهاز التخزين كبير السعة (HDD)، والذي يُشار إليه في الغالب كمحرك أقراص صلبة أو قرص صلب، هو جهاز تخزين غير متحرك ويقوم بتخزين البيانات بصورة مشفرة رقميًا على أسطوانات سريعة الدوران ذات سطح مغناطيسي.

IEEE

معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) هو منظمة دولية مهنية لا تهدف إلى الربح، وهو معني بالتقدم التكنولوجي في المجال الكهربائي.

IEEE 1284

يرجع الفضل لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) في وضع معيار المنفذ المتوازي 1284. وتشير عبارة "B-1284" إلى نوع معين من أنواع الموصلات الموجودة بنهاية الكبل المتوازي الذي يتم تركيبه بالجهاز الطرفي (كالطابعة على سبيل المثال).

الإنترنت

الإنترنت هي شبكة خاصة تستخدم بروتوكولات الإنترنت والاتصال الشبكي وكذلك نظام الاتصالات العام أحيانًا، وذلك بغرض تبادل جزء من المعلومات أو العمليات الخاصة بمؤسسة ما بشكل آمن بين موظفيها. وفي بعض الأحيان لا يستخدم هذا المصطلح إلا للإشارة إلى أكثر الخدمات مشاهدة، وهي موقع الويب الداخلي.

عنوان IP

عنوان بروتوكول الإنترنت (IP) عبارة عن رقم فريد تستخدمه الأجهزة لتحديد هويتها والاتصال ببعضها البعض عبر إحدى الشبكات التي تستخدم معيار بروتوكول الإنترنت.

IPM

عدد الصور في الدقيقة (IPM) هي طريقة لقياس سرعة الطباعة. حيث يشير معدل IPM إلى عدد الورق أحادي الوجه الذي يمكن للطابعة طباعته في الدقيقة الواحدة.

IPP

يقوم بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت (IPP) بتحديد بروتوكول قياسي للطباعة إلى جانب إنجاز مهمات الطباعة وحجم الوسائط والدقة وما إلى ذلك، علمًا بأنه يمكن استخدام هذا البروتوكول عبر الشبكة المحلية أو عبر شبكة الإنترنت بالنسبة لمئات الطابعات، كما أنه يدعم عمليات التحكم في الوصول والتوثيق والتشفير، مما يجعله بمثابة حل طباعة أفضل من ناحية الإمكانيات والأمان مقارنة بالحلول السابقة.

IPX/SPX

يقصد ببروتوكول IPX/SPX تبادل حزم إنترنت/تبادل الحزم التسلسلي. وهو عبارة عن بروتوكول للربط الشبكي وتستخدمه أنظمة تشغيل Novell NetWare. ويقدم كل من IPX و SPX خدمات اتصال مشابهة لبروتوكول TCP/IP، حيث إن هناك أوجه تشابه بين بروتوكول IPX وبروتوكول IP، كما أن هناك أوجه تشابه بين بروتوكول SPX وبروتوكول TCP. وتجدر الإشارة إلى أنه قد تم تصميم بروتوكول IPX/SPX في أول الأمر لشبكات الاتصال المحلي (LAN)، ويعمل هذا البروتوكول بكفاءة عالية في هذا الغرض (وعادةً ما يتفوق في أدائه على بروتوكول TCP/IP على الشبكة المحلية).

الأيزو

المنظمة الدولية للمقاييس (الأيزو) هي عبارة عن هيئة دولية معنية بوضع المعايير القياسية وهي تضم مندوبين من مختلف هيئات المعايير القومية. وتضع معايير صناعية وتجارية على مستوى العالم.

ITU-T

الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) هو منظمة دولية تأسست بغرض وضع معايير موحدة للترددات اللاسلكية والاتصالات الدولية وتنظيمها. ومن بين المهام الأساسية التي يقوم بها الاتحاد وضع معايير قياسية وتعيين الترددات اللاسلكية وتنظيم ترتيبات الاتصال الداخلي بين مختلف الدول لإتاحة المكالمات الهاتفية على مستوى العالم. ويشير حرف T- من الاختصار ITU-T إلى كلمة اتصالات.

مخطط ITU-T رقم 1

هو عبارة عن مخطط اختبار معياري نشره الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) لتنظيم عملية إرسال المستندات عبر الفاكس.

JBIG

مجموعة خبراء الصور المشتركة ثنائية المستوى (JBIG) هي معيار لضغط الصور دون انخفاض دقتها أو جودتها، وقد تم وضع هذا المعيار لضغط الصور الثنائية، وخاصة للفاكسات، إلا أنه يمكن تطبيق هذا المعيار على الصور الأخرى أيضًا.

JPEG

مجموعة خبراء الصور المشتركة (JPEG) هي طريقة معيارية شائعة الاستخدام لضغط الصور الفوتوغرافية كبيرة الحجم، كما أنها التنسيق المستخدم لتخزين وإرسال الصور الفوتوغرافية عبر شبكة المعلومات العالمية.

LDAP

بروتوكول الوصول الخفيف إلى الدليل (LDAP) هو بروتوكول ربط شبكي للاستعلام عن خدمات الدليل المعتمدة على بروتوكول TCP/IP وتعديل هذه الخدمات.

مؤشر بيان الحالة

مؤشر بيان الحالة الباعث للضوء هو عبارة عن جهاز شبه موصل للكهرباء يشير إلى حالة الجهاز.

عنوان MAC

عنوان التحكم في الوصول إلى الوسائط (MAC) هو معرف فريد يرتبط بمهايئ شبكة معينة. ويتكون هذا المعرف من 48 نقطة، ويُكتب عادةً في هيئة 12 رمزًا سداسيًا عشريًا مصنّفًا إلى أزواج (مثال: 0c-34-11-4e-00-00)، ما يتم تشفير هذا العنوان بطريقة معقدة داخل بطاقة واجهة الشبكة (NIC) من قبل الجهة المصنّعة لها، ويعمل هذا العنوان كأداة مساعدة للموجهات التي تحاول تعيين مواقع الأجهزة على الشبكات الكبيرة.

MFP

الجهاز متعدد الوظائف (MFP) عبارة عن جهاز مكتبي أحادي البنية يشتمل على الوظائف التالية: طابعة وناسخة وفاكس وماسح ضوئي وغير ذلك.

MH

طريقة هوفمان المعدلة (MH) هي طريقة ضغط تعمل على تقليل حجم البيانات التي يلزم إرسالها بين أجهزة الفاكس لنقل الصورة التي يوصي بها مخطط ITU-T T.4. وهذه الطريقة عبارة عن نظام تشفير يعمل طويلاً ويعتمد على كتاب شفرة، وهي طريقة محسنة لضغط المسافات البيضاء بكفاءة. وحيث إن أغلب الفاكسات بها أجزاء بيضاء، فإن هذه الطريقة تعمل على إرسال معظم الفاكسات في أقل مدة ممكنة.

MMR

القراءة ثنائية التعديل (MMR) هي إحدى طرق الضغط التي يوصي بها ITU-T T.6.

المودم

هو جهاز يعدل الإشارة الناقلة لتشفير البيانات الرقمية، كما يعدل هذه الإشارة ليفك تشفير البيانات المنقولة.

MR

القراءة المعدلة (MR) هي إحدى طرق الضغط التي يوصي بها مخطط ITU-T T.4. تعمل القراءة المعدلة على تشفير أول سطر ممسوح ضوئياً باستخدام طريقة هوفمان المعدلة (MH). وبعد ذلك تتم مقارنة السطر التالي مع السطر الأول ويتم تحديد الاختلافات ثم تشفيرها ونقلها.

NetWare

نظام تشغيل شبكات من تطوير شركة Novell, Inc. في البداية، اعتمد هذا النظام على تقنية تعدد المهام التعاوني لتشغيل العديد من الخدمات على جهاز كمبيوتر شخصي، واعتمدت بروتوكولات الشبكة على مجموعة Xerox XNS العتيقة. واليوم تدعم NetWare كلاً من TCP/IP و IPX/SPX.

OPC

موصل الصور العضوي (OPC) عبارة عن آلية تقوم بعمل صورة افتراضية للطباعة باستخدام شعاع ليزر ينبعث من طابعة ليزر، وعادة ما يكون لونه أخضر أو بني مائل للأحمر ويأخذ شكلاً أسطوانياً. تؤدي وحدة التصوير التي تحتوي على اسطوانة واحدة إلى تلف سطح الاسطوانة بسبب استخدامها في الطابعة، وينبغي استبدالها على نحو مناسب نظرًا لأنه أصابها التلف نتيجة الاتصال بفرشاة توزيع الخرطوشة وآلية التنظيف والورق.

المستندات الأصلية

الشكل الأصلي للشيء كالمستند والصور والنص وما إلى ذلك، والذي يتم نسخه أو يعاد إخراج أو تحويله لإنتاج مواد أخرى، وهو غير منسوخ أو مشتق من شيء آخر.

OSI

الاتصال الداخلي للأنظمة المفتوحة (OSI) هو نموذج وضعته المنظمة الدولية للمعايير (ISO) للاتصالات. ويقدم هذا النموذج منهجًا قياسيًا معتمداً على وحدات لتصميم الشبكات يقوم بتقسيم المجموعة المطلوبة من الوظائف المعقدة إلى طبقات وظيفية قائمة بنفسها سهلة الإدارة. وهذه الطبقات من البداية إلى النهاية هي التطبيق والعرض وجلسة العمل والنقل والشبكة وربط البيانات والطبقة المادية.

PABX

المقسم الفرعي الخاص (PABX) هو نظام تحويل المكالمات تلقائياً داخل مؤسسة خاصة.

PCL

لغة أوامر الطابعات (PCL) هي لغة لوصف الصفحات (PDL) وضعتها شركة HP لتكون بمثابة بروتوكول للطباعة وأصبحت معياراً صناعياً في هذا المجال. وقد وضعت هذه اللغة في المقام الأول للجيل الأول من الطابعات النافثة للحبر، ثم انتشرت هذه اللغة في العديد من مستويات الطابعات الحرارية والنقطية وطابعات الليزر.

PDF

تنسيق الملفات المتنقلة (PDF) هو تنسيق ملفات من تطوير شركة Adobe Systems لتمثيل المستندات ثنائية الأبعاد في تنسيق لا يرتبط بالجهاز الذي تعرض عليه ولا على دقة شاشته.

PostScript

بوست سكريبت (PS) عبارة عن لغة وصف للصفحات ولغة برمجة وتستخدم أساساً في المجالات الإلكترونية والنشر المكتبي. وتستخدم هذه اللغة في برنامج تحويل معين لإنشاء صورة.

برنامج تشغيل الطابعة

هو عبارة عن برنامج يستخدم لإرسال أوامر ونقل بيانات من جهاز الكمبيوتر إلى الطابعة.

وسائط الطباعة

وسائط مثل الورق والملصقات والورق الشفاف والتي يمكن استخدامها مع طابعة أو ماسحة ضوئية أو جهاز فاكس أو ناسخة.

PPM

الصفحات المطبوعة في الدقيقة (PPM) هي طريقة تقاس بها سرعة الطابعة، أي عدد الصفحات المطبوعة في الدقيقة الواحدة.

ملف PRN

هي واجهة استخدام لبرنامج تشغيل جهاز معين، تعمل على إتاحة إمكانية تفاعل البرامج مع برنامج تشغيل الجهاز من خلال استخدام اتصالات النظام الواردة/الصادرة القياسية، مما يُبسط القيام بالعديد من المهام.

بروتوكول

هو عرف أو معيار يتيح التحكم والربط والاتصال ونقل البيانات بين نقطتين طرفيتين حاسوبيتين.

انظر PostScript.

PSTN

شبكة الاتصالات الهاتفية العامة (PSTN) هي شبكة مكونة من مجموعة الشبكات الهاتفية ذات التحويلات الدائرية في العالم، والتي يتم توجيهها في المنشآت الصناعية من خلال لوحة التحويل.

RADIUS

خدمة مستخدم اتصال المصادقة عن بُعد (RADIUS) عبارة عن بروتوكول لمصادقة المستخدم وتعيين حسابه عن بُعد. توفر خدمة RADIUS إدارة مركزية لبيانات المصادقة كأسماء المستخدمين وكلمات المرور الخاصة بهم باستخدام مفهوم AAA (المصادقة والتفويض والحسابات) لإدارة الوصول عبر الشبكة.

الدقة

حدة الصورة المقيسة بعدد النقاط في البوصة (DPI). فكلما زاد عدد النقاط في البوصة، زادت الدقة.

SMB

كتلة رسائل الخادم (SMB) عبارة عن بروتوكول شبكات يعمل على المشاركة في الملفات والطابعات والمنافذ التسلسلية والاتصالات المتنوعة بين العقد الموجودة في شبكة معينة. وهي توفر آلية للاتصالات ذات العمليات البينية الموثوقة.

SMTP

بروتوكول الرسائل البسيطة (SMTP) هو البروتوكول القياسي لعمليات نقل البريد الإلكتروني عبر الإنترنت. كما أنه بروتوكول بسيط ومعتمد على التصويف، حيث يتم تحديد متلقي واحد أو أكثر للرسائل ثم ينقل نص الرسالة إليه أو إليهم. فهو بروتوكول خادم و عميل، حيث ينقل العميل رسائل البريد الإلكتروني إلى الخادم.

SSID

معرف مجموعة الخدمات (SSID) عبارة عن اسم شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN). ويُستخدم معرّف مجموعة الخدمات (SSID) من قبل جميع الأجهزة اللاسلكية عبر شبكة الاتصال المحلية اللاسلكية (WLAN) للاتصال فيما بينها. وتتأثر معرّفات مجموعة الخدمات (SSIDs) بحالة الأحرف ولا يزيد طولها عن 32 حرفًا.

قناع الشبكة الفرعية

يستخدم هذه القناع إلى جانب العنوان الشبكي في تحديد أي جزء من العنوان يمثل عنوان الشبكة وأي جزء يمثل العنوان المضيف.

TCP/IP

بروتوكول التحكم في النقل (TCP) وبروتوكول الإنترنت (IP) هما مجموعة بروتوكولات تعتمد عليها الإنترنت ومعظم الشبكات التجارية.

TCR

يوفر تقرير تأكيد النقل (TCR) تفاصيل حول كل عملية نقل، مثل حالة المهمة ونتائج النقل وعدد الصفحات المرسلة. ويمكن ضبط التقرير للطباعة بعد كل مهمة أو بعد فشل عملية النقل فقط.

TIFF

تنسيق ملفات الصور المرمزة (TIFF) هو عبارة عن تنسيق صور نقطية ذات مستويات متعددة من الدقة. علاوة على أنه يصف بيانات الصور التي تصدر عادةً من المساحات الضوئية. وتستخدم الصور التي بتنسيق TIFF الرموز والكلمات الرئيسية التي تعرف خصائص الصورة المضمنة في الملف. ويمكن استخدام هذا التنسيق المرن وغير المرتبط بنظام التشغيل في الصور التي تم إنشاؤها باستخدام العديد من تطبيقات معالجة الصور.

خرطوشة مسحوق الحبر

هي نوع من الزجاجات أو الحاويات يُستخدم داخل جهاز ما كالمطابعة يحتوي على الحبر. والحبر هو مسحوق يُستخدم في طابعات الليزر والناسخات الفوتوغرافية يقوم بتشكيل النصوص والصور على الورق المطبوع. ويمكن صهر مسحوق الحبر بفعل كل من الحرارة/الضغط المنبعث من وحدة الصهر، مما يسبب تماسك الحبر بأنسجة الورق.

TWAIN

وهو معيار صناعي للماسحات الضوئية والبرامج. عن طريق استخدام الماسح الضوئي المتوافق مع TWAIN مع البرنامج المتوافق مع TWAIN، يمكن تهيئة الفحص من داخل البرنامج. وهو يعتبر واجهة برمجة التطبيقات (API) لالتقاط الصور لأنظمة التشغيل Apple و Microsoft Windows و Mac.

مسار UNC

اصطلاح التسمية الموحد (UNC) عبارة عن طريقة قياسية للوصول إلى المواد المتاحة للمشاركة على الشبكة في Window NT ومنتجات أخرى من Microsoft. وتنسيق مسار UNC عبارة عن: \\اسم الخادم\اسم المشاركة\الدليل الإضافي

URL

محدد الموارد الموحد (URL) عبارة عن العنوان العام للمستندات والمواد الموجودة على الإنترنت. ويشير الجزء الأول من العنوان إلى البروتوكول المستخدم، بينما يشير الجزء الثاني إلى عنوان IP أو اسم المجال الذي يوجد به المورد.

USB

الناقل التسلسلي العالمي (USB) عبارة عن معيار تم تطويره من قبل شركة USB Implementers Forum, Inc. لتوصيل أجهزة الكمبيوتر بالأجهزة الطرفية. وعلى عكس المنفذ المتوازي، تم تصميم هذه التقنية لتوصيل منفذ كمبيوتر USB واحد بالعديد من الأجهزة الطرفية في آن واحد.

العلامة المائية

هي صورة أو نموذج على ورقة يمكن التعرف عليها بسهولة وتبدو باهتة بدرجة أكبر عند مشاهدتها عبر الضوء المنقول. وظهرت هذه العلامات أولاً في مدينة بولونيا الإيطالية عام 1282، وتداول صناع الورق استخدام هذه العلامات لوضع علامات تميز منتجاتهم وعلى الطوابع البريدية والعملات ووثائق حكومية أخرى لمكافحة التزييف والتزوير.

WEP

خصوصية المكافئ السلبي (WEP) عبارة عن بروتوكول أمان محدد في IEEE 802.11 لتوفير نفس المستوى من الأمان المتوفر في شبكة الاتصال المحلية (LAN) السلوكية. توفر خصوصية المكافئ السلبي (WEP) الأمان من خلال تشفير البيانات التي يتم نقلها عبر الإشارات اللاسلكية بحيث تصبح محمية أثناء نقلها من نقطة إلى أخرى.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) عبارة عن بنية للتصوير ظهرت في البداية في نظام Windows Me و Windows Me and Windows XP Service Pack 3. ويمكن عمل مسح ضوئي عن طريق أنظمة التشغيل هذه باستخدام مساحة ضوئية متوافقة مع WIA.

WPA

الوصول المحمي بتقنية Wi-Fi عبارة عن فئة من الأنظمة تستخدم لتأمين شبكات الكمبيوتر اللاسلكية (Wi-Fi) التي تم إنشاؤها لتحسين ميزات أمان خصوصية المكافئ السلكي (WEP).

WPA-PSK

WPA-PSK (مفتاح WPA المشترك مسبقًا) عبارة عن وضع خاص للوصول المحمي بتقنية Wi-Fi (أو WPA) مناسب للشركات الصغيرة أو المستخدمين المنزليين. يتم تكوين المفتاح المشترك أو كلمة المرور في نقطة الوصول اللاسلكية (WAP) وأي كمبيوتر محمول لاسلكي أو أجهزة سطح مكتب لاسلكية. يقوم مفتاح WPA-PSK بإنشاء مفتاح فريد لكل جلسة بين العميل اللاسلكي ونقطة الوصول اللاسلكية (WAP) ذات الصلة لتحقيق مستوى أمان أكثر تقدمًا.

WPS

يعتبر Wi-Fi Protected Setup (WPS) معيارًا لإنشاء شبكة منزلية لاسلكية. وإذا كانت نقطة الوصول اللاسلكية تدعم WPS، فيمكنك تكوين الاتصال بالشبكة اللاسلكي بسهولة بدون جهاز كمبيوتر.

XPS

مواصفة الورق XML (XPS) هي إحدى المواصفات الخاصة بلغة وصف الصفحات (PDL)، كما تعد أحد تنسيقات المستندات الجديدة، حيث توفر العديد من مميزات المستندات المتنقلة والمستندات الإلكترونية التي طورها شركة Microsoft. وهذه المواصفة قائمة على تنسيق XML، كما أنها تعتمد على مسار طباعة جديد وكذلك على تنسيق مستندات يقوم على المتجهات وغير مرتبط بالأجهزة.

الفهرس

Symbols

96	إرسال الفاكس
	الإرسال المتعدد
	إعداد الجهاز
122 , 117 , 115 , 113	حالة الجهاز
107	إعداد دفتر عناوين
71	إعدادات مفضلة، لإجراء الطباعة

	طباعة نموذج التراكب
	إنشاء
	حذف
	طباعة

E

72	استخدام التعليمات
	استخدام الفاكس
100	الاستلام في وضع الفاكس
93	التحضير لاستخدام الفاكس
105	ضبط الإعتماد
105	ضبط الدقة
	استكشاف الأخطاء وإصلاحها

87	easy document creator
----	-----------------------

M

172	لاسلكي
	الأزرار
23	contrast
23	wps
24	لوحة المفاتيح الرقمية
22	مسح ضوئي
23	نسخ بطاقة

26	تثبيت برنامج التشغيل
----	----------------------

Mac

S

	الأمان
12	المعلومات
12	رموز
	الإعدادات الافتراضية
44	تعيين الدرج
120	الإعدادات العامة
11	الاصطلاح
	الدرج
44	تعيين حجم الورق ونوعه
37	تغيير حجم الدرج
37	ضبط الطول والعرض

63	Smart app
23 , 22	status

Z

	أنظمة Windows
26	تثبيت برنامج التشغيل
52	تثبيت برنامج التشغيل للشبكة المتصلة
180	متطلبات النظام
171	مشكلات Windows الشائعة

إ

34	إدخال حرف
----	-----------

177	ميزة وسائط الطباعة		الدرج متعدد الأغراض
	النسخ	42	استخدام وسائط خاصة
81	النسخ الأساسي		الدقة
83	تصغير أو تكبير النسخ	105	استخدام الفاكس
	انحشار	11	الرموز العامة
148 , 145	إزالة المستند الأصلي		الشبكة
144	تلميحات لتجنب حدوث انحشار للورق	50	إعداد شبكة سلكية
		53	إعداد شبكة لاسلكية
		124	الإعداد العام
	ت		تثبيت برنامج التشغيل
	تثبيت	52	أنظمة Windows
		50	تكوين IPv6
63	تطبيق HP Smart		الطباعة
26	تثبيت برنامج التشغيل		طباعة مستند
45	تحضير نوع المستندات الأصلية	68	أنظمة Windows
	تحميل	73	ميزات الطباعة الخاصة
37	الورق في الدرج 1		المسح الضوئي
42	وسائط خاصة	87	المسح الضوئي باستخدام MFP Scan
46	تحميل المستندات الأصلية	89	المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA
63	تطبيق Smart app	88	المسح الضوئي من برنامج تحرير الصور
	تقارير	90	المسح الضوئي من جهاز متصل بشبكة
122 , 120 , 119 , 118 , 117 , 113	معلومات الجهاز	86	المعلومات الأساسية
	تنظيف		المشكلات
139	الجزء الخارجي	159	مشكلات التغذية بالورق
139	الجزء الداخلي	160	مشكلات الطاقة
141	وحدة المسح الضوئي	161	مشكلات الطباعة
139	تنظيف الجهاز	170	مشكلات الفاكس
		169	مشكلات المسح الضوئي
		168	مشكلات النسخ
		164	مشكلات جودة الطباعة
	ح		المعلومات
78	حالة الطباعة	63	HP Smart تطبيق
78	معلومات عامة	19	المنظر الأمامي
		21	المنظر الخلفي
		176	المواصفات
		177	وسائط الطباعة
60	خادم ويب HP مضمن		الميزات
60	معلومات عامة	111	ميزات الجهاز
	خرطوشة الحبر	7	الميزات المتقدمة

	ع	132	إعادة توزيع مسحوق الحبر
		133	استبدال الخرطوشة
	علامة مائية	130	التخزين
75	إنشاء	131	العمر الافتراضي
75	تحرير	130	تعليمات الاستخدام
75	حذف	73	خصائص الطباعة

	ف		د
	فاكس	45	دعامة المخرجات
94	إرسال فاكس في الكمبيوتر		دفتر العناوين
97	إعادة الطلب تلقائياً	107	الاستخدام
103	إعادة توجيه فاكس مرسل إلى وجهة أخرى	108	تحرير
97	إعادة طلب آخر رقم	109	تحرير مجموعة
99	إلغاء مهمة فاكس محفوظة	107	تسجيل
102	استلام الفاكسات في الذاكرة	108	تسجيل مجموعة
117	الإعداد العام		

101	الاستلام باستخدام هاتف داخلي		ر
102	الاستلام في الوضع الآمن		رسالة الخطأ
101	الاستلام في وضع Tel	154	
101	الاستلام في وضع اكتشاف نمط الرنين المميز		ش
101	الاستلام في وضع الفاكس		شاشة LCD
101	الاستلام في وضع جهاز الرد الآلي		تصفح حالة الجهاز
98	تأجيل إرسال الفاكس		شبكة لاسلكية
100	تغيير أوضاع الاستلام		كبل الشبكة
103	توجيه فاكس مستلم إلى وجهة أخرى	122 , 117 , 115 , 113	
151	فهم حالة مصباح بيان الحالة	57	

	ق		ط
129	قطع الغيار الخاصة بالصيانة		طباعة

	ل	63	تطبيق HP Smart
	لاسلكي	153	معلومات المستلزمات
56	كبل USB		
22	لوحة التحكم		

م

مستلزمات

133	استبدال خرطوشة مسح الحبر
131	العمر الافتراضي المُقدّر لخرطوشة مسح الحبر
128	طلب
137	مراقبة العمر الافتراضي للمستلزمات
128	مستلزمات الطباعة المتوفرة
182	مسرد المصطلحات
	مشكلة
171	مشكلات أنظمة التشغيل
122 , 117 , 115 , 113	معلومات الجهاز
153	معلومات المستلزمات

ن

نسخ

113	الإعداد العام
84	نسخ بطاقة
	نظام التشغيل Linux
26	تثبيت برنامج التشغيل
28	نظرة عامة على القوائم

و

وسائط الطباعة

43	XHvy 121163
44	الورق المطبوع مسبقًا
44	تعيين حجم الورق
44	تعيين نوع الورق
177	دعامة المخرجات
43	ملصقات
36	وسائط الطباعة
42	وسائط خاصة
	وضع الجهاز في المكان المناسب
35	ضبط الارتفاع