

## دليل تثبيت المحرك

support.hp.com



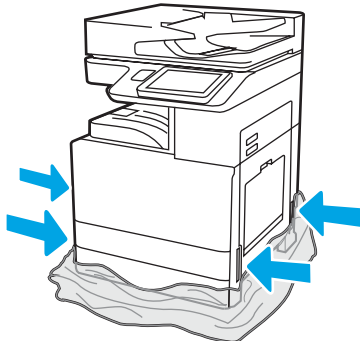
www.hp.com/videos/A3install

**تحذير:** تأكد من أن منطقة العمل خالية من الحطام وأن الأرضية ليست زلقة أو رطبة.  
**تنبيه:** مجموعة الطابعة ثقيلة. يجب على أربعة أشخاص رفعها وتثبيتها على وحدة تغذية الكاسيت الثنائية (DCF) (Y1F98A) أو وحدة الإدخال عالية السعة التي تسع 2000 ورقة (وحدة الإدخال عالية السعة سعة 2000 ورقة (Y1G21A) أو الحامل (Y1G16A).

نوصي شركة HP بمراجعة الفيديو قبل إجراء عملية التثبيت.

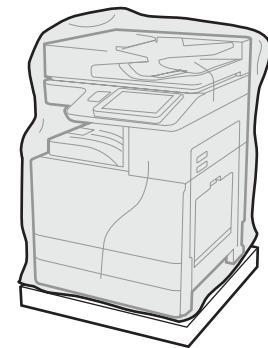
## 1 قم بفك حزمة الطابعة واعمل على أقممتها.

**تنبيه:** قبل تشغيل الطابعة، تأكد من أن درجة حرارة الغرفة والمعدات تبلغ 15 درجة مئوية (59 فهرنهايت) على الأقل.  
**ملاحظة:** اترك الطابعة على نقالة الشحن حتى تصبح جاهزة للتثبيت على وحدة تغذية كاسيت ثنائية أو وحدة إدخال عالية السعة 2000 ورقة أو حامل.



### 1.2

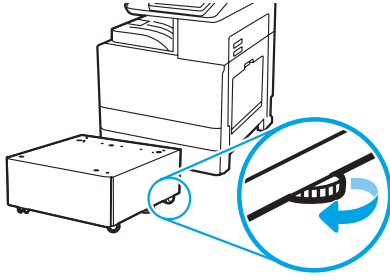
اسحب الشريط البلاستيكي الواقي الشفاف إلى أسفل حتى قاعدة الطابعة للسماح بالوصول إلى نقاط الرفع.



### 1.1

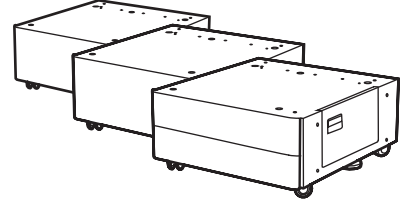
قم بإزالة الطابعة، وأسطوانات التصوير، ووحدة جمع الحبر (TCU)، والأجهزة المرتبطة من الصندوق. بعد فك حزمة الطابعة والمستلزمات، اتركها لمدة أربع ساعات حتى تتأقلم.  
**ملاحظة:** إذا تم تخزين الطابعة والأجهزة في درجة حرارة أقل من 0 درجة مئوية (32 فهرنهايت)، فقد يستغرق تأقلمها فترة زمنية طويلة.  
**تنبيه:** لا تقم بإزالة شريط الشحن أو مواد التغليف الواقية حتى يتم تثبيت الطابعة على وحدة تغذية كاسيت ثنائية أو وحدة إدخال عالية السعة 2000 ورقة أو حامل. (الخطوة 3.5)  
**ملاحظة:** يتم تخزين أسطوانات التصوير في منطقة حاوية الإخراج أسفل وحدة تغذية المستندات التلقائية.

**تنبيه:** توخ الحذر عند الرفع. استخدم ممارسات الرفع الآمنة السليمة.  
**مهم:** قم بتثبيت مسمارين لولبيين إبهامين لتثبيت وحدة الإدخال عالية السعة أو الحامل.



### 2.2

ضع وحدة تغذية الكاسيت الثنائية أو وحدة الإدخال عالية السعة أو الحامل بالقرب من الطابعة.  
**تحذير:** تأكد من أن منطقة العمل خالية من الحطام وأن الأرضية ليست زلقة أو رطبة.  
**ملاحظة:** اخفض المثبتات لمنع تحرك الطابعة عند اللزوم.



### 2.1

اتبع الاتجاهات داخل الصندوق لفك حزمة وحدة تغذية الكاسيت الثنائية أو وحدة الإدخال عالية السعة أو الحامل.



### 3.1

قم بتثبيت مقبضي الرفع الأسودين والقابلين لإعادة الاستخدام في الفتحتين البيدويتين على الجانب الأيسر من الطابعة (وسيلة الشرح 1). افتح شريطي الرفع على الجانب الأيمن من الطابعة (وسيلة الشرح 2).  
**ملاحظة:** يُوصى باستخدام مقبضي الرفع، ولكنهما غير مزودين مع الطابعة (مجموعة المقابض: UC82-00538A).

### 3.2

ارفع مجموعة الطابعة بحرص و قم بمحاذاة الطابعة بمسامير المحاذاة والموصل الموجود على الملحق. اخفض الطابعة بحرص على الملحق.  
**تنبيه:** مجموعة الطابعة ثقيلة. يجب على أربعة أشخاص رفعها وتثبيتها على وحدة تغذية الكاسيت الثنائية أو وحدة الإدخال عالية السعة أو الحامل.  
**ملاحظة:** في الطابعة، افتح كلا البابين وجميع الأدراج للتحقق من وجود شريط الشحن ومواد التغليف. قم بإزالة كل من شريط الشحن ومواد التغليف الواقية.



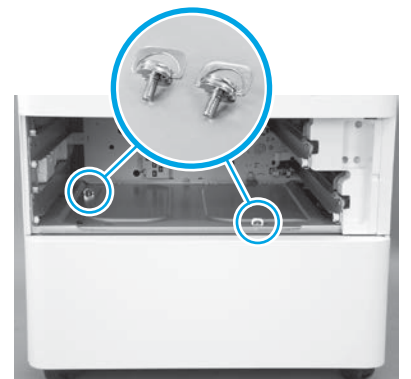
### 3.5

قم بإزالة جميع مواد التغليف والشريط. تأكد من فحص الدرج 1، والدرج 2، والدرج 3.



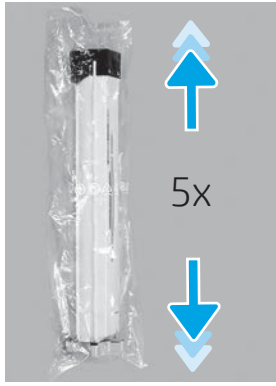
### 3.4

قم بإزالة مسمار لولبي قفل الماسحة الضوئية واللاصقة الحمراء الموجودة على الجانب الأيسر من الطابعة.  
**تحذير:** يجب إزالة مسمار لولبي قفل الماسحة الضوئية قبل تشغيل الطابعة.



### 3.3

قم بإزالة الأدراج و قم بتثبيت المسمارين اللولبيين الإبهامين (مثبتان في الخطوة 2).



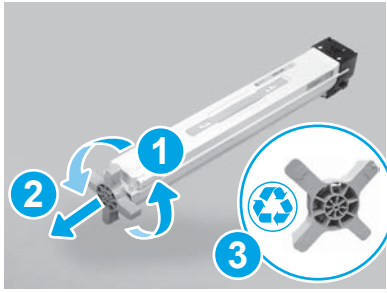
**4.3**  
أمسك خرطوشة مسحوق الحبر بشكل عمودي والمقبض المصلب الأزرق متجهًا للأسفل، ثم هز الخرطوشة بقوة خمس مرات.



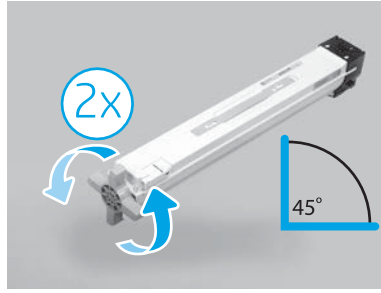
**4.2**  
قم بإزالة عبوة خرطوشة مسحوق الحبر. **تنبيه:** يُوصى بالاحتفاظ بالخرطوشة في الحقيبة أثناء هزها لمنع انبعاث غبار الحبر منها. إذا تلطخت ملابسك بالحبر، فحاول مسحها بقطعة قماش جافة ثم قم بغسل الملابس بالماء الفاتر. يؤدي استخدام الماء الساخن إلى ثبات الحبر على النسيج.



4.1



**4.6**  
اسحب المقبض المصلب الأزرق أثناء تدويره لتحريره من الخرطوشة (وسيلة الشرح 1)، ثم أخرجه من الخرطوشة (وسيلة الشرح 2). تخلص من المقبض المصلب (وسيلة الشرح 3).



**4.5**  
أمسك الخرطوشة بزاوية 45 درجة، ثم أدر المقبض المصلب الأزرق لدورتين كاملتين في الاتجاه المُشار إليه بالأشهم الموجودة على المقبض. **ملاحظة:** إذا شعرت بمقاومة داخل الخرطوشة، فاستمر في التدوير حتى يدور المقبض المصلب بسلاسة.



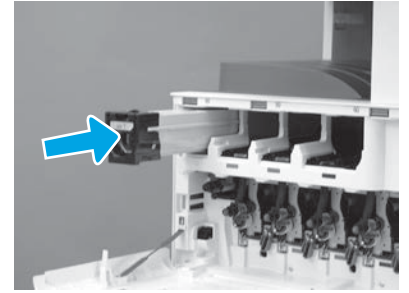
4.4

قم بإزالة الخرطوشة من الحقيبة البلاستيكية.

قم بتثبيت أسطوانات التصوير.

5

**تنبيه:** لا تفتح حزمة أسطوانة التصوير حتى تصبح جاهزة للتثبيت. فقد يؤدي تعرضها للضوء لفترة طويلة إلى إتلاف أسطوانة التصوير والتسبب في حدوث مشكلات في جودة الصور.



4.7

استخدم ترميز الألوان الموجود على الطباعة لتثبيت خرطوشة مسحوق الحبر في الفتحة الصحيحة. اضغط على الخرطوشة لتثبيتها في موضعها بالكامل. **ملاحظة:** كرر الخطوات السابقة لتثبيت الخراطيش المتبقية.

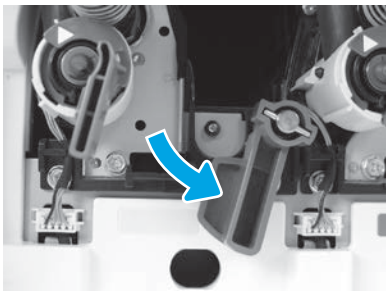


5.2

في الطباعة، اسحب سداة منظم حزام نقل الصور (ITB) (اللسان الأحمر على شكل سهم) بشكل مستقيم إلى الخارج لإزالتها.

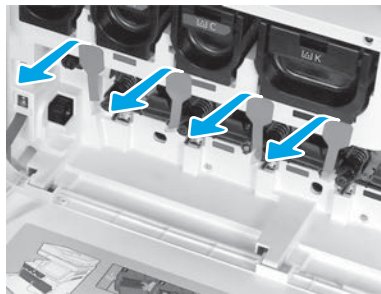


5.1



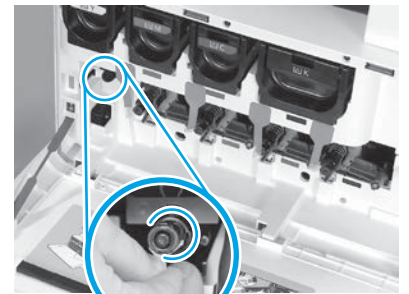
5.5

في الطباعة، قم بتدوير كل ذراع قفل أسطوانة تصوير لأسفل.



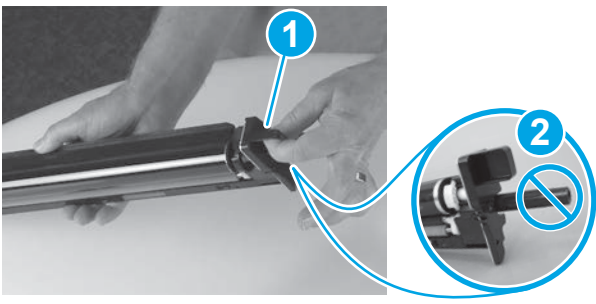
5.4

في الطباعة، اسحب السدادات الأربع لوحدة التصوير (اللسنة الحمراء المستطيلة) بشكل مستقيم إلى الخارج لإزالتها.



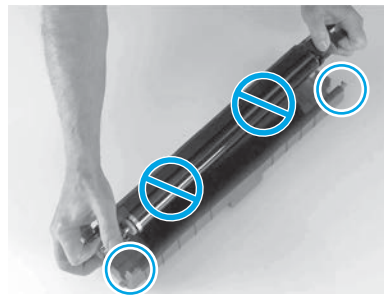
5.3

اضغط على غالق منظم حزام نقل الصور (ITB). **تنبيه:** تحقق من عدم تبقي أي قطع من السداة.



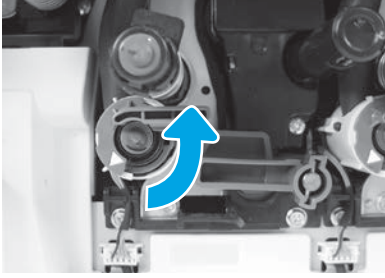
5.7

أمسك أسطوانة التصوير بيد واحدة في الجزء السفلي مع وضع اليد الأخرى على المقبض في الجانب الأمامي منه (وسيلة الشرح 1).  
تنبيه: لا تستخدم أنبوب نفايات مسحوق الحبر كمقبض (وسيلة الشرح 2).



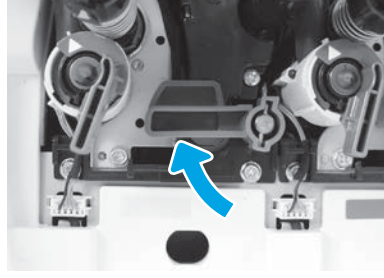
5.6

قم بإزالة أسطوانة التصوير من عبوة الغوم.  
أمسك أسطوانة التصوير بواسطة المقبض المميز باللون الرمادي مع توجيه غطاء الأسطوانة البرتقالي لأسفل، ثم اضغط على كل طرف من الغطاء البرتقالي لإزالتها.  
تنبيه: لا تلمس السطح الأمامي لوحدة التصوير. فقد يؤدي لمس سطح الأسطوانة إلى إتلاف الأسطوانة والتنسب في حدوث مشكلات في جودة الصور.  
ملاحظة: هناك أسطوانات تصوير بثلاثة ألوان وأسطوانة تصوير واحدة (K) سوداء. تأكد من تثبيت أسطوانة التصوير (K) السوداء في الموضع الصحيح في الطابعة. يمكن تثبيت أسطوانات التصوير الملونة في أي موضع ملون في الطابعة.



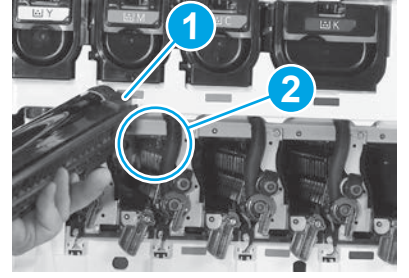
5.10

قم بتدوير كل غالق لتزويد مسحوق الحبر في عكس اتجاه عقارب الساعة لفتحه.



5.9

في الطابعة، قم بتدوير كل ذراع قفل أسطوانة تصوير لأعلى.



5.8

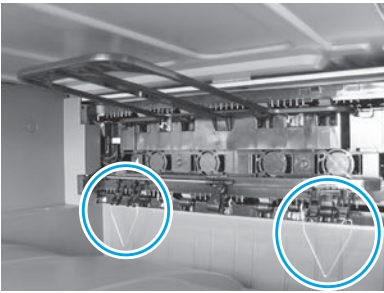
قم بمحاذاة الفتحة الموجودة على الجانب العلوي للأسطوانة التصوير (وسيلة الشرح 1) مع جعل الموجه في الجزء العلوي من الفتحة في الطابعة (وسيلة الشرح 2). ثم أدخل أسطوانة التصوير ببطء في الطابعة حتى تستقر في موضعها بشكل كامل.  
تنبيه: تأكد من تثبيت أسطوانة التصوير (K) السوداء في الموضع الأسود في الطابعة.  
ملاحظة: كرر الخطوات السابقة لتثبيت الأسطوانات المتبقية.

7 قم بتثبيت وحدة الطباعة على الوجهين وموجهات تسوية الورق.

7

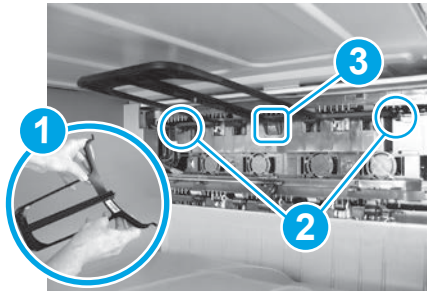
6 ثبت وحدة جمع الحبر.

6



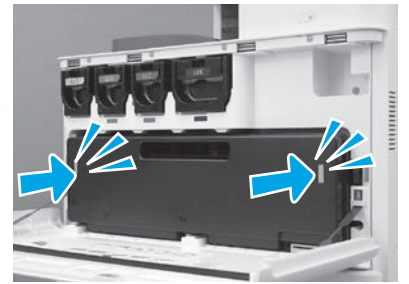
7.2

قم بتثبيت موجهات تسوية الورق في موقعين في المخرج الأول.

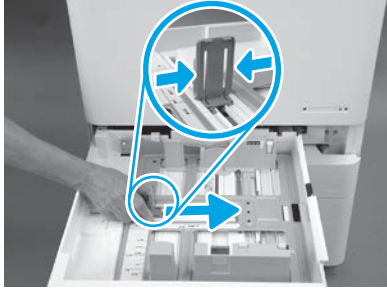


7.1

قم بتثبيت موجه وحدة الطباعة على الوجهين مع توجيه ملصق الكود الشريطي لأعلى. قم بطي الموجه (وسيلة الشرح 1)، وقم بتثبيت المسامير الأمامي والخلفي (وسيلة الشرح 2) في المخرج الثاني، ثم حرّك المسامير الأوسط لأعلى لتثبيتها في موضعه (وسيلة الشرح 3).

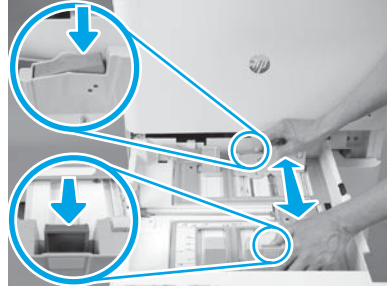


6.1



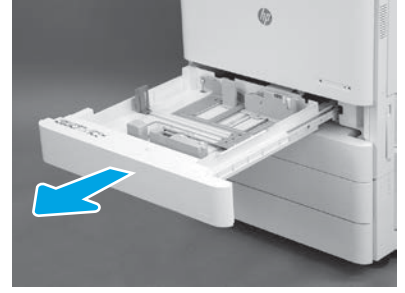
8.3

احشر جانبي اللسان، ثم حركه لضبط عرض الورق.

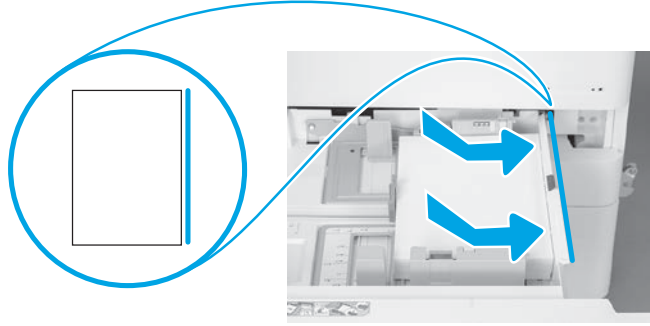


8.2

اضغط على اللسان الأزرق لأسفل في الجانب الخلفي للدرج. في الوقت نفسه، اضغط على اللسان الأزرق أو احشره في الجانب الأمامي من الدرج وحركه لضبط على طول الورق المناسب. يتم تحميل كلا اللسانين بالزنبرك وسيتم قفلهما بمجرد تحريرهما.



8.1



8.4

حمل الورق.  
ملاحظة: يجب تحميل ورق A4 أو Letter مع جعل الحافة الطويلة للورق على الجانب الأيمن من الدرج، كما هو مبين.

## قم بتهيئة الطابعة.

تنبيه: لا تقم بتوصيل كبل الشبكة في الوقت الحالي.

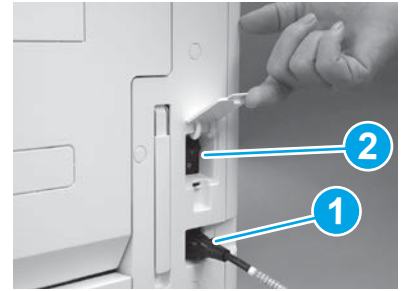


9.3

اتبع مطالبات لوحة التحكم لتعيين إعدادات البلد/ المنطقة، واللغة، والتاريخ، والوقت.  
ملاحظة: انتظر 5-10 دقائق حتى تكمل الطابعة عمليات التهيئة تلقائيًا.



9.2



9.1

قم بتوصيل كبل الطاقة بالطابعة ومقيس الحائط (وسيلة الشرح 1).  
مهم: استخدم مفتاح طاقة الطابعة لتشغيل الطابعة (وسيلة الشرح 2).

9.4

اطبع صفحة تكوين للتأكد من أن الطابعة تعمل بشكل صحيح.  
ملاحظة: قم بتمييز الصفحة المطبوعة بـ "1" لتقديم التهيئة الأولى.

**تنبيه:** يجب على شخص متدرب إجراء تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) أثناء عملية تثبيت الجهاز أو إعداده أو إعداده على مراحل.

**ملاحظة:** في حالة عدم توفر أي اتصال بالإنترنت، أو أن عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) غير ممكنة خلال الاتصال بالشبكة، فإنه يمكن تنزيل ترخيص السرعة إلى محرك أقراص فلاش USB وتثبيته يدويًا. انتقل إلى الخطوة 13.

**ملاحظة:** انتظر 24-48 ساعة من الوقت بدءًا من شحن الوحدة إلى الوقت الذي يتوفر فيه الترخيص في السحابة. لا يمكن تعيين السرعة حتى يتوفر الترخيص من السحابة.

**تنبيه:** تأكد من توصيل كبل الطاقة فقط. فلا تقم بتوصيل كبل الشبكة حتى يتم إرشادك إلى القيام بذلك.

• استخدم مفتاح طاقة الطابعة لتشغيل الطابعة. انتظر حتى يظهر **معالج الإعداد**، ثم قم بتكوين كل إعداد.

• اسمح للطابعة بإنهاء التهيئة والاتصالات الداخلية.

• اطبع صفحة تكوين للتأكد من عمل الطابعة بشكل صحيح، وتأكد من تحديث البرنامج الثابت بطريقة صحيحة. تأكد من أن حالة تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) هي "غير مكونة (XX, XX, XX)".



**تنبيه:** لا تتجاوز الخطوة التالية.


• قم بتحديث البرنامج الثابت للطابعة يدويًا عن طريق استخدام محرك أقراص فلاش USB (لا تقم بتوصيل كبل شبكة).

**تنبيه:** تأكد من تثبيت جميع الملحقات قبل ترقية البرنامج الثابت. هذه هي الطريقة الوحيدة لتحديث البرنامج الثابت على الملحقات. قد لا يتم تحديث الملحقات تلقائيًا إذا تم توصيلها لاحقًا.

• انتظر الطابعة حتى تكمل عملية تحديث البرنامج الثابت. تعيد الطابعة التهيئة تلقائيًا عدة مرات (قد يستغرق استكمال هذه العملية ما يصل إلى 30 دقيقة، لذا تحل بالصبر ولا تقطع عملية البرنامج الثابت).


• بعد أن تبلغ الطابعة حالة **جاهزة**، انتظر مدة 2-5 دقائق أخرى للسماح للبرنامج الثابت للطابعة بالانتهاء من نسخ البرنامج الثابت إلى جميع ملحقات تكوين الطابعة (PCA).

• اطبع صفحة تكوين وتأكد من تحديث البرنامج الثابت بشكل صحيح وتأكد من أن حالة تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) هي "غير مكونة (XX, XX, XX)".

• اضغط على زر الطاقة  الموجود على الجانب الأمامي للطابعة، ثم أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي (بالقرب من سلك الطاقة).

**ملاحظة:** لا يمكن تغيير سرعة الطابعة بعد تعيينها بواسطة ترخيص تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC). تم قفل الرقم المسلسل للطابعة لإعداد السرعة، وذلك حسب ما أمر به العميل، وتم وضعه في موقع تنشيط ترخيص HPI الموجود في السحابة.

• قم بتوصيل كبل الشبكة بالطابعة.

• قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي (بالقرب من سلك الطاقة)، ثم اضغط على زر الطاقة  الموجود على الجانب الأمامي للطابعة. انتظر الطابعة حتى تبلغ الحالة **جاهزة**.

• تأكد من أن الطابعة تشتمل على عنوان IP صالح واتصال بالإنترنت يعمل. قد يلزم تكوين خادم وكيل في الوقت الحالي في خادم الويب المضمن (EWS) أو إدخاله بشكل مباشر في قائمة لوحة التحكم.

• انتظر عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) حتى تبدأ تلقائيًا (في غضون 10 دقائق من الحصول على اتصال بالإنترنت يعمل).

**ملاحظة:** تتم إعادة تشغيل الطابعة بعد اكتمال عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC)، ويبدأ تشغيل معالج إعداد الطابعة.

• عندما يظهر **معالج الإعداد**، أعد تكوين كل إعداد من الإعدادات.

• انتظر 5 دقائق على الأقل بعد أن تبلغ الطابعة الحالة **جاهزة** للسماح باكتمال عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC).

**تنبيه:** لا تُوقف تشغيل الطابعة في الوقت الحالي.

• اطبع صفحة تكوين أخرى وتأكد من تكوين عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) باستخدام سرعة الترخيص الصحيحة ومن أن رقم طراز الطابعة صحيح. يتغير طراز منتج الطابعة إلى رقم الطراز المطلوب. في حالة تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC)، يكون الرقم الأول بين القوسين (X) إما "0" أو "1" أو "2". يشير الرقم "0" إلى أقل سرعة، ويشير الرقم "1" إلى السرعة المتوسطة، بينما يشير الرقم "2" إلى أسرع سرعة. يؤكد هذا على اكتمال عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC).

**ملاحظة:** في حالة فشل التثبيت التلقائي أو عدم توفر أي اتصال بالإنترنت أو أن عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) غير ممكنة خلال الاتصال بالشبكة، فإنه يمكن تنزيل ترخيص السرعة إلى محرك أقراص فلاش USB وتثبيته يدويًا.

- تأكد من فصل كبل الطاقة عن الطابعة.
- قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي (بالقرب من سلك الطاقة)، ثم اضغط على زر الطاقة  الموجود على الجانب الأمامي للطابعة لتشغيلها.
- قم بتنزيل ترخيص السرعة إلى محرك أقراص فلاش USB.
- باستخدام جهاز كمبيوتر (PC) متصل بالإنترنت، افتح مستعرضًا وانتقل إلى موقع تنشيط Jet Advantage Management (JAM) لشركة HP: <https://activation.jamangement.hp.com>
- حدد البلد/المنطقة.
- حدد تسجيل الدخول على مدخل الشريك أوّلًا.
- أدخل بيانات اعتماد تسجيل الدخول إلى إجازة المرور من HP (بما في ذلك معرف المستخدم وكلمة المرور).
- حدد متخصص الطابعة المُدار.
- حدد الدعم الفني.
- حدد تنشيط الترخيص.
- البحث عن ترخيص.
- أدخل الرقم المسلسل ورقم منتج الطابعة.
- حدد إرسال.
- حدد الزر الحصول على ترخيص الموجود بجوار الرقم المسلسل للجهاز لتنزيل ملف ترخيص تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC).
- **ملاحظة:** في حالة العثور على الترخيص، فاتصل بالموزع لديك للتأكد من أنه تم إرسال المعلومات إلى شركة HP لإنشاء الترخيص. وبمجرد قيام شركة HP بإنشاء الترخيص، ستحتاج إلى 24-48 ساعة قبل أن يتوفر الترخيص في السحابة.
- **تنبيه:** يجب حفظ التراخيص في الدليل الجذر لمحرك أقراص USB باستخدام اسم الملف المحدد.
- احفظ الملف إلى الدليل الجذر لمحرك أقراص فلاش USB الذي تم تنسيقه بتنسيق FAT32.
- مع وجود الطابعة بالحالة جاهزة، أدخل محرك أقراص فلاش USB في منفذ USB العلوي على الطابعة (وحدة التوصيل أو HIP USB).
- تأكد من أن لوحة التحكم تتعرف على أن محرك أقراص فلاش USB مثبت (تظهر رسالة سريعة على لوحة التحكم). وبعد ذلك، اضغط على زر الطاقة  الموجود على الجانب الأمامي للطابعة لإيقاف تشغيلها.
- اضغط على زر الطاقة  الموجود على الجانب الأمامي للطابعة لتشغيلها، ثم انتظر الطابعة حتى تبلغ الحالة جاهزة.
- **ملاحظة:** في حالة عدم اكتشاف محرك أقراص فلاش USB، فقم بإزالة محرك أقراص فلاش USB هذا، وأوقف تشغيل الطابعة، وأعد إدخال محرك أقراص USB، ثم قم بتشغيل الطابعة.
- انتظر عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) حتى تبدأ تلقائيًا (في غضون 10 دقائق من الحصول على اتصال بالإنترنت يعمل).
- **ملاحظة:** تتم إعادة تشغيل الطابعة بعد اكتمال عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC)، ويبدأ تشغيل معالج إعداد الطابعة.
- عندما يظهر معالج الإعداد، أعد تكوين كل إعداد من الإعدادات.
- انتظر 5 دقائق على الأقل بعد أن تبلغ الطابعة الحالة جاهزة للسماح باكتمال عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC).
- **تنبيه:** لا تُوقف تشغيل الطابعة في الوقت الحالي.
- اطبع صفحة تكوين أخرى وتأكد من تكوين عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC) باستخدام سرعة الترخيص الصحيحة ومن أن رقم طراز الطابعة صحيح. يتغير طراز منتج الطابعة إلى رقم الطراز المطلوب. في حالة تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC)، يكون الرقم الأول بين القوسين (X) إما "0" أو "1" أو "2". يشير الرقم "0" إلى أقل سرعة، ويشير الرقم "1" إلى السرعة المتوسطة، بينما يشير الرقم "2" إلى أسرع سرعة. يؤكد هذا على اكتمال عملية تكوين تمييز النقاط الأخيرة (LPDC).
- قم بتوصيل كبل الشبكة.
- **ملاحظة:** في حالة فشل عملية النقل اليدوي للتخصيص، اتصل بالموزع لديك للحصول على دعم.



12.3

قم بتثبيت لوحة الاسم.



12.2

استخدم كودًا شريطيًا من لوحة اسم الطراز،  
وقم بتثبيت ملصق كود شريطي جديد داخل  
الغطاء الأمامي للطابعة.



12.1