

**PANTUM**

WWW.PANTUM.COM

Pantum M6200/M6500/MS6000 Series

Pantum M6550/M6600 Series

طابعة ليزر أحادية اللون

## تمهيد

مرحبًا بك في منتجات سلسلة Pantum!  
نقدر استخدامك لمنتجات سلسلة Pantum!  
لحماية مصالحك الضرورية، يرجى قراءة البيانات التالية بعناية.  
لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقعنا الرسمي ([www.pantum.com](http://www.pantum.com)).

## إشعار قانوني

### العلامة التجارية

تسجل Pantum وشارات Pantum كالعلامات التجارية لـ Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd. تعتبر Windows Vista®، Windows Server®، Windows®، Microsoft® علامات تجارية مسجلة لشركة مايكروسوفت المحدودة في الولايات المتحدة أو الدول/الأقاليم الأخرى.

Apple, AirPrint, Mac, and macOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

The Mopria™ word mark and the Mopria™ Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.

إن ملكية أسماء البرامج في دليل الاستعمال تنتمي إلى الشركات بموجب الرخص التي تراجعها للتعليمات فقط. ربما تكون أسماء المنتجات والماركات التجارية مسجلة أو ماركات تجارية أو ماركات خدمة للأصحاب، تراجعها للتعليمات فقط.

### حقوق الطبع

تملك Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd حقوق الطبع لدليل الاستعمال هذا. ممنوع تنسيخ وترجمة وتعديل وتنازل دليل الاستعمال عن أي طريق أو بأي شكل دون الموافقة الكتابية المسبقة من قبل Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd .  
النسخة: V1.5

### نص إخلاء المسؤولية

من أجل ضمان تجربة الاستعمال الأفضل، تحفظ Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd حق في تعديل دليل الاستعمال. ربما تتغير البيانات بدون إعلان مسبق.

يكون المستخدم مسؤولاً لأي ضرر ناشئ من فشل متابعة دليل الاستعمال هذا. باستثناء الضمان في كتيب ضمان المنتج أو تعهد الخدمة، لا تعبر Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd بأي تعبير أو إيحاء أو ضمان لدليل الاستعمال هذا (يتضمن المضمونات أو الكلمات). إن استعمال هذا المنتج في التنسيخ أو الطباعة أو المسح الضوئي للوثائق أو الصور الخاصة أو إجراء التصرفات الأخرى لها ربما تخالف القوانين. إذا لم تؤكد الاستعمال الشرعي لهذا المنتج للوثائق أو الصور الخاصة، فيجب عليك استفسار المستشار القانوني مسبقاً. يمكن استعمال هذا المنتج بشكل سليم في المناطق غير الاستوائية عند الارتفاع دون 2000 متر.

# احتياطات السلامة

## افصل مصدر الطاقة

يجب وضع المنتج في مكان ما قريب من مقابس الطاقة أو يسهل الوصول إليها، وذلك للسماح بفصل سهل عن مصدر الطاقة!

## السلامة من الليزر

إن إشعاع الليزر ضار لجسم الإنسان. نظرًا لأن مكونات الليزر محكمة الغلق تمامًا داخل الطابعة، فلن يتسرب إشعاع الليزر. لتجنب إشعاع الليزر، يرجى عدم فك الطابعة عشوائيًا!  
تلتزم الطابعة بشروط منتجات الليزر الفئة 1 وفقًا لمعيار CFR.



تتميز الطابعة بصمام ثنائي ليزر من الفئة "III B"، والذي يمنع تسرب أي إشعاع ليزر فيما بين مكونات الليزر. الملصق التالي مرفق بمكونات الليزر داخل الطابعة:

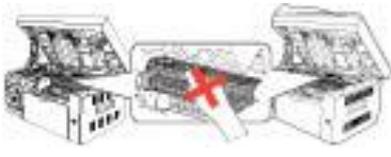


or



## التحذير الأمني

يرجى متابعة التحذيرات الأمنية قبل استعمال آلة الطباعة:

تحذير ⚠	
	يوجد قطب كهربائي بالجهد العالي في آلة الطباعة. قبل تنظيف آلة الطباعة، اضمن انقطاع مصدر الكهرباء! ⚠
	إن إدخال القابس وفصل القابس مع يد مبللة يسبب صدمة كهربائية. ⚠
	يكون جهاز الفيوز حارا عند وبعد الطباعة. إن لمس الفيوز يسبب ضرر الاحتراق (الجزء الظال كما يعرض)! ⚠
	تلحق علامة تحذير حرارة عالية على جهاز الفيوز. يرجى ألا تزيل أو تضرر هذه العلامة. ⚠

## الإجراءات الاحتياطية

### الإجراءات الاحتياطية قبل استعمال آلة الطباعة:

1. اقرأ وافهم جميع التعليمات;
2. افهم المبادئ الأساسية حول تشغيل الأجهزة الكهربائية;
3. يتوافق مع جميع التحذيرات والتعليمات على الجهاز أو على الكتيب للجهاز;
4. إذا كانت تعليمات التشغيل تخالف معلومات السلامة، فيرجى مراجعة معلومات السلامة، ذلك لأنك ربما سوء فهم تعليمات التشغيل. إذا لم تستطع حل الخلاف، فيرجى الاتصال بالخط الساخن للخدمة أو الاتصال بممثل الخدمة للمساعدة;
5. قبل تنظيف الجهاز، أخرج سلك الكهرباء من مصدر الكهرباء بالتيار المتناوب. لا تستعمل مواد التنظيف السائلة أو الهباء الجوي;
6. يرجى التأكد من وضع الجهاز على سطح المكتب لتجنب الضرر الشديد الناشئ من سقوط الجهاز;
7. لا تضع الجهاز قرب رادياتير، مكيف الهواء أو أنبوبة التهوية;
8. لا تضع أي مواد على سلك الكهرباء. لا تضع الجهاز عند مكان مع سلك الكهرباء القابل للدياسة من قبل الناس;
9. يجب ألا تكون المقابس والأسلاك الممتدة بفرط الحمولة. إنها ربما تخفض الأداء وتؤدي إلى الحريق أو الصدمة الكهربائية;
10. لا تجعل الحيوانات الأليفة تعض سلك الكهرباء بالتيار المتناوب أو كابل الحاسب الآلي;
11. لا تجعل المواد الحادة تخرق فتحة الجهاز لتجنب التلامس مع جهاز الجهد العالي وإلا فربما يؤدي إلى الحريق أو الصدمة الكهربائية. احذر ألا ترش السوائل على الجهاز;
12. لا تفك الجهاز لتجنب مخاطر الصدمة الكهربائية. ربما تنفذ الإصلاحات الضرورية من قبل عامل الصيانة المحترف. إن الفتح أو إزالة الغطاء يسبب صدمة كهربائية أو أزمات محتملة أخرى. يسبب سوء الفك والتجهيز صدمة كهربائية عند الاستعمال;
13. في حالة من الحالات الآتية، افصل الجهاز من الحاسب الآلي واسحب سلك الكهرباء من مقبس الجدار بالتيار المتناوب واتصل بعامل خدمة مؤهل للصيانة:
  - رش السائل إلى الجهاز.
  - كشف الجهاز للمطر أو الماء.
  - سقط الجهاز أو ضرر غلافه.
  - توجد تغييرات هامة في أداء الجهاز.
14. اضبط التشغيل المذكور في التعليمات. إن سوء ضبط هذه التشغيلات ربما يسبب الضرر وذلك يعني أن عامل الصيانة المؤهل يحتاج إلى مزيد من الوقت للإصلاح;
15. لا تستعمل الجهاز في العاصمة لتجنب مخاطر الصدمة الكهربائية. إذا كان محتملاً، اسحب سلك مصدر الكهرباء بالتيار المتناوب عند عاصفة;
16. إذا كنت تطبع الصفحات المتعددة مستمراً، فيصبح السطح حاراً جداً. احذر ألا تلمس السطح وأبعد الأطفال عن هذا السطح;
17. يوصل سلك الإشارة لهذا الجهاز مع آلة الطباعة ولا يمكن توصيله بطليق الهواء;
18. يرجى ضمان التهوية في الوقت عند الاستعمال الطويل المدة أو طباعة كمية كبيرة من الوثائق في غرفة سوء تهوية;
19. في وضع الانتظار، يدخل المنتج إلى وضع توفير الطاقة (النوم) أو توماتيكياً إلا لم يتلقى أي أمر عمل لفترة (مثل 1 دقيقة)؛ ويمكن تحقيق استهلاك طاقة صفر عند مجرد توصيله مع مصدر كهرباء الإدخال الخارجي;
20. بالنسبة إلى جهاز صنف 1، يجب توصيل المنتج بمقبس مصدر الكهرباء مع سلك التأريض الوقائي عند الاستعمال;
21. يجب وضع هذا المنتج حسب علامة الشحن على علبة التعبئة للمنتج عند الشحن;
22. يكون هذا المنتج نوعاً من جهاز الجهد المنخفض. عند استعمال هذا المنتج دون مجال الجهد المحدد، يرجى مراجعة الإجراءات الاحتياطية الأمنية لهذا المنتج أو الاتصال بمركز الخدمة بعد البيع لـ Pantum، إذا كان الجهاز يشغل ببطء أو التمتع مضمونات الطباعة;
23. يباع هذا المنتج كجهاز كامل. يمكن للزبائن إلى مركز الخدمة بعد البيع لـ Pantum لشراء قطع الغيار المطلوبة. إذا باع المنتج غير مع قائمة التعبئة، فيرجى الذهاب إلى مركز الخدمة بعد البيع لحل المشكلة;
24. ركب هذا المنتج في المكان مع درجة الحرارة بين 10-32.5°C والرطوبة النسبية 20-80%;
25. من أجل ضمان السلامة والأسباب الأخرى، يمكن تحول آلة الطباعة إلى الطباعة المنقطعة بعد كمية محددة من الطباعة المستمرة;
26. يتوافق هذا الجهاز مع المادة 15 لقواعد FCC ومواصفات RSS للترخيص الكندي. ويقوم بالتشغيل حسب الشرطين آتيين:
  - (1) لا يسبب هذا الجهاز التداخل، و
  - (2) يقبل الجهاز أي تداخل، يتضمن التشغيل الذي يسبب التشغيل غير المرضي للجهاز.

27. بيان تعرض الإشعاع الكهرومغناطيسي:

يتوافق هذا الجهاز مع قيود تعرض الإشعاع FCC وكندا للظروف غير القابلة للتحكم. يجب تركيب وتشغيل هذا الجهاز مع مسافة أصغر من 20 سم بين الرادياتر وجسمك.

يجب ألا تشغيل المرسل في تداخل مع أي هوائي أو مرسل آخر.

28. ملاحظة: تم اختبار هذا الجهاز ويتوافق مع القيود للجهاز الرقمي صنف B والفصل 15 في لوائح FCC. إن هذه القيود المصممة تزود بوقاية التداخل الضار في التركيب المدني. يولد ويستعمل ويشع هذا الجهاز بطاقة تردد الراديو وإذا لم يركب ويستعمل حسب التعليمات فربما يسبب التداخل الضار لاتصال الراديو. لكن لا ضمان أن هذا التداخل لا يحدث في التركيب الخاص. إذا كان الجهاز لا يسبب التداخل لاستقبال الراديو أو التلفزيون، ويمكن تحديده بإغلاق وتشغيل الجهاز، فيقترح للمستخدم في محاولة تصحيح التداخل الناشئ عن طريق الإجراءات الآتية:

• إعادة تجهيز هوائي استقبال الإشارة.

• يزيد الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.

• يتصل الجهاز إلى مقبس على الدائرة الكهربائية المختلفة عما يوصل جهاز الاستقبال.

• استفسر البائع أو فني راديو/تلفزيون مؤهل للمساعدة.

29. تحذير: قد يبطل القيام بأية تعديلات غير مصدقة صراحة من قبل الطرف المسؤول عن الالتزام صلاحية المستخدم لتشغيل هذا الجهاز.

30. يكون استهلاك الطاقة للمنتج 3.137 واط عند تشغيل الشبكة إذا وصلت منافذ الشبكة وشغلت جميع منافذ الشبكة اللاسلكية;

31. يجب استعمال الكوابل الوقتية مع هذا الجهاز لضمان التوافق مع قيود FCC بصنف B;

32. يتوافق الجهاز الرقمي بصنف B مع المواصفات الكندية ICES-003;

33. يتوافق هذا الجهاز مع الفصل 68 في مواصفات FCC ومتطلبات ACTA. على ظهر الجهاز علامة تتضمن البيانات الأخرى، بالصيغة

الأمريكية: VFCFA00B66-1. إذا كان مطلوباً، يجب تزويد هذا الرقم إلى شركة التلفزيون. يطبق هذا الجهاز منافذ USOC: منافذ

USB، RJ-45، RJ-11، ومنافذ الطاقة;

34. بيانات REN (أرقم مكافئ الحلقة)

التنبيه: يعين أرقم مكافئ الحلقة (REN: 0.01B) إلى كل جهاز طرفي مزود بأكثر رقم للأطراف ويمكن التوصيل بواجهة تلفزيون. يتضمن

الطرف النهائي مجموعة من الأجهزة حسب متطلبات مجموعة أرقم مكافئ الحلقة دون 5.

35. بيان القيود الملحق

التنبيه: يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات الوقاية والتشغيل والسلامة لشبكة الاتصال حسب وثيقة المتطلبات التقنية لجهاز الطرف النهائي. يثبت

برقم تصديق الصناعة الكندية. لا يضمن تشغيل الجهاز بالتوافق مع رضا المستخدم.

قبل تركيب هذا الجهاز، يجب على المستخدم ضمان التوصيل بمنشآت شركة الاتصالات المحلية. يجب تركيب الجهاز عن طريق توصيل

مقبول. على الزبون أن يعرف أنه يتوافق مع الشروط السابقة ولا يخفض درجة الخدمة في بعض الحالات.

يجب التنسيق مع ممثل الموفر للإصلاح. إن أي إصلاح أو تعديل من قبل المستخدم أو سوء التشغيل فيزود بالسبب إلى شركة الاتصالات لطلب

المستخدم في فصل الجهاز.

يجب على المستخدم ضمان الوقاية الذاتية لتأريض مصدر الكهرباء وخطوط الهاتف ونظام أنبوبة المياه المعدنية الداخلي إذا عرض للتوصيل

معا.

إن هذه الإجراءات الاحتياطية مهمة خاصة في المناطق الريفية.

الحذر: يجب على المستخدم ألا يحاول التوصيل بأنفسهم، لكن يجب الاتصال بجهة فحص الكهرباء المؤهل أو الفني الكهربائي المؤهل.

36. يتوافق هذا المنتج مع المواصفات الفنية للصناعة الكندية.

37. يرجى حفظ دليل الاستعمال مناسباً.

## معلومات تنظيمية

يشير هذا الرمز إلى أنه في نهاية العمر الافتراضي للمنتج، يجب عدم التخلص منه كنفايات منزلية. وبدلاً من ذلك، يجب التخلص من جهازك المستهلك في منطقة تجميع مخصصة لإعادة تدوير نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية. المرجع: توجيه الاتحاد الأوروبي 2002/96/EC حول نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE). يرجى الاتصال بالموزع/المورد للحصول على المزيد من المعلومات.



هذا الجهاز مناسب للاستخدام في الأماكن الداخلية فقط.



التوافق مع مواصفات الاتصالات الأوروبية (EC)  
يتوافق هذا المنتج مع متطلبات الحماية لمواصفات الاتحاد الأوروبي 2014/30/EU و 2014/35/EU حول التوافق الكهرومغناطيسي وسلامة الأجهزة الكهربائية المصممة للاستعمال داخل قيود الجهد المحددة. توجيه المعدات اللاسلكية 2014/53/EU فقط للنماذج المنتهية بالملحق "W".  
مصنع هذا المنتج: Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd، مبنى 02، 06 و 08، رقم 888 شارع شينجيينغ، بلدة بينغشا، مدينة تشوهاي، مقاطعة قوانغدونغ، 519000 جمهورية الصين الشعبية.  
إعلان التوافق مع متطلبات التعليمات حسب الطلب من الممثل المعتمد.  
يلبي هذا المنتج حدود الفئة ب من المعايير EN 55032 / EN 55035 ومتطلبات السلامة للمعيار EN 62368-1.



تتوافق هذه الطابعة بصورة تامة مع توجيه تقييد استخدام مواد خطرة معينة RoHS Directive 2009/95/EC ومتطلبات التوجيه المعدل Directive 2011/65/EU لإدارة المواد الخطرة والسامة.



1	قبل استعمال الجهاز
1.1	تعريف الجهاز
1.2	الملحقات
1.3	رسوم المنتج
1.4	خرطوشة حبر الليزر
1.5	خرطوشة حبر الليزر القابلة لإضافة الحبر
1.5.1	هيكل خرطوشة حبر الليزر القابلة لإضافة الحبر
1.5.2	خطوات حقن الحبر لخرطوشة حبر الليزر القابلة لإضافة الحبر
1.6	لوحة التحكم
1.6.1	تعريف لوحة التحكم
1.6.2	وظائف لوحة مفاتيح العدد
1.7	وظيفة مصباح الوضع
2	الأوراق ووسيلة الطباعة
2.1	مواصفات الأوراق
2.2	الأوراق الخاصة
2.3	منطقة غير مطبوعة ومنطقة غير ممسوحة
2.4	تعبئة الأوراق
2.5	خطوات استعمال الأوراق والنص الأصلي
2.5.1	استعمال اللوحة السطحية في المسح
2.5.2	استعمال جهاز إدخال أوراق الملف (ADF) للمسح
3	تنصيب وإلغاء تنصيب برنامج التشغيل
3.1	إعداد برنامج التشغيل
3.1.1	تنصيب بنقرة واحدة (لنظام Windows و macOS)
3.1.2	طريق إعداد أخرى
3.2	إلغاء تنصيب برنامج التعريف
3.2.1	طريقة إلغاء تنصيب برنامج التعريف تحت نظام Windows
3.2.2	طريقة إلغاء تنصيب برنامج التعريف تحت نظام macOS
4	إعدادات الشبكة السلكية (تناسب موديلات الشبكة السلكية)
4.1	إعداد عنوان IP
4.1.1	الإعدادات الأوتوماتيكية
4.1.2	الإعدادات اليدوية
5	إعدادات الشبكة اللاسلكية (يناسب موديل Wi-Fi)
5.1	وضع الهيكل الأساسي
5.1.1	أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية
5.1.2	إعدادات (WPS) Wi-Fi Protected Setup
5.1.3	كيفية إغلاق شبكة Wi-Fi المتصلة
5.2	المشاكل العادية لإعداد الشبكة اللاسلكية
6	سيرفو
6.1	زيارة سيرفو Web الداخلي
6.2	استعمال سيرفو Web في إدارة آلة الطباعة

52.....	6.2.1 إعدادات عنوان IP
53.....	6.2.2 إعداد بروتوكول SNMP
53.....	6.2.3 الإعدادات اللاسلكية
53.....	6.2.4 إعدادات الجهاز
56.....	6.2.5 تستعيد الإعدادات الافتراضية عبر سيرفو Web
57.....	7. الطباعة
57.....	7.1 وظيفة الطباعة
58.....	7.2 إعدادات الطباعة
58.....	7.3 إلغاء الطباعة
58.....	7.4 الطباعة اليدوية للوجهين
59.....	7.4.1 كيفية إجراء الطباعة اليدوية للوجهين
61.....	7.5 فتح ملف المساعدة
62.....	8. التنسيخ
62.....	8.1 وظيفة التنسيخ
62.....	8.2 كيفية التنسيخ
62.....	8.3 إلغاء التنسيخ
62.....	8.4 إعداد التنسيخ العادي
63.....	8.4.1 جودة الصورة
63.....	8.4.2 التظليل
63.....	8.4.3 التصغير
63.....	8.4.4 توحيد الصفحات
64.....	8.4.5 الاستنساخ
64.....	8.4.6 الملصق
65.....	8.4.7 وحدة بوحدة
65.....	8.4.8 التنسيخ اليدوي للوجهين
67.....	8.4.9 إعدادات الأوراق
67.....	8.5 إعداد تنسيخ البطاقة الشخصية
67.....	8.5.1 أسلوب الترتيب
68.....	8.5.2 التظليل
68.....	8.5.3 أبعاد الأوراق
68.....	8.6 إعداد تنسيخ الكميالة
68.....	8.6.1 التظليل
68.....	8.6.2 إعدادات الأوراق
69.....	9. المسح الضوئي
69.....	9.1 مسح الجر
69.....	9.1.1 برنامج تطبيق المسح
70.....	9.1.2 برنامج تشغيل مسح TWAIN
73.....	9.1.3 برنامج تشغيل مسح WIA
78.....	9.2 مسح نظام Mac
78.....	9.2.1 مسح ICA
81.....	9.2.2 مسح TWAIN
82.....	9.3 مسح الدفع

82	9.3.1. المسح إلى الحاسب الآلي.....
82	9.3.2. مسح إلى الايميل.....
83	9.3.3. المسح إلى FTP.....
83	9.4. إلغاء أعمال المسح.....
84	10. الفاكس.....
84	10.1. توصيل الأجهزة.....
84	10.2. إعداد الفاكس.....
86	10.3. وظيفة الفاكس.....
86	10.3.1. إرسال الفاكس.....
87	10.3.2. تلقي الفاكس.....
88	10.3.3. يعد التشوه وتوافق أسلاك الهاتف لنظام VoIP.....
88	10.3.4. وظائف الفاكس الأخرى.....
89	10.4. PC-FAX.....
89	10.4.1. إرسال فاكس PC-Fax.....
90	11. الطباعة المتحركة/المسح الضوئي/الفاكس.....
90	11.1. برنامج تطبيق "Pantum" طباعة.....
90	11.1.1. أنظمة التشغيل المدعومة.....
90	11.1.2. كيفية تنزيل برنامج تطبيق "Pantum" طباعة.....
90	11.1.3. طريقة استخدام تطبيق طابع Pantum.....
94	11.2. الطباعة المتحركة Mopria.....
94	11.2.1. نظام التشغيل وبرنامج التطبيق المدعومان بالطباعة المتحركة Mopria.....
94	11.2.2. كيفية تنزيل Mopria Print Service.....
94	11.2.3. الاستعدادات الأولية.....
94	11.2.4. كيفية استعمال الطباعة المتحركة Mopria.....
95	11.3. الطباعة المتحركة AirPrint.....
95	11.3.1. نظام التشغيل المدعوم بالطباعة المتحركة AirPrint.....
95	11.3.2. الاستعدادات الأولية.....
95	11.3.3. كيفية استعمال الطباعة المتحركة AirPrint.....
96	12. الإعدادات العادية.....
96	12.1. إعدادات النظام.....
96	12.1.1. إعدادات توفير الحبر.....
97	12.1.2. إعدادات اللغة.....
97	12.1.3. استعادة الإعدادات الافتراضية.....
98	12.1.4. إعدادات مدة النوم.....
98	12.1.5. الصوت/جهازه الصوت (يناسب الموديل المجهر بوظيفة الفاكس).....
99	12.1.6. الوقت/التاريخ (يناسب الموديل المجهر بوظيفة الفاكس).....
99	12.1.7. إعدادات الشبكة.....
100	12.1.8. بيانات الشبكة.....
100	12.2. طباعة تقرير البيانات.....
101	13. الصيانة العادية.....
101	13.1. تنظيف آلة الطباعة.....
104	13.2. صيانة خرطوشة حبر الليزر.....

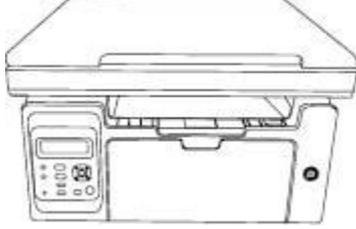
---

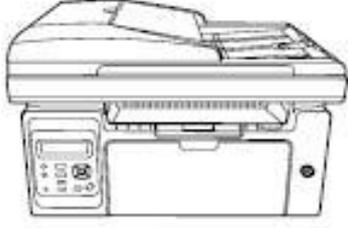
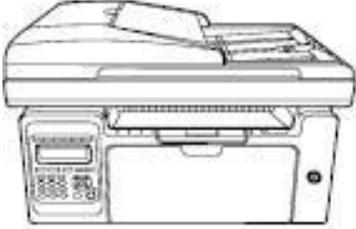
---

104.....	13.2.1. فيما يتعلق بخرطوشة حبر الليزر.....
105.....	13.2.2. تبديل خرطوشة حبر الليزر.....
108.....	14. حل الأعطال.....
108.....	14.1. إزالة سد الأوراق.....
108.....	14.1.1. سد الأوراق المتوسط.....
110.....	14.2. تعطل البرنامج.....
111.....	14.3. البيانات الخطأ.....
112.....	14.4. حل الأعطال العادية.....
112.....	14.4.1. الأعطال العادية.....
113.....	14.4.2. عيوب الصور.....
116.....	14.5. تعطل الفاكس.....
117.....	15. هيكل القائمة.....
118.....	16. مواصفات المنتجات.....
118.....	16.1. المواصفات.....
119.....	16.2. مواصفات الطباعة.....
119.....	16.3. مواصفات التنسيخ.....
119.....	16.4. مواصفات المسح.....
120.....	16.5. مواصفات الفاكس (يناسب الجهاز المجهز بوظيفة الفاكس).....

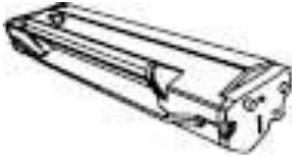
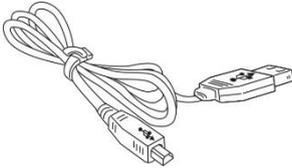
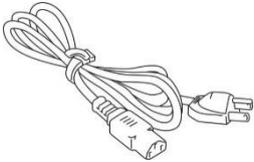
# 1. قبل استعمال الجهاز

## 1.1. تعريف الجهاز

اسم السلسلة	M6200/M6500/MS6000 سلسلة
الصورة	
الوظيفة الأساسية	طباعة، تنسيخ، تصوير
الأجهزة الأساسية	أجهزة USB، أجهزة NET، أجهزة Wi-Fi
المواصفات الأساسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تبلغ سرعة طباعة أوراق A4 إلى 22ppm/20، تبلغ سرعة طباعة أوراق Letter إلى 23ppm/21</li><li>• تبلغ سعة علبة إدخال الأوراق إلى 150 صفحة على الأكثر، تبلغ سعة علبة إخراج الأوراق إلى 100 صفحة على الأكثر</li><li>• تبلغ كمية الطباعة الشهرية 20000 صفحة على الأكثر</li><li>• دعم التصوير الملون الكامل</li><li>• دعم وظيفة المسح إلى الإيميل</li></ul>

اسم السلسلة	M6550 سلسلة	M6600 سلسلة
الصورة		
الوظيفة الأساسية	طباعة، تنسيخ، تصوير الفاكس	
الأجهزة الأساسية	أجهزة USB، أجهزة NET، أجهزة Wi-Fi	
المواصفات الأساسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• تبلغ سرعة طباعة أوراق A4 إلى 22ppm، تبلغ سرعة طباعة أوراق Letter إلى 23ppm</li><li>• دعم تصوير جهاز نقل الأوراق الأوتوماتيكي/جهاز إدخال أوراق الملف</li><li>• تبلغ سعة علبة إدخال الأوراق إلى 150 صفحة على الأكثر، تبلغ سعة علبة إخراج الأوراق إلى 100 صفحة على الأكثر</li><li>• تبلغ كمية الطباعة الشهرية 20000 صفحة على الأكثر</li><li>• دعم التصوير الملون الكامل</li><li>• دعم وظيفة المسح إلى الإيميل</li><li>• دعم وظيفة الفاكس (يدعم سلسلة M6600 من المنتجات)</li></ul>	

## 1.2. الملحقات

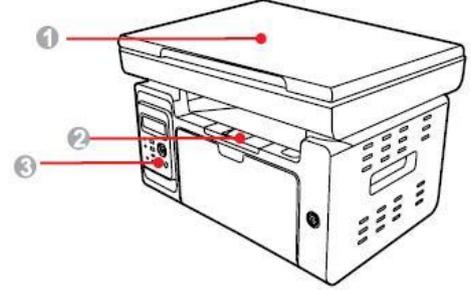
الاسم	قطاع الغيار
خرطوشة حبر الليزر	
USB سلك	
سلك مصدر الكهرباء	
القرص	
دليل التركيب السريع	
شهادة الضمان	
الهاتف	
سلك الهاتف	
السلك اللولبي	

- **الملاحظات:** ربما لا تتضمن المناطق الخاصة شهادة الضمان.
- تجهز بعض الدول والأقاليم بالهاتف وسلك الهاتف وسلك اللولب لسلسلة M6600.
- لا يدعم الهاتف وظيفة ضبط جهارة الصوت.

### 1.3 رسوم المنتج

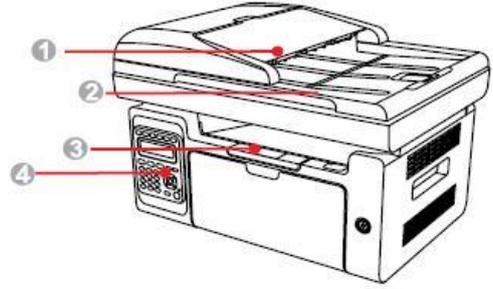
منظر من أعلى (—)

الرقم سلسلة M6200/M6500/MS6000

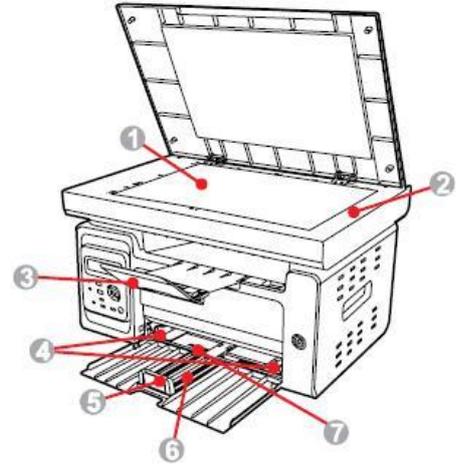


1	غطاء الماسح الضوئي	افتح غطاء جهاز التصوير، ضعه على المنصة الزجاجية لمسح النص الأصلي.
2	مسار إخراج الأوراق	يستعمل في تخزين الأوراق المطبوعة.
3	لوحة التحكم	يشير إلى وضع آلة الطباعة لإجراء إعداد الطباعة.

الرقم سلسلة M6550/M6600



1	غطاء جهاز إدخال أوراق الملف	يستعمل في معالجة الورق عند مسح الورق من جهاز إدخال أوراق الملف.
2	غطاء الماسح الضوئي	افتح غطاء جهاز التصوير، ضعه على المنصة الزجاجية لمسح النص الأصلي.
3	مسار إخراج الأوراق	يستعمل في تخزين الأوراق المطبوعة.
4	لوحة التحكم	يشير إلى وضع آلة الطباعة لإجراء إعداد الطباعة.



1	المنصة الزجاجية	يستعمل في وضع النص الأصلي للمسح من اللوحة السطحية.
2	منصة المسح	يستعمل في وضع ومسح النص الأصلي.
3	بالية إخراج الأوراق	يتجنب سقوط الأوراق المطبوعة.
4	دليل الأوراق لإدخال الأوراق الأوتوماتيكي	انزلق دليل الأوراق للتناسب مع عرض الأوراق.
5	لوحة الضغط	انزلق دليل الأوراق للتناسب مع طول الأوراق.
6	بالية إدخال الأوراق	يستعمل في وضع وسيطة الطباعة.
7	قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي	يستعمل في وضع وسيطة الطباعة.

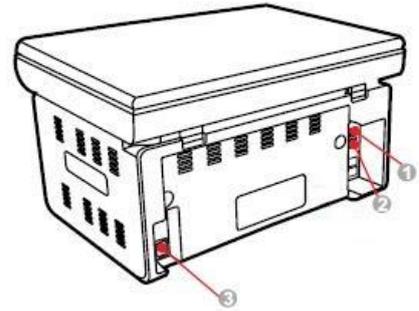


1	المنصة الزجاجية	يستعمل في وضع النص الأصلي للمسح من اللوحة السطحية.
2	منصة المسح	يستعمل في وضع ومسح النص الأصلي.
3	بالية إخراج الأوراق	يتجنب سقوط الأوراق المطبوعة.

4	دليل الأوراق لإدخال الأوراق الأوتوماتيكي	انزلق دليل الأوراق للتناسب مع عرض الأوراق.
5	لوحة الضغط	انزلق دليل الأوراق للتناسب مع طول الأوراق.
6	بالية إدخال الأوراق	يستعمل في وضع وسيطة الطباعة.
7	قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي	يستعمل في وضع وسيطة الطباعة.

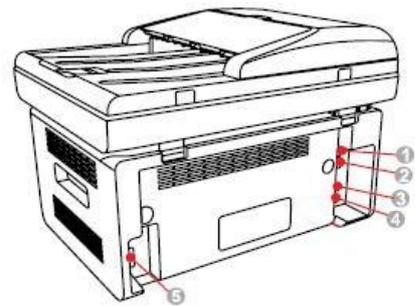
### المنظور من الورا

#### الرقم سلسلة M6200/M6500/MS6000



1	منفذ USB	يستعمل في توصيل المنتج بالحاسب الآلي عبر سلك USB.
2	منفذ الشبكة	يستعمل في اتصال المنتج بالشبكة عبر السلك الشبكي.
3	منفذ مصدر الكهرباء	يستعمل في توصيل المنتج بمصدر الكهرباء بسلك مصدر الكهرباء.

#### الرقم سلسلة M6550/M6600



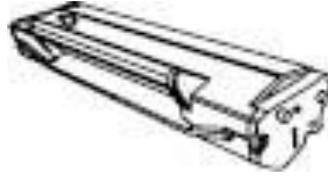
1	منفذ USB	يستعمل في توصيل المنتج بالحاسب الآلي عبر سلك USB.
2	منفذ الشبكة	يستعمل في اتصال المنتج بالشبكة عبر السلك الشبكي.
3	منفذ EXT. (المنتجات المجهزة بوظيفة الفاكس فقط)	يستعمل منفذ الجهاز الفرعي في توصيل الهاتف الفرعي الخارجي.
4	منفذ LINE (المنتجات المجهزة بوظيفة الفاكس فقط)	منفذ سلك الهاتف، يستعمل في توصيل هذا المنتج بسلك الهاتف.
5	منفذ مصدر الكهرباء	يستعمل في توصيل المنتج بمصدر الكهرباء بسلك مصدر الكهرباء.

**الملاحظات:** يختلف مظهر آلة الطباعة باختلاف الموديل والوظيفة، يكون الشكل التوضيحي للمراجعة فقط.



## 1.4. خرطوشة حبر الليزر

عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر



نوع	كمية الطباعة المتوسطة
خرطوشة حبر الليزر بالسعة القياسية	حوالي 1600 صفحة (على أساس مواصفات ISO 19752)



- الملاحظات:**
- إن كانت إضافة الموديل فلا نعلن إضافيا.
  - ربما تختلف سعة المواد الاستهلاكية باختلاف نوع الاستعمال.
  - لا تقترح الشركة استعمال المواد الاستهلاكية باستثناء المواد الاستهلاكية الأصلية، ذلك لأن أي ضرر ناشئ من استعمال المواد الاستهلاكية الأصلية في مجال الضمان.
  - ربما يختلف مظهر خرطوشة حبر الليزر باختلاف السعة والموديل، يكون الشكل التوضيحي للمراجعة فقط.

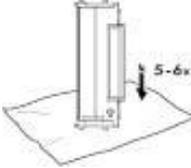
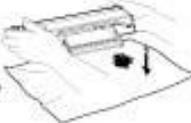
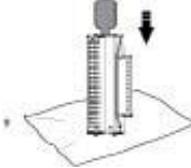
## 1.5. خرطوشة حبر الليزر القابلة لإضافة الحبر

### 1.5.1. هيكل خرطوشة حبر الليزر القابلة لإضافة الحبر



الرقم	الاسم
1	فتحة الحبر المهمل
2	فتحة إضافة الحبر
3	حجرة الحبر المهمل
4	حجرة الحبر

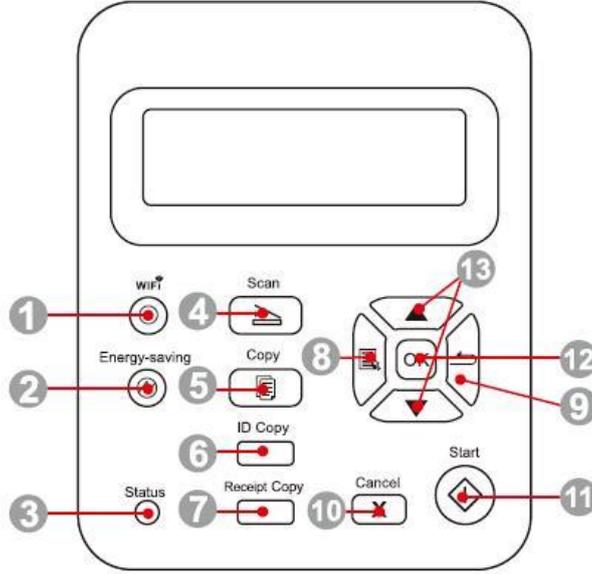
## 1.5.2. خطوات حقن الحبر لخرطوشة حبر الليزر القابلة لإضافة الحبر

الخطوات	الشكل التوضيحي	البيان
1		وجه فتحة إضافة الحبر لخرطوشة حبر الليزر، حرك رأسها 5-6 مرات.
2		افتح غطاء فتحة الحبر المهمل.
3		فرغ الحبر المهمل في حجرة الحبر المهمل.
4		إغلاق فتحة الحبر المهمل.
5		افتح فتحة إضافة الحبر.
6		وجه فتحة الحبر المعبئ إلى فتحة إضافة الحبر.
7		أضف الحبر إلى حجراته.
8		قم بتغطية فتحة إضافة الحبر.
9		تم إضافة الحبر.

## 1.6. لوحة التحكم

### 1.6.1 تعريف لوحة التحكم

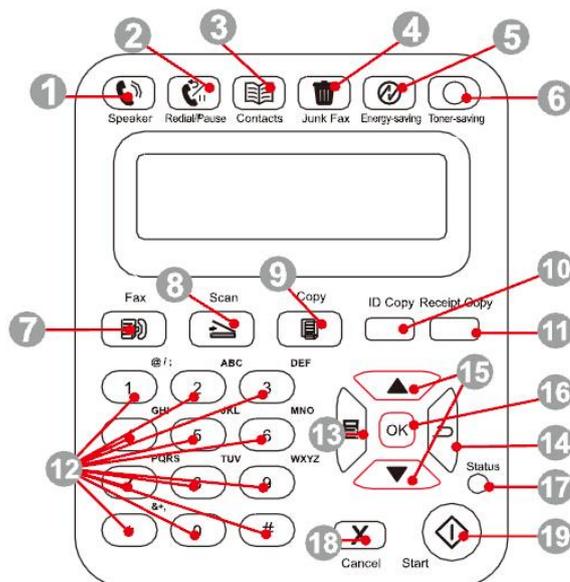
يتكون توزيع لوحة تحكم آلة الطباعة كما في الشكل الآتي:  
لوحة التحكم غير المجهزة بوظيفة الفاكس



الرقم الاسم	الوظيفة
1 زر Wi-Fi	اضغط لفترة قصيرة على زر Wi-Fi لتشغيل الاتصال المباشر بـ Wi-Fi للطابعة وطباعة " دليل الاتصال بـ Wi-Fi للجهاز المحمول" تلقائياً (للجهاز المجهز بـ Wi-Fi فقط). اضغط لفترة طويلة على زر Wi-Fi لأكثر من ثانيتين: يقوم بتشغيل WPS في حالة عدم الاتصال بـ Wi-Fi؛ ويقوم بقطع الاتصال في حالة الاتصال بـ Wi-Fi (للجهاز المجهز بـ Wi-Fi فقط). تشغيل وظيفة توفير الحبر (موديل غير Wi-Fi فقط).
2 زر توفير الطاقة/التشغيل	اضغط هذا الزر لدخول وضع توفير الطاقة أو تنشيط آلة الطباعة من وضع توفير الطاقة.
3 مصباح الوضع	يشير إلى وضع آلة الطباعة (راجع الفصل 1.7 )
4 زر المسح	يمكن دخول وضع المسح عبر ضغط هذا الزر.
5 زر التنسيخ	يمكن دخول وضع التنسيخ عبر ضغط هذا الزر.
6 زر تنسيخ البطاقة الشخصية	يمكن دخول وضع تنسيخ البطاقة الشخصية عبر ضغط هذا الزر.
7 زر تنسيخ المستندات	يمكن دخول وضع تنسيخ المستندات عبر ضغط هذا الزر.
8 زر القائمة	يمكن فتح القائمة الرئيسية للوحة التحكم عبر ضغط هذا الزر.
9 زر الرجوع	يمكن الرجوع إلى القائمة السابقة عبر ضغط هذا الزر.
10 زر الإلغاء	ينفذ الإلغاء. واجهة الوضع الفاضي لوضع التنسيخ، يعد "النسخ" إلى 01.

11	زر البدء	بعد استعماله في إعداد التشغيل، يبدأ التشغيل. عند فشل دخول الأوراق، اضغط هذا الزر لإعادة بدأ طباعة الورق.
12	زر OK	يثبت الخيار على الشاشة.
13	"▲" و "▼"	يدرج تصفح القائمة والخيارات. في وضع "التنسيخ" يزيد ويخفض 1 نسخة.

### لوحة التحكم المجهزة بوظيفة الفاكس



الرقم الاسم	الوظيفة	
1	زر حر اليبدين	يتلقي ويرسل الفاكس يدويا في وضع الفاكس أو يستعمل في المكالمة الهاتفية.
2	زر إعادة اتصال/توقف	في وضع الانتظار، يعود الاتصال بأخر رقم، أو في وضع التحرير، يدخل التوقف في رقم الفاكس.
3	زر دفتر الهاتف	يستعمل في الاتصال السريع مباشرة.
4	زر الفاكس المزعج	في تلقي الفاكس، بعد ضغط هذا الزر يمكن إضافة رقم الفاكس إلى قائمة أرقام الفاكس المزعج.
5	زر توفير الطاقة/التنشيط	اضغط هذا الزر لدخول وضع توفير الطاقة أو تنشيط آلة الطباعة من وضع توفير الطاقة.
6	زر Wi-Fi	اضغط لفترة قصيرة على زر Wi-Fi لتشغيل الاتصال المباشر بـ Wi-Fi للطباعة وطباعة " دليل الاتصال بـ Wi-Fi للجهاز المحمول" تلقائياً (للجهاز المجهز بـ Wi-Fi فقط). اضغط لفترة طويلة على زر Wi-Fi لأكثر من ثانيتين: يقوم بتشغيل WPS في حالة عدم الاتصال بـ Wi-Fi؛ ويقوم بقطع الاتصال في حالة الاتصال بـ Wi-Fi (للجهاز المجهز بـ Wi-Fi فقط). تشغيل وظيفة توفير الحبر (موديل غير Wi-Fi فقط).
7	زر الفاكس	يمكن دخول وضع الفاكس عبر ضغط هذا الزر.
8	زر المسح	يمكن دخول وضع المسح عبر ضغط هذا الزر.

9	زر التنسيخ	يمكن دخول وضع التنسيخ عبر ضغط هذا الزر.
10	زر تنسيخ البطاقة الشخصية	يمكن دخول وضع تنسيخ البطاقة الشخصية عبر ضغط هذا الزر.
11	زر تنسيخ المستندات	يمكن دخول وضع تنسيخ المستندات عبر ضغط هذا الزر.
12	لوحة مفاتيح العدد	اضرب الرقم أو أدخل رمز الحرف والعدد. (راجع الفصل 1.5.2).
13	زر القائمة	يمكن فتح القائمة الرئيسية للوحة التحكم عبر ضغط هذا الزر.
14	زر الرجوع	يمكن الرجوع إلى القائمة السابقة عبر ضغط هذا الزر.
15	"▲" و"▼"	يدرج تصفح القائمة والخيارات. في وضع "التنسيخ" يزيد ويخفض 1 نسخة.
16	زر OK	يثبت الخيار على الشاشة.
17	مصباح الوضع	يشير إلى وضع آلة الطباعة (راجع الفصل 1.7).
18	زر الإلغاء	ينفذ الإلغاء. واجهة الوضع الفاضي لوضع التنسيخ، يعد "النسخ" إلى 01.
19	زر البدء	بعد استعماله في إعداد التشغيل، يبدأ التشغيل. عند فشل دخول الأوراق، اضغط هذا الزر لإعادة بدأ طباعة الورق.

## 1.6.2. وظائف لوحة مفاتيح العدد

عند تنفيذ المهمة المعينة، يحتاج إلى إدخال الاسم والرقم المطلوب أحياناً. توزع الأحرف والأعداد أو الرموز كما يلي:

الأزرار	الأعداد أو الأحرف أو الرموز الموزعة
0	0
1	@ / ; . 1
2	2 a b c A B C
3	3 d e f D E F
4	4 g h i G H I
5	5 j k l J K L
6	6 m n o M N O
7	7 p q r s P Q R S
8	8 t u v T U V
9	9 w x y z W X Y Z
*	(فارغ) & + , - * % ~ ! \$ ( ) [ ]
#	# = '   _ ? " : { } < >



- **الملاحظات:** في ظروف الإدخال المختلفة، من غير ضروري إدخال الرموز الخاصة السابقة بشكل كامل.
- أ. إدخال رقم الفاكس/الهاتف. في هذا الوقت يمكن إدخال 0-9، \*، # بالأزرار. إضافة إلى ذلك، يمكن إدخال "-" عبر زر الفارغ، زر إعادة اتصال/توقف.
- ب. يدخل الأحرف والأعداد والرموز بشكل متخلط. يسمح 0-9، \*، # للإدخال ب 12 زر، يختلف الرمز باختلاف ظروف الإدخال. (في هذا الوقت، يكون الزر الأسفل تحرك المؤشر نحو الوراء، لا يدخل "-". بزر إعادة اتصال/توقف)
- عند إدخال الرقم أو الاسم، يمكن حذف العدد أو الحرف النهائي بضغط قصير لزر "إلغاء"، كما يمكنكم ضغط "زر الدرجة" لحذف العدد أو الحرف النهائي.

## 1.7. وظيفة مصباح الوضع

المعنى المعروض لوضع مصباح الوضع كما يلي:

الرقم	عرض مصباح الوضع	وضع	وصف الوضع
1		إطفاء	وضع الإغلاق أو النوم
2		تشغيل دائم للمصباح الأخضر	استعداد آلة الطباعة
3		تألق المصباح الأخضر	الطباعة والتنسيخ والمسح والفاكس وغيرها من أوضاع العمل
4		تألق المصباح البرتقالي	تحذير كمية الحبر المنخفضة
5		التشغيل الدائم للمصباح الأحمر	<ul style="list-style-type: none"><li>• خطأ خرطوشة حبر الليزر (لا تتناسب خرطوشة حبر الليزر، انتهى عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر)</li><li>• خطأ الأوراق (نقصان أوراق الطباعة، سد الأوراق، فشل إدخال الأوراق)</li><li>• خطأ المسح (فشل المسح، فتح غطاء ADF، سد أوراق ADF)</li><li>• خطأ الفاكس، فتح مسار الإخراج وغيرها من أخطاء آلة الطباعة</li></ul>

## 2. الأوراق ووسيطه الطباعة

### 2.1. مواصفات الأوراق

نوع الوسيطة	الأوراق العادية (70-105 غ/متر مربع)، الأوراق الخفيفة (60-70 غ/متر مربع)
أبعاد الوسيطة	A4 □ A5 □ A6 □ JIS B5 □ ISO B5 □ B6 □ Letter □ Legal □ Executive □ Statement □ Monarch envelope □ DL envelope □ C5 envelope □ C6 envelope □ NO.10 envelope □ Japanese Postcard □ Folio □ Oficio □ Big 16k □ 32k □ 16k □ Big 32k □ ZL □ Yougata4 □ Postcard □ Younaga3 □ Nagagata3 □ Y ougata2 □ مخصص
وزن الوسيطة	60-163 غ/متر مربع
سعة علبة إدخال الأوراق	150 صفحة (80 غ/متر مربع)
سعة علبة إدخال الأوراق	100 صفحة (80 غ/متر مربع)



- الملاحظات:**
- يقترح استعمال الأوراق القياسية 80 غ/متر مربع لآلة الطباعة هذه.
  - لا يقترح استعمال الأوراق الخاصة بكمية كبيرة، ربما يؤثر على عمر استعمال آلة الطباعة.
  - إن وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع ما في دليل الاستعمال ربما تؤدي إلى سوء جودة الطباعة وزيادة مرات سد الأوراق وفرط احتكاك آلة الطباعة.
  - إن الوزن والعناصر والنسيج والرطوبة وغيرها من الخواص عوامل مهمة تؤثر على أداء آلة الطباعة وجودة الإخراج.

عند خيار وسيطة الطباعة، يجب الانتباه إلى الأمور الآتية:

1. فعالية الطباعة المطلوبة: يجب أن تتوافق وسيطة الطباعة المختارة مع حاجة مهمة الطباعة.
2. السطح الأملس: إن درجة الأملس لوسيطه الطباعة تؤثر على وضوح فعالية الطباعة.
3. قد تتوافق بعض وسائط الطباعة مع جميع قواعد الاستعمال في هذا الفصل، لكن لا يشكل فعالية طباعة مرضية. وذلك بسبب سوء التشغيل ودرجة الحرارة والرطوبة غير المناسبة أو العوامل الأخرى التي لا يمكن التحكم. قبل شراء وسائط الطباعة بكمية كبيرة، اضمن توافق وسيطة الطباعة مع المواصفات المحددة في دليل الاستعمال.
4. إن استعمال وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع متطلبات المواصفات ربما يؤدي إلى ضرر آلة الطباعة.

## 2.2. الأوراق الخاصة

يدعم هذا المنتج طباعة الأوراق الخاصة بما فيها أوراق العلامة والظرف والفيلم الشفاف والأوراق السميكة والأوراق اللوحية والأوراق الخفيفة.

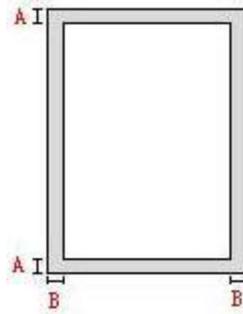
- الملاحظات:**  • عند استعمال الأوراق الخاصة أو طباعة الوسيطة، اضمن خيار نوع الطباعة والأبعاد المناسبة في إعدادات الطباعة للحصول على أفضل فعالية طباعة.
- عند استعمال الوسيطة الخاصة في الطباعة، نقترح إدخال ورقة واحدة في كل مرة.

التزم بالقواعد الآتية:

نوع وسيطة الطباعة	الأسلوب الصحيح	الأسلوب الخطأ
ورق العلامة	يستعمل العلامة غير المكشوفة فقط. يجب وضع العلامة سطحيا عند الاستعمال. تستعمل العلامة الكاملة فقط. لا يضمن توافق جميع أوراق العلامة مع المتطلبات.	يستعمل أوراق العلامة المجعدة أو المضررة.
الظروف	يجب إدخال الظرف بشكل منتظم.	يستعمل الظروف المجعدة أو اللاصقة أو المضررة أو مع الفجوة. يستعمل الظروف مع الدبوس أو المثبت أو الفتحة أو بطانة الطلاء. يستعمل الظرف الذاتي اللصق أو مع المواد المركبة الأخرى.
الفيلم الشفاف	يستعمل الفيلم الشفافي المعتمد المناسب لآلة طباعة الليزر فقط.	يستعمل الفيلم الشفاف غير المناسب لآلة طباعة الليزر.
الأوراق السميكة والأوراق اللوحية	يستعمل الأوراق الثقيلة المعتمدة والمتوافقة مع مواصفات وزن هذا المنتج والمناسبة لآلة طباعة الليزر فقط.	يستعمل الأوراق مع وزن يتجاوز على مواصفات الوسيطة المرشحة لهذا المنتج، إلا يعتمد في استعمال أوراق هذا المنتج.

## 2.3. منطقة غير مطبوعة ومنطقة غير ممسوحة

يشير الجزء المظلل إلى منطقة غير مطبوعة ومنطقة غير ممسوحة.

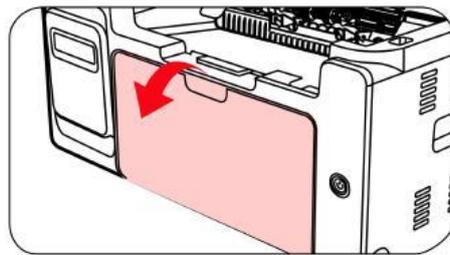


طريقة الاستعمال	أبعاد الأوراق	الهوامش العليا والسفلى (أ)	الهوامش اليسرى واليمنى (ب)
طباعة	A4	(0.197inch)5mm	(0.197inch)5mm
	Letter	(0.197inch)5mm	(0.197inch)5mm
تصوير	A4	(0.197inch)5mm	(0.197inch)5mm
	Letter	(0.197inch)5mm	(0.197inch)5mm

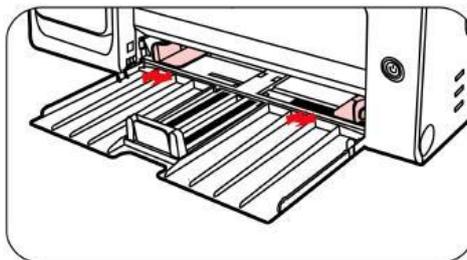
## 2.4 تعبئة الأوراق

الخطوات كما يلي:

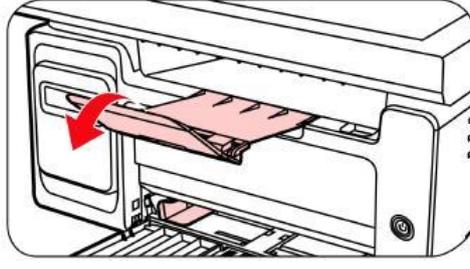
(1) افتح بالية إدخال الأوراق.



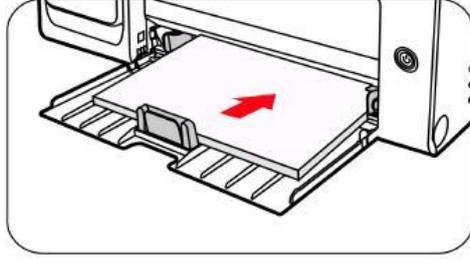
(2) انزلق دليل إدخال الأوراق الأوتوماتيكي للتناسب مع طرفي الأوراق.



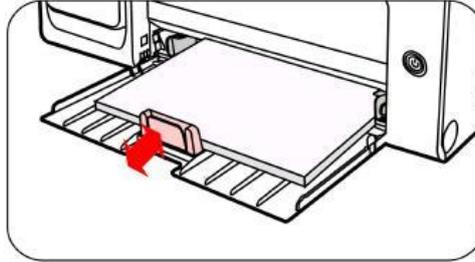
(3) ارفع بالية إخراج الأوراق لتجنب سقوط الأوراق.



(4) جهز الأوراق إلى قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي مع وجه نحو الأعلى.



(5) اضبط لوحة سد الأوراق للتناسب مع أبعاد الأوراق



**الملاحظات:** • إذا تجاوز عدد الأوراق الموضوعة في قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي على 150 صفحة فيؤدي إلى سد الأوراق أو عدم إدخال الأوراق.

- عند استعمال الأوراق المطبوعة، وجه السطح المطلوب للطباعة (السطح الفارغ) نحو الأعلى.
- عند طباعة ورق A5، يقترح إدخال الأوراق أفقياً وذلك يساعد تمديد عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر.

**تحذير** ⚠

بعد الطباعة، خذ الأوراق والظروف والأفلام الشفافية فوراً. إن الأوراق أو الظروف المتراكمة تسبب سد الأوراق أو انحناء الأوراق. ⚠

## 2.5. خطوات استعمال الأوراق والنص الأصلي

متطلبات النص الأصلي:

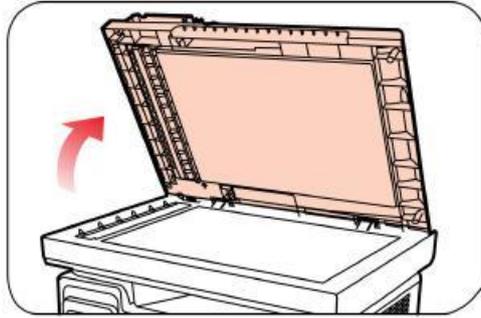
المصدر	النوع	الأبعاد
جهاز إدخال أوراق الملف (ADF)	الأوراق العادية	A4, A5, B5, A6, Letter, Folio, Legal
اللوحة السطحية	الأوراق العادية، الأوراق الخفيفة، الأوراق السميكة، الأفلام الشفافية، الأوراق اللوحية، أوراق العلامة، الظروف الأوراق، مخصص	منصة، A4, A5, B5, Letter

### 2.5.1. استعمال اللوحة السطحية في المسح

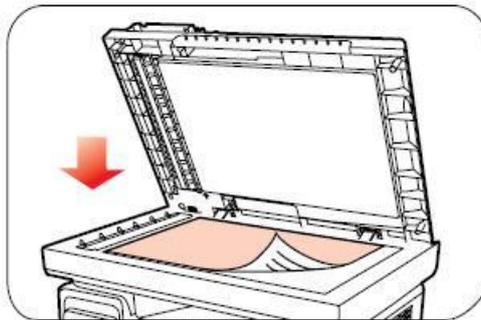
**الملاحظات:** • تختلف مظاهر آلات الطباعة باختلاف الوظائف، تكون الأشكال للمرجعة فقط.

خطوات الاستعمال:

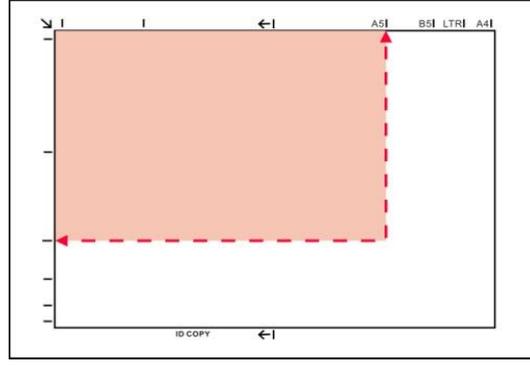
(1) ارفع غطاء الماسح الضوئي.



(2) ضع السطح الموجب للنص نحو الأسفل.

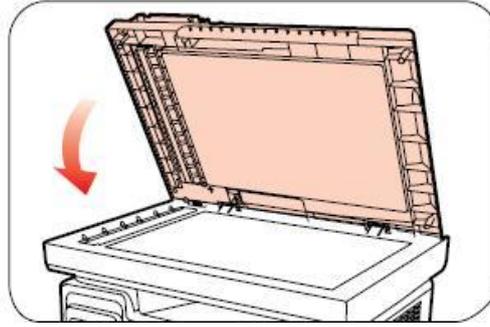


3) جهاز متناسبا مع أبعاد الأوراق المناسبة.



- الملاحظات:**
- إذا كان عدم توافق النص وأي علامة أبعاد، وجه الزاوية العليا اليسرى للنص إلى السهم.
  - اضمن عدم وجود أي نص في ADF. إذا كان يفحص النص في ADF فنتجاوز الأولوية على النص على المنصة الزجاجية.

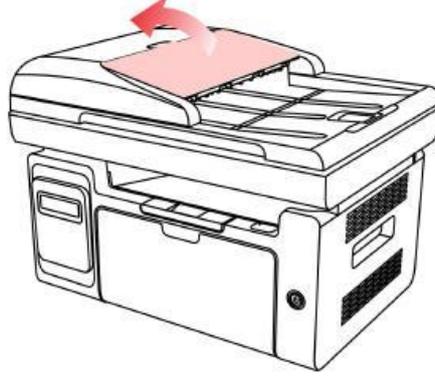
4) ضع غطاء جهاز المسح بلطف.



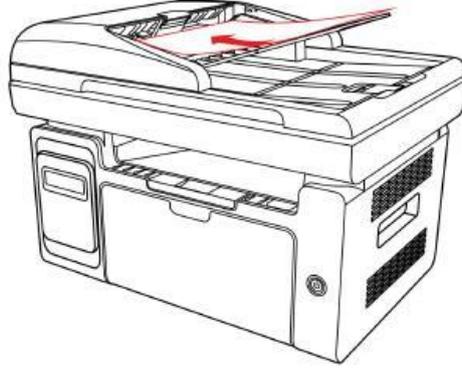
- الملاحظات:**
- ضعه على المنصة الزجاجية بعد جفاف الغراء على الأوراق أو النص أو الحبر أو سائل التصحيح.
  - تكون فعالية الطباعة غير جيدة بالنسبة إلى الأوراق أو النصوص مع النسيج الخشن أو غير السطحية أو الزيتية أو الملساء.
  - اضمن عدم وجود الغبار والشعر وغيرها على الأوراق.
  - ضع الأوراق على السطح في الظروف الظالة والجافة.
  - خلال عملية المسح باللوحة السطحية، ممنوع فتح غطاء المسح الضوئي لتجنب التأثير على الجودة.

## 2.5.2. استعمال جهاز إدخال أوراق الملف (ADF) للمسح

(1) وجه السطح الموجب للنص نحو الأعلى ويدخل رأس الورق إلى جهاز إدخال أوراق الملف.



(2) اضبط لوحة الدليل حتى تلتصق مع الأوراق.



---

**الملاحظات:** • يسع جهاز إدخال الأوراق الأوتوماتيكي/جهاز إدخال أوراق الملف ل 35 ورقة وتنخل الأوراق ورقة بورقة.

---



## 3. تثبيت وإلغاء تثبيت برنامج التشغيل

### 3.1 إعداد برنامج التشغيل

يوفر هذا الجهاز تطبيقات إعداد برنامج التشغيل لنظام Windows و macOS. نحن ننصح باستخدام الإعداد بنقرة واحدة والذي يساعدك على تثبيت برنامج التشغيل تلقائياً بطريقة أسرع وأكثر سهولة. في حال واجهتك أي مشكلة عند استخدام الإعداد بنقرة واحدة، يمكنك تجربة طرق الإعداد الأخرى.

**الملاحظات:** • تختلف واجهة تثبيت برنامج التشغيل باختلاف وظائف الموديلات، يكون الشكل التوضيحي للمراجعة فقط.

#### 3.1.1 تثبيت بنقرة واحدة (لنظام Windows و macOS)

يوفر الإعداد بنقرة واحدة خيارات تثبيت عبر "USB"، "Wi-Fi"، و"الشبكة السلكية". يمكنك تحديد الخيار الأكثر ملائمة لك تبعاً لطريقة الاتصال المدعومة بواسطة الطابعة الخاصة بك.

##### 3.1.1.1 اتصال الطابعة عبر Wi-Fi

قبل تثبيت برنامج تشغيل الطابعة، يرجى التحقق من اتصال الطابعة الخاصة بك بشبكة Wi-Fi بشكل صحيح. إن لم تكن متصلة، يرجى اتباع [القسم 3.1.1.1.1 للتثبيت](#)، وإن كانت متصلة يرجى اتباع [القسم 3.1.1.1.2](#) للتثبيت.

**الملاحظات:** • يمكنك طباعة "صفحة تكوين الشبكة" لتأكيد حالة توصيل شبكة الطابعة لمعرفة ما إذا كانت الطابعة متصلة بالشبكة (يرجى مراجعة الفصل [القسم 12.2](#) للتعرف على كيفية الطباعة).

##### 3.1.1.1.1 الطابعة غير متصلة بشبكة Wi-Fi

##### 3.1.1.1.1.1 ضبط تكوين Wi-Fi وتثبيت برنامج التشغيل عبر كابل USB

في هذا القسم، سيتم إدخال الإعداد في "جهاز الحاسوب المتصل بالراوتر عبر Wi-Fi" و "جهاز الحاسوب المتصل بالراوتر عبر كابل".

**الملاحظات:** • يدعم ضبط تكوين Wi-Fi للطابعة شبكات 2.4 جيجاهرتز فقط.

#### 1. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بالراوتر عبر Wi-Fi

1. جهاز الكمبيوتر موصول بالراوتر عبر Wi-Fi.
2. قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر عن طريق كابل USB، ثم قم بتشغيل الطابعة.
3. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:  
نظام Windows:  
• نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائياً.  
• نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.  
• نظام Windows 8: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.  
• نظام Windows 10/11: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائياً بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

لنظام macOS:

انقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)

4. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية, انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.
5. لنظام Windows، اتبع الخطوة 6. لنظام macOS، أدخل كلمة مرور جهاز الحاسوب قبل المضي في الخطوة 6.
6. انقر على زر "التثبيت بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi لتثبيت برنامج التشغيل.



**الملاحظات:** • يمكنك وضع مؤشر الماوس في زر "التثبيت بنقرة واحدة" للتحقق من المعلومات لتأكيد ما إذا كانت الطابعة الحالية هي التي تحتاج إلى تثبيتها من خلال عنوان IP قبل النقر على الزر.  
• يمكنك التحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة من خلال "صفحة تكوين الشبكة" (الرجاء مراجعة الفصل [القسم 12.2](#) للتعرف على كيفية الطابعة).

- إذا عثرت أداة التثبيت على طابعة واحدة فقط، فإنها ستبدأ بضبط تكوين الشبكة وتثبيت برنامج التشغيل تلقائياً عندما تنقر على زر "الإعداد بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi. (لنظام macOS، يلزم الإذن قبل التمكن من ضبط تكوين Wi-Fi للطابعة.)



- إذا عثرت أداة التثبيت على أكثر من طابعة واحدة، ستنبثق قائمة بالطابعات عندما تنقر على "التثبيت بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi. ستحتاج إلى اختيار "ضبط تكوين Wi-Fi الطابعة والتثبيت عبر كابل USB"، والتحقق من طابعة USB، والنقر على "موافق (OK)"، بحيث يتسنى لأداة التثبيت المضي في ضبط تكوين الشبكة وتثبيت برنامج التشغيل تلقائياً. (لنظام macOS، يلزم الإذن قبل التمكن من ضبط تكوين Wi-Fi للطابعة.)

**الملاحظات:** • عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطابعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضاً الطابعة مباشرةً دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطابعة في القائمة بمعرف المضيف".

7. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طابعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

## II. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بالراوتر عبر كبل الأسلاك

1. قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بالراوتر عبر كبل الأسلاك.
  2. قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر عن طريق كابل USB، ثم قم بتشغيل الطابعة.
  3. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:
- نظام Windows:
- نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائياً.
  - نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 8: عندما تنبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 10/11: عندما تنبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائياً بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

لنظام macOS:

انقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)

4. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية, انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.

5. لنظام Windows، اتبع الخطوة 6. لنظام macOS، أدخل كلمة مرور جهاز الحاسوب قبل المضي في الخطوة 6.

6. انقر على زر "التثبيت بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi لتثبيت برنامج التشغيل.



**الملاحظات:** • يمكنك وضع مؤشر الماوس في زر "التثبيت بنقرة واحدة" للتحقق من المعلومات لتأكيد ما إذا كانت الطابعة الحالية هي التي تحتاج إلى تثبيتها من خلال عنوان IP قبل النقر على الزر.  
• يمكنك التحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة من خلال "صفحة تكوين الشبكة" (الرجاء مراجعة الفصل [القسم 12.2](#) للتعرف على كيفية الطابعة).

- إذا عثرت أداة التثبيت على طابعة واحدة، سينبثق مربع ضبط تكوين الشبكة اللاسلكية عندما تنقر على " الإعداد بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi. ادخل اسم الشبكة اللاسلكية وكلمة المرور للشبكة التي تريدها، وانقر على " موافق (OK) " وستبدأ عملية الإعداد. قد يستغرق الإعداد بعض الوقت، بناء على ضبط تكوين جهاز الحاسوب الخاص بك. يرجى الانتظار.

×
PANTUM

1. الرجاء النقر على "صفحة معلومات الشبكة اللاسلكية للطابعة" للحصول على اسم الشبكة وطريقة التشغيل. يرجى تخطي هذه الخطوة إذا كنت تعرف بالفعل اسم الشبكة وطريقة التشغيل.

طباعة صفحة معلومات الشبكة اللاسلكية

2. يرجى إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للشبكة اللاسلكية.

معرف مجموعة (SSID): (2.4 جيجاهرتز فقط)

Test-AP2

كلمة المرور:

●●●●●●

إظهار كلمة المرور

السابق
موافق

- إذا كان برنامجك قد قام بالتفتيش عن أكثر من طابعة واحدة، فستظهر لك واجهة بقائمة الطابعات. تحتاج إلى تهيئة الطابعة الحالية المتصلة عبر كابل USB بشبكة لاسلكية وتثبيت برنامج التشغيل. يرجى تحديد واجهة قائمة الطابعة "تهيئة الطابعة عبر USB وتثبيتها" والتحقق من خيار طابعة USB. وسوف تظهر واجهة تكوين الشبكة اللاسلكية بعد النقر على زر "تأكيد". قم بإدخال SSID الشبكة اللاسلكية وكلمة المرور التي تحتاجها ثم انقر فوق الزر تأكيد للدخول في عملية التثبيت. قد تحتاج العملية لبعض الوقت ويتعلق طول الوقت بتكوين الكمبيوتر الخاص بك. يرجى الانتظار.

×
PANTUM

اختر طابعة لتثبيتها

● تهيئة الواي فاي وتثبيتها عن طريق USB

اسم الطابعة	المعرف
XXX Series <input checked="" type="checkbox"/>	USB001

○ طابعة تعمل بشبكة لاسلكية

اسم الطابعة	المعرف	اسم المضيف
XXX Series 0001 <input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">10.10.134.107</a>	xxx-sed9a5

حدد عنوان IP أو اسم المضيف ?

تلميحات: إذا كانت طابعتك غير موجودة في القائمة، فيرجى التحقق من حالة شبكة الطابعة ومعرفة ما إذا كانت موجودة في نفس الشبكة مثل الكمبيوتر الشخصي الحالي

السابق
موافق

PANTUM

1. الرجاء النقر على "صفحة معلومات الشبكة اللاسلكية للطابعة" للحصول على اسم الشبكة وطريقة التشغيل. يرجى تخطي هذه الخطوة إذا كنت تعرف بالفعل اسم الشبكة وطريقة التشغيل.

2. يرجى إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور للشبكة اللاسلكية.

معرفة مجموعة (SSID): (2.4 جيجاهرتز فقط)

Test-AP2

كلمة المرور:

••••••••

إظهار كلمة المرور

موافق السابق

**الملاحظات:** • عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطابعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطباعة مباشرة دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطابعة في القائمة بمعرف المضيف".

7. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

### 3.1.1.1.2. قم بتوصيل الكمبيوتر بالطابعة عبر direct Wi-Fi وقم بتثبيت برنامج التشغيل.

قم بتوصيل الكمبيوتر بالطابعة عبر اتصال direct Wi-Fi. وهو ينطبق على شبكة لاسلكية بدون وضع البنية الأساسية، ولكنه لا يزال بحاجة إلى سيناريو الاستخدام المؤقت للطابعة عبر شبكة لاسلكية. يمكنك توصيل الكمبيوتر المزود بوظيفة لاسلكية إلى الطابعة لتحقيق وظيفة الطباعة.

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.

2. تتصل آلة الطباعة للحاسب الآلي بشبكة Wi-Fi Direct المباشرة (فيما يتعلق بكيفية الإعداد، راجع [القسم 5.1.2](#)).

3. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:

نظام Windows:

• نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.

• نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

• نظام Windows 8: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

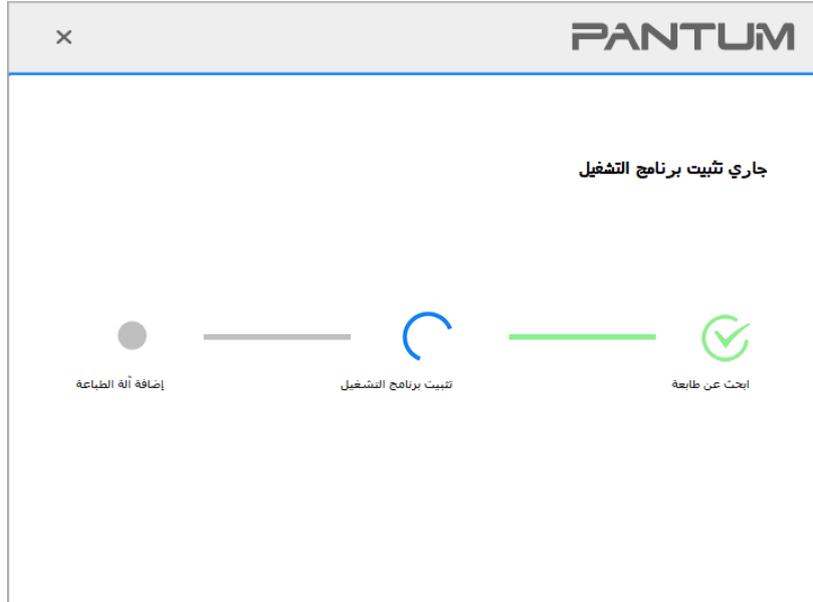
• نظام Windows 10/11: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم انقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

نظام macOS:

انقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" - "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)

4. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية، انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.
5. لنظام Windows، اتبع الخطوة 6. لنظام macOS، أدخل كلمة مرور جهاز الحاسوب قبل المضي في الخطوة 6.
6. سيبدأ الإعداد عندما تضغط على "التثبيت بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi. قد يستغرق الإعداد بعض الوقت، بناءً على ضبط تكوين جهاز الحاسوب الخاص بك. يرجى الانتظار.



7. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت).
- 3.1.1.1.2. الطابعة متصلة بالفعل بشبكة لاسلكية.**

1. الطابعة متصلة بالفعل بشبكة لاسلكية، يمكنك طباعة "صفحة تكوين الشبكة" للتحقق منها (راجع الفصل [القسم 12.2](#) لمعرفة كيفية الطباعة).
2. قم بتوصيل الكمبيوتر بشبكة الطابعة.
3. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:  
نظام Windows:

- نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.
- نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
- نظام Windows 8: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
- نظام Windows 10/11: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم انقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

نظام macOS:

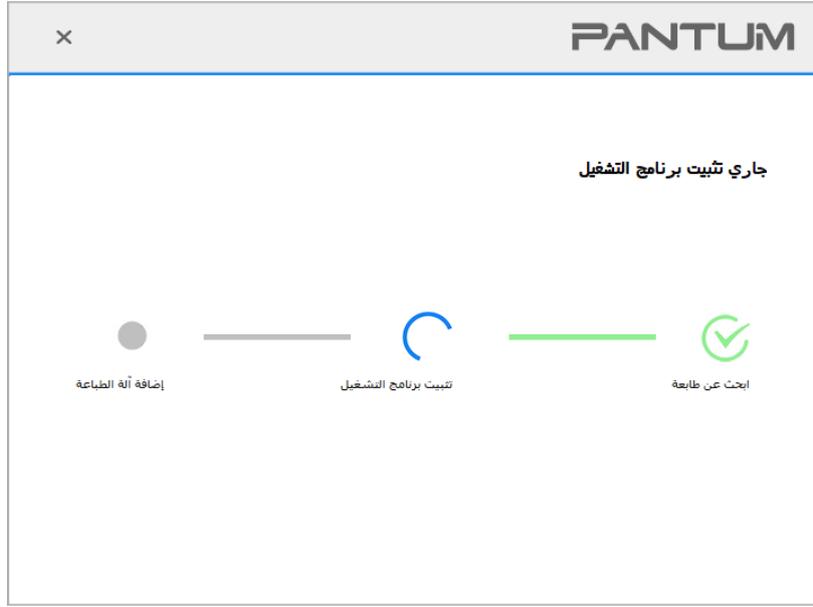
انقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)

4. انقر على زر "وافق" على الزاوية الصحيحة بعد قراءة اتفاقية الترخيص والدخول في واجهة تثبيت برنامج التشغيل.
5. لنظام Windows، اتبع الخطوة 6. لنظام macOS، أدخل كلمة مرور جهاز الحاسوب قبل المضي في الخطوة 6.
6. انقر على زر "التثبيت بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi لتثبيت برنامج التشغيل.



- يمكنك وضع مؤشر الماوس في زر "التثبيت بنقرة واحدة" للتحقق من المعلومات لتأكيد ما إذا كانت الطابعة الحالية هي التي تحتاج إلى تثبيتها من خلال عنوان IP قبل النقر على الزر.
- يمكنك التحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة من خلال "صفحة تكوين الشبكة" (الرجاء مراجعة الفصل [12.2](#) للتعرف على كيفية الطابعة).

- إذا عثرت أداة التثبيت على طابعة واحدة، سيبدأ الإعداد عندما تنقر على "التثبيت بنقرة واحدة" تحت Wi-Fi. قد يستغرق الإعداد بعض الوقت، بناءً على ضبط تكوين جهاز الحاسوب الخاص بك. يرجى الانتظار.



- إذا عثرت أداة التثبيت على أكثر من طابعة واحدة، ستنبثق قائمة بالطابعات. يرجى تحديد الطابعة التي تريدها بناءً على عنوان بروتوكول IP للشبكة اللاسلكية للطابعة الخاصة بك أو اسم المضيف.



- **الملاحظات:** إذا لم تظهر الطابعة التي تريدها في القائمة، فالرجاء النقر فوق زر "تحديث" للبحث مرة أخرى. إذا لم يتم العثور عليه، يرجى التحقق من وجود الطابعة والكمبيوتر الشخصي في نفس الشبكة. (يرجى مراجعة الفصل [القسم 5.2](#) لمعرفة كيفية التحقق).

- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطابعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضاً الطباعة مباشرة دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطابعة في القائمة بمعرف المضيف".

7. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

### 3.1.1.2. الطريقة الأولى: قم بتوصيل الطابعة عبر كابل USB

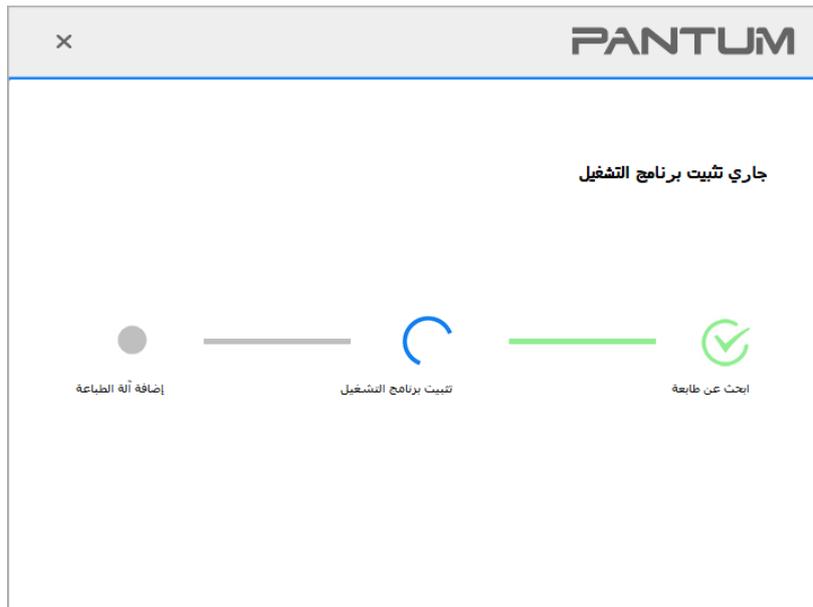
1. قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر عن طريق كابل USB، وشغل الطابعة والكمبيوتر الشخصي.
2. ضع القرص المضغوط الخاص بالتنصيب المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:  
نظام Windows:  
• نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التنصيب تلقائيًا.  
• نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التنصيب.  
• نظام Windows 8: عندما تنبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التنصيب.  
• نظام Windows 10/11: عندما تنبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التنصيب.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التنصيب.

نظام macOS:

- انقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)
3. انقر على زر "وافق" على الزاوية الصحيحة بعد قراءة اتفاقية الترخيص والدخول في واجهة تثبيت برنامج التشغيل.
  4. لنظام Windows، اتبع الخطوة 5. لنظام macOS، أدخل كلمة مرور جهاز الحاسوب قبل المضي في الخطوة 5.
  5. سيبدأ الإعداد عندما تضغط على "التثبيت بنقرة واحدة" تحت USB. قد يستغرق الإعداد بعض الوقت، بناءً على ضبط تكوين جهاز الحاسوب الخاص بك. يرجى الانتظار.





6. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

### 3.1.1.3 الطريقة الثانية: توصيل الطابعة عبر شبكة سلكية

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. يتصل الحاسب الآلي بالشبكة السلكية.
3. اتصل السلك الشبكية بمنفذ الشبكة لآلة الطباعة لضمان اتصال آلة الطباعة بشبكة الحاسب الآلي (فيما يتعلق بكيفية تجهيز الشبكة، راجع الفصل [القسم 4](#)).
4. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:

نظام Windows:

- نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.
- نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
- نظام Windows 8: عندما تفتح نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
- نظام Windows 10 / 11: عندما تفتح نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

نظام macOS:

1. انقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)
2. انقر على زر "وافق" على الزاوية الصحيحة بعد قراءة اتفاقية الترخيص والدخول في واجهة تثبيت برنامج التشغيل.
3. لنظام Windows، اتبع الخطوة 7. لنظام macOS، أدخل كلمة مرور جهاز الحاسوب قبل المضي في الخطوة 7.

7. انقر على زر "التثبيت بنقرة واحدة" تحت الشبكة السلكية لتثبيت برنامج التشغيل.



- الملاحظات:** • يمكنك وضع مؤشر الماوس في زر "التثبيت بنقرة واحدة" للتحقق من المعلومات لتأكيد ما إذا كانت الطابعة الحالية هي التي تحتاج إلى تثبيتها من خلال عنوان IP قبل النقر على الزر.
- يمكنك التحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة من خلال "صفحة تكوين الشبكة" (الرجاء مراجعة الفصل [القسم 12.2](#) للتعرف على كيفية الطابعة).

- إذا عثرت أداة التثبيت على طابعة واحدة، سيبدأ الإعداد عندما تنقر على "التثبيت بنقرة واحدة" تحت الشبكة السلكية. قد يستغرق الإعداد بعض الوقت، بناءً على ضبط تكوين جهاز الحاسوب الخاص بك. يرجى الانتظار.



- إذا عثرت أداة التثبيت على أكثر من طابعة واحدة، ستنطبق قائمة بالطابعات عندما تنقر على "التثبيت بنقرة واحدة" تحت الشبكة السلكية. يرجى تحديد الطابعة التي تريدها بناءً على عنوان بروتوكول IP للشبكة السلكية للطابعة الخاصة بك أو اسم المضيف.

- **الملاحظات:** إذا لم تظهر الطابعة التي تريدها في القائمة، فالرجاء النقر فوق زر "تحديث" للبحث مرة أخرى. إذا لم يتم العثور عليه، يرجى التحقق من وجود الطابعة والكمبيوتر الشخصي في نفس الشبكة. (يرجى مراجعة الفصل [القسم 5.2](#) لمعرفة كيفية التحقق).
- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطابعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطابعة مباشرة دون إعادة تثبيت البرنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطابعة في القائمة بمعرف المضيف".

8. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طابعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

### 3.1.2. طريق إعداد أخرى

#### 3.1.2.1. طرق إعداد أخرى لنظام Windows

- قبل تثبيت برنامج التشغيل، تحتاج إلى معرفة موديل آلة الطباعة، راجع "اسم المنتج" للحصول على موديل آلة الطباعة في "صفحة البيانات" لآلة الطباعة (راجع [القسم 12.2](#) لكيفية الطباعة).

##### 3.1.2.1.1. تثبيت أسلوب توصيل USB

1. قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر عن طريق كابل USB، وشغل الطابعة والكمبيوتر الشخصي.
  2. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:
- نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.
  - نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 8: عندما تنبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 10/11: عندما تنبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر" ، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW" ، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

3. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية, انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.
4. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.
5. يرجى تحديد لغة التثبيت وموديل الطابعة.
6. حدد "طابعة USB" وانقر على "تثبيت".



7. يقوم البرنامج بتثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التثبيت إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.
8. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طابعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

### 3.1.2.1.2 تركيب أسلوب اتصال الشبكة السلكية

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطابعة والحاسب الآلي.
2. يتصل الحاسب الآلي بالشبكة السلكية.
3. اتصل السلك الشبكية بمنفذ الشبكة لآلة الطابعة لضمان اتصال آلة الطابعة بشبكة الحاسب الآلي (فيما يتعلق بكيفية تجهيز الشبكة، راجع الفصل (القسم 4)).
4. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:
  - نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.
  - نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 8: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 10 / 11: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

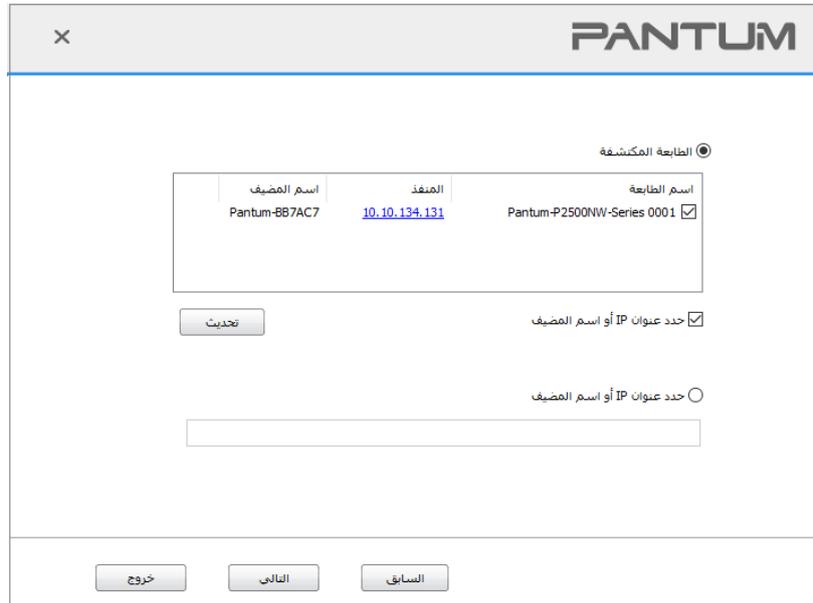
**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر" ، والعثور على "برنامج تشغيل DVD RW" ، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

5. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية, انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.
6. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.
7. يرجى تحديد لغة التثبيت وموديل الطابعة.
8. حدد "اتصال الشبكة السلكية" وانقر على "تثبيت".



The screenshot shows the PANTUM installation wizard interface. At the top, there is a close button (X) and the PANTUM logo. Below the logo, there are two dropdown menus: one for language (العربية) and one for printer model (Pantum P2500NW Series). The 'وضع التثبيت:' (Installation Mode) section is active, showing three options: 'طابعة USB' (USB Printer), 'اتصال الشبكة السلكية' (Wired Network Connection), and 'اتصال الشبكة اللاسلكية' (Wireless Network Connection). The 'Wired Network Connection' option is selected with a radio button. Below this, there is a 'تثبيت' (Install) button and a link for 'الرجوع إلى تثبيت ببطءة وأخذ' (Return to Slow and Steady Installation).

9. سيقوم برنامج التثبيت بالبحث عن الطابعة تلقائيًا وقد تحتاج عملية البحث إلى بعض الوقت.
10. بعد إكمال البحث، يختار آلة الطابعة المطلوبة للاتصال، انقر "الخطوة القادمة".



The screenshot shows the PANTUM installation wizard interface for selecting a printer. At the top, there is a close button (X) and the PANTUM logo. Below the logo, there is a section titled 'الطابعة المكتشفة' (Discovered Printer) with a radio button. A table lists the discovered printers:

اسم الطابعة	المعقد	اسم المضيف
Pantum-P2500NW-Series 0001	10.10.134.131	Pantum-BB7AC7

Below the table, there is a 'تحديث' (Refresh) button and a checkbox for 'حدد عنوان IP أو اسم المضيف' (Select IP address or host name). There is also a radio button for 'حدد عنوان IP أو اسم المضيف' (Select IP address or host name) and an empty input field. At the bottom, there are three buttons: 'خروج' (Exit), 'التالي' (Next), and 'السابق' (Previous).



**الملاحظات:** • إذا لم تجد آلة الطباعة المطلوبة للاتصال لكم في قائمة آلات الطباعة، فانقر "تجديد" في إعادة البحث.

- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطباعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطباعة مباشرة دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطباعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطباعة في القائمة بمعرف المضيف".
- إذا أضاف عنوان IP أو اسم الجهاز الرئيسي يدويًا، فستحتاج إلى معرفة عنوان IP لآلة الطباعة المطلوبة للاتصال أو اسم الجهاز الرئيسي. إذا كان غير واضح، فاطبع "صفحة تجهيزات الشبكة" وراجع "عنوان IP" و"اسم الجهاز الرئيسي" (راجع القسم 12.2).

11. يقوم البرنامج بتثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التثبيت إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.

12. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلًا بالإنترنت.)

### 3.1.2.1.3 تركيب أسلوب اتصال الشبكة اللاسلكية

ينقسم اتصال الشبكة اللاسلكية إلى وضع الهيكل الأساسي وWi-Fi Direct (التفصيل راجع الفصل [القسم 5](#)).

#### 3.1.2.1.3.1 تركيب وضع الهيكل الأساسي

1. اتصال الحاسب الآلي بنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي).
2. قم بتوصيل الطباعة بالكمبيوتر عن طريق كابل USB، ثم قم بتشغيل الطباعة.
3. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:
  - نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.
  - نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 8: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 10/11: عندما تبتثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.



**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة

"الكمبيوتر"، والعتور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

4. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية، انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.

5. عداد أخرى "أسفل واجهة الإعداد للدخول.

6. يرجى تحديد لغة انقر على "طرق التثبيت وموديل الطباعة.

7. حدد "اتصال الشبكة اللاسلكية" وانقر على "تثبيت".

لغة التثبيت: العربية

تحديد طابعة: Pantum P2500NW Series

وضع التثبيت:

طابعة USB  
قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل USB

اتصال الشبكة السلكية  
قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل الشبكة

اتصال الشبكة اللاسلكية  
عن طريق شبكة لاسلكية لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، يمكن للطابعة تكوين الوصول إلى الشبكة اللاسلكية يدويًا

تثبيت

الرجوع إلى [تثبيت بسرعة واحدة.](#)

8. في نافذة الإعدادات اللاسلكية المعروضة، اختر "نعم" أحتاج إلى إعداد الشبكة اللاسلكية لألة الطباعة"، قم بالتشغيل حسب الملاحظات وتعد آلة الطباعة إلى الشبكة اللاسلكية (فيما يتعلق بكيفية الإعداد، راجع [القسم 5.1.1](#)).

برنامج التثبيت في هذه المرحلة اعتمادًا على اختيارك، تقرر تكوين الطابعة بالشبكة اللاسلكية.

- إذا كنت بحاجة إلى تعيين أو تغيير الطابعة لشبكة لاسلكية، حدد الطابعة متصلة USB "نعم".
- إذا لم يتم تكوين طابعة الشبكة اللاسلكية، حدد "لا".

نعم، أريد إعداد الشبكة اللاسلكية لألة الطباعة.

لا، تم اتصال الشبكة اللاسلكية لألة الطباعة.

الخروج   التالي   السابق

9. سيقوم برنامج التثبيت بالبحث تلقائيًا عن الطابعة بعد تكوين الشبكة اللاسلكية بنجاح. قد تتطلب عملية البحث بعض الوقت.

10. يختار آلة الطباعة المطلوبة للاتصال، انقر "الخطوة القادمة".

**الملاحظات:** • إذا لم تجد آلة الطباعة المطلوبة للاتصال لكم في قائمة آلات الطباعة، فانقر "تجديد" في إعادة البحث.

- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطباعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطباعة مباشرة دون إعادة تثبيت البرنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطباعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطباعة في القائمة بمعرف المضيف".
- إذا أضف عنوان IP أو اسم الجهاز الرئيسي يدويًا، فحتاج إلى معرفة عنوان IP لآلة الطباعة المطلوبة للاتصال أو اسم الجهاز الرئيسي. إذا كان غير واضح، فاطبع "صفحة تجهيزات الشبكة" وراجع "عنوان IP" و"اسم الجهاز الرئيسي" (راجع [القسم 12.2](#)).

11. يقوم البرنامج بتثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التثبيت إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.

12. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

### 3.1.2.1.3.2 تركيب وضع Wi-Fi Direct

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. تتصل آلة الطباعة للحاسب الآلي بشبكة Wi-Fi Direct المباشرة (فيما يتعلق بكيفية الإعداد، راجع [القسم 5.1.2](#)).
3. ضع القرص المضغوط الخاص بالتثبيت المرفق في سواقة القرص المضغوط الخاص بالكمبيوتر:
  - نظام Windows XP: قم بتشغيل إجراء التثبيت تلقائيًا.
  - نظام Windows 7 / Vista / Server 2008: واجهة "Autoplay"، انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 8: عندما تنتبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر في أي مكان في النافذة المنبثقة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.
  - نظام Windows 10/11: عندما تنتبثق نافذة "برنامج تشغيل DVD RW" من الزاوية العلوية اليمنى لشاشة الكمبيوتر، انقر فوق أي مكان في النافذة، ثم انقر فوق "Setup.exe" لتشغيل إجراء التثبيت.

**الملاحظات:** • قد يتعذر على بعض أجهزة الكمبيوتر تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا بسبب تكوين النظام. الرجاء النقر على أيقونة "الكمبيوتر"، والعتور على "برنامج تشغيل DVD RW"، ثم النقر المزدوج على "برنامج تشغيل DVD RW" لتشغيل إجراء التثبيت.

4. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية, انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.
5. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.
6. يرجى تحديد لغة التثبيت وموديل الطابعة.
7. حدد "اتصال الشبكة اللاسلكية" وانقر على "تثبيت".

The screenshot shows the PANTUM installation wizard interface. At the top, there is a close button (X) and the PANTUM logo. Below the logo, there are two dropdown menus: the first is set to "العربية" (Arabic) and the second is set to "Pantum P2500NW Series". To the right of these menus, there are labels: "لغة التثبيت:" (Installation Language:), "تحديد طابعة:" (Select Printer:), and "وضع التثبيت:" (Installation Mode:). Below these, there are three radio button options for network connection:

- طابعة USB: قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل USB.
- اتصال الشبكة السلكية: قم بتوصيل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كابل الشبكة.
- اتصال الشبكة اللاسلكية: عن طريق شبكة لاسلكية لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر، يمكن للطابعة تكوين الوصول إلى الشبكة اللاسلكية يدويًا.

Each option has a corresponding icon (USB, Ethernet, and WiFi). At the bottom left, there is a "تثبيت" (Install) button. At the bottom right, there is a link: "الرجوع إلى تثبيت ببطء واحد" (Return to Single-click installation).

8. اختر "لا"، تم اتصال آلة الطباعة بالشبكة اللاسلكية" في نافذة إعدادات اللاسلكية، انقر "قادم".

The screenshot shows a confirmation dialog in the PANTUM installation wizard. At the top, there is a close button (X) and the PANTUM logo. The main text reads: "برنامج التثبيت في هذه المرحلة اعتمدا على اختيارك، تقرر تكوين الطابعة بالشبكة اللاسلكية." (The installation program in this stage depends on your selection, please decide whether to configure the printer on the wireless network.). Below this, there are two bullet points:

- إذا كنت بحاجة إلى تعيين أو تغيير الطابعة شبكة لاسلكية، حدد الطابعة متصلة USB "نعم".
- إذا لم يتم تكوين طابعة الشبكة اللاسلكية، حدد "لا".

There are two radio button options:

- نعم، أريد إعداد الشبكة اللاسلكية لآلة الطباعة.
- لا، تم اتصال الشبكة اللاسلكية لآلة الطباعة.

At the bottom, there are three buttons: "خروج" (Exit), "التالي" (Next), and "السابق" (Previous).

9. سيقوم برنامج التثبيت بالبحث عن الطابعة تلقائيًا وقد تحتاج عملية البحث إلى بعض الوقت.

10. يختار آلة الطباعة المطلوبة للاتصال، انقر "الخطوة القادمة".



**الملاحظات:** • إذا لم تجد آلة الطباعة المطلوبة للاتصال لكم في قائمة آلات الطباعة، فانقر "تجديد" في إعادة البحث.

- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطباعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطباعة مباشرة دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطباعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطباعة في القائمة بمعرف المضيف".
- إذا أضف عنوان IP أو اسم الجهاز الرئيسي يدويًا، فستحتاج إلى معرفة عنوان IP لآلة الطباعة المطلوبة للاتصال أو اسم الجهاز الرئيسي. إذا كان غير واضح، فاطبع "صفحة تجهيزات الشبكة" وراجع "عنوان IP" و"اسم الجهاز الرئيسي" (راجع [القسم 12.2](#)).

11. يقوم البرنامج بتثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التثبيت إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.
12. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح. (إذا أردت تثبيت برنامج OCR على نظام ويندوز، يرجى تثبيته عندما يكون جهاز الحاسوب متصلاً بالإنترنت.)

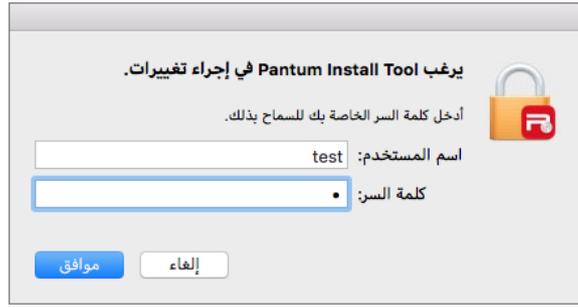
### 3.1.2.2 طرق إعداد أخرى لنظام macOS

#### 3.1.2.2.1 التثبيت عبر كابل USB

يأخذ التشغيل الآتي macOS 10.14 كالمثال، ربما تلف بيانات شاشة الحاسب الآلي لكم باختلاف نظام التشغيل.

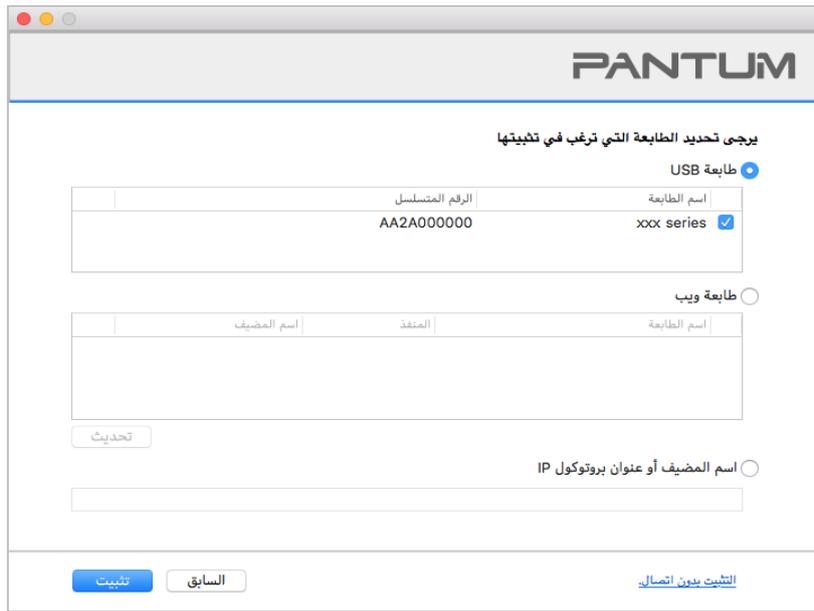
1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. أدخل القرص المضغوط (CD) للإعداد المزود في قارئ الأقراص المضغوطة (CD-ROM) لجهاز الحاسوب، وانقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطباعة.)
3. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي وسياسة الخصوصية، انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.

4. أدخل كلمة المرور لجهاز الحاسوب، وانقر على "موافق (OK)".



5. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.

6. اختر طابعة USB من نتائج البحث.



7. انقر على "تثبيت" على الجانب السفلي الأيمن.

8. يقوم البرنامج بتثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التثبيت إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.

9. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح.

### 3.1.2.2.2. التثبيت كطابعة شبكة

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.

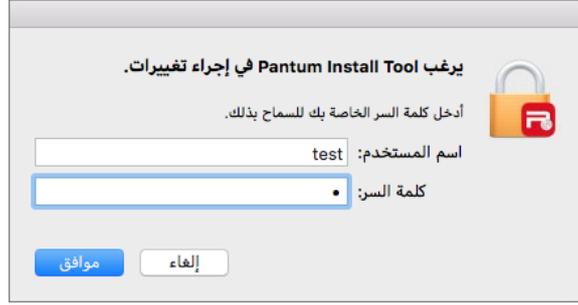
2. اتصال جهاز الحاسوب بالشبكة.

3. تأكد أن الطابعة متصلة بنفس شبكة جهاز الحاسوب (انظر [القسم 4](#) أو [5](#) لمعرفة كيفية ضبط تكوين الشبكة).

4. أدخل القرص المضغوط (CD) للإعداد المزود في قارئ الأقراص المضغوطة (CD-ROM) لجهاز الحاسوب، وانقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة.)

5. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي وسياسة الخصوصية، انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.

6. أدخل كلمة المرور لجهاز الحاسوب، وانقر على "موافق (OK)".



7. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.

8. اختر طابعة شبكة من نتائج البحث.

9. انقر على "تثبيت" على الجانب السفلي الأيمن.



**الملاحظات:** • إذا لم تجد آلة الطابعة المطلوبة للاتصال لكم في قائمة آلات الطابعة، فانقر "تجديد" في إعادة البحث.

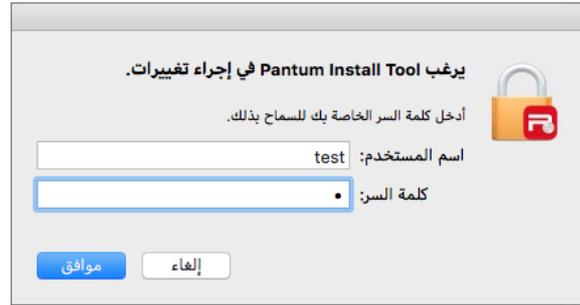
- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطابعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطابعة مباشرة دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطابعة في القائمة بمعرف المضيف".
- إذا أضف عنوان IP أو اسم الجهاز الرئيسي يدويًا، فتحتاج إلى معرفة عنوان IP لآلة الطابعة المطلوبة للاتصال أو اسم الجهاز الرئيسي. إذا كان غير واضح، فاطبع "صفحة تجهيزات الشبكة" وراجع "عنوان IP" و"اسم الجهاز الرئيسي" (راجع القسم 12.2).

10. يقوم البرنامج بتثبيت برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التثبيت إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.

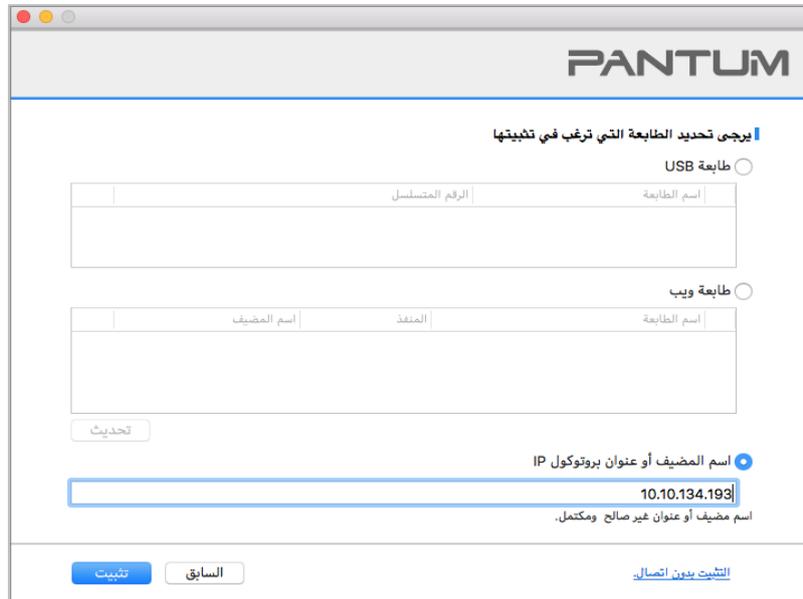
11. بعد التثبيت، انقر فوق زر "طابعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتثبيت برنامج التشغيل بشكل صحيح.

### 3.1.2.3. التثبيت عبر اسم المضيف أو عنوان بروتوكول IP

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. اتصال جهاز الحاسوب بالشبكة.
3. تأكد أن الطابعة متصلة بنفس شبكة جهاز الحاسوب (انظر [القسم 4](#) أو [5](#) لمعرفة كيفية ضبط تكوين الشبكة).
4. أدخل القرص المضغوط (CD) للإعداد المزود في قارئ الأقراص المضغوطة (CD-ROM) لجهاز الحاسوب، وانقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (بشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة).
5. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية، انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تثبيت برنامج التعريف.
6. أدخل كلمة المرور لجهاز الحاسوب، وانقر على "موافق (OK)".



7. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.
8. اختر طباعة شبكة من نتائج البحث.
9. انقر على "تثبيت" على الجانب السفلي الأيمن.



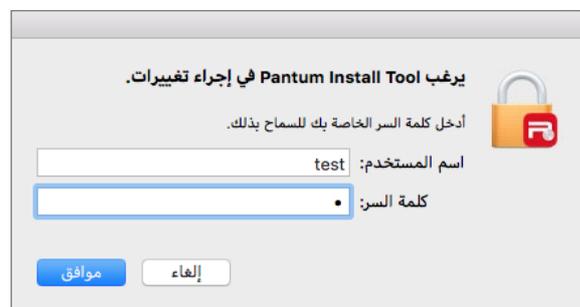
- الملاحظات:** • إذا لم تجد آلة الطباعة المطلوبة للاتصال لكم في قائمة آلات الطباعة، فانقر "تجديد" في إعادة البحث.
- عندما يتغير عنوان IP الخاص بالطابعة تحت برنامج تشغيل الطابعة المثبت مع معرف المضيف، يمكنك أيضًا الطباعة مباشرة دون إعادة تثبيت برنامج التشغيل. إذا كنت بحاجة إلى تثبيت برنامج تشغيل الطابعة باستخدام معرف المضيف، يرجى التحقق من الخيار "تثبيت الطابعة في القائمة بمعرف المضيف".
  - إذا أضف عنوان IP أو اسم الجهاز الرئيسي يدويًا، فستحتاج إلى معرفة عنوان IP لآلة الطباعة المطلوبة للاتصال أو اسم الجهاز الرئيسي. إذا كان غير واضح، فاطبع "صفحة تجهيزات الشبكة" وراجع "عنوان IP" و"اسم الجهاز الرئيسي" (راجع [القسم 12.2](#)).

10. يقوم البرنامج بتنصيب برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التنصيب إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.

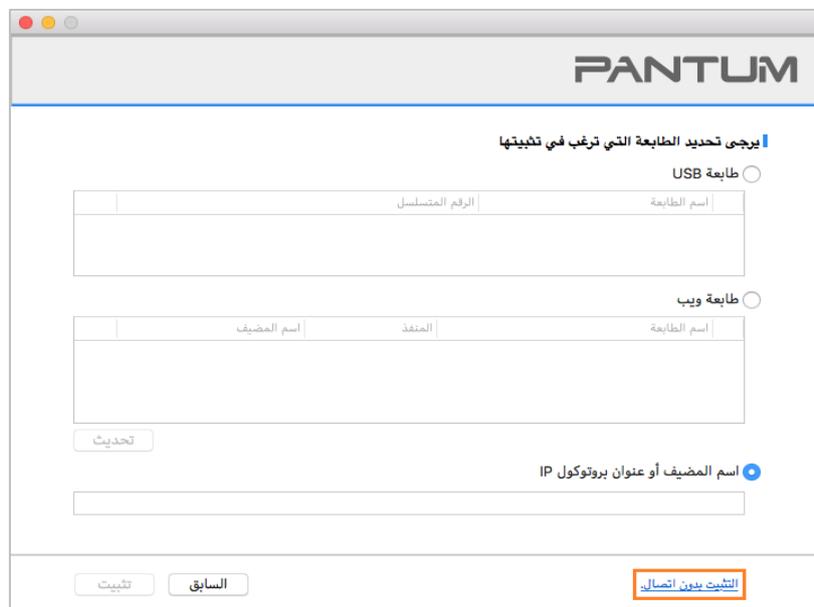
11. بعد التنصيب، انقر فوق زر "طباعة صفحة اختبار". إذا قمت بطباعة صفحة الاختبار بنجاح، فهذا يعني أنك قمت بتنصيب برنامج التشغيل بشكل صحيح.

#### 3.1.2.2.4. التنصيب بدون اتصال

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. أدخل القرص المضغوط (CD) للإعداد المزود في قارئ الأقراص المضغوطة (CD-ROM) لجهاز الحاسوب، وانقر نقرة مزدوجة على "Pantum Install Tool" – "Pantum XXX Series\_Mac\_Driver". (يشير XXX في Pantum XXX Series إلى موديل الطابعة).
3. عليك قراءة الشروط والموافقة عليها الواردة في اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي و سياسة الخصوصية، انقر على زر "التالي" في الزاوية السفلية اليمنى من الواجهة للدخول إلى واجهة تنصيب برنامج التعريف.
4. أدخل كلمة المرور لجهاز الحاسوب، وانقر على "موافق (OK)".



5. انقر على "طرق إعداد أخرى" أسفل واجهة الإعداد للدخول.
6. انقر على "التنصيب بدون اتصال" على الجانب السفلي الأيسر.



7. يقوم البرنامج بتنصيب برنامج التشغيل تلقائيًا وقد تحتاج عملية التنصيب إلى بعض الوقت. ترتبط المدة بتكوين جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يرجى الانتظار بصبر.

8. اكتمل التنصيب. يرجى إنهاء إضافة الطابعة حسب التوجيهات أو ارجع إلى [القسم 3.1.2.2.4.1](#).

### 3.1.2.2.4.1. إضافة آلة الطباعة إلى نظام macOS

#### I. أضف الطابعة عبر USB

1. يستعمل سلك USB في التوصيل بآلة الطباعة والحاسب الآلي، يشغل مصدر الكهرباء.
2. يدخل "إعدادات تفضيلات النظام" - "آلة الطباعة والماسح الضوئي" للحاسب الآلي.
3. انقر زر + لخيار "إضافة آلة الطباعة أو الماسح الضوئي".
4. اختر آلة الطباعة، ثم يختار موديل آلة الطباعة المحدد في قائمة "الاستعمال".
5. انقر "إضافة".

#### II. أضف الطابعة عبر اتصال سلكي

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. يتصل الحاسب الآلي بالشبكة السلكية.
3. توصل سلك الشبكة بمنفذ الشبكة لآلة الطباعة، اضمن توصيل آلة الطباعة بشبكة الحاسب الآلي (فيما يتعلق بكيفية إعداد الشبكة، راجع الفصل [القسم 4](#)).
4. يدخل "إعدادات تفضيلات النظام" - "آلة الطباعة والماسح الضوئي" للحاسب الآلي.
5. انقر زر + لخيار "إضافة آلة الطباعة أو الماسح الضوئي".
6. اختر آلة الطباعة، ثم يختار موديل آلة الطباعة المحدد في قائمة "الاستعمال".
7. انقر "إضافة".

#### III. أضف الطابعة عبر اتصال لاسلكي

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. اضمن إقامة اتصال الشبكة اللاسلكية بين الحاسب الآلي وآلة الطباعة.

**الملاحظات:** • إذا كان وضع الهيكل الأساسي، توصل آلة طباعة الشبكة اللاسلكية بنقطة التوصيل (الروتر اللاسلكي)، فيما يتعلق بكيفية التوصيل، راجع الفصل [القسم 5.1](#).

• إذا كان وضع Wi-Fi Direct، فيتصل طرف العميل اللاسلكي بآلة الطباعة الشبكية اللاسلكية، فيما يتعلق بكيفية الاتصال، راجع الفصل [القسم 5.1.2](#).

3. يدخل "إعدادات تفضيلات النظام" - "آلة الطباعة والماسح الضوئي" للحاسب الآلي.
4. انقر زر + لخيار "إضافة آلة الطباعة أو الماسح الضوئي".
5. اختر آلة الطباعة، ثم يختار موديل آلة الطباعة المحدد في قائمة "الاستعمال".
6. انقر "إضافة".

#### IV. إضافة آلة طباعة AirPrint

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. اضمن إقامة الاتصال بين آلة الطباعة والحاسب الآلي (توصيل USB أو توصيل الشبكة).
3. يدخل "إعدادات تفضيلات النظام" - "آلة الطباعة والماسح الضوئي" للحاسب الآلي.
4. انقر زر + لخيار "إضافة آلة الطباعة أو الماسح الضوئي".
5. اختر آلة الطباعة، ثم اختر "Secure AirPrint" (تشفير البيانات) أو "AirPrint" (عدم التشفير) في مربع خيار "الاستعمال".
6. انقر "إضافة".

**الملاحظات:** • يستعمل سلك USB في توصيل آلة الطباعة والحاسب الآلي، يشغل النظام في تمييز وإضافة آلة طباعة AirPrint.

• إذا أضفت آلة طباعة AirPrint بأسلوب الاتصال الشبكي، فيحتاج إلى انقطاع سلك USB الموصل و ثم بضيف آلة الطباعة.

• تسمى آلة الطباعة AirPrint بنهاية "AirPrint".

## 3.2. إلغاء تثبيت برنامج التعريف

### 3.2.1. طريقة إلغاء تثبيت برنامج التعريف تحت نظام Windows

يأخذ التشغيل الآتي Windows 7 كالمثال، ربما تلف بيانات شاشة الحاسب الآلي لكم باختلاف نظام التشغيل.

1. انقر "قائمة بدأ" للحاسب الآلي، ثم انقر "جميع البرامج".
2. انقر "Pantum"، ثم انقر "Series XXX Pantum". (إن "XXX" في Series XXX Pantum يرمز إلى موديل المنتج.)
3. انقر "إلغاء التثبيت"، يحذف برنامج التشغيل حسب بيان نافذة إلغاء التثبيت.
4. يعود تشغيل الحاسب الآلي بعد إكمال إلغاء التثبيت.

### 3.2.2. طريقة إلغاء تثبيت برنامج التعريف تحت نظام macOS

يأخذ التشغيل الآتي macOS 10.14 كالمثال، ربما تلف بيانات شاشة الحاسب الآلي لكم باختلاف نظام التشغيل.

1. انقر قائمة Finder "إلى" للحاسب الآلي - "برنامج التطبيق" - "Pantum Un-install Tool" - "Pantum" - "Utilities".
2. احذف برنامج التشغيل وفقا للتعليمات في نافذة إلغاء التثبيت المنبثقة.
3. اكتمل إلغاء التثبيت.

## 4. إعدادات الشبكة السلكية (تناسب موديلات الشبكة السلكية)

بالنسبة إلى آلة طباعة تدعم الشبكة السلكية، يمكن توصيل آلة الطباعة بالشبكة مما يجري الطباعة عبر آلة الطباعة المجهزة بأسلوب الشبكة السلكية.

### 4.1. إعداد عنوان IP

يمكن الحصول على عنوان IP لآلة الطباعة عبر وظيفة DHCP أوتوماتيكيا، كما يمكن بعده يدويا.

#### 4.1.1. الإعدادات الأوتوماتيكية

تشغل آلة الطباعة وظيفة الإعدادات الأوتوماتيكية DHCP افتراضيا.

1. توصل آلة الطباعة عبر الكوابل الشبكية بالشبكة، كما يكمل استعداد التشغيل.

2. تحصل آلة الطباعة على عنوان IP الموزع من السيرفو أوتوماتيكيا. تتأثر بالظروف الشبكية، ربما لا يمكن الحصول على عنوان IP إلا بعد عدة دقائق.

يمكنكم طباعة "صفحة إعدادات الشبكة" لمراجعة عنوان IP لآلة الطباعة (فيما يتعلق بكيفية الطباعة، راجع [12.2](#)) أو راجع بيانات الشبكة عبر لوحة تحكم آلة الطباعة (فيما يتعلق بكيفية المراجعة، راجع [12.1.8](#)). إذا لم يعرض عنوان IP، افحص ظروف الشبكة أو انتظر عدة دقائق، ثم يعود المحاولة.

---

**الملاحظات:** • إذا فشل التوزيع الأوتوماتيكي لعنوان IP لسيرفو DHCP، تحصل آلة الطباعة على العنوان المحلي الموزع للنظام أوتوماتيكيا: xxx.xxx.169.254.

---

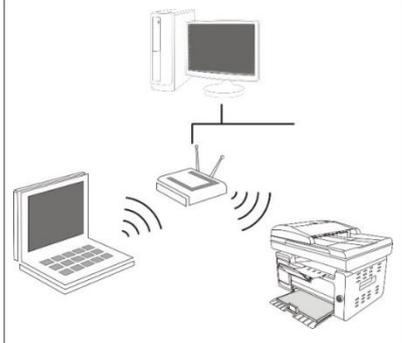
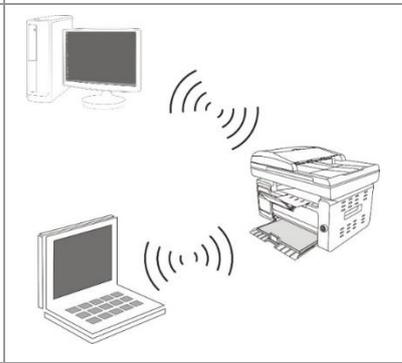
#### 4.1.2. الإعدادات اليدوية

يعد عنوان IP يدويا لآلة الطباعة عبر لوحة تحكم آلة الطباعة، راجع [12.1.7](#).

يعد عنوان IP يدويا لآلة الطباعة عبر سيرفو Web الداخلي، راجع [6.2.1](#).

## 5. إعدادات الشبكة اللاسلكية (يناسب موديل Wi-Fi)

حسب الموديل، يملك موديل آلة الطباعة المجهزة بوظيفة طباعة Wi-Fi، يدعم توصيل الهيكل الأساسي وتوصيل النقاط الساخنة Wi-Fi اللاسلكية، عادة يوصل بوصلة واحدة بين الحاسب الآلي وآلة الطباعة. إذا كانت أي مشكلة في عملية إعداد الشبكة اللاسلكية، فراجع [5.2](#) المشاكل العادية في إعداد الشبكة اللاسلكية.

<p>وضع الهيكل الأساسي: يوصل بالجهاز اللاسلكي عبر الراوتر</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. نقطة التوصيل (الراوتر اللاسلكي).</li><li>2. آلة الطباعة المجهزة بالشبكة اللاسلكية.</li><li>3. يوصل بالحاسب الآلي لنقطة التوصيل عبر الشبكة اللاسلكية.</li><li>4. يوصل بالحاسب الآلي بنقاط الوصل عبر الشبكة.</li></ol>	
<p>وضع اتصال النقاط الساخنة Wi-Fi التوصيل المباشر بين الحاسب الآلي اللاسلكي والجهاز اللاسلكي.</p>	

### 5.1. وضع الهيكل الأساسي

ممكن اتخاذ نقاط التوصيل (الراوتر اللاسلكي) كالوسائط في التوصيل بين الحاسب الآلي وآلة الطباعة. تنقسم نقاط التوصيل (الراوتر اللاسلكي) إلى أدوات تجهيز الشبكة اللاسلكية و ( Wi-Fi Protected Setup (WPS).

**الملاحظات:** • بالنسبة إلى الجهاز مع وظيفة الفاكس، يمكن بحث الشبكة اللاسلكية عبر لوحة تحكم آلة الطباعة أوتوماتيكيا، يختار الشبكة اللاسلكية المطلوبة للاتصال لإدخال كلمة المرور.

هام: قبل تركيب الشبكة اللاسلكية، يجب معرفة اسم الشبكة (SSID) وكلمة المرور لنقطة التوصيل (الراوتر اللاسلكي)، يحتاج إلى الاستعمال عند تجهيز الشبكة اللاسلكية. إذا لم يمكن تحديده، فاستفسر مدير الشبكة أو مصنع نقطة الاتصال (الراوتر اللاسلكي).

#### 5.1.1. أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية

إذا كان الحاسب الآلي لكم تركيب برنامج التشغيل ويتصل بالشبكة اللاسلكية لكن تغيرت الشبكة اللاسلكية فيمكن إعادة الإعداد عبر أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية.

##### 5.1.1.1. الاستعدادات الأولى

1. نقطة التوصيل (الراوتر اللاسلكي).
2. الحاسب الآلي المتصل بالشبكة.
3. آلة الطباعة المجهزة بوظيفة الشبكة اللاسلكية.
4. سلك USB.

## 5.1.1.2. أسلوب إعداد أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية

1. يستعمل سلك USB في الاتصال بآلة الطباعة والحاسب الآلي، يشغل مصدر الكهرباء.
2. يجهز أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية في الحاسب الآلي.
  - 1) نظام Windows: انقر قائمة "بدأ" للحاسب الآلي - "جميع البرامج" - "Pantum" - "اسم المنتج" - "أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية".
  - 2) نظام Mac: انقر قائمة Finder "إلى" للحاسب الآلي - "برنامج التطبيق" - "Wireless Network" - "Pantum" - "Utilities" - "Configuration Tool".
- 3.1 إذا شغلت الشبكة اللاسلكية بالحاسب الآلي، ففي الواجهة الآتية يختار اسم الشبكة (SSID) للشبكة اللاسلكية المطلوبة للاتصال، انقر "قادم".



- 
- الملاحظات:** • يجب أن يوافق اسم الشبكة المختار (SSID) مع اسم الشبكة (SSID) لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) للحاسب الآلي.
- إذا كانت قائمة الشبكة اللاسلكية خالية، فافحص ما إذا كانت نقطة الإدخال (الروتر اللاسلكي) شغالة أو ما إذا كان الحاسب الآلي في مجال الشبكة اللاسلكية، ثم انقر "تجديد" لإعادة البحث.
  - إذا كان اسم الشبكة (SSID) المطلوب للاتصال غير في قائمة أسماء الشبكة المبحوثة، فاختر "الإدخال اليدوي لاسم الشبكة" لإجراء الإعدادات اليدوية راجع الخطوة.
-

3.2 إذا لم يشغل الحاسب الآلي الشبكة اللاسلكية، في الواجهة الآتية، أدخل اسم الشبكة SSID (يتميز الأحرف الكبيرة والصغيرة ل SSID) لنقطة الإدخال (الروتر اللاسلكي)، انقر "قادم".

**الملاحظات:** • إذا كنت غير واضح لاسم الشبكة (SSID) لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي)، فانقر "طباعة صفحة بيانات الشبكة اللاسلكية" لمراجعة اسم الشبكة (SSID) لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) المطلوب.

4. أدخل كلمة مرور نقطة الإدخال (الروتر اللاسلكي)، انقر "قادم".

**الملاحظات:** • إذا كنت غير واضح لوضع السلامة الشبكية وكلمة المرور، فاستفسر مدير الشبكة أو مصنع نقاط الإدخال (الروتر اللاسلكي).

- حالياً، تدعم آلة الطباعة ثلاثة أنواع من أوضاع السلامة: WEP و WPA/WPA2.
- (1) دون: لم يستعمل أي أسلوب تشفير.
- (2) WPA/WPA2: يكون مفتاح الأمان المشترك الموصل لحماية Wi-Fi، يوصل الجهاز اللاسلكي مع نقطة الاتصال عبر تشفير TKIP أو (WPA/WPA2 Personal) AES. يستعمل WPA/WPA2 مفتاح الأمان (PSK) المشترك المسبق بالطول بين 63-8 حرف.
- من الافتراضي عدم خيار "عرض كلمة المرور"، إذا اختاره، فتعرض كلمة المرور الدخلة.

5. تبدأ آلة الطباعة إقامة الاتصال اللاسلكي مع نقطة الإدخال (الروتر اللاسلكي).

6. بعد الاتصال، انقر "تم".

---

**الملاحظات:** • بعد تم إعداد الشبكة اللاسلكية، إذا لم يمكن استعمال آلة الطباعة، فأعد تثبيت برنامج التشغيل. اختر "اتصال الشبكة اللاسلكية (W)" لأسلوب التثبيت

---

## 5.1.2 إعدادات (WPS) Wi-Fi Protected Setup

إذا كانت نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) تدعم WPS □ Wi-Fi Protected Setup، فيمكن ضغط زر Wi-Fi على لوحة تحكم آلة الطباعة وزر WPS على (الروتر اللاسلكي) مما تتصل آلة الطباعة بالشبكة اللاسلكية.

### 5.1.2.1 الاستعدادات المسبقة

1. نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) يدعم WPS □ Wi-Fi Protected Setup.
2. آلة الطباعة المجهزة بوظيفة الشبكة اللاسلكية.

### 5.1.2.2 أسلوب إعداد WPS □ Wi-Fi Protected Setup

1. يشغل آلة الطباعة ومصدر الكهرباء لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي).
2. اضمن أن آلة الطباعة في وضع استعداد.

---

**الملاحظات:** • إذا دخلت آلة الطباعة إلى وضع النوم، فاضغط أي زر على لوحة تحكم آلة الطباعة، تنشطها.

---

3. اضغط "زر Wi-Fi" على لوحة تحكم آلة الطباعة أعلى 2 ثانية حتى يتألق المصباح الأزرق لمصباح Wi-Fi، ثم خففه.
  4. اضغط "زر WPS" على نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) داخل دقيقتين، ثم خففه.
  5. يجري اتصال الشبكة اللاسلكية بين نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) وآلة الطباعة، يتألق المصباح الأزرق لمصباح Wi-Fi لآلة الطباعة. بعد الاتصال، يشغل المصباح الأزرق لمصباح Wi-Fi لآلة الطباعة دائماً "".
- إذا لم يتم الاتصال أكثر دقيقتين، فترجع آلة الطباعة إلى وضع الاستعداد، يطفئ مصباح Wi-Fi ""، يفشل اتصال Wi-Fi Protected Setup □ WPS □. يحتاج إلى إعادة الاتصال، كرر الخطوة 3-4.

---

**الملاحظات:** • فيما يتعلق بكيفية إلغاء وانقطاع اتصال Wi-Fi، راجع.  
• بعد نجاح اتصال WPS □ Wi-Fi Protected Setup، إذا أردت إجراء الطباعة عبر أسلوب الشبكة اللاسلكية فثبت برنامج التشغيل. اختر "اتصال الشبكة اللاسلكية (W)" لأسلوب التثبيت لنظام Windows، راجع لنظام (Mac).

---

### 5.1.3. كيفية إغلاق شبكة Wi-Fi المتصلة

يُكتمل اتصال الشبكة اللاسلكية بوضع الهيكل الأساسي حسب الخطوات السابقة، يشغل مصباح Wi-Fi على لوحة تحكم وضع الاتصال، في هذا الوقت اضغط هذا الزر أعلى 2 ثانية لانقطاع اتصال Wi-Fi (يحول مصباح Wi-Fi إلى وضع الإطفاء).

### 5.2. المشاكل العادية لإعداد الشبكة اللاسلكية

1. لم يجد آلة الطباعة
  - ما إذا كان مصدر الكهرباء للحاسب الآلي أو نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) أو آلة الطباعة شغالا.
  - افحص ما إذا كان يوصل سلك USB بين الحاسب الآلي وآلة الطباعة.
  - ما إذا كانت آلة الطباعة تدعم اتصال الشبكة اللاسلكية.
2. عند اتصال الشبكة، لم يجد اسم الشبكة (SSID)
  - افحص ما إذا كان مفتاح مصدر الكهرباء لنقاط الاتصال (الروتر اللاسلكي) شغالا
  - لا تجد آلة الطباعة اسم الشبكة (SSID) لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) المطلوب، افحص اسم الشبكة (SSID) لنقطة الاتصال وحاول إعادة الاتصال.
  - عند تغيير إعدادات نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي)، يجب عليك إعادة إعداد الشبكة اللاسلكية لآلة الطباعة.
3. فشل الاتصال
  - افحص وضع السلامة وكلمة المرور لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) وآلة الطباعة صحيحا.
  - افحص التلقي اللاسلكي بمحيط آلة الطباعة. إذا كان الروتر بعيدا عن آلة الطباعة أو توجد العوائق فربما يؤثر على تلقي الإشارة.
  - يغلق مصدر الكهرباء لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) وآلة الطباعة، يعد بعد إعادة التشغيل.
4. إذا كانت مشكلة في استعمال آلة الطباعة في الشبكة، افحص ما يلي:
  - افحص ما إذا كان برنامج جدار الحماية يغلق الاتصال. إذا كان الحاسب الآلي وآلة الطباعة تتصل في نفس الشبكة ولا يبحث فربما يغلق الاتصال ببرنامج جدار الحماية. راجع دليل استعمال البرنامج لإغلاقه، ثم أعد محاولة بحث آلة الطباعة.
  - افحص ما إذا كان توزيع عنوان IP لآلة الطباعة صحيحا. يمكنكم طباعة صفحة بيانات إعداد الشبكة لآلة الطباعة لفحص عنوان IP.

---

**الملاحظات:** • فيما يتعلق ببيانات نقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي)، راجع دليل الاستعمال أو المصنع.

---



## 6. سيرفو

يمكنكم إدارة إعدادات آلة الطباعة عبر سيرفو Web الداخلي.

### 6.1. زيارة سيرفو Web الداخلي

1. يشغل مصدر الكهرباء لآلة الطباعة والحاسب الآلي.
2. وصل آلة الطباعة بالشبكة وضمن توصيل آلة الطباعة بشبكة الحاسب الآلي (فيما يتعلق بكيفية إعداد الشبكة، راجع الفصل 4 أو الفصل 5).
3. أدخل عنوان IP لآلة الطباعة في شريط العنوان لمتصفح الانترنت Web لزيارة سيرفو Web الداخلي لآلة الطباعة. يراجع "عنوان IP" لآلة الطباعة عبر لوحة التحكم (راجع 12.1.8) أو قم بطباعة "صفحة إعداد الشبكة" وراجع "عنوان IP" لآلة الطباعة (راجع 12.2).

---

**الملاحظات:**  • يقترح لمستخدم Windows في استعمال Microsoft Internet Explorer 8.0 (أو النسخة الأعلى) أو Firefox 1.0 (أو النسخة الأعلى)، يستعمل مستخدم Mac متصفح Safari 4.0 (أو النسخة الأعلى). مهما كان المتصفح، اضمن تشغيل JavaScript و Cookies. إذا استعمل متصفح الشبكة الأخرى، اضمن توافقه مع HTTP 1.0 و HTTP 1.1.

• إذا لم يمكن زيارة سيرفو Web الداخلي لآلة الطباعة بالحاسب الآلي، ربما ليس الحاسب الآلي وآلة الطباعة في نفس الشبكة، افحص الظروف الشبكية أو استفسر مدير الشبكة.

---

4. انقر خيار "دخول" وأدخل اسم المستخدم وكلمة المرور (اسم المستخدم الافتراضي admin، كلمة المرور البدائية 000000)، انقر "دخول".

---

**الملاحظات:**  • بسبب السلامة، يقترح لكم تعديل كلمة المرور الافتراضية وبارة واجهة "إدارة المستخدم" في التعديل.

---

## 6.2. استعمال سيرفر Web في إدارة آلة الطباعة

يمكنكم استعمال سيرفو Web الداخلي لإدارة آلة الطباعة.

1. يمكن مراجعة البيانات الأساسية لآلة الطباعة بما فيها اسم المنتج ووضع آلة الطباعة ووضع خرطوشة حبر الليزر.
2. معلمات اتفاقية الشبكة القابلة لإعداد آلة الطباعة.
3. اتصال الشبكة اللاسلكية القابلة لإعداد آلة الطباعة، تشغيل/إغلاق الشبكة اللاسلكية.
4. طرف العميل القابل لإعداد سيرفو الایمیل، يمكن الحصول على وضع آلة الطباعة عبر أسلوب إعلان الایمیل.
5. يمكن تجهيز عنوان الایمیل وعنوان FTP ومسح الملف المطلوب للمسح إلى Email، FTP.



### 6.2.1. إعدادات عنوان IP

قبل إعداد عنوان IP، تحتاج إلى اتصال آلة الطباعة بالشبكة.

1. إذا كان موديل الشبكة للآلة، يستعمل السلك الشبكي للربط بمنفذ شبكة آلة الطباعة، توصل آلة الطباعة بالشبكة السلكية.
2. إذا كان موديل الشبكة اللاسلكية، يمكن توصيل آلة الطباعة بالشبكة اللاسلكية (راجع 5.1) عبر أدوات إعداد الشبكة اللاسلكية أو Wi-Fi Protected Setup (WPS).

#### 6.2.1.1. إعدادات IPv4

تنقسم إعدادات عنوان IPv4 إلى التوزيع الأوتوماتيكي DHCP والإعدادات اليدوية، تشغل آلة الطباعة وظيفة التوزيع الأوتوماتيكي DHCP افتراضياً. إذا كانت حاجة إلى إعداد عنوان IPv4 الثابت لآلة الطباعة، فيمكنكم الإعداد اليدوي لعنوان IPv4 لآلة الطباعة.

1. اشغل مصدر كهرباء آلة الطباعة، واتصل آلة الطباعة بالشبكة.
2. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع 6.1).
3. انقر "إعدادات" - "إعدادات الشبكة" - "إعدادات الاتفاقية" - "IPv4".
4. أعد أسلوب توزيع عنوان IPv4 ك "يدوي".
5. أدخل "عنوان IPv4" و"قناع الشبكة الفرعية" و"عنوان العبارات"، انقر "تطبيق".

#### 6.2.1.2. إعدادات IPv6

1. اشغل مصدر كهرباء آلة الطباعة، واتصل آلة الطباعة بالشبكة.
  2. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع 6.1).
  3. انقر "إعدادات" - "إعدادات الشبكة" - "إعدادات الاتفاقية" - "IPv6".
  4. اختر "تشغيل اتفاقية IPv6" و"تشغيل DHCPv6" (يختار افتراضياً)، انقر "تطبيق".
- يمكنكم تجديد المتصفح وفي واجهة "IPv6"، راجع "عنوان السلسلة المحلية IPv6" و"عنوان الوضع".



**الملاحظات:** تدعم آلة الطباعة استعمال عناوين IPv6 الآتية في الطباعة والإدارة الشبكية.  
• عنوان السلسلة المحلية IPv6: يعد عناوين IPv6 المحلية أوتوماتيكيا (عنوان برأس FE80).  
• عنوان الوضع: عنوان IPv6 المجهز بسيرفو DHCPv6 (إذا لا يوجد سيرفو DHCPv6 في الشبكة فلا يمكن توزيع "عناوين الوضع").

## 6.2.2 إعداد بروتوكول SNMP

يمكنك ضبط بروتوكول SNMP من خلال واجهة SNMP لتحسين أمان معلومات الشبكة للطباعة.

1. اشغل مصدر كهرباء آلة الطباعة، واتصل آلة الطباعة بالشبكة.
2. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع [6.1](#)).
3. انقر على "الإعداد" - "إعداد الشبكة" - "SNMP".
4. تحقق من بروتوكولات SNMP المرتبطة حسب الحاجة، انقر على "تطبيق".



**الملاحظة:** يمكن لبروتوكول SNMP تحسين كفاءة إدارة الشبكة، واستلام رسائل الإشعارات وتنبيه تقارير الأحداث من عُقد الشبكة، ومساعدتك في اكتشاف مشاكل الشبكة وحلها في الوقت المناسب.

- تمكين بروتوكول SNMP v1/v2:
- ① قد تكون طابعتك عرضة لخطر بيئة شبكة غير آمنة، يرجى استخدامها بحذر!
- تعطيل بروتوكول SNMP v1/v2: "عناوين الوضع".
- ① قد لا تعمل الشبكة بصورة صحيحة بسبب تثبيت برنامج التشغيل. يرجى تنزيل أحدث برنامج تشغيل لهذه الطابعة على الموقع الإلكتروني الرسمي.
- ② قد لا تكون برمجيات الطرف الثالث قادرة على الحصول على معلومات حالة SNMP للطابعة، يرجى استخدامها بحذر.

## 6.2.3 الإعدادات اللاسلكية

يمكنكم إعداد النقاط الساخنة للشبكة اللاسلكية والشبكة اللاسلكية لآلة الطباعة عبر صفحة الإعدادات اللاسلكية. قبل الإعداد، أدخل سيرفو Web الداخلي أولاً (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع [6.1](#)).

### 6.2.3.1 الشبكة اللاسلكية

1. انقر "إعدادات" - "إعدادات الشبكة" - "الإعدادات اللاسلكية" - "الشبكة اللاسلكية".
- 1) تكون الشبكة اللاسلكية شغالة افتراضياً، إذا كانت حاجة إلى الإغلاق، اختر مربع خيار "إغلاق"، ثم انقر "تطبيق".
- 2) إذا كانت حاجة إلى إعداد الشبكة اللاسلكية، فانقر اسم الشبكة (SSID) لنقطة الاتصال (الروتر اللاسلكي) المطلوبة للاتصال في قائمة البحث، أدخل مفتاح الأمان، انقر "تطبيق".

### 6.2.3.2 النقاط الساخنة السلكية

1. انقر "إعدادات" - "إعدادات الشبكة" - "الإعدادات اللاسلكية" - "النقاط الساخنة اللاسلكية".
- 1) تكون النقاط الساخنة اللاسلكية شغالة افتراضياً، إذا كانت حاجة إلى الإغلاق، اختر مربع خيار "إغلاق"، ثم انقر "تطبيق".

## 6.2.4 إعدادات الجهاز

يمكنكم إضافة دفتر عناوين البريد الإلكتروني وإعداد إعلان الإيميل وإعداد مدة النوم واستعادة الإعدادات الافتراضية عبر صفحة إعداد الجهاز.

#### 6.2.4.1 إعلان إعداد الایمیل

إذا أعددت إعلان الایمیل، عند نقصان الأوراق لآلة الطباعة وغيرها من الحالات الشاذة، فيرسل الرسالة الإلكترونية إلى الایمیل المحدد. لا يمكن تلقي الایمیل إلا بعد الإعداد الصحيح للایمیل، فيما يتعلق بخطوات إعداد الایمیل فاستفسر مدير الشبكة. قبل إعداد إعلان الایمیل، تحتاج إلى دخول سيرفو Web الداخلي فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع (6.1).

##### أولاً. تجهيز طرف العمل SMTP

1. انقر "إعدادات" - "إعدادات الشبكة" - "إعدادات الاتفاقية" - "SMTP".
2. في صفحة "SMTP"، أدخل عنوان سيرفو SMTP واسم ایمیل المرسل وكلمة المرور، انقر "تطبيق".

##### ثانياً. إضافة عنوان ایمیل المرسل إليه

1. انقر "إعدادات" - "إعدادات الجهاز" - "دفتر الهواتف" - "سجل عناوين الایمیل".
2. انقر "إضافة جديدة"، أدخل اسم المرسل والایمیل، انقر "تطبيق".

##### ثالثاً. إعداد إعلان الرسالة الإلكترونية

1. انقر "إعدادات" - "إعدادات الجهاز" - "إعلان الرسالة الإلكترونية".
2. انقر زر "+"، اختر الایمیل المطلوب للإضافة في قائمة جهات الاتصال المعروضة. يمكنك خيار "عنوان X" (مثل عنوان 1)، أدخل ایمیل المرسل إليه المطلوب للإضافة يدوياً.
3. اختر عنوان الایمیل للإعلان ومضمونات الإعلان، انقر "تطبيق".

#### 6.2.4.2 إعداد سجل عناوين الایمیل

إذا مسح النص إلى الایمیل، فتحتاج إلى إعداد سجل الرسائل الإلكترونية أولاً، عند المسح يمكنك خيار النص إلى الایمیل المحدد. لا يمكن تلقي الایمیل إلا بعد الإعداد الصحيح للایمیل، فيما يتعلق بخطوات إعداد الایمیل الإلكتروني فاستفسر مدير الشبكة.

##### أولاً. إعداد سجل عناوين الایمیل

1. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع (6.1)).
2. انقر "الإعدادات" - "إعدادات الجهاز" - "سجل عناوين الایمیل" لدخول واجهة إعداد سجل عناوين الایمیل.
3. انقر "إضافة جديدة"، تعرض النافذة الآتية، يحرر اسم جهة الاتصال، يدخل عنوان الرسالة الإلكترونية، انقر "تطبيق".

جديد

اسم جهة الاتصال:

البريد الإلكتروني:

إيقاف تشغيل إرسال

## II.ثانيا. إعداد قسم الرسائل الإلكترونية

1. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع 6.1).
2. انقر "الإعدادات" - "إعدادات الجهاز" - "الرسائل الإلكترونية للمجموعة" لدخول واجهة إعداد قسم الرسائل الإلكترونية.
3. انقر "إضافة جديدة"، تعرض النافذة الآتية، يحرر اسم المجموعة في قائمة الإضافة الجديدة، انقر "تقديم".

### 6.2.4.3. إعدادات سجل عناوين FTP

إذا مسح النص إلى سيرفو FTP، فتحتاج إلى إعداد سجل عناوين FTP أولاً. عند المسح، يمكنك إرسال الصورة الممسوحة إلى سيرفو FTP. قبل إعداد سجل عناوين FTP، تحتاج إلى استفسار عنوان IP للسيرفو ورقم المنفذ واسم الدخول وكلمة المرور واسم السيرفو من مدير الشبكة.

1. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع 6.1).
2. انقر "الإعدادات" - "إعدادات الجهاز" - "سجل عناوين FTP" لدخول واجهة إعدادات سجل عناوين FTP.
3. انقر "إضافة جديدة"، تعرض النافذة الآتية، يعد المعلومات، بعد إكمال الإعدادات، انقر "تقديم".

### 6.2.4.4. إعداد مدة النوم

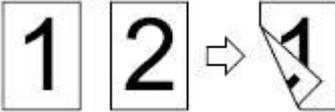
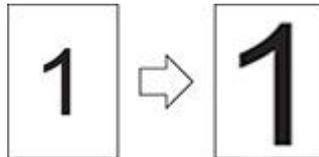
1. ادخل سيرفو Web الداخلي (فيما يتعلق بكيفية الدخول، راجع 6.1).
2. انقر "الإعدادات" - "إعدادات الجهاز" - "النظام".
3. اختر مدة النوم حسب حاجاتكم، انقر "تطبيق".



## 7. الطباعة

### 7.1. وظيفة الطباعة

يمكنكم إعداد وظيفة الطباعة في "طباعة الخيار الأول" عبر "بدأ" - "الجهاز وآلة الطباعة" - خيار آلة الطباعة - نقر الزر الأيمن للماوس مع بعض الوظائف كما يلي:

الوظيفة	الشكل
الطباعة اليدوية للوجهين	
طباعة وحدة بوحدة	
طباعة معاكسة	
توحيد الصفحات المتعددة	
كباعة الملاصق (يناسب نظام Windows)	
طباعة التصغير	
الأبعاد المتخصصة	

- الملاحظات:** 
- يأخذ البيانات السابق نظام Windows 7 كالمثال.
  - يمكنكم خيار طباعة الملاصق 2x2 في الصفحات المتعددة لتحقيق وظيفة طباعة الملاصق.
  - يمكنكم فتح الخيار الأول للطباعة، انقر زر المساعدة وراجع تفسير الوظيفة التفصيلي. فيما يتعلق بكيفية فتح ملف المساعدة، راجع [7.5](#).

## 7.2. إعدادات الطباعة

قبل إرسال أعمال الطباعة، يمكن إعداد معلمات الطباعة عبر أسلوبين آتيين (مثل نوع الأوراق وأبعاد الأوراق ومصدر الأوراق).

نظام التشغيل	التعديل الموقت لإعدادات أعمال الطباعة	التعديل الدائم للإعدادات الافتراضية
Windows 7	1. انقر قائمة الملف - الطباعة - خيار آلة الطباعة - خواص آلة الطباعة (يختلف باختلاف نظام التشغيل للخطوات التفصيلية).	1. انقر قائمة البدء - لوحة التحكم - الجهاز وآلة الطباعة. 2. انقر رمز آلة الطباعة بالنقرة اليمنى للماوس لطباعة الخيار الأول وتعديل الإعدادات وحفظها.
macOS	1. انقر قائمة الملفات - الطباعة. 2. يعدل الإعدادات في النافذة المعروضة.	1. انقر قائمة الملفات - الطباعة. 2. تعدل الإعدادات في النافذة المعروضة، انقر حفظ الإعدادات المسبقة. (عند الطباعة كل مرة، يجب خيار الإعدادات المسبقة وإلا فيجب خيار الإعدادات المسبقة وإلا فيطبع حسب الإعدادات الافتراضية.)

**الملاحظات:** • تكون أولوية إعدادات برنامج التطبيق أعلى إعدادات آلة الطباعة.

## 7.3. إلغاء الطباعة

في عملية الطباعة، إذا كانت حاجة إلى إلغاء الأعمال، اضغط زر "إلغاء" على لوحة تحكم آلة الطباعة لإلغاء الأعمال الحالية.

## 7.4. الطباعة اليدوية للوجهين

1. يدعم برنامج التشغيل لهذا الجهاز الطباعة اليدوية للوجهين.

**الملاحظات:** • إذا كانت الأوراق خفيفة، فربما تجعد.  
• إذا كانت الأوراق منحنية، بعد استعادة سطحية، ترجع إلى قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي.  
• إذا سدت الأوراق عند استعمال وظيفة الطباعة اليدوية للوجهين، راجع [13.1](#).

2. قبل الطباعة، اضمن تجهيز الأوراق بالعدد المناسب في قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي.

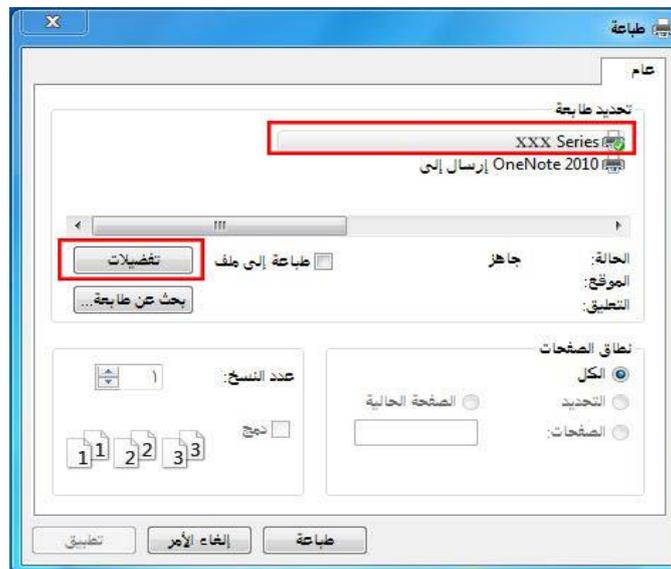
**الملاحظات:** • فيما يتعلق بتعبئة الأوراق، راجع [2.4](#).  
• فيما يتعلق بأنواع وسائط الطباعة المدعومة، راجع [2.1](#).  
• لا تناسب بعض وسائط الأوراق طباعة الوجهين، عند الطباعة ربما يعطل آلة الطباعة. عندما يكون "نوع الأوراق"  
"أوراق سميكة" أو "أفلام شفافية"، لا تحاول "طباعة الوجهين". عندما تختار الطباعة "المعكسة" و"ملصق 2x2"  
في مربع الحوار عند الخيار الأول، لا يدعم الطباعة اليدوية للوجهين.  
• إذا كان عدد الأوراق الموضوع في قرص إدخال الأوراق الأوتوماتيكي على 150 ورقة، فربما يؤدي إلى سد  
الأوراق أو عدم دخول الأوراق لآلة الطباعة.

## 7.4.1. كيفية إجراء الطباعة اليدوية للوجهين

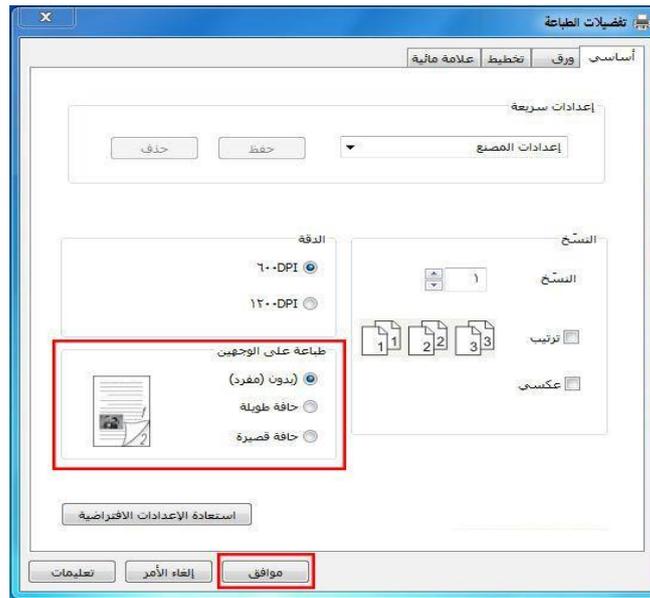
1. يفتح من برنامج التطبيق (مثل السجل) أعمال الطباعة المطلوبة.
2. يختار "طباعة" في قائمة "ملف".



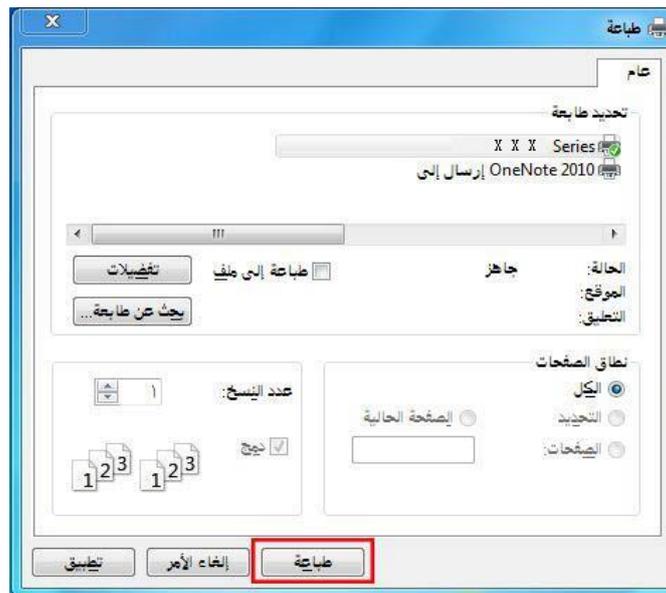
3. اختر آلة الطباعة بالموديل المحدد.



4. انقر "الخيار الأول" لإجراء إعداد الطباعة.
5. اختر "طباعة الوجهين" ل "أساس"، اختر "الحافة الطويلة" أو "الحافة القصيرة".

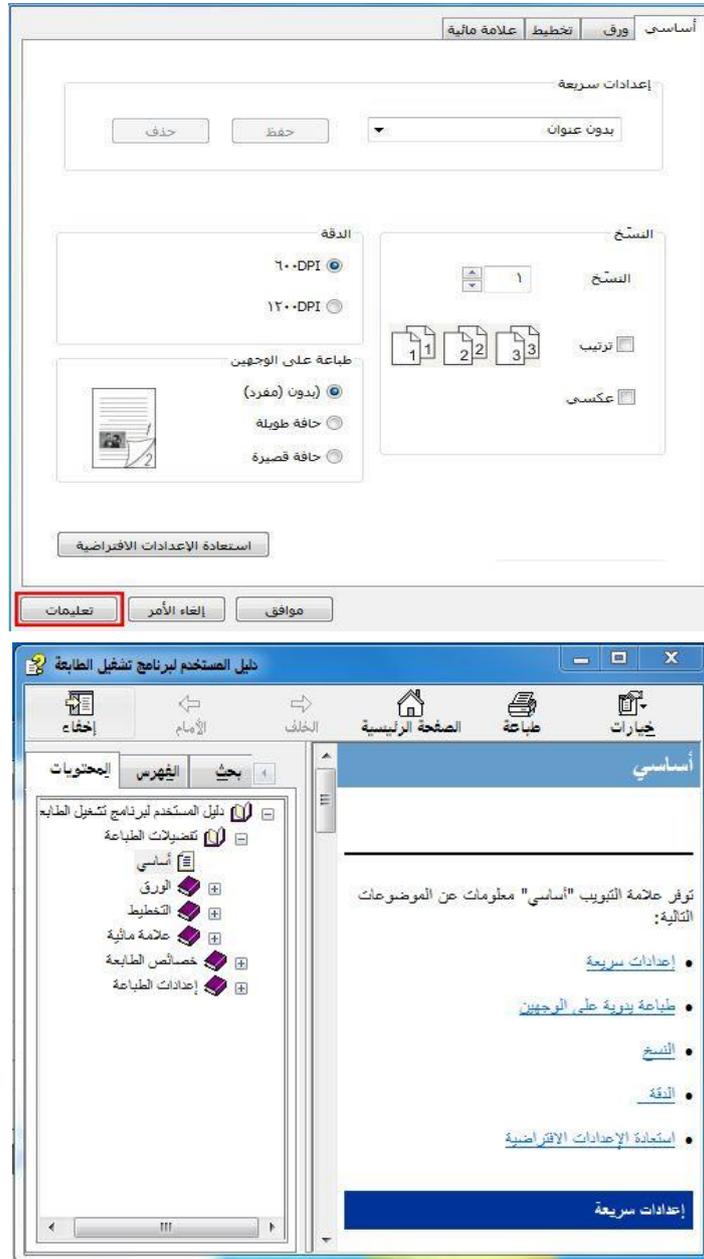


6. انقر "موافق" لإكمال إعدادات الطباعة. انقر "طباعة" لتحقيق الطباعة اليدوية للوجهين.



## 7.5. فتح ملف المساعدة

يمكنكم فتح "الخيار الأول للطباعة"، انقر زر "مساعدة" (يناسب نظام Windows فقط). بالنسبة إلى دليل استعمال آلة الطباعة في ملف المساعدة، يمكن معرفة بيانات الإعدادات المتعلقة بالطباعة عبر دليل الاستعمال.



## 8. التنسيخ

### 8.1. وظيفة التنسيخ

وظيفة التنسيخ	البيان	
التنسيخ العادي	توحيد الصفحات	يطبع الملف المتعدد الصفحات على ورقة واحدة.
	الاستنساخ	قم بطباعة نفس الصور المتعددة على نفس الورقة.
	الملصق	اطبع نص صفحة واحدة على أوراق متعددة.
	وحدة بوحدة	اطبع النص الأصلي وحدة بوحدة.
	الطباعة اليدوية لوجهين	يمكن تحقيق تنسيخ النص الأصلي يدويا بوجهين.
	الجودة	يعد وضع جودة الصورة ويرفع فعالية التنسيخ.
	التظليل	يضبط الفعالية العميقة والضحلة للتنسيخ عبر إعداد التظليل.
	التصغير	يصغر أو يكبر أبعاد الصورة المنسخة.
	إعدادات الأوراق	يعد أبعاد الأوراق ونوعها.
تنسيخ البطاقة الشخصية	أسلوب الترتيب	يعد أسلوب ترتيب تنسيخ البطاقة الشخصية.
	التظليل	يضبط الفعالية العميقة والضحلة للتنسيخ عبر إعداد التظليل.
	أبعاد الأوراق	يعد أبعاد الأوراق.
تنسيخ الكمبيوتر	التظليل	يضبط الفعالية العميقة والضحلة للتنسيخ عبر إعداد التظليل.
	أبعاد الأوراق	يعد أبعاد الأوراق.

### 8.2. كيفية التنسيخ

1. اضغط زر "تنسيخ" على لوحة التحكم/زر "تنسيخ البطاقة الشخصية"/زر "تنسيخ الكمبيوتر".
2. جهز النص الأصلي على جهاز إدخال أوراق الملف مع السطح الموجب نحو الأعلى (يدعم التنسيخ العادي فقط) أو جهزه على المنصة الزجاجية مع السطح الموجب نحو الأسفل (فيما يتعلق بكيفية وضع النص الأصلي، راجع الفصل 2.5).
3. حسب الموديلات المختلفة، اختر زر "اتجاه" أو زر "عدد" في إعداد عدد التنسيخ (99 نسخة على الأكثر).
4. اضغط زر "بدأ" في بدأ عملية التنسيخ.
5. ضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية ولاحظ "مسح الصفحة القادمة" بعد مسح صفحة. إذا كانت صفحة قادمة فأخرج النص الأصلي الممسوح، وضع الصفحة القادمة على المنصة الزجاجية واضغط زر "بدأ". اضغط زر "OK" بعد مسح جميع الصفحات.

### 8.3. إلغاء التنسيخ

إذا أردت إلغاء أعمال التنسيخ، فاضغط زر "إلغاء" على لوحة التحكم.

### 8.4. إعداد التنسيخ العادي

- من أجل ضمان فعالية التنسيخ الأفضل، يمكنكم تعديل الإعدادات عبر قائمة "إعداد التنسيخ".
1. اضغط زر "تنسيخ" على لوحة التحكم/زر، ثم اضغط زر "قائمة" لدخول واجهة "إعداد القائمة".
  2. اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعداد التنسيخ".
  3. اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" لخيار الإعداد المطلوب. ثم اضغط زر "OK" لإعداد الخيار.

- الملاحظات:** • بالنسبة إلى الجودة والتظليل والتصغير وإعداد الأوراق، بعد الإعداد، تكون الإعدادات فعالة دائما.
- بالنسبة إلى توحيد الصفحات والاستنساخ والملصق ووحدة بوحد و التحكم اليدوي لوجهين، عند انتهاء التنسيخ أو ضغط زر تحويل اللوحة أو إعادة تشغيل الجهاز، تستعيد الإعدادات إلى الافتراضي.

### 8.4.1. جودة الصورة

يختار وضع جودة الصورة حسب النص الأصلي المستعمل لرفع فعالية التنسيخ. لجودة الصورة 4 أوضاع:  
أوتوماتيكي: الوضع الافتراضي، يناسب النص الأصلي والصورة.  
النص + الصورة: يناسب النص الأصلي المختلط بالنص والصورة.  
الصورة: تناسب النص الأصلي للصورة.  
النص: يناسب النص الأصلي.

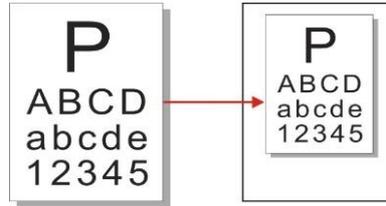
- الملاحظات:** • بعد إعداد الملصق ووحدة بوحد، يدعم وضع الصورة الأوتوماتيكي فقط.

### 8.4.2. التظليل

يضببط فعالية الصورة الضحلة والعميقة عبر إعداد التظليل. للتظليل "ضبط يدوي" و"ضبط أوتوماتيكي". ينقسم الضبط اليدوي إلى 5 درجات، الضبط الأوتوماتيكي 3 درجة افتراضيا.

### 8.4.3. التصغير

عند تنسيخ النص الأصلي، يمكن تصغير أو تكبير أبعاد الصورة المنسخة. للتصغير "تصغير ثابت" و"ضبط يدوي"، يكون الافتراضي 100%.  
1. التصغير الثابت: 100%, 141% A5->A4, 122% A5->B5, 115% B5->A4, 97% LTR->A4, 94% % 141, 100%  
A4->A5, 70% B5->A5, 81% A4->B5, 86% A4->LTR.



مثلا : A4->A5 %70

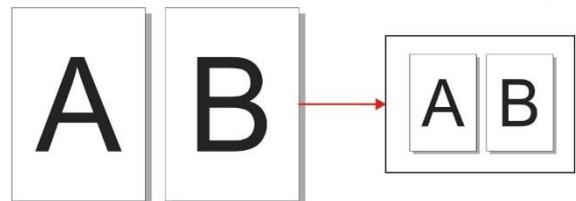
2. يناسب "الضبط اليدوي" تنسيخ المنصة الزجاجية فقط مع مجال الضبط 25-400%، يضبط 5% مرة واحدة بضغط زر "اتجاه".

### 8.4.4. توحيد الصفحات

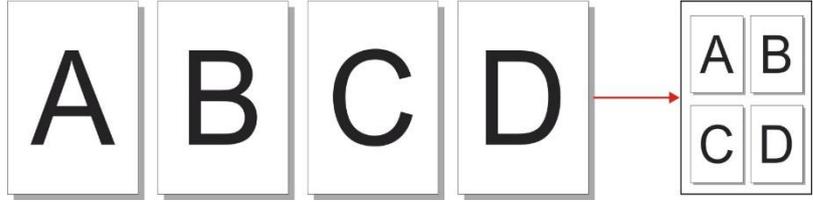
من خلال إعداد توحيد الصفحات، يمكن تنسيخ الملف بصفحتين أو 4 صفحات على ورقة ويدعم تنسيخ جهاز إدخال أوراق الملف والمنصة الزجاجية.

لتوحيد الصفحات 3 أوضاع:

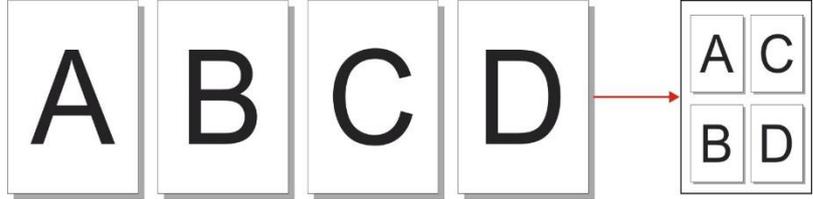
(1) توحيد 2 إلى 1



(2) توحيد أفقي 4 إلى 1



(3) توحيد رأسي 4 إلى 1



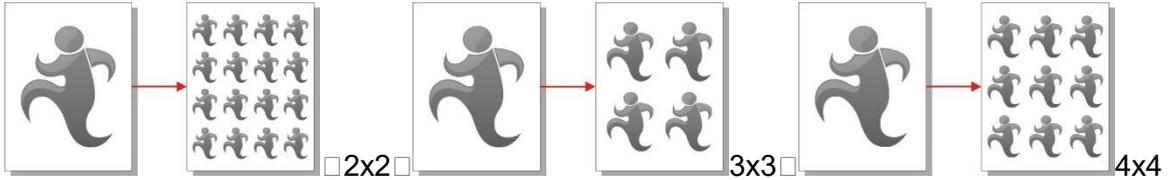
**الملاحظات:** • لا يمكن إعداد "توحيد الصفحات" و"التصغير" في نفس الوقت.



### 8.4.5. الاستنساخ

من خلال إعداد الاستنساخ، يمكنكم طباعة الصور الأصلية المتعددة على صفحة واحدة ويدعم التنسيخ لجهاز إدخال أوراق الملف والمنصة الزجاجية.

للاستنساخ 3 أنواع من الأوضاع:



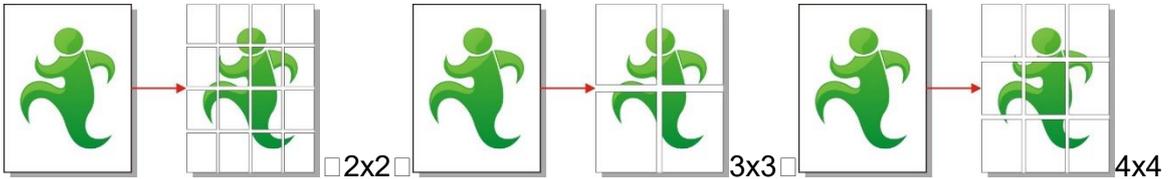
**الملاحظات:** • لا يمكن إعداد "الاستنساخ" و"التصغير" في نفس الوقت.



### 8.4.6. الملصق

من خلال إعداد الملصق، يمكنكم طباعة النص الأصلي بصفحة واحدة على صفحات متعددة. يدعم "الملصق" استعمال المنصة الزجاجية في التنسيخ.

لتنسيخ الملصق 3 أنواع من الأوضاع:

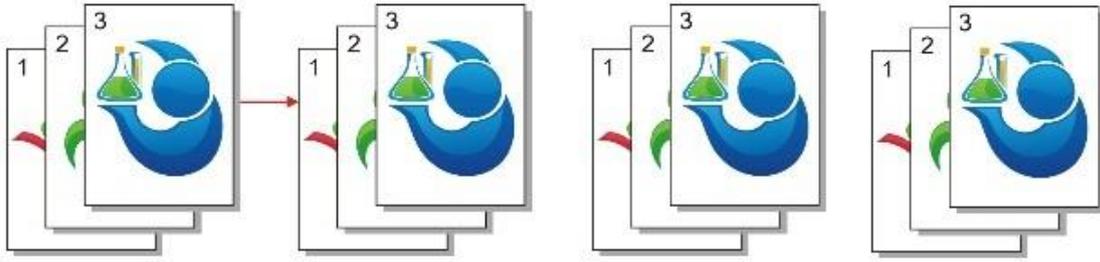


**الملاحظات:** • لا يمكن إعداد "الملصق" و"التصغير" في نفس الوقت.

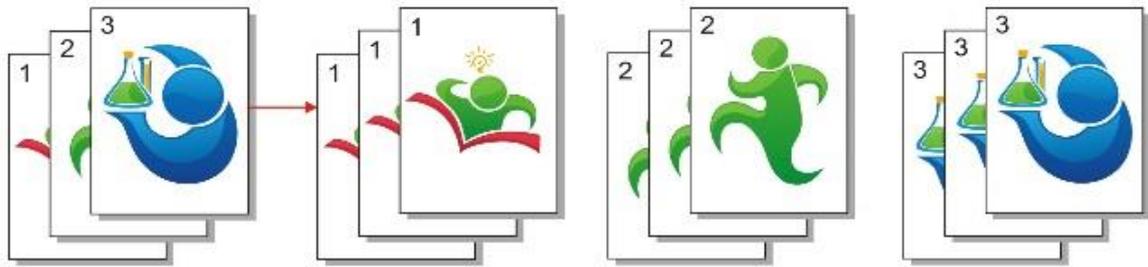


#### 8.4.7 وحدة بوحة

تدعم "وحدة بوحة" التنسيخ عبر أسلوب جهاز إدخال أوراق الملف (ADF) فقط.  
لتنسيخ وحدة بوحة 2 نوع من الوضع:



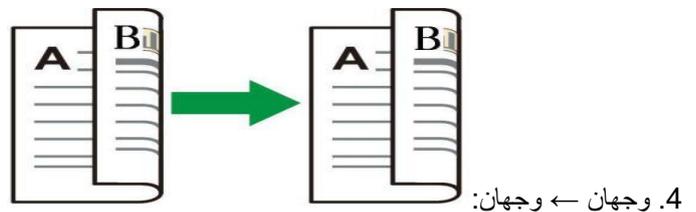
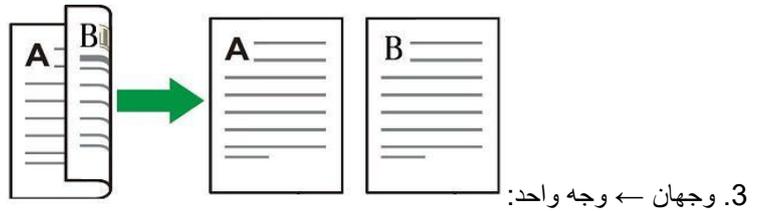
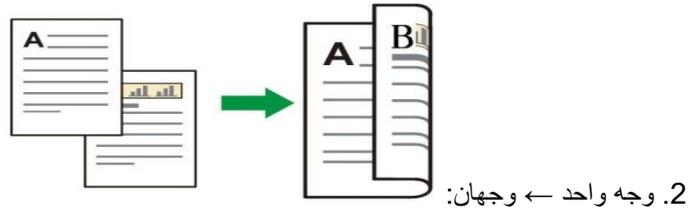
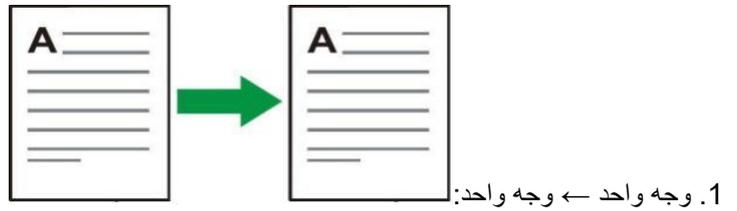
تشغيل:



إغلاق:

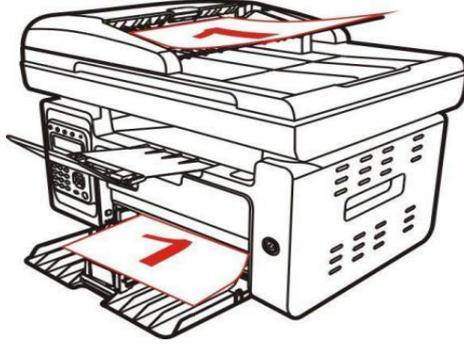
#### 8.4.8 التنسيخ اليدوي للوجهين

يمكنكم استعمال اللوحة و ADF في تنسيخ الوجهين وبأخذ تنسيخ الوجهين ب ADF كالمثال.  
لتنسيخ الوجهين 4 أنواع من الأوضاع:



#### 8.4.8.1. خطوات استعمال التنسيخ اليدوي للنص الأصلي بوجهين

(1) وجه السطح الموجب للنص الأصلي نحو الأعلى، أدخل الرأس إلى جهاز إدخال أوراق الملف؛ كما اضمن تعبئة الأوراق في علبة الأوراق.

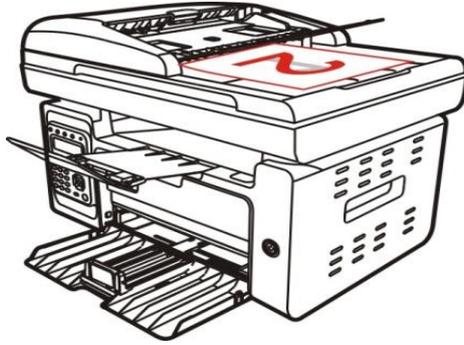


(2) قم بالتشغيل حسب الخطوات المذكورة في 8.4، اختر وضع التنسيخ اليدوي للوجهين، اضغط زر "OK" لحفظ الإعدادات.

(3) اضغط زر "بدأ" في بدأ التنسيخ.

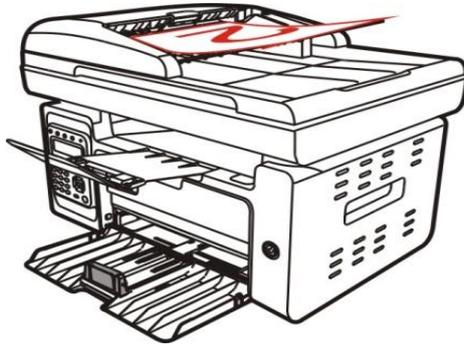
(4) بعد صرف الأوراق، يكون اتجاه الأوراق كما في الشكل:

+



(5) بعد انتهاء تنسيخ الوجه الأول، ضع الأوراق باتجاه الشكل إلى مدخل الأوراق (دون حاجة إلى الدوران).

**الملاحظات:** • إذا لاحظت فرط مدة الانتظار عند تصفح اللوحة، فيقطع السطح الأحادي أوتوماتيكياً.



(6) اضغط زر "بدأ" في تنسيخ الوجه الثاني.

## 8.4.9 إعدادات الأوراق

يختار أبعاد الأوراق ونوع الأوراق للنص الأصلي عبر إعدادات الأوراق.  
أبعاد الأوراق: A4, Letter, B5, A5, A6, Executive, Legal, Folio.  
أنواع الأوراق: الأوراق العادية، الأوراق السميكة، أوراق الظروف، أوراق الأفلام، الأوراق اللوحية، أوراق العلامة، الأوراق الخفيفة.

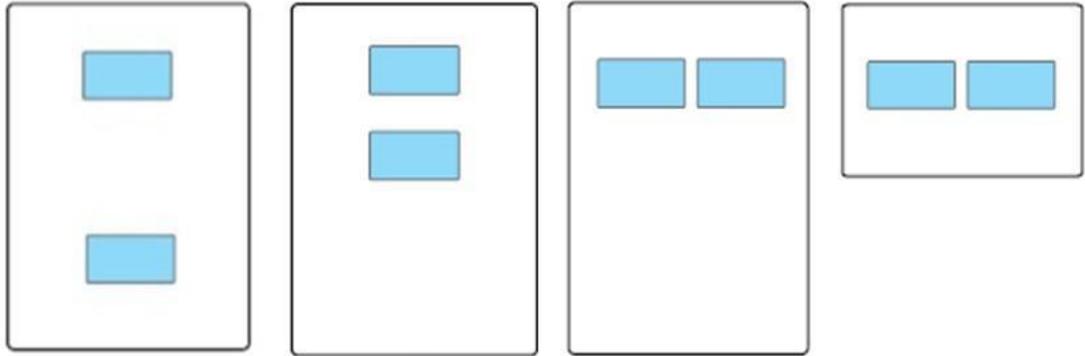
**الملاحظات:** • بعد إعداد "توحيد الصفحات" و"الاستنساخ"، تدعم "أبعاد الأوراق" A4، Letter فقط.  
• يستنسخ بأسلوب جهاز إدخال أوراق الملف، يدعم "نوع الأوراق" الأوراق العادية فقط.

## 8.5 إعداد تنسيخ البطاقة الشخصية

- من أجل حفظ فعالية التنسيخ الأفضل، يمكنكم تعديل الإعدادات عبر "قائمة إعداد تنسيخ البطاقة الشخصية".
1. اضغط زر "تنسيخ البطاقة الشخصية" على لوحة التحكم واضغط زر "قائمة" لدخول واجهة "إعدادات القائمة".
  2. اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعداد تنسيخ البطاقة الشخصية".
  3. اضغط زر التجه "▲" أو "▼" لختيار الإعداد المطلوب. ثم اضغط زر "OK" لإعداد الخيار.

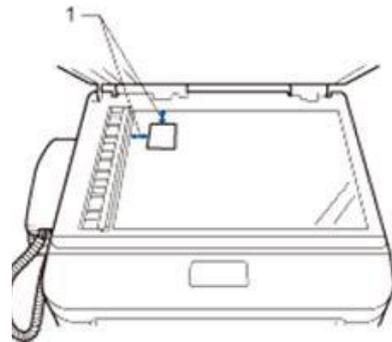
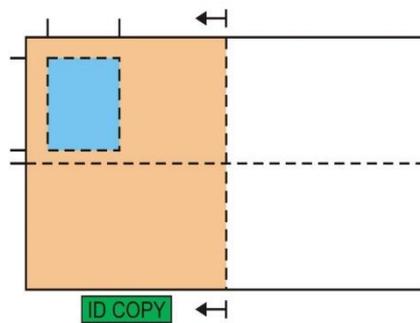
### 8.5.1 أسلوب الترتيب

لتنسيخ البطاقة الشخصية 4 أنواع من أساليب الترتيب:



الحافة الطويلة A5 يمين ويسار في نصف الصفحة أعلى وأسفل في نصف الصفحة أعلى وأسفل في الصفحة الكاملة  
الموضع:

أعلى وأسفل في الصفحة الكاملة: يكون الوضع الافتراضي. توضع البطاقة على "المنطقة البرتقالية" ليسار المنصة الزجاجية.  
أعلى وأسفل في نصف الصفحة، يمين ويسار في نصف الصفحة، يمين ويسار A5: توضع البطاقة على "المنطقة الزرقاء" للمنصة الزجاجية.



**الملاحظات:** • قبل إعادة تشغيل الجهاز، تكون إعدادات أسلوب الترتيب فعالة دائماً، بعد إعادة تشغيل الجهاز، يستعيد إلى الافتراضي.

## 8.5.2 التظليل

فيما يتعلق بإعداد التظليل، راجع [8.4.2](#).

## 8.5.3 أبعاد الأوراق

عندما يكون أسلوب الترتيب "أعلى وأسفل في الصفحة الكاملة" و"أعلى وأسفل في نصف الصفحة" و"يمين ويسار في نصف الصفحة"، يدعم أبعاد الأوراق "A4" و"Letter"، عندما يكون أسلوب الترتيب "الحافة الطويلة A5" يدعم أبعاد أوراق "A5"، يضع الأوراق رأسياً للطباعة حسب ملاحظة اللوحة.

## 8.6. إعداد تنسيخ الكمبيوتر

- من أجل حفظ فعالية تنسيخ الكمبيوتر الأفضل، يمكنكم تعديل الإعدادات عبر قائمة "إعداد تنسيخ الكمبيوتر".
1. اضغط زر "تنسيخ الكمبيوتر" على لوحة التحكم، ثم اضغط زر "قائمة" لدخول واجهة "إعدادات القائمة".
  2. اضغط زر "OK" لدخول واجهة إعدادات تنسيخ الكمبيوتر.
  3. اضغط زر التجه "▲" أو "▼" لاختيار الإعداد المطلوب. ثم اضغط زر "OK" لإعداد الخيار.

### 8.6.1 التظليل

فيما يتعلق بإعداد التظليل، راجع [8.4.2](#).

### 8.6.2 إعدادات الأوراق

يدعم تنسيخ الكمبيوتر ستة أنواع من أبعاد الأوراق A4,Letter,B5,A5,A6,Executive.

## 9. المسح الضوئي

تقدم آلة الطباعة نوعين من المسح الضوئي: "مسح الدفع" أي يجري المسح عبر تشغيل لوحة تحكم آلة الطباعة؛ "مسح الجر" أي يجري المسح عبر برنامج تطبيق المسح لطرف PC. قبل المسح، اضمن تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة على الحاسب الآلي.

### 9.1 مسح الجر

يمكنكم إجراء المسح عبر برنامج تطبيق المسح لطرف PC بأساليب الاتصال من USB أو السلكية أو اللاسلكية. قبل المسح، اضمن التوصيل الصحيح بآلة الطباعة.

#### 9.1.1 برنامج تطبيق المسح

خطوات التشغيل:

(1) انقر "برنامج تطبيق المسح" على الحاسب الآلي نقرتين، يكون الرمز كما في الشكل:

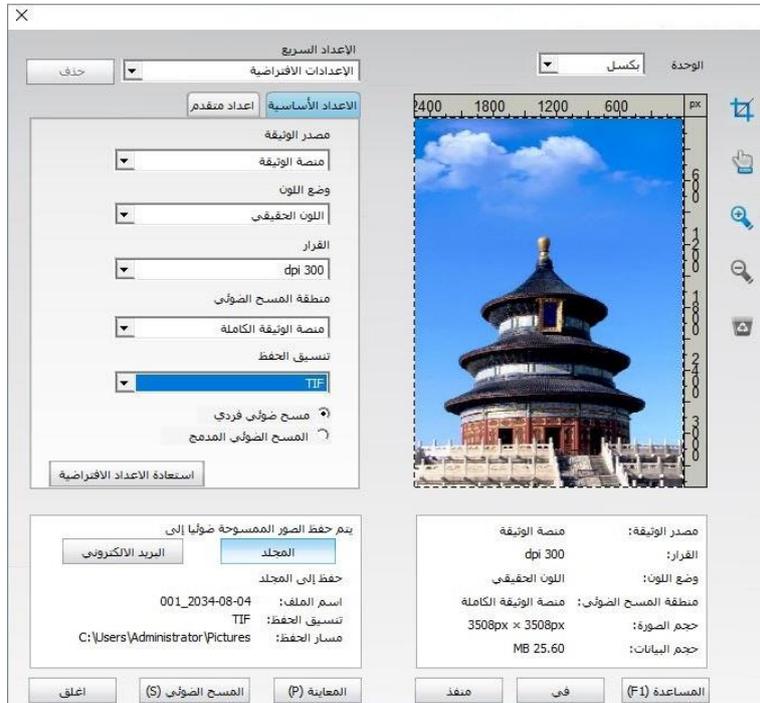


(2) تكون الواجهة المعروضة كما في الشكل الآتي:

**الملاحظات:** • يدعم هذا الجهاز مسح FB المدمج. إذا كنت تريد دمج المستندات الممسوحة ضوئياً، اختر "دمج المستندات الممسوحة

ضوئياً" على الواجهة أدناه.

• تعمل ميزة دمج المستندات الممسوحة ضوئياً فقط لأنواع تنسيقات الحفظ TIF/PDF/OFD.



3) يجري إعدادات المسح في القائمة اليمنى، انقر زر "مسح" عند الزاوية السفلى اليمنى بنقرة واحدة لبدأ المسح.

**الملاحظات:** • يمكن مسح الصور في تنسيق PNG، PDF، TIF، JPG، BMP، و OFD بواسطة برنامج تطبيق مسح Pantum. تتوفر وظيفة التعرف على النص في الصور للمستندات التي تكون في تنسيق DOCX، XLS، TXT، PPTX، XLSX وملفات PDF التي يمكن البحث فيها. (إذا أردت استخدام وظيفة التعرف على النص في الصور، يرجى تنزيل وتثبيت برنامج OCR طبقا لمطالبات الواجهة بعد تثبيت برنامج التشغيل. لطريقة التثبيت، يرجى الرجوع إلى [القسم 3.1](#))  
• يمكنكم نقر زر "مساعدة (F1)" في فتح ملف مساعدة برنامج التطبيق لمعرفة مزيد من بيانات إعدادات المسح.

يتوافق هذا المنتج مع معيار (WIA) برنامج تطبيق التصوير TWAIN و Windows. إذا استعمل برنامج يدعم معيار TWAIN أو WIA، فيمكن زيارة وظيفة المسح، كما مسح الصورة إلى البرنامج الشغال مباشرة. يأخذ هذا الكتيب برنامج Office (Word و Excel) وبرنامج Photoshop لعرض أسلوب التشغيل.

## 9.1.2 برنامج تشغيل مسح TWAIN

### 9.1.2.1 استعمال برنامج Office (Word و Excel)

خطوات التشغيل:

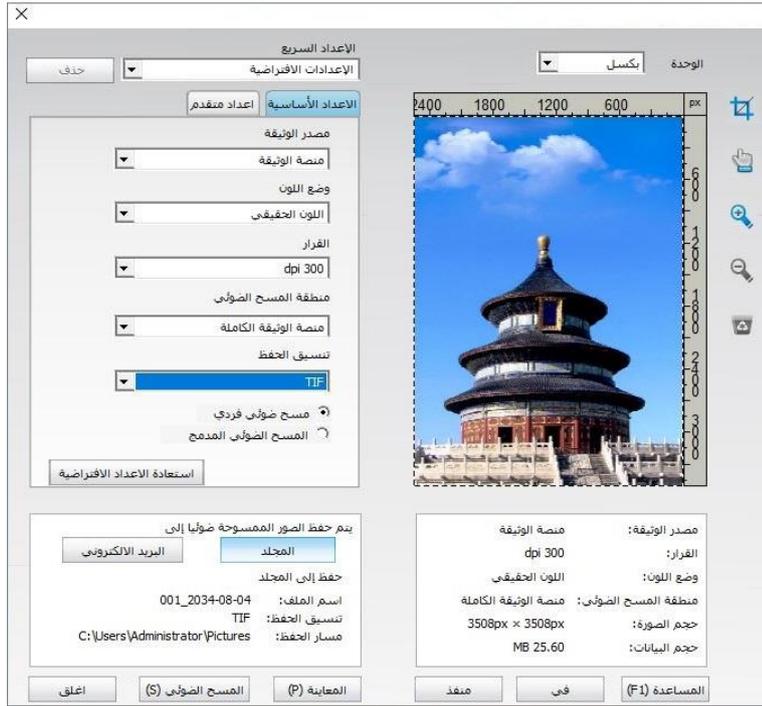
- 1) اشغل برنامج Office (Word و Excel)
- 2) تشغيل مفتاح الاختصار: Alt+I+P+S، تعرض نافذة البرنامج.



3) انقر خيار "الجهاز" لخيار مسح TWAIN، انقر زر "الإدخال المتخصص" عند الأسفل.



4) بعد عرض النافذة، تعد بيانات المسح في قائمة "الإعدادات الأساسية" و"الإعدادات المتقدمة"، انقر زر "مسح" لبدأ المسح.



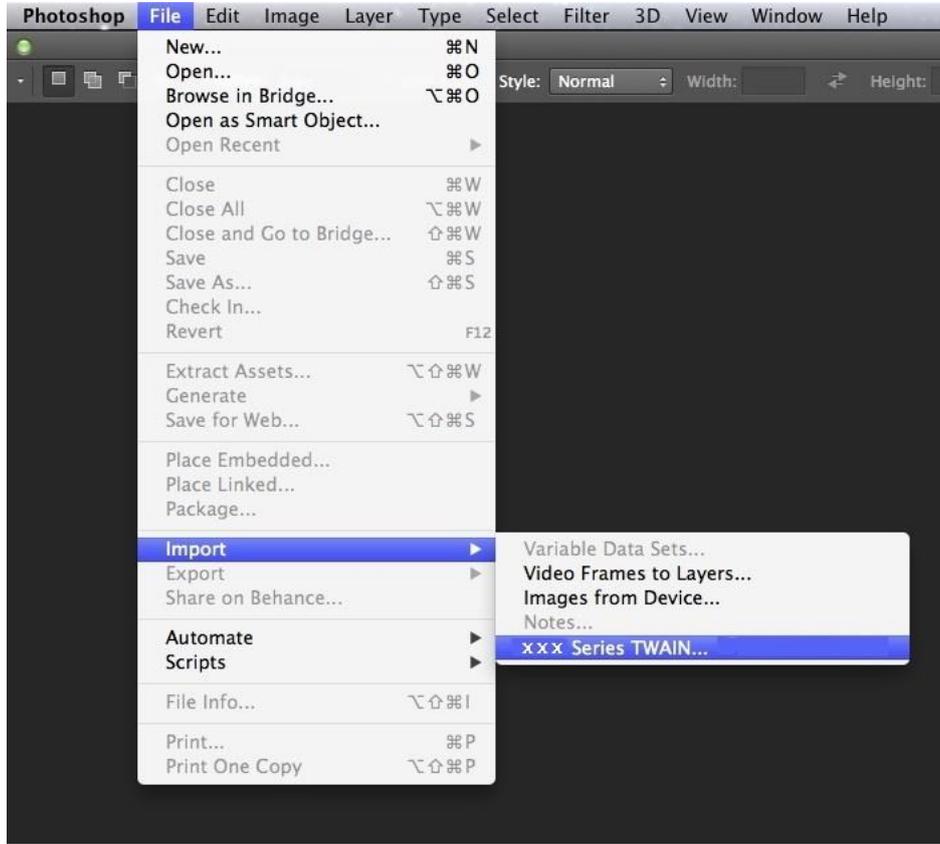
إذا احتجت إلى تبديل منفذ المسح، فانقر زر "منفذ" عند أسفل الصورة السابقة لخيار منفذ المسح، كما في الشكل الآتي:



## 9.1.2.2. استعمال برنامج Photoshop

خطوات التشغيل:

(1) اشغل برنامج Photoshop، انقر "ملف" على الزاوية العليا اليسرى - "إدخال"، لختيار مسح TWAIN، كما في الشكل؛



(2) بعد عرض النافذة، تكون خطوات التشغيل كما في [9.1.2.1](#) الخطوة 4.

### 9.1.3. برنامج تشغيل مسح WIA

#### 9.1.3.1. مسح WIA1.0 Windows XP

1. استعمال برنامج Office (Word و Excel) خطوات التشغيل:

(1) اشغل برنامج Office (Word و Excel)

(2) تشغيل مفتاح الاختصار: Alt+I+P+S، تعرض نافذة البرنامج.



(3) انقر خيار "الجهاز" لخيار مسح WIA، انقر زر "الإدخال المتخصص" عند الأسفل.



4) كما في النافذة المعروضة، يعد بيانات المسح.



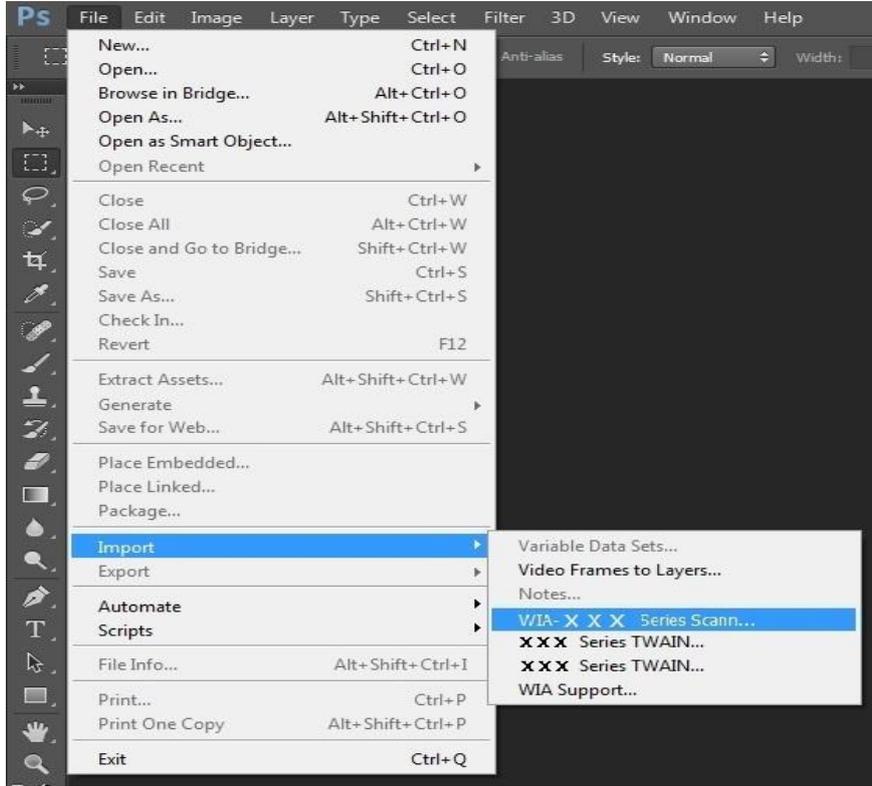
5) انقر "ضبط جودة الصورة الممسوحة" على الزاوية السفلى اليسرى على الشكل السابق، تعرض واجهة الخواص المتقدمة لإجراء إعداد المسح؛ بعد إكمال الإعداد، انقر زر "موافق" عند الأسفل وثم انقر زر "مسح" لبدأ المسح.



## 2. استعمال برنامج Photoshop

خطوات التشغيل:

(1) افتح برنامج Photoshop، انقر "ملف" على الزاوية العليا اليسرى - "الإدخال" لخيار مسح WIA، كما في الشكل:

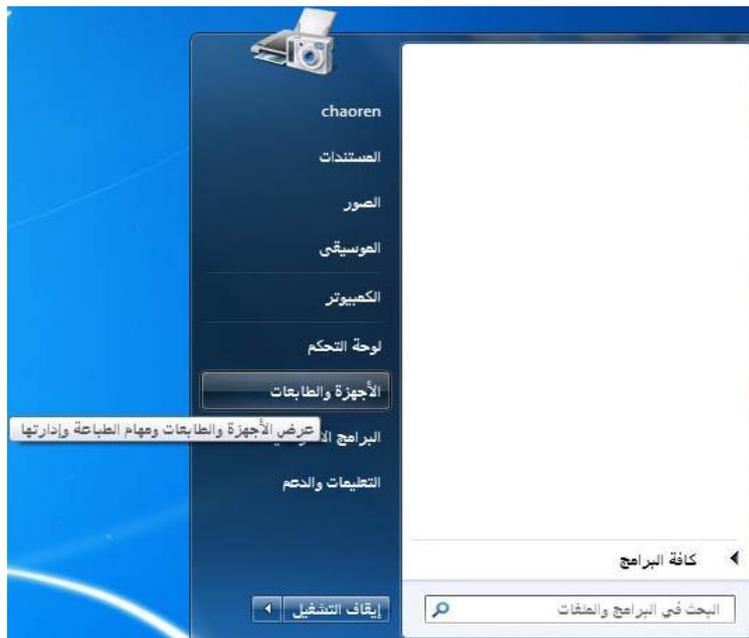


(2) بعد عرض النافذة، تكون خطوات التشغيل كما في [9.1.3.1](#) الخطوة 4.5.

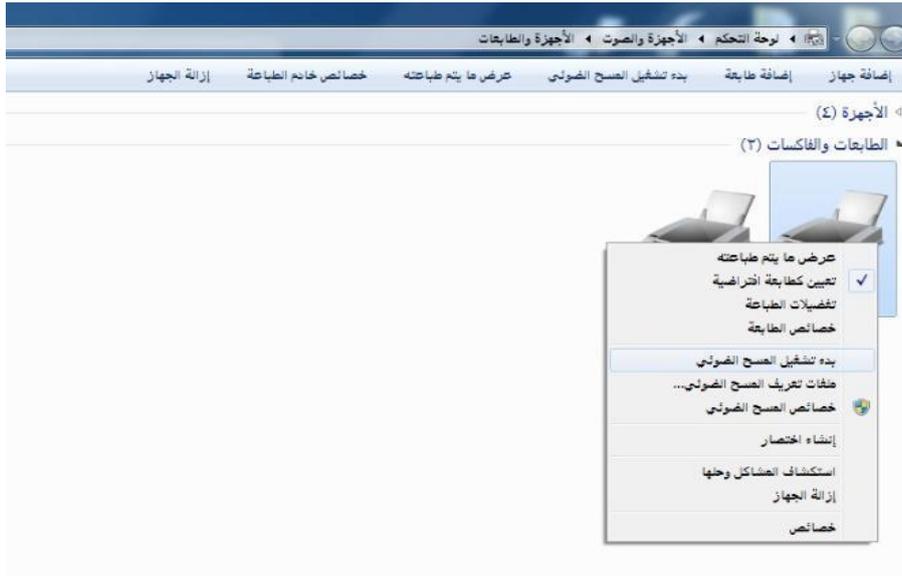
## 9.1.3.2 مسح WIA 2.0 (النسخ الأعلى أو Windows Vista / Windows Server 2008)

خطوات التشغيل:

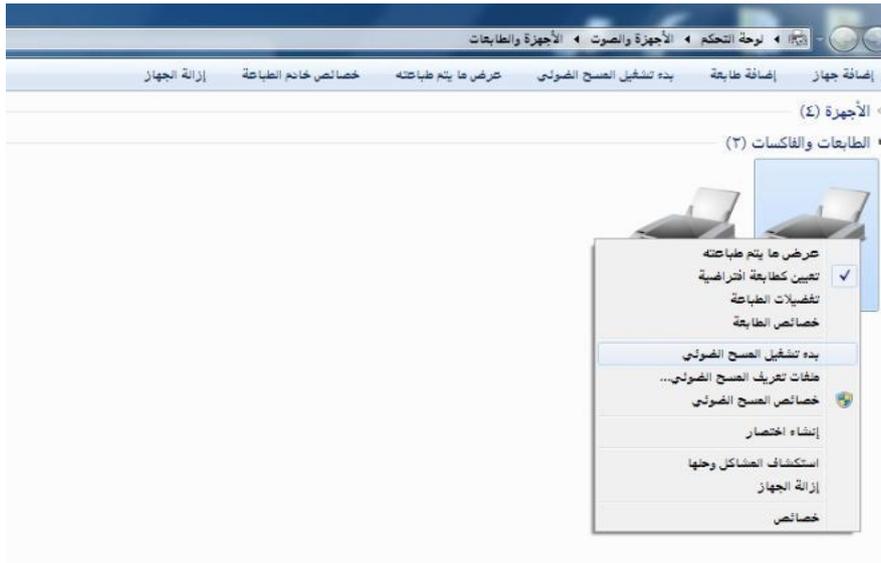
(1) انقر "بدأ" - "جميع البرامج" - "الجهاز وآلة الطباعة" على الزاوية اليسرى السفلى على سطح المكتب.



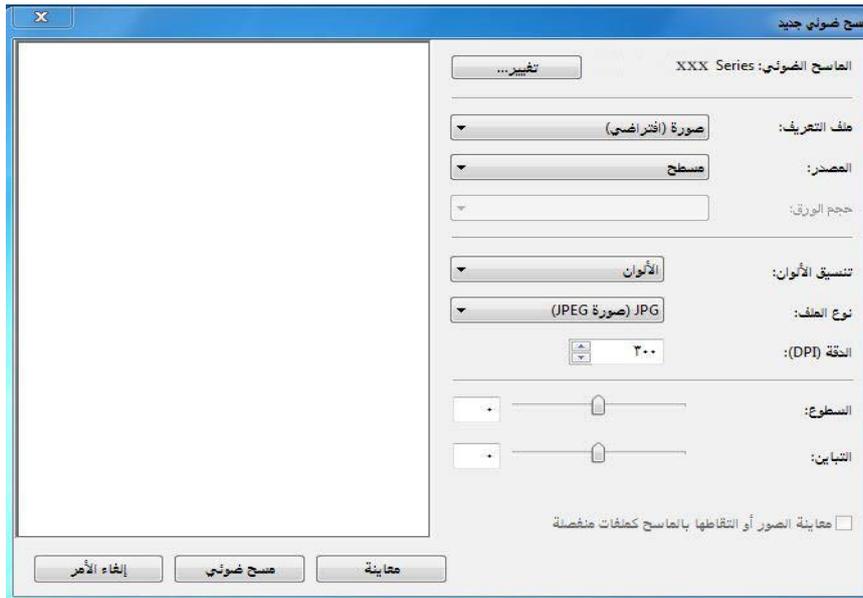
2) بعد عرض النافذة، يختار آلة الطباعة المطلوبة للاستعمال، انقر الزر الأيمن للماوس.



3) انقر خيار "بدء المسح" على شريط الخيار الأعلى.



4) بعد عرض النافذة يجري إعدادات المسح، انقر "مسح" على الزاوية السفلى اليمنى لبدأ المسح.



## 9.2. مسح نظام Mac

### 9.2.1. مسح ICA

#### 9.2.1.1 فتح ICA عبر "الطباعة والمسح"

خطوات التشغيل:

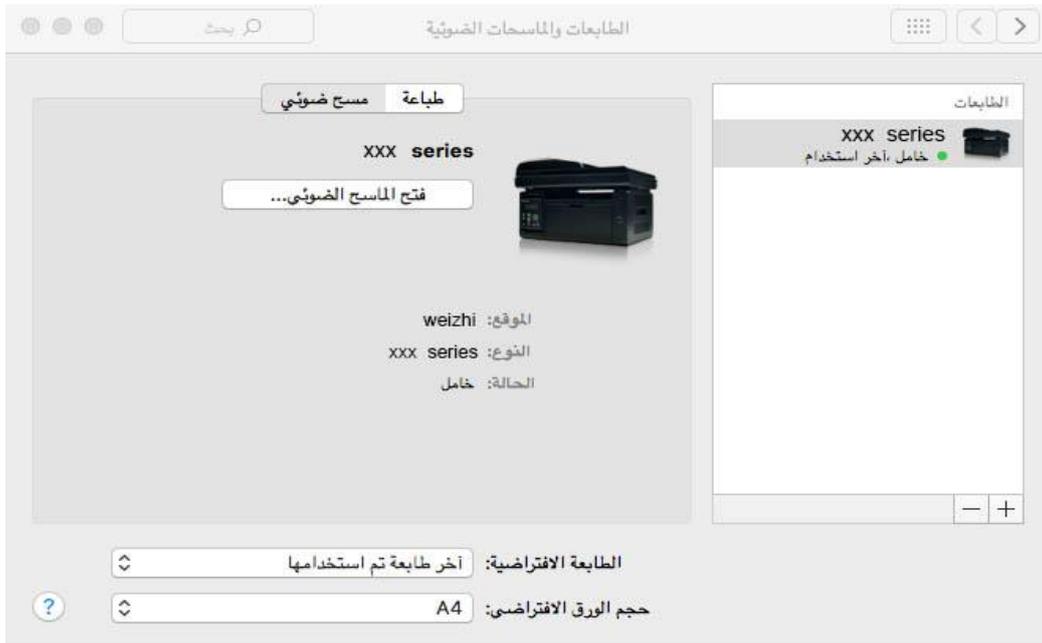
(1) بعد إكمال تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة، انقر الرز الأسفل الأيسر "إعدادات تفضيلات النظام" على سطح مكتب الحاسب الآلي.



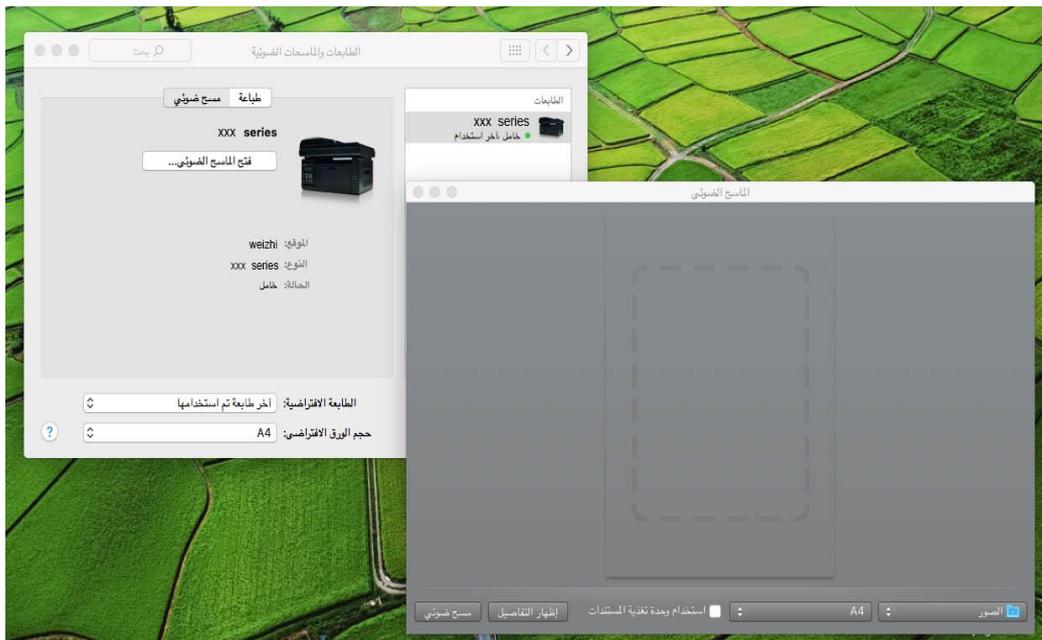
(2) بعد عرض النافذة، انقر زر "الطباعة والمسح".



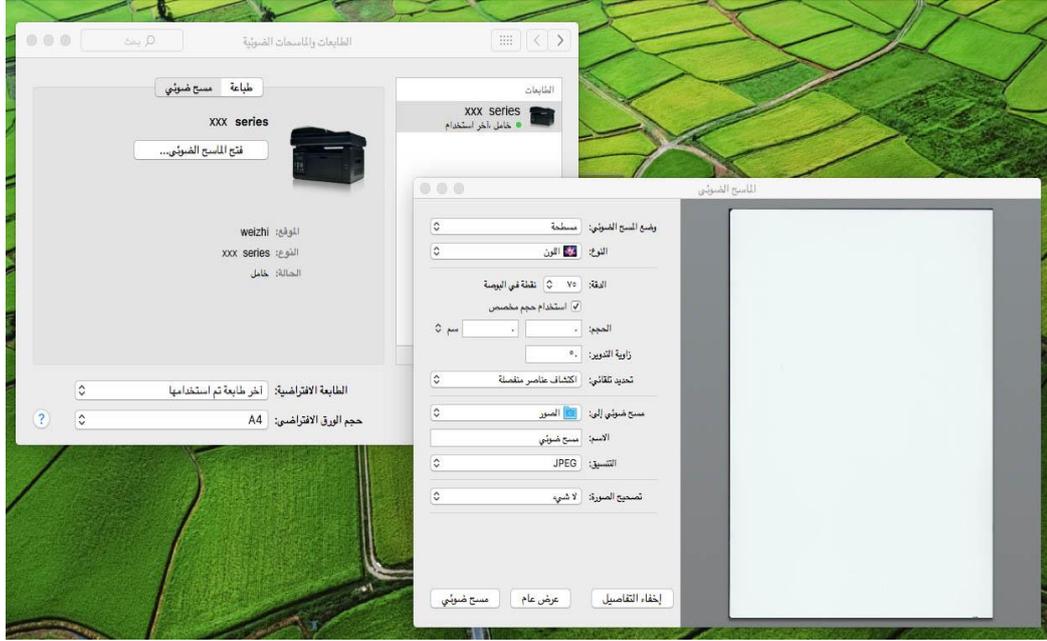
(3) بعد عرض النافذة، اختر زر "المسح".



(4) انقر "فتح الماسح الضوئي"، تعرض نافذة المسح.



5) انقر "عرض البيانات التفصيلية" على الزاوية السفلى اليمنى لإعداد معلومات المسح.

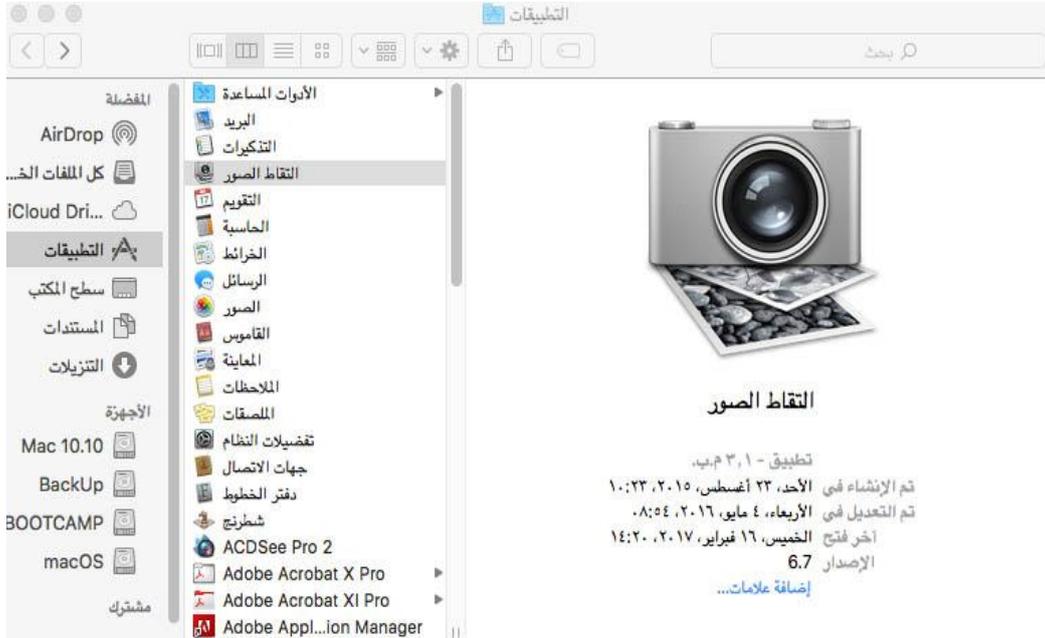


6) انقر زر "المسح" على الزاوية السفلى اليمنى لبدأ المسح.

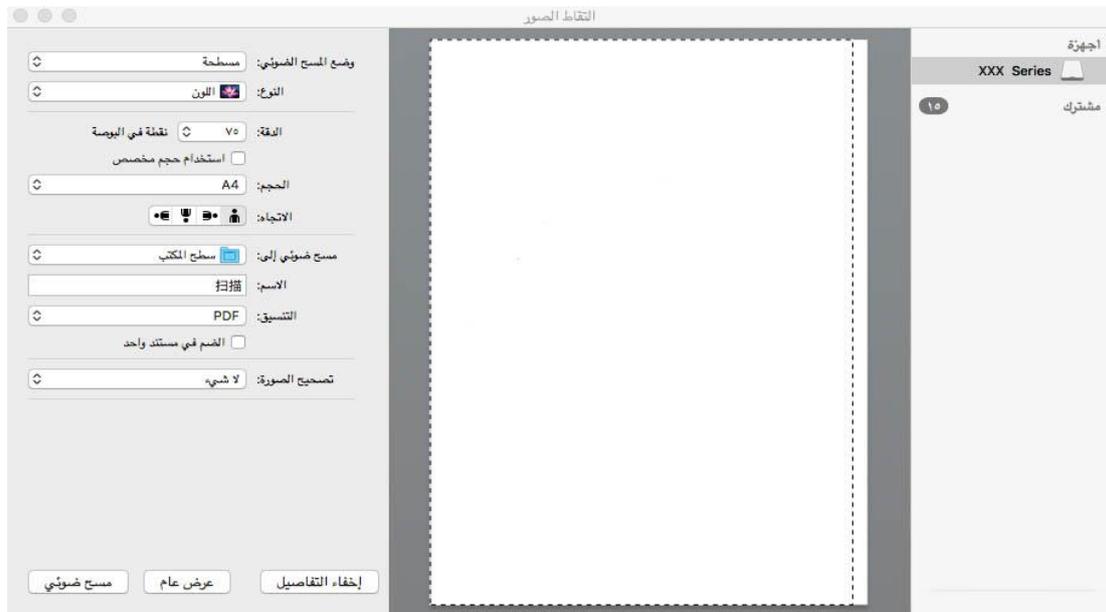
### 9.2.1.2. استعمال ICA عبر برنامج التطبيق

خطوات التشغيل:

1) انقر رمز "Finder" على الزاوية السفلى اليسرى على سطح المكتب أو اشغل مفتاح الاختصار `command+shift+C` في نافذة الحاسب الآلي على لوحة المفاتيح، ويجد "قبض الصورة" في "برنامج التطبيق" (كما يمكن تشغيل `command+shift+A` في القفز إلى "برنامج التطبيق" مباشرة)، انقر فتح التطبيق.



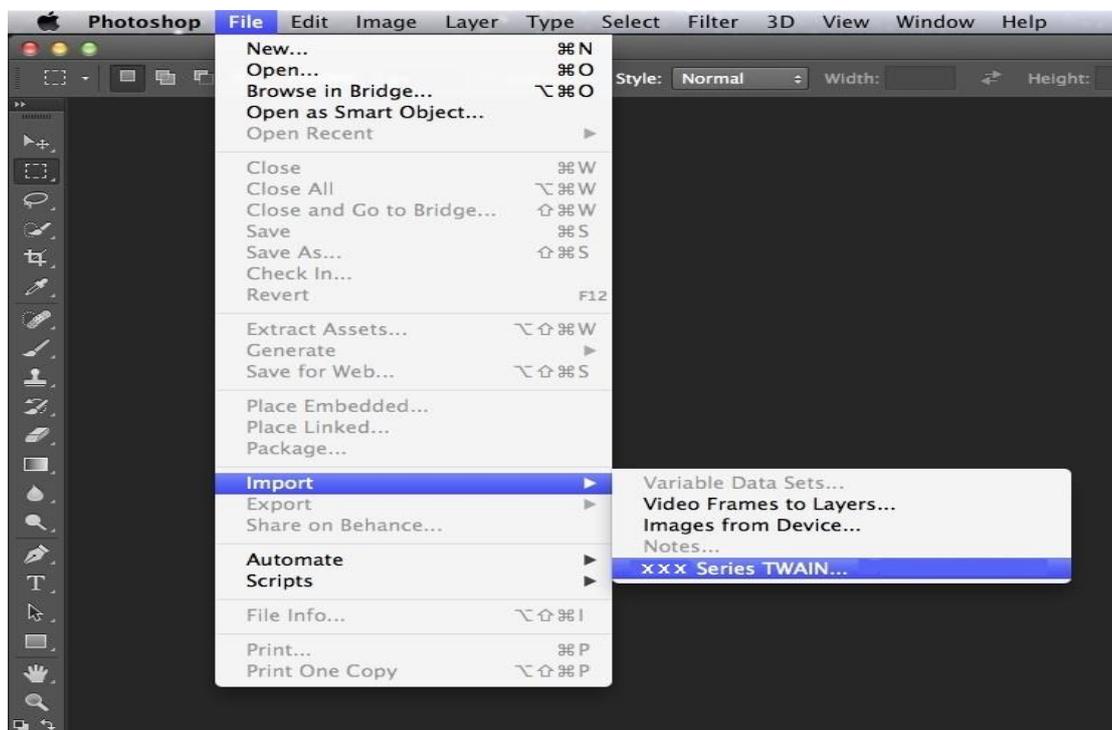
(2) بعد خيار آلة الطباعة في القائمة اليسرى، يمسح معلمات المسح في القائمة اليمنى، انقر "مسح" على الزاوية السفلى اليمنى لبدأ المسح.



## 9.2.2 مسح TWAIN

يأخذ برنامج Photoshop كالمثال.  
خطوات التشغيل:

(1) افتح برنامج Photoshop، انقر "ملف" على الزاوية العليا اليسرى - "الإدخال" لخيار مسح TWAIN، كما في الشكل:



(2) بعد عرض النافذة، تكون خطوات التشغيل كما في [9.1.2.1](#) الخطوة 4.

## 9.3. مسح الدفع

يقدم هذا الجزء كيفية استعمال لوحة تحكم آلة الطباعة لمسح الملف إلى PC، Email، FTP.

- الملاحظات:** • امسح صفحة أحادية إلى PC/Email/FTP للحفظ إلى PDF، TIFF، JPEG.  
• في وضع المسح الموحد، امسح إلى PC بالافتراضي ملف PDF، يسمح إلى Email/FTP للحفظ إلى PDF، TIFF، JPEG.

### 9.3.1. المسح إلى الحاسب الآلي

- يمكنكم تشغيل مسح الملف إلى الحاسب الآلي عبر استعمال لوحة تحكم آلة الطباعة. (يدعم أسلوب توصيل سلك USB فقط).
1. اضمن تشغيل آلة الطباعة والحاسب الآلي والتوصيل الصحيح.
  2. ضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية أو ADF (فيما يتعلق بكيفية وضع النص الأصلي، راجع 2.5).
  3. اضغط زر "المسح" على لوحة التحكم، اضغط زر "▲" أو "▼" لخيار "مسح الصفحة الأحادية" أو "مسح الصفحات الموحدة"، اضغط زر OK.
  4. اضغط زر "القائمة"، ثم اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعدادات المسح".
  5. اضغط زر "▲" أو "▼" لخيار "المسح إلى"، اضغط زر OK.
  6. اضغط زر "▲" أو "▼" لخيار "المسح إلى PC"، اضغط زر OK؛ اضغط زر "بدأ" لبدأ المسح.
  7. إذا مسح موحدا فيجب مواصلة مسح الملف إلى المنصة الزجاجية، اضغط زر "بدأ" في مواصلة مسح الصفحة الثانية (يمكن المسح المستمر عبر استعمال ADF).

### 9.3.2. مسح إلى الایمیل

- يمكنكم مسح الملفات السوداء والبيضاء أو الملونة إلى برنامج تطبيق الایمیل بشكل ملحوظ الملف. تتمثل خطوات التشغيل كما يلي:
1. اضمن تشغيل آلة الطباعة والحاسب الآلي والتوصيل الصحيح.
  2. فيما يتعلق بتجهيز طرف العميل SMTP، راجع 6.2.4.1.
  3. فيما يتعلق بإعداد سجل عناوين الایمیل، راجع 6.2.4.2.
  4. ضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية أو ADF (فيما يتعلق بكيفية وضع النص الأصلي، راجع 2.5).
  5. اضغط زر "المسح" على لوحة التحكم واضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "مسح الصفحة الأحادية" أو "المسح الموحد"، اضغط زر "OK".
  6. اضغط زر "القائمة"، ثم اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعدادات المسح".
  7. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "المسح إلى"، اضغط زر "OK".
  8. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "المسح إلى الایمیل"، اضغط زر "OK".
  9. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "سجل عناوين الایمیل" أو "ایمیل المجموعة"، اضغط زر "OK".
  10. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار العنوان أو المجموعة، ثم اضغط زر "OK"؛ اضغط زر "بدأ" لبدأ المسح.
  11. إذا أجرى المسح الموحد، فيوضع الملف المواصل للمسح على المنصة الزجاجية، ابدأ زر "بدأ" ويواصل مسح الصفحة الثانية (يمكن المسح المستمر باستعمال ADF).
- تعليمات إعداد وظيفة إرسال الایمیل إلى المجموعة:
- يعد اسم مجموعة الإرسال عبر Webpage، بعد أعضاء مجموعة الایمیل في مجموعة الإرسال أي متلقي الایمیل. بعد إكمال المسح، ينقل ملف المسح إلى سيرفو الایمیل و ثم يرسل إلى جميع أعضاء المجموعة عبر سيرفو الایمیل.

### 9.3.3. المسح إلى FTP

يجب ضمان الظروف الشبكية للمستخدم بالمسح إلى FTP، يمكن مسح الملفات بكمية كبيرة نسبيا في الشبكة ويحتاج إلى إدخال عنوان السيرفو واسم المستخدم وكلمة المرور لدخول FTP. تكون خطوات التشغيل كما يلي:

1. اضمن تشغيل آلة الطباعة والحاسب الآلي والتوصيل الصحيح.
2. جهز سجل عناوين FTP، راجع [6.2.4.3](#).
3. ضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية أو ADF (فيما يتعلق بكيفية تجهيز النص الأصلي، راجع [2.5](#)).
4. اضغط زر "المسح" على لوحة التحكم، اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "مسح الصفحة الأحادية" أو "المسح الموحد"، اضغط زر "OK".
5. اضغط زر "القائمة"، ثم اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعدادات المسح".
6. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "المسح إلى"، اضغط زر "OK".
7. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "المسح إلى FTP"، اضغط زر "OK".
8. اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار السيرفو، اضغط زر "OK"؛ اضغط زر "بدأ" لبدأ المسح.
9. إذا أجرى المسح الموحد فيحتاج إلى وضع الملفات المطلوبة للمسح على المنصة الزجاجية، واضغط زر "بدأ" لمواصلة مسح الصفحة الثانية (يمكن إجراء المسح المستمر المباشر عبر استعمال ADF).

### 9.4. إلغاء أعمال المسح

يمكن إلغاء الأعمال عبر أسلوبين عند مسح الملف:

- 1) اضغط زر "إلغاء" على لوحة تحكم آلة الطباعة في إلغاء العمل.
- 2) انقر زر "إلغاء" على واجهة شريط عملية المسح على طرف الحاسب الآلي لإلغاء العمل.

## 10. الفاكس

### 10.1. توصيل الأجهزة

- يستعمل منفذ "LINE" في توصيل سلك هاتف الفاكس.
- يستعمل منفذ " " في توصيل الهاتف الخارجي.

**الملاحظات:** • عند توصيل سلك الهاتف، يقترح استعمال خدمة الهاتف الافتراضي التقليدي (PSTN: شبكة تبادل الهاتف العام). إذا استعملت الظروف الرقمية (مثل VoIP، ISDN، PBX، DSL) فاضمن صحة استعمال جهاز التصفية وإعداد الأرقام. لمزيد من المعلومات، اتصل بموفر الخدمة الرقمية.

### 10.2. إعداد الفاكس

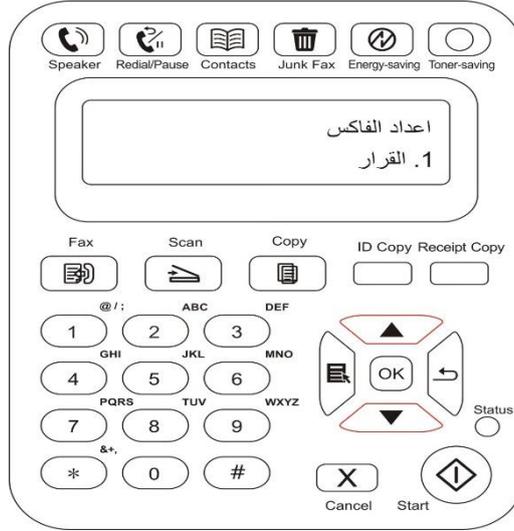
- يمكنكم إعداد الفاكس عبر التشغيلات الآتية.
- (1) اضغط زر "الفاكس"، ثم زر "القائمة" لدخول واجهة "إعداد القائمة".



- (2) اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعداد الفاكس".



3) اضغط زر "▲" أو "▼" لإعداد خيار الفاكس المطلوب.



4) يمكن إجراء إعداد 14 خيار مع تعليمات المواصفات كما يلي:

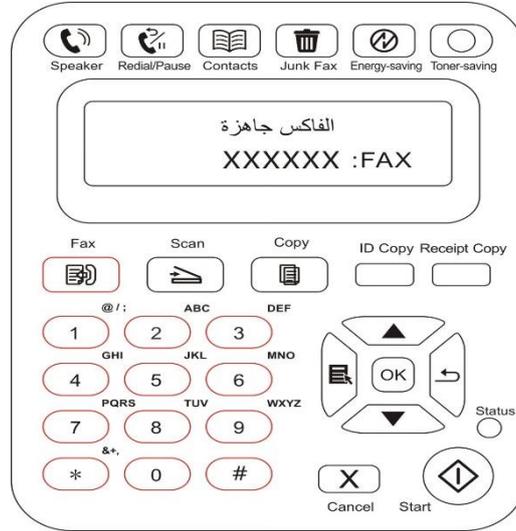
الرقم	خيار	البيان
1	نسبة القرار	يمكن خيار جودة الفاكس بالخيار "قياسية، دقة، دقة عالية، صورة"، يكون الافتراضي "قياسية". q.
2	الأبعاد الأصلية	يمكن خيار أبعاد ملف الفاكس حسب الحاجة بالخيار "A4، Letter، Legal".
3	التظليل	يمكن إجراء إعداد الضبط اليدوي أو الضبط الأوتوماتيكي لتظليل ملف الفاكس.
4	الإرسال المتأجل	يمكن إعداد رقم الفاكس ووقت الإرسال المتأجل (داخل 24 ساعة) لإرسال الفاكس حسب الموعد المحدد عبر وظيفة الإرسال المتأجل.
5	الإرسال المتعدد العناوين	يمكن إرسال عناوين متعددة، يحتاج إلى إدخال رقم الفاكس حسب الترتيب، يدعم 10 رقم فاكس للإرسال في نفس الوقت على الأكثر.
6	التلقي وإعادة التوجيه	لخيار تلقي الإرسال خياران فرعيان، يختار "التحويل إلى الفاكس" لإدخال رقم التحويل المطلوب، بعد تلقي الفاكس، لا تشغل آلة الطباعة في طباعة الفاكس، بل يرسل الفاكس إلى رقم التحويل؛ في وضع تشغيل "التحويل إلى الفاكس"، إذا اختار "التحويل والطباعة"، فيعد تلقي الفاكس، لا تشغل آلة الطباعة في طباعة الفاكس فقط بل ترسل نسخة من الفاكس إلى رقم التحويل.
7	إعدادات الإرسال	يعد معلومات إرسال الفاكس عبر الخيار في "إعدادات الإرسال".
8	إعدادات التلقي	يعد معلومات تلقي الفاكس عبر الخيار في "إعدادات التلقي".
9	دفتر الهواتف	يمكن للمستخدم تحرير دفتر الهواتف وهواتف المجموعة عبر جهة الاتصالات، كما يطبع قائمة دفتر الهواتف وهواتف المجموعة.
10	التوافق	إذا كان التشوه في خط الهاتف ويؤدي إلى الحالة الشاذة في إرسال أو تلقي الفاكس، فيمكن محاولة التحويل إلى وضع توافق VOIP عبر الإعدادات.
11	الدول والأقاليم	يعد مختلف الدول والأقاليم بالتناسب مع خطوط الهواتف لمختلف الدول.
12	تقرير الفاكس	يمكن طباعة تقرير الفاكس المطلوب حسب الحاجات الذاتية عبر الخيار في "تقرير الفاكس".
13	الأعمال	يبحث قائمة جميع الفاكس المتأجل الإرسال، يمكن حذف أعمال الإرسال المتأجل عبر ضغط زر الإلغاء.
14	سجل الاتصالات	يمكنكم بحث آخر 30 سجل إرسال/تلقي.

## 10.3. وظيفة الفاكس

### 10.3.1. إرسال الفاكس

#### 10.3.1.1. الإرسال الأوتوماتيكي للفاكس

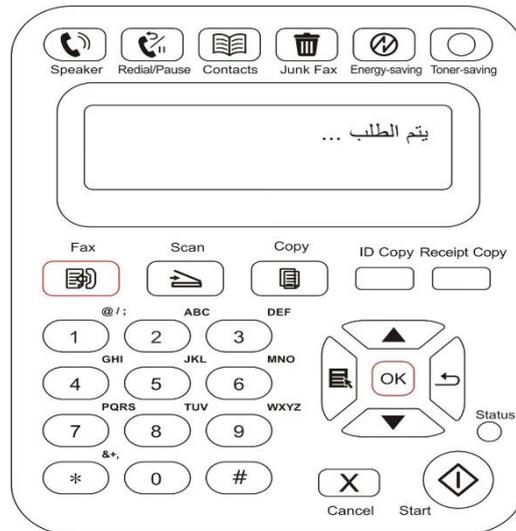
- 1) ضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية أو ADF (فيما يتعلق بكيفية وضع النص الأصلي، راجع 2.5).
- 2) اضغط زر "الفاكس" وأدخل رقم الفاكس عبر أزرار الأعداد.



- 3) اضغط زر "بدأ" لبدأ مسح الملف.

4) إذا وضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية، فيلاحظ "مسح الصفحة القادمة" بعد مسح صفحة واحدة. إذا كانت صفحة قادمة، فأخرج النص الأصلي الممسوح، كما ضع الصفحة القادمة على المنصة الزجاجية، اضغط زر "بدأ". بعد مسح جميع الصفحات، اضغط زر "OK".

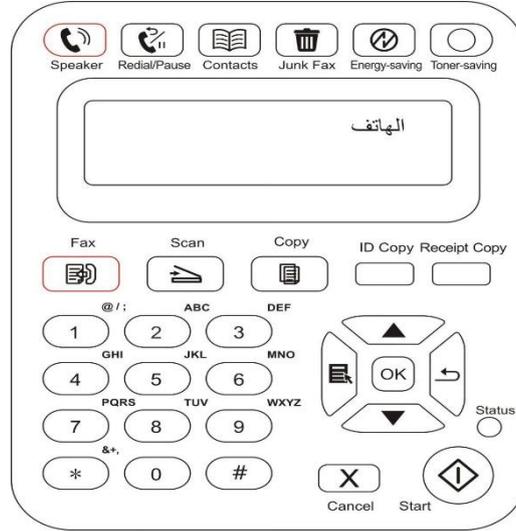
- 5) بعد انتهاء المسح، يشغل الفاكس للإرسال.



**الملاحظات:** من أجل تجنب ضرر هذا المنتج، لا تستعمل شريط التصحيح أو سائل التصحيح أو دبوس أو دبوس الكتيب. إضافة إلى ذلك، لا تضع الصور أو النصوص الأصلية الصغيرة أو النصوص الأصلية القابلة للكسر في جهاز إدخال أوراق الملف.

### 10.3.1.2. الإرسال اليدوي للفاكس

- 1) ضع النص الأصلي على المنصة الزجاجية أو ADF (فيما يتعلق بكيفية وضع النص الأصلي، راجع 2.5).
- 2) اضغط زر "الفاكس".
- 3) اضغط زر "حر البيدين" أو ارفع سماعة الهاتف، أدخل رقم الفاكس.



- 4) بعد سمع صوت ملاحظة الفاكس، اضغط زر "بدأ" لتثبيت الإرسال.
- إذا كان النظيف يتلقى الهاتف فيمكن إجراء المكالمات الصوتية بين الطرفين، بعد تثبيت إرسال الفاكس، يسمع صوت ملاحظة الفاكس للنظيف ويرسل عبر ضغط زر "بدأ".

### 10.3.2. تلقي الفاكس

لتلقي الفاكس أسلوبان، يكون الافتراضي وضع الفاكس. وضع الفاكس: يحدد كل مكالمة للمرسل كالفاكس، عندما تبلغ مرات النغمة المعدة، يرسل إشارة تلقي الفاكس ويتلقى الفاكس أوتوماتيكياً؛ وضع الهاتف: يحدد كل مكالمة للمرسل كالهاتف، يحتاج إلى التلقي اليدوي وتم ضغط زر "بدأ" على لوحة التحكم لتلقي الفاكس.

#### 10.3.2.1. يتلقى أوتوماتيكياً في وضع الفاكس

عند تلقي الفاكس، يجب الجهاز المكالمة بمرات النغمة المحددة، كما يتلقى الفاكس أوتوماتيكياً. تكون مرات النغمة الافتراضية 4 مرات. فيما يتعلق بتعديل مرات النغمة، راجع 10.2 و 15. فيما يتعلق بضبط جهاز صوت النغمة، راجع 12.1.5.

#### 10.3.2.2. التلقي اليدوي في وضع الهاتف

- في وضع الهاتف، عند تلقي الفاكس، توجد 3 أساليب في تلقي الفاكس:
- 1) اضغط زر "بدأ" على لوحة التحكم ويبدأ الجهاز تلقي الفاكس.
  - 2) أسقط مقبض الهاتف أو اضغط زر "حر البيدين" على لوحة التحكم، ثم ابدأ زر "بدأ" ويبدأ الجهاز تلقي الفاكس.
  - 3) من خلال أسلوب التلقي عن بعد (يناسب تشغيل الهاتف الارجي)، بعد أخذ سماعة الهاتف، اضغط "90\*" على لوحة الهاتف، يبدأ الجهاز تلقي الفاكس.

**الملاحظات:** • يكون الرقم عن بعد "90\*" افتراضياً، يمكن للمستخدم عدليه بنفسه مع مسار التعديل إلى "القائمة" - "إعدادات

الفاكس" - "إعدادات التلقي" - "الرقم عن بعد" - "الفتح" للتعديل.

• عند نقصان كمية الحبر في خرطوشة الحبر بالليزر، ربما لا يمكن طباعة أعمال الفاكس المتلقية، بدل خرطوشة

الحبر بالليزر الجديدة أو يختار "مواصلة الطباعة بكمية الحبر المنخفضة" إلى "تشغيل" فيمكن مواصلة الطباعة.

### 10.3.3. يعد التشوه وتوافق أسلاك الهاتف لنظام VoIP

إذا كان يؤدي إلى الحالة الشاذة في إرسال أو تلقي الفاكس بسبب تشوه أسلاك الهاتف، فيمكن محاولة الأساليب الآتية في رفع نسبة نجاح إرسال الفاكس.

1. يمكن التحويل إلى وضع توافق VOIP عبر إعداد اللوحة.  
قم بالإعداد حسب التشغيلات الآتية:  
(1) بعد استعداد الجهاز، اضغط زر "الفاكس"، ثم اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة "إعدادات القائمة".  
(2) اضغط زر "OK" لدخول واجهة "إعداد الفاكس"، ثم اضغط "OK".  
(3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" لدخول "التوافق"، ثم اضغط زر "OK".  
(4) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" لخيار "VoIP"، فيحول إلى وضع توافق VoIP.  
2. يمكن إعادة إرسال الفاكس في فترة غير مشغولة.  
3. اتصل بموفر VoIP واستفسر ما إذا كان يمكن تحسين إعدادات الشبكة لنقل الفاكس.

### 10.3.4. وظائف الفاكس الأخرى

فيما يتعلق بإعدادات وظائف الفاكس الآتية، راجع 10.2 و 15 لإكمال الإعدادات.

1. الإرسال المتعدد العناوين  
يمكنكم إرسال نفس النص الأصلي إلى أرقام الفاكس المتعددة عبر هذا المنتج، يدعم الإرسال بـ 10 أرقام فاكس في نفس الوقت على الأكثر.  
2. الإرسال المتأجل  
يمكنكم تحقيق وظيفة إرسال الفاكس المتأجل عبر لوحة التحكم. عند إكمال هذه العملية، يسمح هذا الملف الملف إلى الذاكرة ويرجع إلى وضع "الاستعداد".  
3. تحويل الفاكس  
يمكنكم تحويل الفاكس المرسل. عند تلقي الفاكس، احفظها في الذاكرة الداخلية. يتصل برقم الفاكس المحدد بكم ويرسل الفاكس. إذا كان الخط مشغولاً أو تعطل الخط ولا يمكن التحويل بشكل ناجح فيطبع هذا المنتج نسخة من مضمونات التحويل كاحتياطي (إذا أعد إعادة الاتصال، فيجري الطباعة بعد انتهاء إعادة الاتصال).  
عند تشغيل وظيفة التحويل، إذا كانت حاجة إلى طباعة مضمونات التحويل، اشغل وظيفة "التحويل والطباعة".  
4. إعادة الاتصال الأوتوماتيكية  
إذا كان الرقم المتصل مشغولاً أو دون إجابة عند إرسال الفاكس، فيعود الجهاز الاتصال بهذا الرقم. يمكنكم الإعداد الذاتي لمرات إعادة الاتصال والفترة الفاصلة لإعادة الاتصال.  
5. التصغير الأوتوماتيكي  
عندما لا يتوافق ورق الفاكس المتلقي مع ورق المعد في آلة الطباعة، حسب شكل الورق المعد، يصغر الفاكس المتلقي لتناسب مع شكل الورق في آلة الطباعة.  
إذا منع استعمال خيار "التصغير الأوتوماتيكي"، فيطبع الفاكس بالأبعاد الكاملة على الصفحات المتعددة. من الافتراضي أن تشغل وظيفة التصغير الأوتوماتيكية.

**الملاحظات:** • اضمن توافق إعدادات أبعاد الأوراق مع أبعاد الوسائط المعبئة في علبة الأوراق.



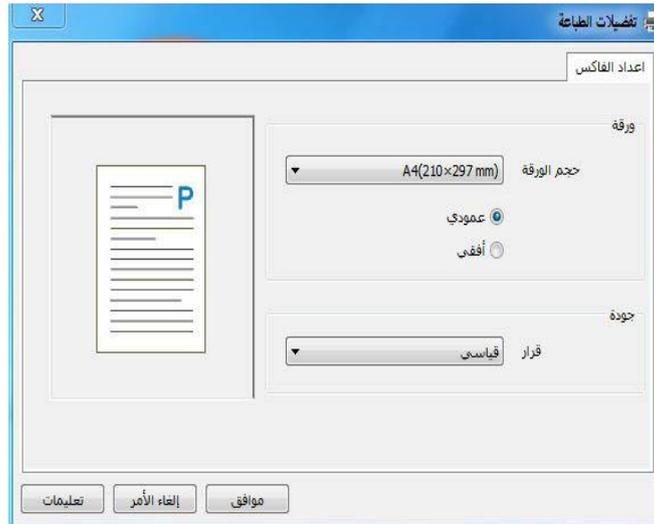
6. دفتر الهواتف  
يمكنكم إعداد دفتر الهواتف وتحرير الاتصال السريع والاتصال بمجموعة من الأرقام للاتصال السريع عند إرسال الفاكس.  
(1) الاتصال السريع  
في واجهة الفاكس، اضغط زر "دفتر الهواتف" لدخول واجهة الاتصال السريع، يبحث النظام أوتوماتيكياً. إذا كان يوجد اتصال سريع، فيعرض البيانات، ثم يشغل الفاكس عبر زر "بدأ"، إذا لم يجد هذا الرقم، فيلاحظ الرقم خالياً؛ يحفظ 200 رقم سريع على الأكثر.  
(2) مجموعة الأرقام  
في واجهة الفاكس، اضغط زر "القائمة"، ثم اضغط زر "OK" لدخول واجهة إعداد معلومات الفاكس، اختر دفتر الهواتف - مجموعة الهواتف لدخول واجهة مجموعة الهواتف، يختار مجموعة الأرقام ويختار مجموعة ويضغط زر البدء في إرسال مجموعة الفاكسات. يمكن إعداد مجموعة الأرقام 10 مجموعة على الأكثر، يحفظ 99 رقم في كل مجموعة على الأكثر.

## 10.4 .PC-FAX

من خلال Pantum PC-Fax، يمكنك إرسال ملف الحاسب الآلي كالفاكس. يدعم Pantum PC-Fax نظام Windows. يأخذ هذا الفصل إرسال ملف وورد كالمثال لعرض أسلوب التشغيل.

### 10.4.1 .إرسال فاكس PC-Fax

- (1) افتح ملف الفاكس المطلوب للإرسال.
- (2) انقر "ملف"، ثم انقر خيار "الطباعة".
- (3) يختار آلة الطباعة بتسمية نهاية Fax، انقر "خواص آلة الطباعة"، يمكن إعداد "الأوراق" و"الجودة" لإرسال PC-Fax في الصفحة المعروضة "إعدادات الفاكس".



- (4) انقر زر "الطباعة"، يعرض واجهة "إرسال الفاكس".

- (5) أدخل "الاسم" و"رقم الفاكس"، انقر "إضافة إلى قائمة المرسل إليه"؛ إذا كانت حاجة إلى إرسال إلى العناوين المتعددة، يمكن مواصلة إدخال "الاسم" و"رقم الفاكس"، انقر "إضافة إلى قائمة المرسل إليه".
- (6) انقر "الإرسال" لبدأ إرسال الفاكس.

# 11. الطباعة المتحركة/المسح الضوئي/الفاكس

**الملاحظات:** • لا تتوفر بعض الوظائف وفقاً للموديلات المختلفة من الطابعات. إذا كانت لديك أي أسئلة، فيرجى الاتصال بخدمة العملاء.

## 11.1 برنامج تطبيق "طباعة Pantum"

يمكنك إجراء وظائف الطابعة من طباعة ومسح ضوئي ونسخ وفاكس على الأجهزة المحمولة (الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية) من خلال برنامج تطبيق.

### 11.1.1 أنظمة التشغيل المدعومة

مع إصدارات أنظمة "Pantum" يتوافق تطبيق "طباعة التشغيل اندرويد 6.0 - 12.0 و iOS 11.0- 16.0 و Harmon yOS 2.0-3.0.

### 11.1.2 كيفية تنزيل برنامج تطبيق "طباعة Pantum"

أسلوب التنزيل للجهاز المحمول **Android:**

1. يمكنكم دخول الموقع الإلكتروني <http://www.pantum.com> < الخدمة والدعم < تنزيل برنامج التشغيل < خيار موديل آلة الطباعة < التنزيل والتنصيب.

2. يمكنكم دخول Google Play Store < Apps < بحث Pantum Mobile Printing < التنزيل والتنصيب.

أسلوب التنزيل للجهاز المحمول **iOS:**

انقر رمز App Store على واجهة الجهاز المحمول iOS < واجهة البحث < أدخل "PANTUM" أو "طباعة Pantum" في شريط إدخال البحث < ينزل ويثبت.

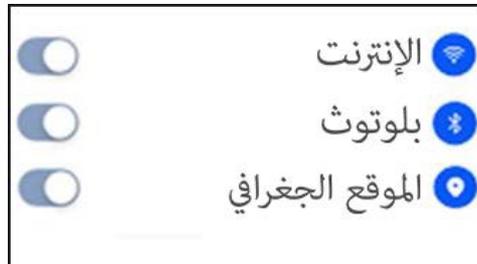
### 11.1.3 طريقة استخدام تطبيق طابع Pantum

#### 11.1.3.1 إضافة طابعة

1. إضافة الطابعة من خلال تكوين شبكة **Wi-Fi**

1. تأكد من تشغيل البلوتوث على الجهاز المحمول وأذونات الموقع والوصول إلى شبكة Wi Fi .

**الملاحظات:** • لأجهزة المحمول بنظام iOS ، يرجى تمكين أذونات على النحو التالي. Pantum الموقع لتطبيق طابعة اضغط على "الإعدادات" > "تطبيق طابعة الموقع"، واختيار "أثناء استخدام" < "Pantum التطبيق".



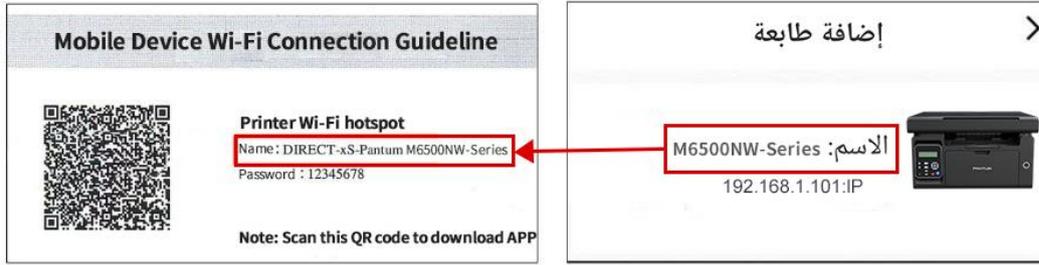
2. اضغط على زر Wi Fi للطابعة لطباعة "إرشادات اتصال Wi Fi للأجهزة المحمولة"
3. اضغط على زر "Pantum أذهب إلى "طابعة" إضافة طابعة"، والتشغيل طبقا للتعليمات على بالواجهة.



4. تمت إضافة الطابعة بنجاح.



**الملاحظات:** • في حالة العثور على عدة طابعات، يرجى طباعة "إرشادات اتصال Wi Fi للأجهزة المحمولة" واختار الطابعة التي تريد الاتصال بها طبقا لاسم نقطة الاتصال.

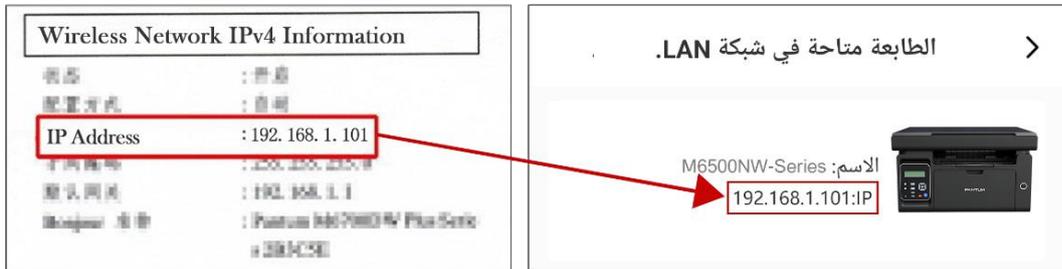


## II. ابحث عن طابعة في شبكة LAN .

1. تم توصيل الطابعة والجهاز المحمول بنفس شبكة LAN .
2. ضغط على < "Pantum" اذهب إلى تطبيق "طابعة" "اتصال" على واجهة "الأجهزة التي تم العثور عليها في شبكة LAN" > اختر طابعة < الإضافة بنجاح.

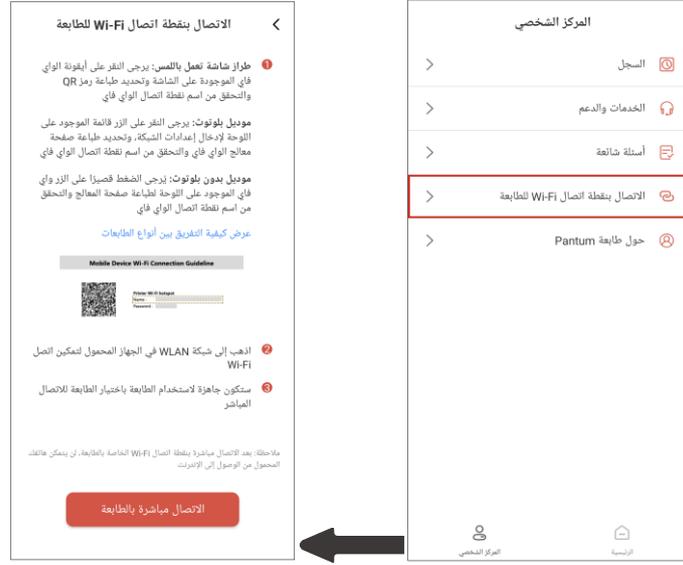


**الملاحظات:** • إذا تم العثور على عدة طابعات، يرجى طباعة "صفحة ضبط تكوين الشبكة" وتحديد الطابعة التي تريد بناء على عنوان IP . (للمعلومات حول كيفية الحصول على عنوان IP للطابعة، يمكنك الرجوع إلى [القسم 12.2](#) وطباعة "صفحة ضبط تكوين الشبكة")



### III. إضافة الطابعة من خلال اتصال مباشر

1. اذهب إلى "المركز الشخصي"، اختر "اتصال مباشر بنقطة اتصال Wi Fi للطابعة"، والتشغيل وفق التعليمات على الواجهة.



**الملاحظات:** • الشبكة الحالية للجهاز المحمول الخاص بك غير متوفرة بعد الاتصال بنقطة اتصال Wi Fi للطابعة مباشرة.

### 11.1.3.2. استخدام الطابعة

ادخل إلى الصفحة الرئيسية للتطبيق، واختر لتجربة الوظائف المختلفة حسب الحاجة.



**الملاحظات:** • قد تختلف الوظائف مع اختلاف موديلات الطابعة. تكون الوظائف المحددة خاضعة للطابعة التي اشتريتها.  
• في حالة فشل الطباعة، تحقق ما إذا كان الجهاز المحمول متصلاً بنفس الشبكة اللاسلكية التي تتصل بها الطابعة.  
• في حال لم يكتشف الجهاز المحمول وجود أي طابعة، تحقق ما إذا كانت الطابعة موصولة وقيد التشغيل.

## 11.2. الطباعة المتحركة Mopria

إن الطباعة المتحركة Mopria تحتاج إلى تثبيت Mopria Print Service في الجهاز المحمول Android. يمكنكم طباعة الصورة والايمل والصفحة الشبكية والملف.

### 11.2.1. نظام التشغيل وبرنامج التطبيق المدعومان بالطباعة المتحركة Mopria

1. تناسب الطباعة المتحركة Mopria نسخة Android 4.4 أو أعلاها.
2. يدعم الطباعة المتحركة Mopria برامج التطبيق (Office 1.01(16.0.4201.1006) أو أعلاها، Adobe Reader (V11.7.1) أو أعلاها وإلخ. مزيد من البرامج المدعومة بالطباعة Mopria، زر: <https://mopria.org>

### 11.2.2. كيفية تنزيل Mopria Print Service

1. التنزيل من Google Play وتثبيت Mopria Print Service إلى الجهاز المحمول Android.
2. يرجى من المستخدم الصيني دخول <https://app.mopria.org/MopriaPrintService> لتنزيل خدمة طباعة Mopria وتثبيتها.

### 11.2.3. الاستعدادات الأولية

1. آلة الطباعة المجهزة بوظيفة الشبكة اللاسلكية
2. الجهاز المحمول Android

### 11.2.4. كيفية استعمال الطباعة المتحركة Mopria

1. قبل الطباعة، أعد Mopria Print Service شغالا أولا.
1. انقر الشاشة الرئيسية للجهاز المحمول Android للإعداد واختر الطباعة.
2. أعد Mopria Print Service شغالا.
- إذا أردت استعمال وظيفة الطباعة المتحركة Mopria، فيحتاج إلى إعداد مدخلات الطباعة الأخرى كالإغلاق. تختلف خطوات الطباعة باختلاف برنامج التطبيق، يتخذ Adobe Reader كالمثال للتفسير.
1. اشغل مصدر كهرباء آلة الطباعة.
2. اضمن إقامة الاتصال بين الجهاز المحمول Android وآلة طباعة الشبكة اللاسلكية (فيما يتعلق بكيفية الإعداد، راجع الفصل 5).
3. في الجهاز المحمول Android، افتح الملف المطلوب للطباعة عبر Adobe Reader.
4. انقر .
5. انقر "الطباعة".
6. اضمن خيار آلة الطباعة Pantum.
- إذا اختر آلة الطباعة الأخرى (أو لم تختَر آلة الطباعة)، فانقر قائمة آلة الطباعة، ثم اختر آلة الطباعة Pantum.
7. أعد معلمات الطباعة مثل عدد صفحات الطباعة.
8. انقر "الطباعة".

---

**الملاحظات:** • إذا فشل في الطباعة فافحص ما إذا كان الجهاز المحمول Android يتصل بالشبكة اللاسلكية لآلة الطباعة.  
• إذا لم يفحص الجهاز المحمول Android أي آلة طباعة، افحص ما إذا كانت آلة الطباعة توصل بمصدر الكهرباء وما إذا كانت آلة الطباعة شغالة.

---

## 11.3. الطباعة المتحركة AirPrint

لا يمكن إجراء طباعة AirPrint إلا بآلة الطباعة المجهزة بوظيفة AirPrint. راجع ما إذا كانت علامة AirPrint على علبة التعبئة المستعملة لآلة الطباعة لتحديد ما إذا كانت آلة الطباعة تدعم وظيفة AirPrint.

### 11.3.1. نظام التشغيل المدعوم بالطباعة المتحركة AirPrint

يناسب iOS 7.0 أو النسخة الأعلى.

### 11.3.2. الاستعدادات الأولية

1. آلة الطباعة المجهزة بوظيفة الشبكة اللاسلكية.

2. الجهاز المحمول iOS.

### 11.3.3. كيفية استعمال الطباعة المتحركة AirPrint

تختلف خطوات الطباعة باختلاف برنامج التطبيق، يتخذ PDF كالمثال للتفسير.

1. اشغل مصدر كهرباء آلة الطباعة.

2. اضمن إقامة الاتصال بين الجهاز المحمول iOS وآلة طباعة الشبكة اللاسلكية (فيما يتعلق بكيفية الإعداد، راجع الفصل 5).

3. على جهاز iOS، استعمل PDF في فتح الملف المطلوب للطباعة.



4. انقر

5. انقر "الطباعة".

6. اضمن خيار آلة الطباعة Pantum.

إذا اخترت آلة الطباعة الأخرى (أو لم تختَر آلة الطباعة)، فانقر "آلة الطباعة"، ثم اختر آلة الطباعة Pantum.

7. أعد معلمات الطباعة مثل عدد صفحات الطباعة.

8. انقر "الطباعة".



**الملاحظات:** • إذا فشل في الطباعة فافحص ما إذا كان الجهاز المحمول iOS يتصل بالشبكة اللاسلكية لآلة الطباعة.

• إذا لم يفحص الجهاز المحمول iOS أي آلة طباعة، افحص ما إذا كانت آلة الطباعة توصل بمصدر الكهرباء وما إذا كانت آلة الطباعة شغالة.

## 12. الإعدادات العادية

يقدم هذا الفصل بعض الإعدادات العادية.

**الملاحظات:** • ربما تختلف مظاهر اللوحة باختلاف الموديل والوظيفة، يكون الشكل التوضيحي للمراجعة فقط.

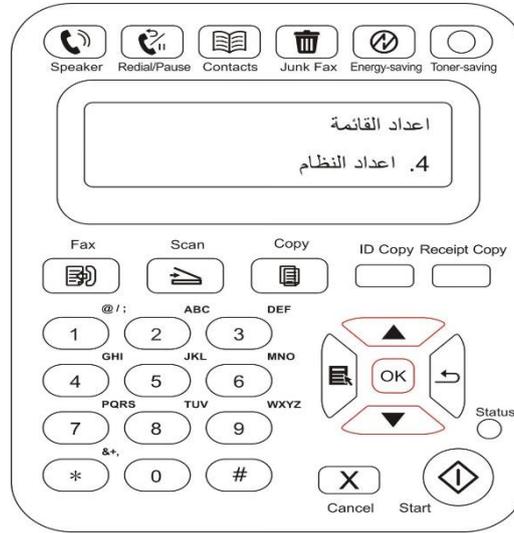
### 12.1. إعدادات النظام

#### 12.1.1. إعدادات توفير الحبر

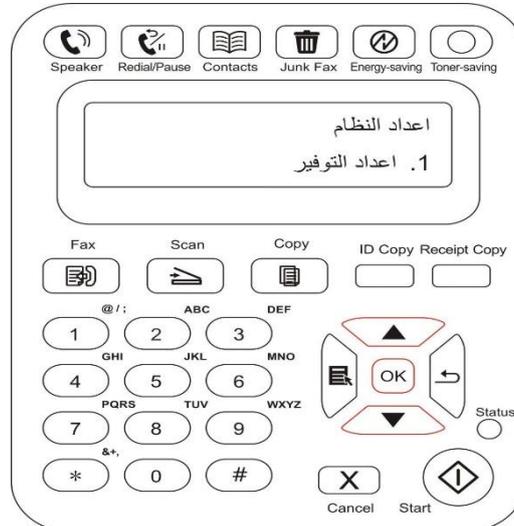
يمكنكم خيار توفير الحبر وفي هذا الوقت يخفض استهلاك المسحوق الكبروني وتكلفة الطباعة، عند "تشغيل" وضع توفير الحبر، يصبح لون الطباعة خفيفا. تكون الإعدادات الافتراضية "إغلاق".

(1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.

(2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".



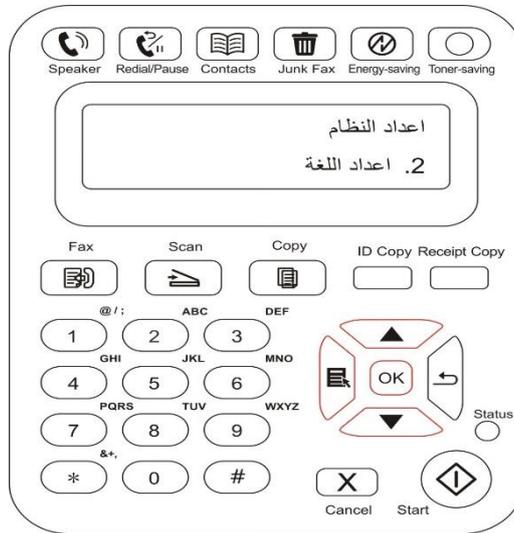
(3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات توفير الحبر"، اضغط زر "OK" لتشغيل/إغلاق وضع توفير الحبر.



## 12.1.2. إعدادات اللغة

تطبق "إعدادات اللغة" في خيار اللغة المعروضة على لوحة التحكم.

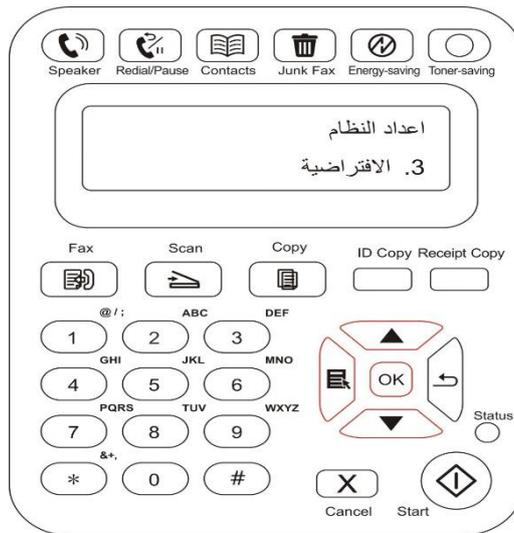
- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
- 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
- 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات اللغة"، اضغط زر "OK" لإعداد اللغة.



## 12.1.3. استعادة الإعدادات الافتراضية

يستعمل "استعادة الإعدادات الافتراضية" في استعادة الإعدادات الافتراضية لآلة الطباعة وبعد إكمال استعادة الإعدادات الافتراضية، تعود تشغيل آلة الطباعة أوتوماتيكيا.

- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
- 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
- 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "استعادة الإعدادات الافتراضية"، اضغط زر "OK".

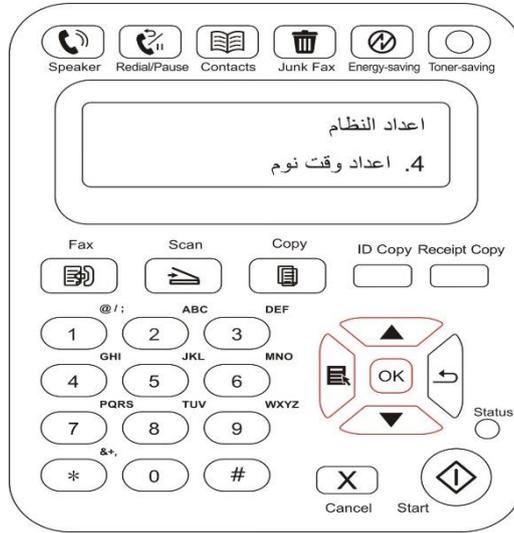


الملاحظات: • يمكن استعادة الإعدادات الافتراضية لآلة الطباعة الشبكية عبر سيرفو Web الداخلي (راجع 6.2.5).



## 12.1.4. إعدادات مدة النوم

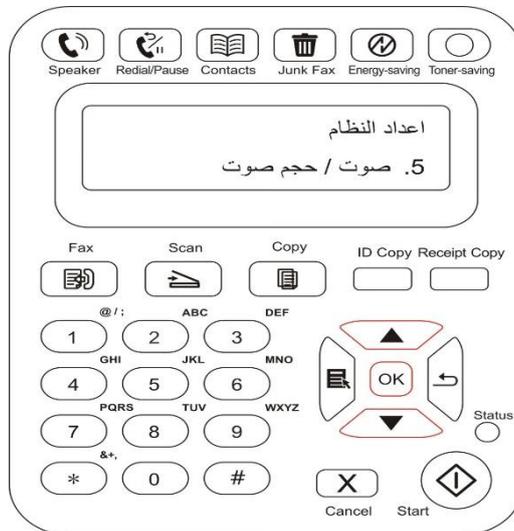
- إن وضع النوم يخفض استهلاك آلة الطباعة بشكل فعال، يمكن خيار مدة فراغ المعدات قبل دخولها إلى وضع النوم عبر "إعدادات مدة النوم".
- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
  - 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
  - 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات مدة النوم"، اضغط زر "OK" لإعداد مدة النوم.



- الملاحظات:** • عندما تكون آلة الطباعة في وضع النوم، اضغط أي زر أو أرسل أعمال الطباعة لتنشيط آلة الطباعة.  
• يمكن إعداد مدة النوم لآلة الطباعة الشبكية عبر سيرفو Web الداخلي (راجع [6.2.4.4](#)).

## 12.1.5. الصوت/جهازة الصوت (يناسب الموديل المجهز بوظيفة الفاكس)

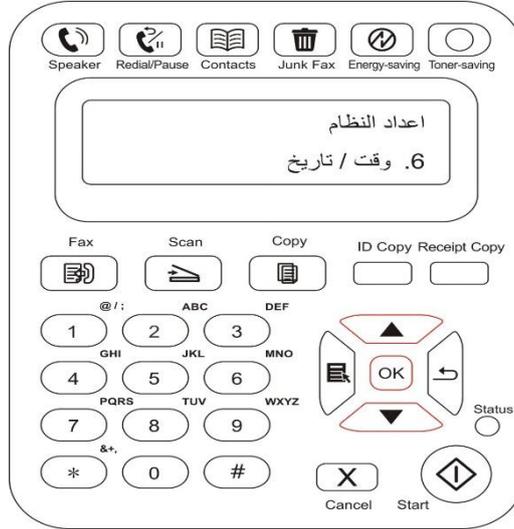
- يمكنكم إعداد جهازة الصوت/الصوت أو إغلاق جهازة الصوت/أصوت.
- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
  - 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
  - 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "صوت/جهازة الصوت"، اضغط زر "OK" لإعداد خيارات "صوت الملاحظة"، "صوت النغمة"، "صوت الفاكس"، "جهازة الصوت العامة".



## 12.1.6. الوقت/التاريخ (يناسب الموديل المجهز بوظيفة الفاكس)

يمكنكم إجراء الإعدادات للوقت والتاريخ في خيار الوقت/التاريخ.

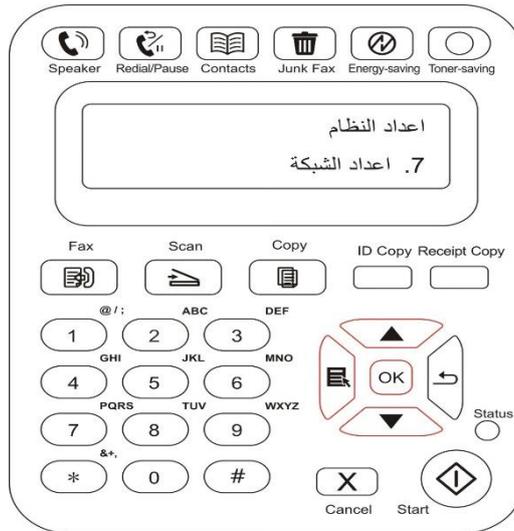
- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
- 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
- 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "الوقت/التاريخ"، اضغط زر "OK" لإعداد الخيارات "التاريخ"، "الوقت"، "منطقة التوقيت"، "صيغة التاريخ"، "صيغة الوقت".



## 12.1.7. إعدادات الشبكة

يمكنكم إعداد الشبكة وراجع أو إعداد وضع الشبكة.

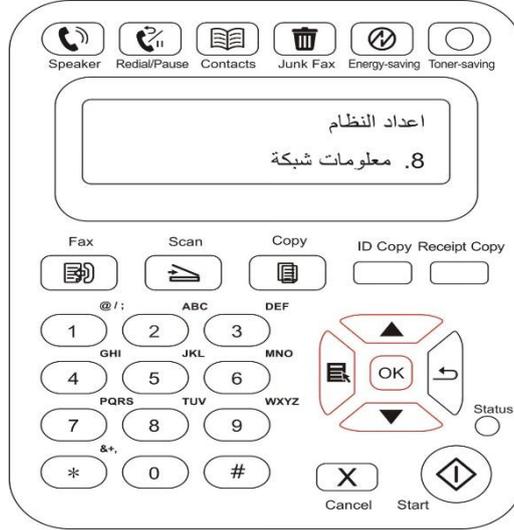
- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
- 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
- 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات الشبكة". اضغط زر "OK" في إعداد الخيارات "إعداد الشبكة السلكية"، "إعداد الشبكة اللاسلكية"، "اتصال Wi-Fi".



## 12.1.8. بيانات الشبكة

يمكنكم مراجعة بيانات الشبكة عبر بيانات الشبكة.

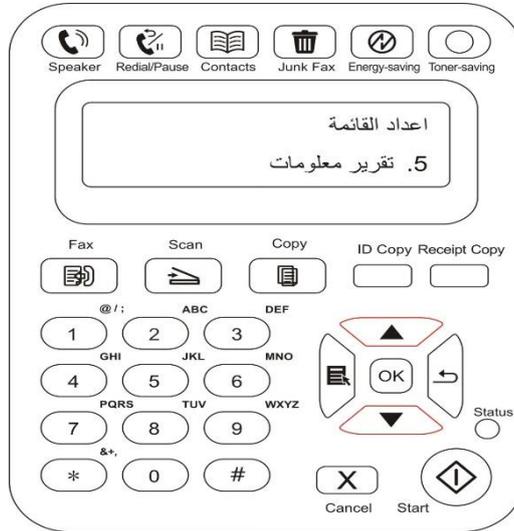
- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
- 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "إعدادات النظام"، اضغط زر "OK".
- 3) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "بيانات الشبكة"، اضغط زر "OK" لمراجعة "بيانات الشبكة السلكية"، "بيانات الشبكة اللاسلكية".



## 12.2. طباعة تقرير البيانات

يمكنكم طباعة تقرير البيانات عبر لوحة التحكم. إن هذه الصفحات تساعدكم في معرفة بيانات المنتجات والتشخيص وحل تعطل المنتجات.

- 1) اضغط زر "القائمة" لدخول واجهة إعدادات القائمة.
- 2) اضغط زر الاتجاه "▲" أو "▼" في خيار "تقرير البيانات".



- 3) اضغط زر "OK" لدخول طباعة تقرير البيانات، يمكنكم طباعة تقرير المنتجات حسب الحاجة. يمكن طباعة صفحة Demo وصفحة البيانات وصفحة هيكل القائمة وإعدادات الشبكة والايمل وايمل المجموعة وعنوان FTP والنقاط الساخنة WiFi على تقرير المنتجات.

**الملاحظات:** • تكون تقارير المنتجات السابقة أكمل تقارير المنتجات، ربما يختلف تقرير المنتج المستعمل فاعليا عن تقرير المنتج السابق.



## 13. الصيانة العادية

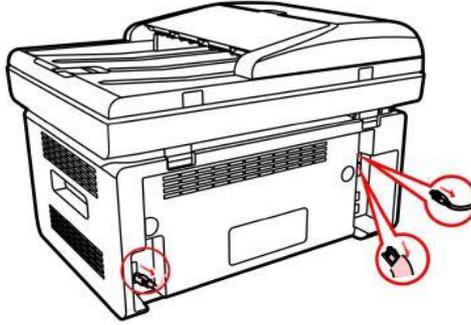
**الملاحظات:** • تختلف مظاهر آلات الطباعة باختلاف الموديلات والوظائف، يكون الشكل التوضيحي للمراجعة فقط.

### 13.1. تنظيف آلة الطباعة

**الملاحظات:** • استعمل مادة التنظيف المحايدة.  
• بعد استعمال آلة الطباعة، ما زالت قطع الغيار الجزئية في وضع حار. عند لمس الجهاز مع قطع الغيار الداخلية، ممنوع لمس علامة تحذير الحرارة العالية فوراً والاحتراق الحار.

قم بتنظيف الجهاز حسب الخطوات الآتية:

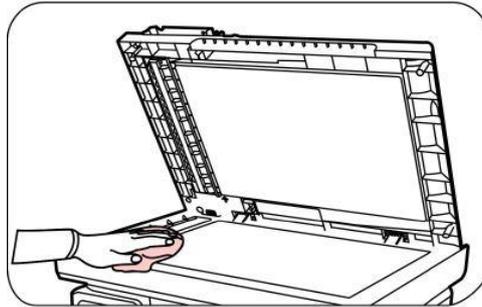
1. أغلق المفتاح العام لمصدر الكهرباء، افصل سلك مصدر الكهرباء، سلك USB، سلك الهاتف، سلك الشبكة.



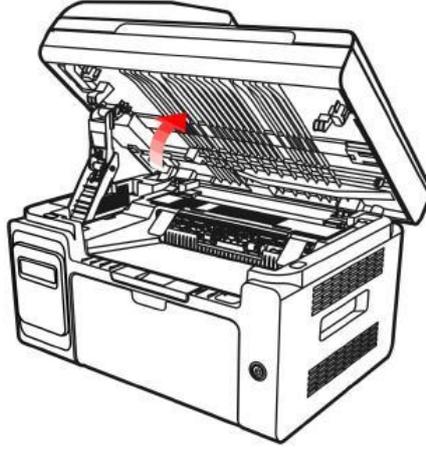
2. استعمل القماش الناعم في مسح مظهر الجهاز لإزالة الغبار.



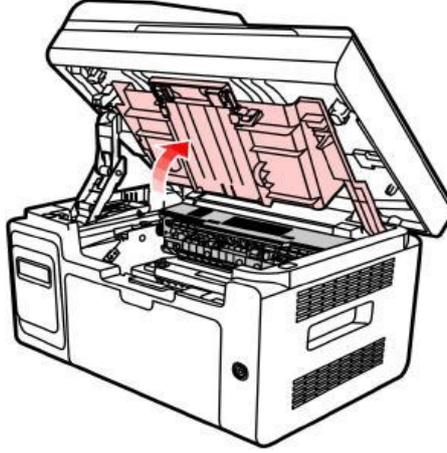
3. افتح الغطاء الأمامي، أخرج خرطوشة حبر الليزر عبر المسار.



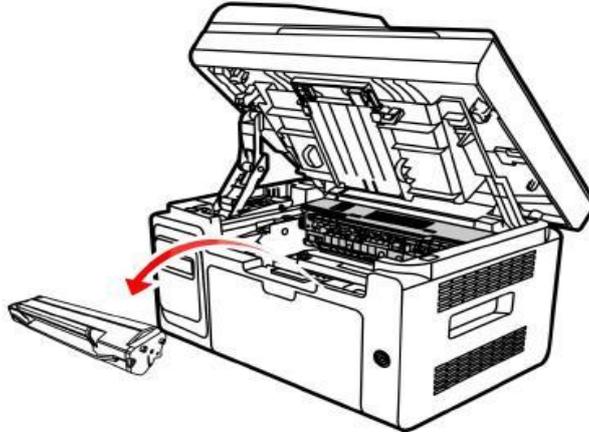
4. ارفع منصة المسح الضوئي حتى تثب.



5. افتح مسار الورق بالجزء البارز الأعلى الأيمن للجزء الغائر.

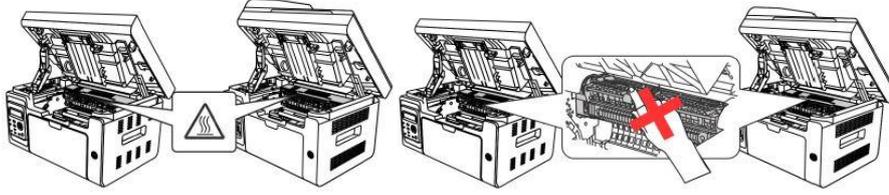


6. أخرج خرطوشة حبر الليزر عبر المسار.



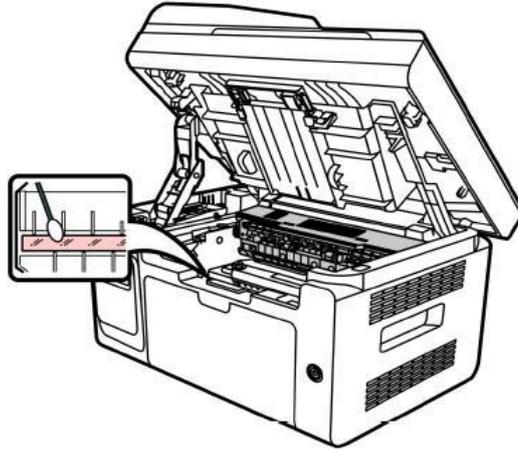
## تحذير

بعد استعمال آلة الطباعة، تكون آلة الطباعة في وضع حرارة عالية. عند فتح الغطاء الأمامي أو الغطاء الخلفي ولمس قطع الغيار داخل آلة الطباعة، ممنوع لمس قطع الغيار في الجزء الظال داخل الشكل لتجنب ضرر الاحتراق.

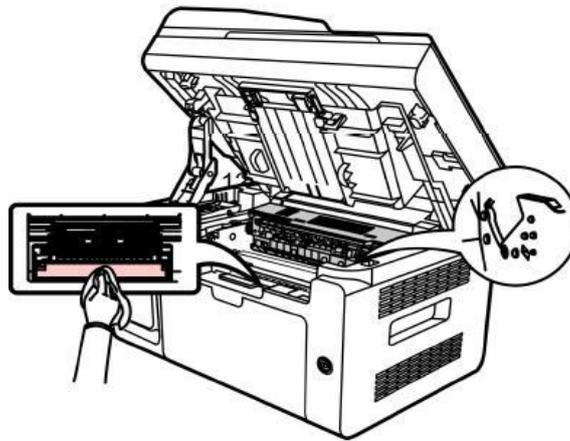


• **الملاحظات:** عند إسقاط خرطوشة حبر الليزر، عبئ خرطوشة حبر الليزر إلى الكيس الوقائي أو تعبئة الأوراق السمكية، تجنب ضرر الأسطوانة الحساسة للضوء بالأشعة.

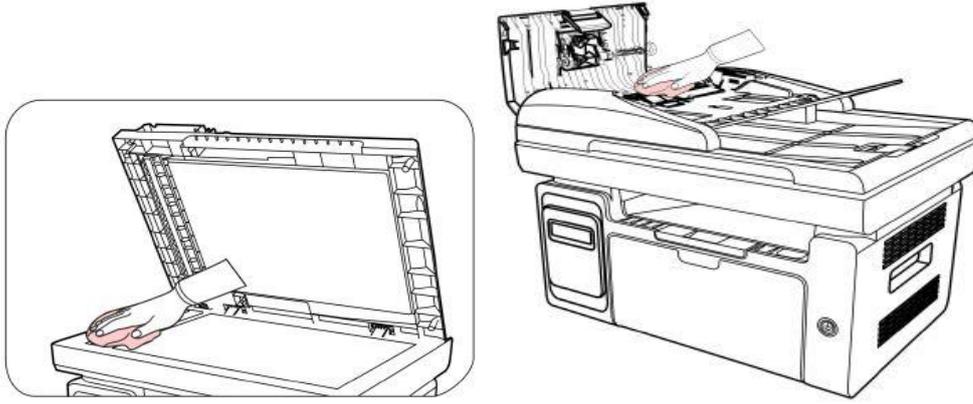
7. استعمال القطن أو القماش الناعم غير المخملية الجافة مع الكحول القليل لمسح المرآة المقاومة للغبار على سطح الليزر.



8. نظف داخل آلة الطباعة كما في الشكل الآتي، استعمال القماش الناعم غير المخملي الجاف في مسح الجزء الظال عند الأسفل.



**الملاحظات:** • بالنسبة إلى جهاز ADF، يحتاج إلى تنظيف الشطابا الأوراق بشكل منتظم، استعمل القماش الناعم في المسح كما في الشكل.



## 13.2. صيانة خرطوشة حبر الليزر

### 13.2.1. فيما يتعلق بخرطوشة حبر الليزر

1. استعمال وصيانة خرطوشة حبر الليزر من أجل الحصول على جودة الطباعة الأفضل، استعمل خرطوشة حبر الليزر الأصلية. عند استعمال خرطوشة حبر الليزر، انتبه إلى الملاحظات الآتية:
  - ضع خرطوشة حبر الليزر في مكان جاف تجنب الأشعة.
  - ممنوع إعادة حشو خرطوشة حبر الليزر بنفسك. وإلا فالأضرار الناشئة من ذلك لا تتضمن في مجال الضمان لآلة الطباعة.
  - ضع خرطوشة حبر الليزر في مكان جاف تجنب الأشعة.
  - ممنوع وضع خرطوشة حبر الليزر قرب مصدر النار، إن المسحوق الكربوني في خرطوشة حبر الليزر مواد قابلة للاحتراق، يتجنب الحريق.
  - عند إخراج أو فك خرطوشة حبر الليزر، يجب الانتباه إلى تسرب المسحوق الكربوني، إذا تسرب المسحوق الكربوني ويؤدي إلى تلامسه مع البشرة أو دخول العين والفم، فاستعمل الماء الصافي للتنظيف فوراً وزر الطبيب إذا كانت وعكة.
  - عند وضع خرطوشة حبر الليزر، أبعدها عن متناول الأطفال.
2. عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر
  - إن عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر يتوقف على كمية المسحوق الكربوني المطلوبة لأعمال الطباعة.
  - تعرض شاشة عرض LCD "انتهاء عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر"، يعني أن خرطوشة حبر الليزر وصل إلى انتهاء عمر الاستعمال، بدل خرطوشة حبر الليزر.

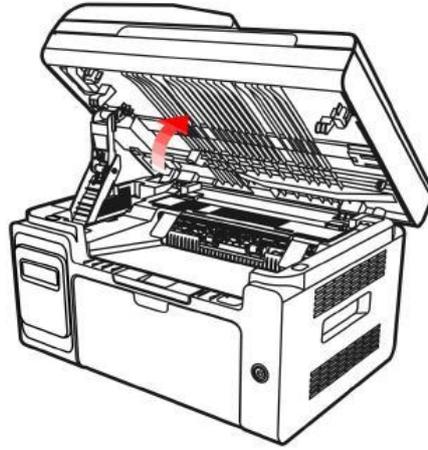
## 13.2.2. تبديل خرطوشة حبر الليزر

**الملاحظات:** قبل تبديل خرطوشة حبر الليزر، انتبه إلى الملاحظات الآتية:

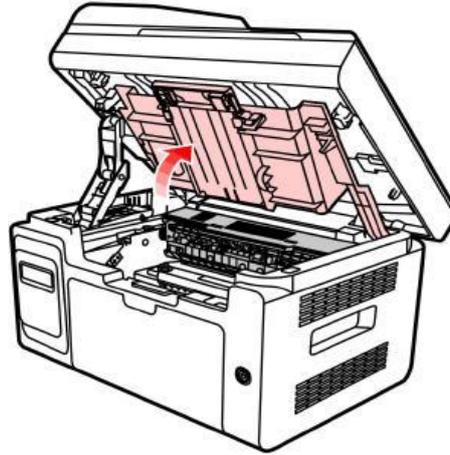
- بسبب أن سطح خرطوشة حبر الليزر ربما يتضمن المسحوق الكربوني، احذر إخراجه لتجنب السقوط.
- ضع خرطوشة حبر الليزر على الأوراق لتجنب سقوط المسحوق الكربوني بشكل واسع.
- عند إسقاط الغلاف الوقائي، يجب تركيب خرطوشة حبر الليزر في آلة الطباعة فوراً لتجنب أشعة الشمس أو أشعة الغرفة التي تضرر أسطوانة حبر الليزر.
- عند التركيب، ممنوع لمس سطح الأسطوانة الحساسة للأشعة لجنب ضررها.

تكون خطوات تبديل خرطوشة حبر الليزر كما يلي:

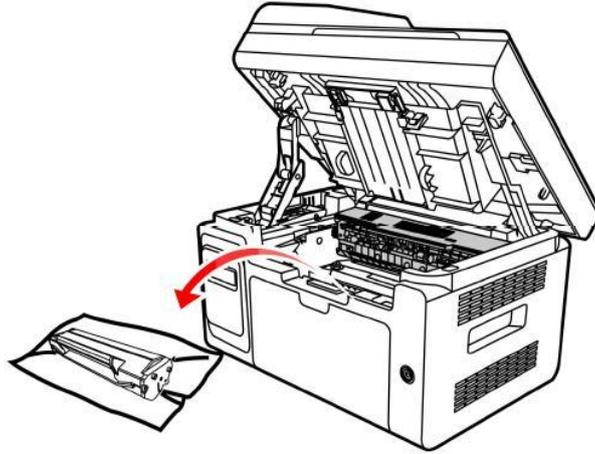
1. أغلق مصدر كهرباء آلة الطباعة، ارفع منصة المسح الضوئي حتى يغلق.



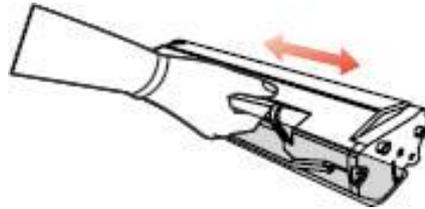
2. افتح مسار الورق بالجزء البارز الأعلى الأيمن للجزء الغائر.



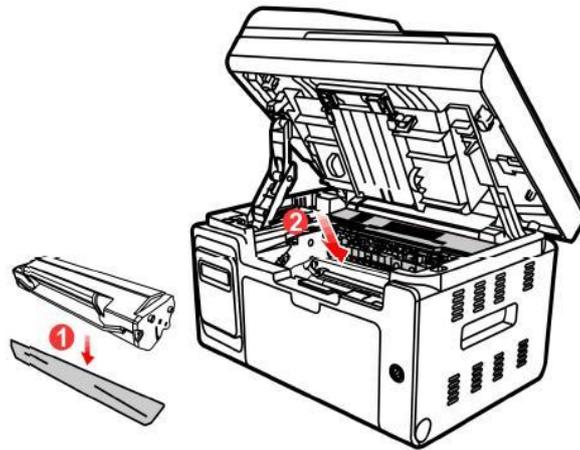
3. أخرج خرطوشة حبر الليزر المنتهية للاستعمال عبر المسار.



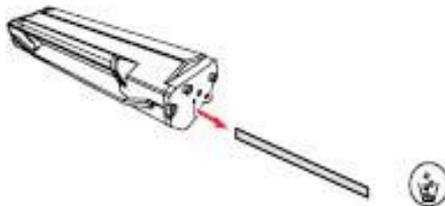
4. افتح تعبئة علبه حبر الليزر الجديدة وتمسك بمقبض خرطوشة حبر الليزر، حرك يمينة ويسرة بلطف ل 5-6 مرات لنثر المسحوق الكربوني في علبه المسحوق الكربوني بشكل موحد.



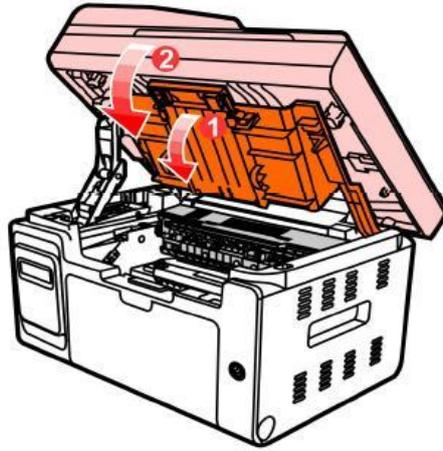
5. أسقط الغلاف الوقائي لخرطوشة حبر الليزر (غلاف الامتصاص) لوضع خرطوشة حبر الليزر في آلة الطباعة عبر المسار واضغط باتجاه السهم حتى تسمع صوت "كهتشا"، يتم التركيب.



**الملاحظات:** • قبل وضع خرطوشة حبر الليزر في آلة الطباعة، افحص ما إذا كان شريط الإحكام، أسقط شريط الإحكام واثم ركبه إن وجد.



6. قم بتغطية مسار الأوراق وأغلق منصة المسح الضوئي.



7. أعد تشغيل مصدر كهرباء آلة الطباعة واشغل لوحة تحكم المنتج لطباعة صفحة بيانات.

## 14. حل الأعطال

اقرأ هذا الفصل بصورة جديّة ويمكن مساعدتكم في حل الأعطال العادية في عملية الطباعة. إن لم تحل المشاكل فاتصل بمركز الخدمة بعد البيع لـ Pantum.

قبل معالجة الأعطال العادية، افحص الحالات الآتية أولاً:

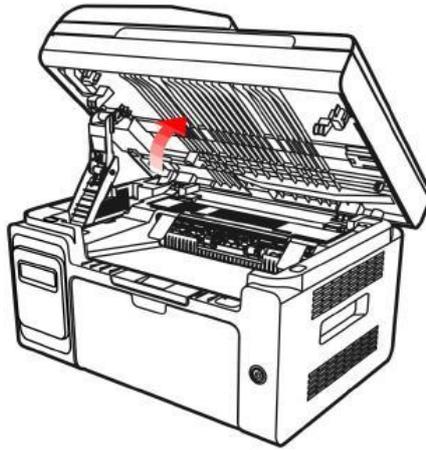
- ما إذا كان توصيل سلك مصدر الكهرباء صحيحاً وما إذا كان مفتاح مصدر كهرباء آلة الطباعة شغالاً.
- ما إذا كانت جميع قطع الغيار الوقائية مفككة.
- ما إذا كانت خرطوشة حبر الليزر تركيب بشكل صحيح.
- ما إذا كانت الأوراق موضوعة في علبة الأوراق بشكل صحيح.
- ما إذا كان كابل فتحة التوصيل يوصل بآلة الطباعة والحاسب الآلي بشكل صحيح.
- ما إذا كان مثبت برنامج تثبيت آلة الطباعة بشكل صحيح.
- ما إذا كان منفذ الحاسب الآلي يركب ويوصل بمنفذ آلة الطباعة بشكل صحيح.

### 14.1. إزالة سد الأوراق

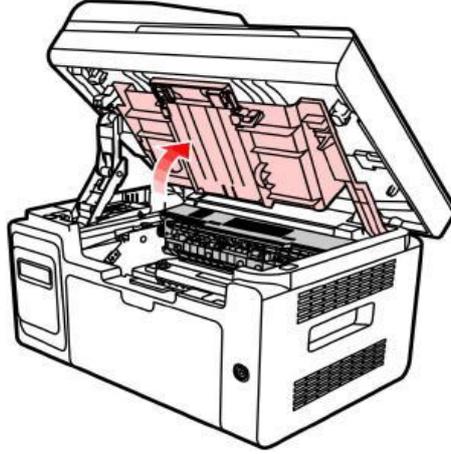
#### 14.1.1. سد الأوراق المتوسط

- الملاحظات:** بعد إخراج جميع الأوراق المسدودة حسب الخطوات الآتية، ضعها في خرطوشة حبر الليزر، أغلق مسار الأوراق، تستعيد آلة الطباعة عملية الطباعة أوتوماتيكياً. إذا لم تبدأ آلة الطباعة عملية الطباعة، فاضغط زر لوحة التحكم.
- إذا لم تشغل آلة الطباعة في عملية الطباعة، فافحص ما إذا كانت الأوراق المسدودة في آلة الطباعة مزالة بشكل تام.
  - إذا لم يمكن إخراج الأوراق المسدودة بنفسك فاتصل بمركز الإصلاح المعتمد بـ Pantum أو نقلها إلى مركز الإصلاح المعتمد لـ Pantum للإصلاح.

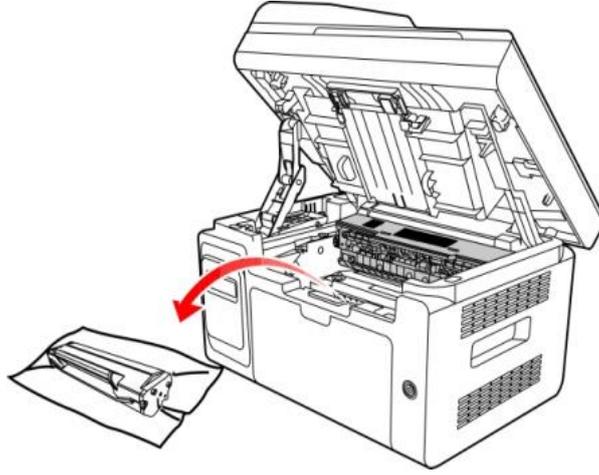
عند سد الأوراق بملاحظة LCD، اتبع خطوات التشغيل الآتية في إزالة الأوراق المسدودة:  
(1) ارفع منصة المسح الضوئي حتى تثبت.



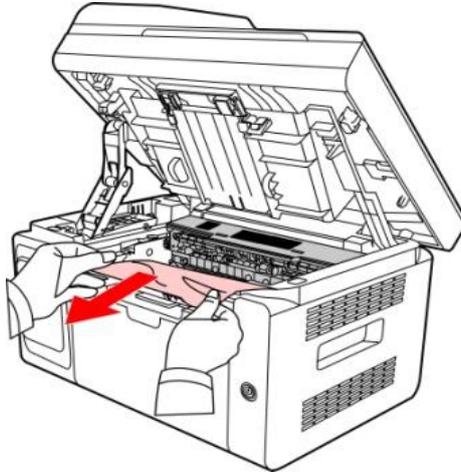
(2) استعمل الجزء البارز للغانر لفتح مسار الأوراق.



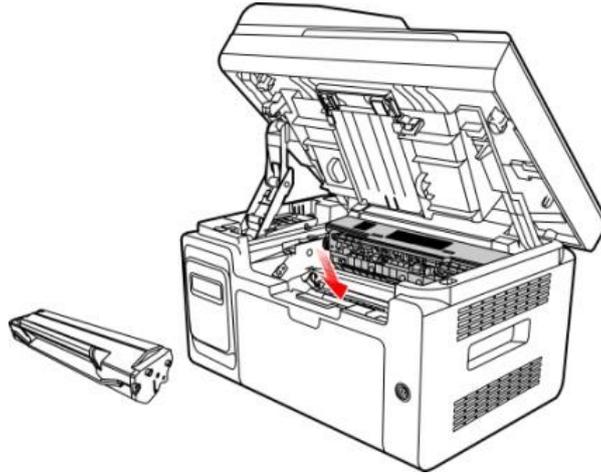
(3) أخرج خرطوشة حبر الليزر عبر المسار.



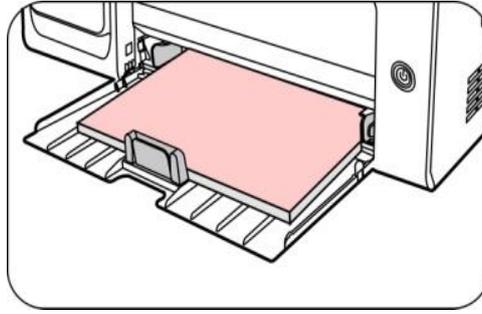
(4) أخرج الأوراق المسدودة باتجاه خروج الأوراق بلطف.



(5) بعد إخراج الأوراق المسدودة، ركب خرطوشة حبر الليزر إلى آلة الطباعة عبر المسار حتى تسمع صوت "كهتشا" فيتم التركيب.



(6) جهز الأوراق في بالية الأوراق بشكل منتظم حتى يستعيد المؤشر إلى وضع استعداد الطباعة لإجراء الطباعة في المرة القادمة.



(7) إذا لم يمكن إخراج الأوراق المسدودة بنفسك، فاتصل بمركز الإصلاح المعتمد Pantum أو نقلها إلى مركز الإصلاح المعتمد بـ Pantum للإصلاح.

## 14.2. تعطل البرنامج

التعطل	الحل
لا يعرض رمز آلة الطباعة في المجلد "آلة الطباعة والفاكس".	إعادة تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة. اضمن التوصيل الصحيح لسلك USB وسلك مصدر الكهرباء.
تكون آلة الطباعة في وضع "الاستعداد"، لكن لا تنفذ أي عمل طباعة.	أعد تشغيل آلة الطباعة، إذا كان التعطل باقيا فأعد تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة. اضمن التوصيل الصحيح لسلك USB.
فشل تثبيت برنامج التشغيل.	افحص ما إذا كانت خدمة Print Spooler. افحص ما إذا كان مصدر كهرباء آلة الطباعة شغالا وما إذا كان اتصال آلة الطباعة طبيعيا.
بعد تعديل عنوان IP لآلة الطباعة، لا يمكن استعمال برنامج التشغيل.	يعدل عنوان IP لمنفذ برنامج التشغيل لآلة الطباعة. إن لم تحل المشكلة عن الطرق السابقة فأعد تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة. يقترح إعداد آلة الطباعة الشبكية كعنوان IP الثابت. يقترح ربط عنوان IP مع عنوان MAC لآلة الطباعة في شبكة DHCP.

## 14.3. البيانات الختأة

البيانات الختأة	السبب	الإجراءات
أغلق مسار الأوراق	لم يغلق مسار إخراج الأوراق بشكل تام.	أغلق مسار الأوراق.
كمية المسحوق المنخفضة (تعرض بيانات الملاحظة وواجهة الانتظار بتداخل)	نقصان كمية المسحوق في خرطوشة حبر الليزر.	بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة.
كمية المسحوق المنخفضة، لا يمكن تلقي أعمال الطباعة (تعرض بيانات الملاحظة وواجهة الانتظار بتداخل)	عند نقصان كمية المسحوق في خرطوشة حبر الليزر، لا يطبع الفاكس المتلقي. (فيما فيها تكون وظائف إرسال الفاكس، الطباعة، التنسيخ، المسح الضوئي)	بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة أو اختر "مواصلة الطباعة بكمية المسحوق المنخفضة" في خيار تلقي الفاكس كـ "تشغيل" لمواصلة الطباعة. (التنبيه: في عملية تشغيل آلة الطباعة أو فتح وإغلاق الغطاء، عندما يفحص خرطوشة حبر الليزر للكمية غير المسحوقة، تعد آلة الطباعة إلى "الإغلاق" لإعداد "مواصلة الطباعة بكمية المسحوق المنخفضة" أوتوماتيكياً)
انتهاء عمر استعمال خرطوشة حبر الليزر	تم انتهاء استعمال الكمية المسحوق في خرطوشة حبر الليزر.	بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة.
فشل إدخال الأوراق	لم تتركب أوراق الطباعة بشكل صحيح. تتجاوز الأوراق على مجال المواصفات.	ركب أوراق الطباعة بشكل صحيح.
سد الأوراق بآلة الطباعة	لم تتركب أوراق الطباعة بشكل صحيح.	ركب أوراق الطباعة بشكل صحيح.
الماسح الضوئي مشغول	توجد أعمال أخرى.	يرجى إلغاء مهمة العمل أو انتظار إكمال مهمة الأعمال الأخرى.
فشل المسح الضوئي	تعطل الماسح الضوئي داخلياً.	اتصل بخدمة Pantum.
نقصان الأوراق لـ ADF	عند خيار مصدر المسح الضوئي ADF، لا توضع الأوراق ADF لتشغيل أعمال التنسيخ أو المسح الضوئي، يلاحظ هذه البيانات.	ركب النص الأصلي بشكل صحيح.
سد الأوراق لـ ADF	عند استعمال ADF في التنسيخ أو المسح الضوئي، تسد الأوراق أو يفشل في إدخال الأوراق، يلاحظ هذه البيانات.	أزل الأوراق المسودة، نظم النص الأصلي للتركيب في ADF، أعد إجراء المسح الضوئي.

**الملاحظات:** • في استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء. وارجع إلى شهادة الضمانات الثلاثة لمعرفة تفاصيل الاتصال.



## 14.4. حل الأعطال العادية

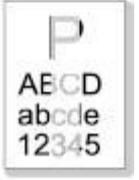
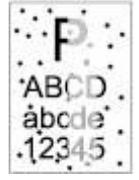
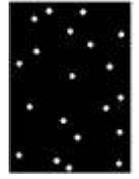
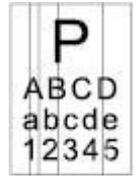
### 14.4.1. الأعطال العادية

أصناف الأعطال	التعطل	السبب	الحل
مشكلة الطباعة	سوء جودة الطباعة	راجع <a href="#">14.4.2</a> عيوب الصور.	راجع <a href="#">14.4.2</a> عيوب الصور.
مشكلة التنسخ	لا يمكن الطباعة	تعطل الماسح الضوئي.	اتصل بخدمة Pantum.
مشكلة آلة التنسخ	الحالة الشاذة للصورة المنسخة	• توسخ أو تعطل الماسح الضوئي. • توسخت أو تعطلت خرطوشة حبر الليزر.	• نظف الماسح الضوئي. • نظف أو بدل خرطوشة حبر الليزر.
مشكلة آلة الطباعة	لا تشغل آلة الطباعة	• لم يتصل مصدر كهرباء الجهاز بشكل صحيح. • لم يربط الأسلاك بين الحاسب الآلي وآلة الطباعة بشكل صحيح. • خطأ تعيين منفذ الطباعة. • تكون آلة الطباعة في وضع غير متصل، يختار "استعمال آلة الطباعة غير المتصلة". • لم يصحح الخطأ الداخلي لآلة الطباعة مثل سد الأوراق ونقصان الأوراق والخ. • لم يثبت برنامج تشغيل آلة الطباعة بشكل صحيح. • تلاحظ الشاشة الكريستال السائلة بيانات خطأ.	• اضمن التوصيل الصحيح لأسلاك مصدر الكهرباء. • انقطع ربط أسلاك آلة الطباعة، ثم أعد الربط. • افحص إعدادات آلة الطباعة Windows، اضمن إرسال أعمال الطباعة إلى المنفذ الصحيح. إذا كان للحاسب الآلي منافذ كثيرة فتأكد من توصيل المنتج بالمنفذ الصحيح. • تأكد أن آلة الطباعة في وضع الاتصال الطبيعي. • حل الخطأ لكي يجعل آلة الطباعة إلى الوضع الطبيعي. • إلغاء التنبيت، ثم أعد تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة.
مشكلة آلة الطباعة	لا تجيب الطباعة المتصلة	• لم يربط الأسلاك بين الحاسب الآلي وآلة الطباعة بشكل صحيح. • لم يثبت برنامج تشغيل آلة الطباعة بشكل صحيح. • تعطلت آلة الطباعة داخليا.	• انقطع ربط أسلاك آلة الطباعة، ثم أعد الربط. • إلغاء التنبيت، ثم أعد تثبيت برنامج تشغيل آلة الطباعة.
مشكلة المسح الضوئي	خطأ المسح	• لم تربط أسلاك بيانات الجهاز بشكل صحيح. • لم يثبت برنامج تشغيل المسح الضوئي بشكل صحيح. • تلاحظ الشاشة الكريستال السائلة بيانات خطأ.	• تأكد من التوصيل الصحيح لسلك البيانات. • أعد تثبيت برنامج تشغيل المسح الضوئي.
مشكلة معالجة الأوراق	لا تدخل الأوراق للطباعة	• لم تضع أوراق الطباعة بشكل صحيح. • تتجاوز وسيطة الطباعة على مجال المواصفات الاستعمال. • توسخت درفلة الأوراق. • وجد أوراق كثيرة مفرطة في علبة الأوراق.	• قم بتركيب وسائط الطباعة بشكل صحيح. • استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات. • نظف درفلة الأوراق. • أخرج الأوراق الزائدة من قرص الأوراق.
مشكلة معالجة الأوراق	سد الأوراق	• وجد أوراق كثيرة مفرطة في علبة الأوراق. • تتجاوز وسيطة الطباعة على مجال مواصفات الاستعمال. • توجد مواد غريبة في قناة إدخال الأوراق. • توسخت درفلة الأوراق. • تعطلت المكونات الداخلية.	• أخرج الأوراق الزائدة من قرص الأوراق. • اضمن استعمال الأوراق المناسبة المواصفات. • نظف قناة إدخال الأوراق. • نظف درفلة الأوراق.
مشكلة معالجة الأوراق	إدخال الأوراق	• تتضمن وسيطة الطباعة الكهرباء الساكن	• أعد فصل وسيطة الطباعة ويمكن إزالة

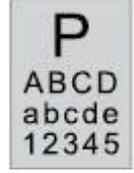
بالصفحات المتعددة الكبير بشكل مفرط. الكهرباء الساكن جزئياً. يقترح استعمال وسيطة  
الطباعة • ترطب وسيطة الطباعة أو تلتصق معا. الطباعة المرشحة.  
• أعد فصل وسيطة الطباعة أو استعمال وسيطة  
الطباعة الجافة الأفضل.

الملاحظات: • في استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء. وارجع إلى شهادة الضمانات الثلاثة لمعرفة تفاصيل الاتصال.

## 14.4.2. عيوب الصور

التعطل	سبب التعطل	الحل
 <p>بيض أو خفة الطباعة</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>لا تتوافق وسيطة الطباعة مع مواصفات الاستعمال، مثل رطوبة الوسيطة أو الخشونة.</li> <li>تعد نسبة القرار منخفضة بشكل مفرط في عملية الطباعة، تعد الكثافة منخفضة أو يختار وضع توفير الحبر.</li> <li>نقصان المسحوق الكربوني.</li> <li>تعطلت خرطوشة حبر الليزر.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات.</li> <li>تعد نسبة القرار للطباعة والكثافة في البرنامج أو يلغي خيار وضع توفير الحبر.</li> <li>يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.</li> </ul>
 <p>البقع الحبرية</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>توسخت خرطوشة حبر الليزر أو تسرب المسحوق.</li> <li>تعطلت خرطوشة حبر الليزر.</li> <li>تستعمل وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع مواصفات الاستعمال، مثل رطوبة الوسيطة أو الخشونة.</li> <li>توسخت قناة إدخال الأوراق.</li> <li>إذا كانت بقع حبرية عند التنسيخ والمسح الضوئي، ربما توسخت المنصة الزجاجية.</li> <li>توسخ أو تضرر الماسح الضوئي.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.</li> <li>استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات.</li> <li>تنظف قناة إدخال الأوراق.</li> <li>نظف المنصة الزجاجية.</li> </ul>
 <p>النقاط البيضاء</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تستعمل وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع مواصفات الاستعمال، مثل رطوبة الوسيطة أو الخشونة.</li> <li>توسخت قناة إدخال الأوراق.</li> <li>تعطلت الأسطوانة الداخلية لخرطوشة حبر الليزر.</li> <li>توسخت عدسة LSU داخل الجهاز.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات.</li> <li>تنظف قناة إدخال الأوراق.</li> <li>يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.</li> <li>نظف عدسة LSU.</li> </ul>
 <p>سقوط المسحوق الكربوني</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تستعمل وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع مواصفات الاستعمال، مثل رطوبة الوسيطة أو الخشونة.</li> <li>بعد اختلاف وسيطة أوراق الطباعة عن وسيطة الأوراق الموضوعية.</li> <li>توسخ الجهاز داخلياً.</li> <li>تعطلت خرطوشة حبر الليزر.</li> <li>تعطلت المكونات الداخلية للجهاز.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات.</li> <li>استعمل وسيطة الطباعة المحددة في الطباعة.</li> <li>نظف داخل الآلة.</li> <li>يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>توسخت خرطوشة حبر الليزر.</li> <li>تعطلت المكونات الداخلية لخرطوشة حبر الليزر.</li> <li>توسخ زجاج عكس الضوء لجهاز الليزر داخل الآلة.</li> <li>توسخت قناة إدخال الأوراق.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظف أو بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة.</li> <li>نظف زجاج عكس الضوء لخرطوشة حبر الليزر عند ظهر الآلة.</li> <li>نظف قناة إدخال الأوراق لآلة الطباعة.</li> </ul>

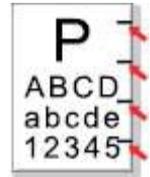
- الأشربة الرأسية السوداء
- إذا كانت شريط أسود رأسي عند التنسيخ أو المسح الضوئي فربما توسخ الماسح الضوئي أو المنصة الزجاجية.
- توسخت أنبوبة المصباح للماسح الضوئي.
- تعطل الماسح الضوئي.



الخلفية السوداء (الرمادية الأساسية)

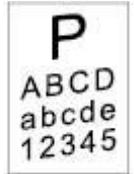
- تستعمل وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع مواصفات الاستعمال، مثل رطوبة الوسيطة أو الخشونة.
- توسخت خرطوشة حبر الليزر.
- تعطلت المكونات الداخلية لخرطوشة حبر الليزر.
- توسخت قناة إدخال الأوراق.
- الحالة الشاذة في الجهد الكهربائي للطباعة داخل آلة الطباعة.
- كشف المسح الضوئي.
- إذا كانت خلفية سوداء أو رمادية عند التنسيخ أو المسح الضوئي، فربما تكون المنصة الزجاجية متوسخة.
- استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات.
- نظف أو بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة.
- نظف قناة إدخال الأوراق الداخلية للآلة.
- قم بتغطية لوحة غطاء النص الأصلي، ثم أجر التنسيخ والمسح الضوئي.
- نظف المنصة الزجاجية.

- توسخت خرطوشة حبر الليزر.
- تعطلت المكونات الداخلية لخرطوشة حبر الليزر.
- تعطلت مكونات تثبيت الضوء.
- نظف أو بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة.
- اتصل بمركز خدمة العملاء لإصلاح وتبديل مكونات تثبيت الضوء الجديدة.



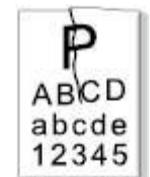
وجود الأثار الدورية

- لم توضع أوراق الطباعة بشكل صحيح.
- توسخت قناة إدخال الأوراق.
- اضمن الوضع الصحيح لأوراق الطباعة.
- نظف قناة إدخال الأوراق الداخلية للآلة.



ميل الصفحة

- لم توضع أوراق الطباعة بشكل صحيح.
- لا تتوافق وسيطة الطباعة مع مواصفات الاستعمال.
- توسخت قناة إدخال الأوراق.
- تعطلت مكونات تثبيت الضوء.
- اضمن الوضع الصحيح لأوراق الطباعة.
- استعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات للطباعة.
- نظف قناة إدخال الأوراق الداخلية للآلة.
- اتصل بمركز خدمة العملاء لإصلاح وتبديل مكونات تثبيت الضوء الجديدة.



الأوراق المجددة

- توسخت خرطوشة حبر الليزر.
- توسخت درفلة الطباعة الداخلية للآلة.
- الحالة الشاذة في الجهد الكهربائي للطباعة داخل آلة الطباعة.
- نظف أو بدل خرطوشة حبر الليزر الجديدة.
- نظف مكونات الطباعة داخل الآلة.



توسخ الظهر

- لم تركيب خرطوشة حبر الليزر بشكل صحيح.
- تعطلت خرطوشة حبر الليزر داخليا.
- الحالة الشاذة في شحن الكهرباء داخل الآلة، لم يزود الكهرباء لخرطوشة حبر الليزر.
- إذا كانت الصورة السوداء الكاملة عند التنسيخ والمسح الضوئي، فربما يكشف بالمسح الضوئي ولم تغلق لوحة
- اضمن التركيب الصحيح لخرطوشة حبر الليزر.
- يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.
- قم بتغطية لوحة غطاء النص الأصلي، ثم أجر التنسيخ والمسح الضوئي.



طباعة اللوحة السوداء الكاملة

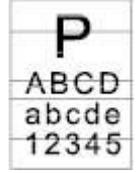
غطاء النص الأصلي.  
• تعطل الماسح الضوئي.

- تستعمل وسيطة الطباعة غير المتوافقة مع مواصفات الاستعمال، مثل رطوبة الوسيطة أو الخشونة.
- توسخ الجهاز داخليا.
- تعطلت خرطوشة حبر الليزر.
- تعطلت المكونات الداخلية للجهاز.
- تستعمل وسيطة الطباعة داخل مجال المواصفات.
- نظف داخل الآلة.
- يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.



فتح حلقة مسحوق  
الكربون

- لم تثبت خرطوشة حبر الليزر بشكل صحيح.
- ربما تعطلت خرطوشة حبر الليزر.
- تعطلت المكونات الداخلية للجهاز.
- اضمن التركيب الصحيح لخرطوشة حبر الليزر.
- يقترح تبديل خرطوشة حبر الليزر الأصلية.



النسيج الأفقي

**الملاحظات:** • يمكن تخفيف الأخطاء أعلاه بتنظيف الخرطوشة أو استبدالها. في حالة استمرار المشكلة، يرجى الاتصال بمركز خدمة العملاء. وارجع إلى شهادة الضمانات الثلاثة لمعرفة تفاصيل الاتصال.



## 14.5. تعطل الفاكس

أنصاف الأعطال	التعطل	الحل
تعطلت أسلاك الهاتف أو التوصيل	لم يسمع صوت المكالمة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• عندما يأخذ الميكروفن، إذا لم تسمع صوت الاتصال فافحص وضع توصيل جميع أسلاك الهواتف لجهاز الفاكس والمقبس على الجدار.</li> <li>• استعمل الهاتف على الخط الآخر في اختبار المقبس على الجدار، إذا لم يجد صوت الاتصال على المقبس الجداري فافحص سلك الاتصال.</li> </ul>
	لا يجيب أوتوماتيكيا عند مكالمة الفاكس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضمن أن إعداد وضع التلقي ليس "وضع الهاتف". (راجع <a href="#">10.3.2</a> في خيار وضع التلقي "وضع الفاكس")</li> </ul>
	لا يتلقي الفاكس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضمن إعداد جهاز الفاكس بوضع التلقي الصحيح. (راجع <a href="#">10.3.2</a> في خيار وضع التلقي)</li> <li>• إذا كانت مضابطة في سلك الهاتف، فحاول إعداد التوافق VoIP. (راجع <a href="#">10.3.3</a> إعداد التوافق)</li> </ul>
تعطل تلقي الفاكس	يوجد فراغ في الفاكس المتلقي أو الجودة غير جيدة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قد يتعطل جهاز إرسال الفاكس.</li> <li>• ربما تؤدي ضجة سلك الهاتف إلى تعطل السلك.</li> <li>• افحص الجهاز عبر التنسيخ.</li> <li>• بلغت خرطوشة حبر الليزر إلى عمر الاستعمال المتوقع لخرطوشة حبر الليزر. بدل خرطوشة حبر الليزر (راجع <a href="#">13.2.2</a> "تبديل خرطوشة حبر الليزر").</li> </ul>
	تم التلقي، لكن لا يطبع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحدد ما إذا كانت كمية المسحوق منخفضة، بدل خرطوشة حبر الليزر في الطباعة.</li> <li>• في إعدادات التلقي، يعد "مواصلة طباعة كمية المسحوق المنخفضة" شغالة.</li> </ul>
	معالجة المكالمات الخارجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إذا كان في وضع الهاتف، فاضغط زر التشغيل وعلقه فوراً.</li> <li>• إذا تلقي الهاتف على الهاتف الفرعي، فيتلقي الرمز حسب الفاكس الثلاثي الأرقام (الإعدادات الافتراضية * 90). عند إجابة جهاز الفاكس، اشق الهاتف.</li> </ul>
	لا يمكن الاتصال	<ul style="list-style-type: none"> <li>• افحص وضع توصيل سلك مصدر الكهرباء.</li> <li>• افحص وضع توصيل سلك الهاتف.</li> <li>• تعديل إعدادات (الصويتات/النبضات). أعد في إعدادات إرسال الفاكس حسب أسلوب الاتصال المدعوم بخط الهاتف.</li> </ul>
تعطل إرسال الفاكس	جودة الملف المنقول سيئة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نسخ نسخة من النص الأصلي لفحص ما إذا كان الماسح الضوئي لجهاز الفاكس يشغل بشكل طبيعي.</li> <li>• يجري النقل عبر نسبة القرار العالية نسبياً.</li> </ul>
	"فشل الاتصال" في طباعة تقرير تثبيت الفاكس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ربما توجد ضجة أو تشوه كهرباء ساكن على خط الهاتف. أعد إرسال الفاكس.</li> <li>• بعد محاولة إعداد التوافق إلى VoIP، أعد الإرسال. (راجع <a href="#">10.3.3</a> إعداد التوافق)</li> <li>• إذا كانت المشكلة باقية فافحص سلك الهاتف.</li> </ul>

## 15. هيكل القائمة

من خلال هيكل القائمة لألة الطباعة، يساعدكم في معرفة وإجراء إعداد الوظائف، تكون خطوات الطباعة كما يلي:

- 1) ادخل واجهة إعدادات القائمة عبر زر "القائمة".
- 2) اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "تقرير البيانات".
- 3) اضغط زر "OK"، ثم اضغط زر "▲" أو "▼" في خيار "طباعة هيكل القائمة".
- 4) اضغط زر "OK" للطباعة.

## 16. مواصفات المنتجات

- الملاحظات:**  • تختلف المواصفات باختلاف الموديلات والوظائف لألات الطباعة، كما أن مواصفات المنتج لمختلف الدول والأقاليم مختلفة.
- تكون القيمة على أساس البيانات البدائية، فيما يتعلق بمزيد من أحدث بيانات المواصفات،  
زر [www.pantum.com](http://www.pantum.com).

### 16.1 المواصفات

سلسلة 417mm*305mm*244mm:M6200/M6500/MS6000	أبعاد المنتجات (طول * عرض * ارتفاع)
سلسلة 417mm*305mm*301mm: M6550/M6600	
سلسلة M6200/M6500/MS6000: حوالي 7.5 كغ	وزن المنتج (لا يتضمن خرطوشة حبر الليزر والتعبئة)
سلسلة M6550/M6600: حوالي 8.5 كغ	
مجال درجة حرارة الطباعة: 10~32°C	ظروف الطباعة
مجال رطوبة الطباعة: RH~80%RH%20	
110V Model: AC100~127V ,50Hz/60Hz,6A	جهد مصدر الكهرباء
220V Model: AC220~240V ,50Hz/60Hz,3A	
الطباعة: ≥52dB(A)	الضجة (درجة الضغط الصوتي)
الانتظار: ≥30dB(A)	
الطباعة: 370 واط متوسط، 750 واط أكبر	القدرة الاستهلاكية
الانتظار: ≥45W	
الإغلاق: ≥3.5W	
Microsoft Windows XP/ Windows Vista/ Windows 7/ Windows 8/ Windows 8.1/ Windows 10/ Windows 11/ Windows Server 2008/ Windows Server 2012 (32/64 Bit)	نظام التشغيل
macOS 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11.6/12.1	
Linux (Ubuntu 14.04/ Ubuntu 16.04/ Ubuntu 18.04/ Ubuntu 20.04)	
iOS 11.0-16.0	
Android 6.0-12.0	
HarmonyOS 2.0-3.0	
USB 2.0(High Speed)	
IEEE802.3 10Base-T/100Base-Tx	
IEEE802.11b/g/n (يدعم WPS)	

المعالج	600MHz
الذاكرة الداخلية	128MB/256MB

## 16.2. مواصفات الطباعة

سرعة الطباعة	راجع 1.1 .
تاريخ الطباعة الأولى	8.5s≥
أكبر كمية طباعة شهرية	صفحة 20, 000
لغة طباعة	GDI

## 16.3. مواصفات التنسيخ

سرعة التنسيخ	22cpm(A4)/23cpm(Letter)
تاريخ الطباعة الأولى	Flatbed <10s ADF <12s
أكبر عدد صفحات تنسيخ مستمر	صفحة 99
نسبة التصغير	400%~25%
وظائف التنسيخ الأخرى	تنسيخ البطاقة الشخصية، تنسيخ الكميالة

## 16.4. مواصفات المسح

نوع المسح	لوحة + ADF
أكبر أبعاد المسح الضوئي	اللوحة: 216mm×297mm ADF □ 216mm×356 mm
التصوير الملون	نعم
وظيفة إخراج المسح الضوئي	مسح إلى E-mail، PC، FTP

## 16.5 مواصفات الفاكس (يناسب الجهاز المجهز بوظيفة الفاكس)

نوع الفاكس	الأسود والأبيض
سرعة المودم	33.6Kbps
ذاكرة الفاكس	صفحة 650
أسلوب الترميز	MH/MR/MMR
التوافق	ITU-T sg3/ECM
وظائف الفاكس الأخرى	PC-FAX (إرسال)، تصفية الفاكس المهمل، الإرسال المتعدد العناوين، التلقي والتحول، الاتصال السريع، مجموعة الأرقام، الإرسال المتأجل، إعادة الاتصال، التلقي الأوتوماتيكي، التصغير الأوتوماتيكي، الفاكس المحمول
ظروف الاستعمال	لا يدعم: ADSL، ISDN

**PANTUM**