



# MFP دليل استخدام طابعة الليزر الألوان CLX-216x Series

حقوق الطبع والنشر محفوظة لصالح شركة .2007 Samsung Electronics Co., Ltd © جميع الحقوق محفوظة.

تم توفير دليل المستخدم هذا لأغراض المعرفة فقط. وتخضع كافة المعلومات الواردة في هذا المستند للتغيير دون إشعار. ولا تتحمل شركة Samsung Electronics مسئولية أية تلفيات مباشرة أو غير مباشرة، تتشأ عن استخدام دليل المستخدم هذا أو ترتبط به.

- يمثل كل من CLX-2160N وCLX-2160N اسمين لطرازين من إنتاج شركة .Samsung Electronics Co., Ltd.
- يمثل Samsung وشعار Samsung علامتين تجاريتين مملوكتين لشركة .Samsung Electronics Co., Ltd.
  - و PCL و PCL هما علامتين تجاريتين مملوكتين لشركة Hewlett-Packard.
- Microsoft وWindows 98 وWindows Me وWindows 2000 وWindows XP وWindows Vista وWindows Vista علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Microsoft Corporation.
  - تمثل كل من ®UFST و™ MicroType علامتين تجاريتين مسجلتين أصالح شركة .Monotype Imaging Inc.
  - وتمثل كل TrueType وLaserWriter وMacintosh علامات تجارية تخص شركة .Apple Computer, Inc.
    - جميع الماركات أو أسماء المنتجات الأخرى هي علامات تجارية خاصة بالشركات أو المؤسسات المالكة لها.

# contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| COUNTRY     | CUSTOMER CARE CENTER  | WEB SITE                                  |
|-------------|---|---|
| ARGENTINE   | 0800-333-3733   | www.samsung.com/ar                        |
| AUSTRALIA   | 1300 362 603  | www.samsung.com                           |
| AUSTRIA     | 0800-SAMSUNG (726-7864)   | www.samsung.com/at                        |
| BELGIUM     | 0032 (0)2 201 24 18   | www.samsung.com/be                        |
| BRAZIL      | 0800-124-421<br>4004-0000   | www.samsung.com                           |
| CANADA      | 1-800-SAMSUNG (726-7864)  | www.samsung.com/ca                        |
| CHILE       | 800-SAMSUNG (726-7864)  | www.samsung.com/cl                        |
| CHINA       | 800-810-5858<br>010- 6475 1880                                    | www.samsung.com.cn                        |
| COLOMBIA    | 01-8000-112-112   | www.samsung.com/co                        |
| COSTA RICA  | 0-800-507-7267  | www.samsung.com/latin                     |
| CZECH       | 844 000 844   | www.samsung.com/cz                        |
| REPUBLIC    | Distributor pro Českou republiku organizační složka Vyskočilova 4 | : Samsung Zrt., česka<br>I, 14000 Praha 4 |
| DENMARK     | 70 70 19 70   | www.samsung.com/dk                        |
| ECUADOR     | 1-800-10-7267   | www.samsung.com/latin                     |
| EL SALVADOR | 800-6225  | www.samsung.com/latin                     |
| ESTONIA     | 800-7267  | www.samsung.ee                            |
| KAZAHSTAN   | 8-10-800-500-55-500   | www.samsung.kz                            |
| KYRGYZSTAN  | 00-800-500-55-500   |   |
| FINLAND     | 030-6227 515  | www.samsung.com/fi                        |
| FRANCE      | 3260 SAMSUNG 08 25 08 65<br>65 (€ 0,15/min)                       | www.samsung.com                           |
| GERMANY     | 01805 - SAMSUNG (726-<br>7864 (€ 0,14/Min)                        | www.samsung.com                           |
| GUATEMALA   | 1-800-299-0013  | www.samsung.com/latin                     |
| HONDURAS    | 800-7919267   |   |
| HONG KONG   | 3698-4698   | www.samsung.com/hk                        |
| HUNGARY     | 06-80-SAMSUNG (726-7864)  | www.samsung.com                           |
| INDIA       | 3030 8282<br>1800 110011  | www.samsung.com                           |

| COUNTRY          | CUSTOMER CARE CENTER                  | WEB SITE              |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| INDONESIA        | 0800-112-8888                         | www.samsung.com       |
| ITALIA           | 800-SAMSUNG (726-7864)                | www.samsung.com       |
| JAMAICA          | 1-800-234-7267                        | www.samsung.com/latin |
| JAPAN            | 0120-327-527                          | www.samsung.com/jp    |
| LATVIA           | 800-7267                              | www.samsung.com/lv    |
| LITHUANIA        | 8-800-77777                           | www.samsung.com/lt    |
| LUXEMBURG        | 0035 (0)2 261 03 710                  | www.samsung.com/be    |
| MALAYSIA         | 1800-88-9999                          | www.samsung.com/my    |
| MEXICO           | 01-800-SAMSUNG (726-<br>7864)         | www.samsung.com       |
| NETHERLANDS      | 0900-SAMSUNG (726-7864 €<br>0,10/Min) | www.samsung.com/nl    |
| NEW ZEALAND      | 0800SAMSUNG (726-7864)                | www.samsung.com/nz    |
| NICARAGUA        | 00-1800-5077267                       |                       |
| NORWAY           | 815-56 480                            | www.samsung.com/no    |
| PANAMA           | 800-7267                              | www.samsung.com/latin |
| PHILIPPINES      | 1800-10-SAMSUNG (726-<br>7864)        | www.samsung.com/ph    |
| POLAND           | 0 801 801 881<br>022-607-93-33        | www.samsung.com/pl    |
| PORTUGAL         | 80820-SAMSUNG (726-7864)              | www.samsung.com/pt    |
| PUERTO RICO      | 1-800-682-3180                        | www.samsung.com/latin |
| REP.<br>Dominica | 1-800-751-2676                        | www.samsung.com/latin |
| EIRE             | 0818 717 100                          | www.samsung.com/ie    |
| RUSSIA           | 8-800-555-55-55                       | www.samsung.com       |
| SINGAPORE        | 1800-SAMSUNG (726-7864)               | www.samsung.com/sg    |
| SLOVAKIA         | 0800-SAMSUNG (726-7864)               | www.samsung.com/sk    |
| SOUTH<br>AFRICA  | 0860-SAMSUNG (726-7864)               | www.samsung.com       |
| SPAIN            | 902 10 11 30                          | www.samsung.com       |
| SWEDEN           | 0771-400 200                          | www.samsung.com/se    |

| COUNTRY              | CUSTOMER CARE CENTER                | WEB SITE              |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| SWITZERLAND          | 0800-SAMSUNG (726-7864)             | www.samsung.com/ch    |
| TADJIKISTAN          | 8-10-800-500-55-500                 |                       |
| TAIWAN               | 0800-329-999                        | www.samsung.com       |
| THAILAND             | 1800-29-3232<br>02-689-3232         | www.samsung.com/th    |
| TRINIDAD &<br>TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864)            | www.samsung.com/latin |
| TURKEY               | 444 77 11                           | www.samsung.com       |
| U.A.E                | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>8000-4726 | www.samsung.com       |
| U.K                  | 0845 SAMSUNG (726-7864)             | www.samsung.com       |
| U.S.A.               | 1-800-SAMSUNG (726-7864)            | www.samsung.com/us    |
| UKRAINE              | 8-800-502-0000                      | www.samsung.com       |
| UZBEKISTAN           | 8-10-800-500-55-500                 | www.samsung.com.uz    |
| VENEZUELA            | 0-800-100-5303                      | www.samsung.com/latin |
| VIETNAM              | 1 800 588 889                       | www.samsung.com       |

# المحتويات

# ۱\_ مقدمة

| ١,١ | میزات خاصة                              |
|-----|---|
| ١,٢ | نظرة عامة على الجهاز                    |
| ١,٣ | نظرة عامة على لوحة التحكم               |
| ١,٤ | يقدم الأزرار المفيدة                    |
| ١,٤ | التعرف على مصباح بيان الحالة Status     |
| ١,٥ | البحث عن مزيد من المعلومات              |
| ١,٥ | اختيار مكان مناسب للطابعة               |
| ۱,٦ | طباعة صفحة عرض توضيحي                   |
| ١,٦ | ضُبط الارتفاع بعد القيام بتثنيت البرامج |

# ٢ إعداد النظام

| ۲,۱ | نظرة عامة على القوائم    |
|-----|--------------------------|
| ۲,۲ | تغيير لغة العرض          |
| ۲,۲ | استخدام وضع توفير الطاقة |
| ۲,۲ | ضبط الارتفاع.            |
| ۲,۲ | المتابعة التلقائية       |

# ۳. نظرة عامة على البرامج

| ٣, | رة              | البرامج المتوفر |
|----|-----------------|-----------------|
| ٣, | م تشغیل الطابعة | ميزات برنامج    |
| ٣, | ۲۲              | متطلبات النظآ   |

# ٤ إعداد الشبكة

# ُطراز CLX-2160N فقط)

| ٤,١ | مقدمة                        |
|-----|------------------------------|
| ٤,١ | أنظمة التشغيل المدعومة       |
| ٤,١ | تكوين TCP/IPّ                |
| ٤,٢ | تعيين سر عة Ethernet         |
| ٤,٢ | استعادة إعدادات تكوين الشبكة |
| ٤,٢ | طباعة صُفحة تكوين الشبكة     |

# ه. اختيار وتحميل وسائط الطباعة

| 0,1 | تحميل المستندات الأصلية. |
|-----|--------------------------|
| ٥,١ | تحديد وسائط الطباعة      |
| 0,0 | تحميُّل ألور ق           |
| ٥,٨ | إعداد مقاس ونوع الورق    |

# ۲. عملية النسخ

| ٦,١ | تحدید در ج الور ق                 |
|-----|-----------------------------------|
| ٦,١ | عملية النسخ                       |
| ٦,١ | تغييرً الإعدادات الخاصة بكل نسخة. |
| ٦,٢ | تغيير إعدادات النسخ الافتر اضبة   |
| ٦,٢ | تعيين مهلة النسخ                  |
| ٦,٣ | يبي<br>نسخ بطاقة الهوية           |
| ٦,٣ | استخدام ميزات النسخ الخاص         |

# ٧. الطباعة الأساسية

| ٧, | طباعة مستند      |
|----|------------------|
| ٧, | إلغاء مهمة طباعة |

# ۸. المسح الضوئي

| ٨,١ | أساسيات المسح الضوئي                               |
|-----|--|
| ٨,١ | إجراء المسح الصوئي إلَّى تطبيق باستخدام اتصال محلى |
| ٨,٢ | أجراء المسح الضوئي باستخدام اتصال شبكة             |
| ٨,٣ | تغيير الإعدادات لكل مهمة مسح ضوئي                  |
| ٨,٣ | يبرو<br>تغبير إعدادات المسح الضوئي الافتر اضية.    |

# ۹. استخدام ذاكرة الفلاش USB

| ۹,۱ | معلومات حول ذاكرة USB                            |
|-----|--|
| ۹,۱ | توصيل جهاز ذاكرة USB                             |
| ۹,۲ | مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB |
| ۹,۲ | الطباعة من جهاز ذاكرة USB                        |
| ۹,٣ | ادار ة ذاكر ة USB                                |
| ۹,۳ | الطباعة من كاميراً رقمية مباشرةً                 |

# ١٠. الصيانة

| אשל ובובני                         |
|------------------------------------|
| تنظيف الجهاز                       |
| صيانة خرطوشة مسحوق الحبر           |
| إعادة توزيع مسحوق الحبر            |
| استبدال خرطوشة مسحوق الحبر         |
| استبدال وحدة التصوير               |
| استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك |
| أجزاء الصيانة                      |
| إدارة الجهاز من موقع الويب.        |
| فحص الرقم المسلسل للجهاز           |

### ١١. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

| 11,1 | تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق |
|------|---------------------------------|
| 11,1 | إز الة انحشار الورق             |
| 11,7 | فهم رسائل شاشة العرض            |
| 11,0 | حل المشكلات الأخرى              |
|      | 0,000                           |

# ١٢. طلب مستلزمات الطباعة

| ۱۲٫۱ | مستلزمات الطباعة |
|------|------------------|
| ۱۳٫۱ | كيفية الشراء     |

### ١٣. المواصفات

| ۱۳,۱ | المواصفات العامة                    |
|------|-------------------------------------|
| ۱۳٫۱ | مواصفات الطابعة                     |
| ۱۳,۲ | مواصفات الماسحة الضوئية وجهاز النسخ |

# الفهرس

#### المعلومات المتعلقة بالسلامة واللوائح التنظيمية

#### تدابير وقائية هامة ومعلومات السلامة

ينبغي اتباع احتياطات السلامة الأساسية التالية عند استخدام هذا الجهاز تجنبا لاحتمال نشوب أية حرائق أو تعرض الأشخاص للصدمات الكهربانية أو الإصابات:

- ا اقرأ كافة التعليمات واستوعبها جيدًا.
- ۲ اعتمد على الحس السليم عند تشغيل الأجهزة الكهربائية.
- ٢ اتبع جميع التحذيرات والإرشادات الموضحة على الجهاز وتلك الموجودة في المطبوعات المرفقة به.
- ٤ في حالة ظهور تعارض بين تعليمات التشغيل ومعلومات السلامة، التزم بمعلومات السلامة، فربما أسأت فهم تعليمات التشغيل. وإذا تعذر عليك حل هذا التعارض، بادر بالاتصال بمندوب المبيعات أو الخدمة للحصول على المساعدة.
- افصل الجهاز عن مقبس التيار الكهربائي في الحائط قبل البدء في التنظيف. لا تستخدم مواد التنظيف السائلة أو المتطايرة. استخدم فقط قطعة قماش رطبة للتنظيف.
- ٦ تجنب وضع الجهاز على عربة أو حامل أو طاولة غير مستقرة، فقد يتعرض للسقوط مما يُلحق به أضرارا بالغة.
  - ٧ لا ينبغي أبدًا وضع الجهاز فوق أو بالقرب من مدفأة أو سخان أو مكيف هواء أو فتحة تهوية.
- ٨ لا تقم بوضع أي شيء على كبل الطاقة. تجنب وضع الجهاز في مكان قد تتعرض الكبلات فيه للتلف بفعل السير عليها.
- ٩ تجنب تحميل المأخذ الموجودة على الحائط والأسلاك الفرعية بشكل مفرط. فقد يؤدي ذلك إلى ضعف الأداء أو يتسبب في نشوب حريق أو تعرض المستخدم لصدمة كهربائية.
  - ۱۰ لا تسمح للحيوانات الأليفة بمضغ أسلاك التيار الكهربائي أو كبلات التوصيل بالكمبيوتر.
- ١١ تجنب دفع أية أجسام غريبة داخل الجهاز عبر فتحات الغلاف الخارجي أو الكابينة، فقد تلمس هذه الأجسام نقاطًا ذات جهد كهربي خطير، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث حريق أو التعرض لصدمات كهربية. لا تسكب أبدا أي سائل من أي نوع على الجهاز أو داخله.
- ١٢ لتقليل مخاطر التعرض لصدمة كهربانية، تجنب فك الجهاز. أرسل الجهاز إلى فني صيانة مؤهل عندما يحتاج للإصلاح. قد يتسبب فتح الأغطية أو إز التها في تعرضك لتيار ذي جهد كهربي خطير أو مخاطر أخرى. قد تتسبب عملية إعادة التجميع الخاطئة إلى التعرض لصدمة كهربائية عند استخدام الوحدة فيما بعد.
  - ١٣ افصل الجهاز من مقبس جهاز الكمبيوتر ومصدر التيار الكهربائي الموجود بالحائط، ثم اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل في الحالات التالية:
    - تلف أو اهتراء أي جزء من كبل الكهرباء أو المقبس أو كبل التوصيل.
      - انسكاب أحد السوائل داخل الجهاز.
        - تعرض الجهاز للمطر أو المياه.
      - عدم عمل الجهاز بشكل سليم بعد اتباع التعليمات.
      - تعرض الجهاز للسقوط، أو ظهور آثار للتلف على الكابينة.
        - ظهور تغير مفاجئ وملحوظ في أداء الجهاز .
- ١٤ يمكنك ضبط عناصر التحكم التي تم تغطيتها بواسطة تعليمات التشغيل فقط. فقد يؤدي ضبط عناصر التحكم الأخرى بشكل غير سليم إلى الإضرار بالجهاز، كما قد يستدعي قيام فني صيانة مؤهل بجهد مكثف لإعادة الجهاز للعمل بصورة طبيعية.
- ١٥ تجنب استخدام الجهاز أثناء العواصف البرقية، ففي مثل هذه الظروف قد يكون هناك احتمال ضئيل للتعرض لصدمة كهربائية. لذا ينصح بفصل كبل التيار الكهربائي أثناء العواصف البرقية، إن أمكن.

- ا قد تؤدي الطباعة المستمرة للعديد من الصفحات إلى سخونة سطح درج الإخراج. احرص على عدم ملامسة السطح وعدم اقتراب الأطفال منه.
  - ١٧ يجب استخدام سلك الطاقة المرفق بالجهاز لضمان سلامة التشغيل. في حالة استخدام سلك أطول من ٢ م مع جهاز ١١٠ فولت، يجب أن يكون قطره ١٦ وحدة بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي (AWG\*) أو أكبر.
    - ۱۸ احتفظ بهذه الإرشادات.

#### اعتبارات السلامة والبيئة

#### بيان السلامة لمنتج الليزر

تم التصديق على مطابقة هذه الطابعة لمتطلبات DHHS 21 CFR، الفصل الأول، القسم J والخاص بمنتجات الليزر من الفئة (١) وذلك في الولايات المتحدة، كما تم التصديق عليها خارج الولايات المتحدة كمنتج ليزر من الفئة JEC 825 مع متطلبات IEC.

لا تعتبر منتجات الليزر من الفنة | خطرة. وقد تم تصميم نظام الليزر والطابعة بحيث لا يمكن الوصول إلى إشعاع الليزر فوق الفنة | من قبل المستخدمين أثناء التشغيل العادي أو الصيانة بواسطة المستخدم أو حالة الخدمة التي تم شرحها.

#### تحذير

لا تقم أبداً بتشغيل الطابعة أو صيانتها في حالة إز الة الغطاء الواقي من مجموعة الليزر والماسحة الضوئية، فقد يؤدي الشعاع المنعكس، على الرغم من أنه غير مرئي، إلى تضرر العينين. عند استخدام هذا المنتج، يجب دائمًا اتباع التدابير الوقائية الأساسية هذه لتقليل مخاطر تعرض الأشخاص لمخاطر الحريق والصدمات الكهربائية والإصابات:

| CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN<br>AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.                                    |
|--|
| EXPOSURE TO BEAM   |
| DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS<br>D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION<br>DIRECTE AU FAISCEAU. |
| VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN<br>ABDECKUNG GEÖFFNET.<br>NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.              |
| ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI<br>APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.              |
| PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.<br>EVITAR EXPONERSE AL RAYO.                            |
| PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE<br>EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.                               |
| GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE<br>KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.                                 |
| ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.<br>UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.                              |
| ADVARSEL USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL<br>ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.                            |
| VARNING – OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL<br>ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.                                 |
| VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA.<br>VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.                         |
| 注 👮 严禁揭开此盖,以免激光泄露灼伤  |
| 주 의 -이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로<br>주의하십시오   |

\* AWG: مقياس قطر الأسلاك الأمريكي

## السلامة من الأوزون



قد ينبعث الأوزون عن هذا الجهاز خلال التشغيل العادي، ولا يمثّل الأوزون المنبعث خطرًا على المشغل. إلا أنه ينصح بتشغيل الجهاز في منطقة جيدة التهوية.

إذا أردت الحصول على معلومات إضافية حول الأوزون، فيرجى الاتصال بأقرب موزع Samsung.

## توفير الطاقة

تحتوي هذه الطابعة على تقنية متقدمة لتوفير الطاقة، تعمل على الحد من استهلاك الطاقة في أوقات عدم الاستخدام.

عندما لا تتلقى الطابعة أية بيانات لفترة طويلة من الوقت، ينخفض استهلاك الطاقة بها تلقائيًا.

#### إعادة التدوير



#### انبعاثات التردد اللاسلكي

#### لوائح لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC

يتطابق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. يخضع تشغيل الجهاز للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل أي تداخل يتم استقباله بما في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في عمل الجهاز على نحو غير مرغوب.

تم اختبار هذا الجهاز، وثبتت مطابقته مع الحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفنة B، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية FCC. وتهدف هذه الحدود إلى توفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب داخل الأماكن السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة من ترددات الموجات اللاسلكية ويستخدمها وقد تنبعث منه، لذلك قد يتسبب في حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه واستخدامه بصورة لا تتوافق مع الإرشادات المذكورة. ورغم ذلك فليس ثمة ما يضمن عدم حدوث مثل هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل والم مع الاتصالات اللاسلكية، عند تركيبه التفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز في حدوث تداخل منار على استخدام الموجات الراديو أو هذا التداخل في أماكن بعينها. في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار على استقبال الراديو أو التلفزيون - وهو ما يمكن تحديده بتشغيل الجهاز ثم إيقاف تشغيله - فإننا ننصح المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل من خلال القيام بواحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمأخذ للتيار متصل بدائرة مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- استشارة الموزع أو أحد الفنيين المتخصصين في أجهزة الراديو والتلفزيون للحصول على المساعدة.

#### تنبيه:

إن إجراء أية تغييرات أو تعديلات لا توافق عليها صراحةً الجهة المصنعة والمسئولة عن التوافق قد يؤدي إلى إلغاء صلاحية المستخدم لتشغيل الجهاز.

#### قوانين التداخل اللاسلكي الكندية

لا يتعدى هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية الصادرة عن جهاز رقمي كما هو مبين في المعيار القياسي الخاص بالأجهزة المسببة للتداخل والمعنون "Digital Apparatus" (الأجهزة الرقمية)، Industry and Science Canada (هيئة الصناعة والعلوم بكندا).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

# بيان المطابقة (الدول الأوروبية)

#### التصديقات والشهادات



ترمز العلامة CE الموجودة على هذا المنتج إلى بيان المطابقة الخاص بشركة .Samsung Electronics Co., Ltd مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية 93/68/EEC بدءًا من التواريخ الموضحة:

ا يناير، ١٩٩٥: لائحة 73/23/EEC الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالأجهزة العاملة بجهد كهربي منخفض.

ا يناير، ١٩٩٦: لائحة 89/336/EEC (92/31/EEC) الصادرة عن المجلس بشأن توفيق قوانين الدول الأعضاء فيما يتعلق بالتوافق الكهر ومغناطيسي.

٩ مارس، ١٩٩٩: لائحة 1999/5/EC الصادرة عن المجلس بشأن الأجهزة اللاسلكية وأجهزة الاتصالات الطرفية والإقرار المتبادل بتوافقها.

> يمكن الحصول على بيان كامل، يعرّف التوجيهات والمعابير ذات الصلة من ممثل شركة . .Samsung Electronics Co., Ltd.

#### استبدال القابس الموصل (للمملكة المتحدة فقط)

#### هام

تم تزويد سلك توصيل التيار الرئيسي بقابس ١٢ ((BS 1363 ملبير قياسي ومصهر ١٣ أمبير. عند تغيير المصهر أو فحصه، يجب إعادة تركيب مصهر ١٣ أمبير صحيح. ستحتاج بعد ذلك إلى إعادة غطاء المصهر إلى مكانه. وفي حالة فقد الغطاء، لا تستخدم القابس حتى يتوفر لديك غطاء مصهر آخر.

#### يرجى الاتصال بالجهة التي اشتريت منها الجهاز .

ويعد القابس ذو ١٣ أمبير الأكثر استخداماً في المملكة المتحدة ومن المفترض أن يكون مناسباً. إلا أن بعض البنايات (وخاصة القديمة منها) لا تتوافر فيها مقابس عادية ١٣ أمبير، وفي هذه الحالة ستحتاج لشراء محول مناسب للقابس. لا تزيل القابس المسبوك.

#### تحذير

في حالة قطع القابس المسبوك، تخلص منه على الفور.

#### لا يمكنك تغيير أسلاك القابس، وقد تتعرض لصدمة كهربية إذا قمت بإدخال القابس في مأخذ التيار.

#### تحذير هام: يجب توصيل هذا الجهاز بطرف أرضي.

تأتي الأسلاك في موصل الكهرباء الرئيسي بالألوان التالية:

- أخضر وأصفر: الطرف الأرضي
  - أزرق: متعادل
  - بني: متصل بالتيار

في حالة عدم مطابقة الأسلاك في وصلة الكهرباء للألوان المبينة في القابس قم باتباع التالي:

يجب عليك توصيل السلك ذي اللونين الأخضر والأصفر بالطرف الذي يحمل الحرف "E" أو بعبارة "Earth Symbol" (علامة الطرف الأرضي) أو يحمل اللونين الأخضر والأصفر أو الأخضر.

يجب عليك توصيل السلك الأزرق بالطرف الذي يحمل الحرف "N" أو يحمل اللون الأسود.

يجب عليك توصيل السلك البني بالطرف الذي يحمل الحرف "L" أو يحمل اللون الأحمر.

يجب أن يكون لديك مصهر ١٣ أمبير في القابس، أو المهايئ أو في لوحة التوزيع.

# مقدمة

شكرًا لشرائك جهاز Samsung هذا متعدد الوظائف. يقدم لك هذا الجهاز وظائف للطباعة والنسخ والمسح الضوئي.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- میزات خاصة
- نظرة عامة على الجهاز
- نظرة عامة على لوحة التحكم
- التعرف على مصباح بيان الحالة Status
  - البحث عن مزيد من المعلومات
    - اختيار مكان مناسب للطابعة
  - طباعة صفحة عرض توضيحي
  - ضبط الارتفاع بعد القيام بتثبيت البرامج

# ميزات خاصة

إن جهازك الجديد مزود بميزات خاصة.

#### الطباعة بجودة ممتازة وسرعة فائقة



- حيث تتيح الطابعة إمكانية الطباعة بمجموعة متنوعة من الألوان يمكن الحصول عليها باستخدام الأزرق والأحمر والأصفر والأسود.
  - يمكنك الطباعة بدقة تصل إلى ٢،٤٠٠ × ٢٠٠ نقطة في البوصة (نتائج طباعة رائعة). لمزيد من التفاصيل، انظر قسم البرامج.
- في الوضع أبيض وأسود، يمكن للجهاز طباعة ورق بحجم A4 بحد أقصى ١٦ صفحة في الدقيقة أو كذلك طباعة ورق بحجم Letter بحد أقصى ١٧ صفحة في الدقيقة. في وضع الألوان، يقوم الجهاز بطباعة ورق بحجم A4 أو بحجم Letter بسرعة تصل إلى ٤ صفحات في الدقيقة.

#### التعامل مع الورق بمختلف أنواعه وأحجامه



- تدعم وحدة التلقيم اليدوي استخدام الورق ذي الرأسية والمغلفات والملصقات والورق الشفاف ووسائط الطباعة ذات الحجم المخصص والبطاقات البريدية والورق الثقيل. يمكن أن تحمل وحدة التلقيم اليدوي ورقة واحدة.
- درج ١٥٠ ورقة التي تبلغ سعتها أحجامًا مختلفة من الورق العادي.

#### إنشاء مستندات احترافية



- طباعة علامات مائية. يمكنك تخصيص شكل المستندات ببعض الكلمات،
   كأن تضع مثلاً كلمة "سري". انظر قسم البرامج.
- طباعة ملصقات. يمكن تكبير النصوص والصور في كل صفحة من المستند وطباعتها على ورقة، ثم يتم لصقها معًا لتكوين ملصق. انظر قسم البرامج.

# توفير الوقت والمال



- يمكنك طباعة صفحات متعددة على ورقة واحدة لتوفير الورق.
- يمكنك استخدام النماذج والورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا على الورق العادي. انظر قسم البرامج.
- يقوم الجهاز تلقائيًا بتوفير الكهرباء عن طريق تخفيض استهلاك الطاقة بشكل كبير في حالة عدم الاستخدام.

#### الطباعة في بيئات تشغيل مختلفة



- يمكنك الطباعة باستخدام أنظمة التشغيل Windows 98/Me/2000 و Windows XP/2003/Vista بالإضافة إلى الأنظمة Linux و Macintosh.
  - إن الجهاز مزود بواجهة USB وواجهة شبكة (طراز CLX-2160N فقط).

#### نسخ المستندات الأصلية بكافة التنسيقات

- يمكن للجهاز طباعة نُسخ متعددة من المستند الأصلي في صفحة واحدة.
  - توجد وظائف لمسح خلفية الكتالوجات والصحف.
- من الممكن ضبط وتحسين جودة الطباعة وحجم الصورة في آن واحد.

### مسح المستندات الأصلية وإرسالها فورًا



- المسح الضوئي بالألوان واستخدام طرق ضغط تنسيقات JPEG و TIFF وPDF
- المسح الضوئي بسرعة وإرسال الملفات إلى جهات متعددة باستخدام المسح الضوئي عبر الشبكة (طراز CLX-2160N فقط).

### ميزات الجهاز

يعرض الجدول التالى نظرة عامة على الميزات التي يدعمها الجهاز.

(م: متوفرة، خ: اختيارية، غ م: غير متوفرة)

| CLX-2160N | CLX-2160 | الميزات                   |
|-----------|----------|---------------------------|
| م         | م        | USB 2.0                   |
| م         | م        | ذاکرة USB                 |
| م         | م        | PictBridge                |
|           | ż        | واجهة الاتصال بالشبكة     |
| م         | ٢٩       | (Ethernet 10/100 Base TX) |

أ. عدد الصفحات في الدقيقة

# نظرة عامة على الجهاز

فيما يلي المكونات الأساسية للجهاز :

المنظر الأمامى











| ١ | غطاء الماسحة الضوئية | ٨  | الدرج                                    |
|---|----------------------|----|--|
| ۲ | زجاج الماسحة الضوئية | ٩  | وحدة التلقيم اليدوي                      |
| ٣ | منفذ ذاكرة USB       | ۱. | موجهات عرض الورق لوحدة<br>التلقيم اليدوي |
| ٤ | الغطاء الأمامي       | 11 | حاوية مسحوق الحبر المستهلك               |
| ٥ | مقبض                 | ۱۲ | خراطيش مسحوق الحبر                       |
| ٦ | لوحة التحكم          | ۱۳ | وحدة التصوير                             |
| ۷ | وحدة دعم المخرجات    | ١٤ | وحدة المسح الضوئي                        |

#### ملاحظة قد تر تفع

قد ترتفع درجة حرارة سطح درج الإخراج في حالة طباعة عدد كبير من الورق مرة واحدة. الرجاء التأكد من عدم لمس السطح، ومنع الأطفال من الاقتراب منه.



\* يبين الشكل التوضيحي أعلاه CLX-2160N بكافة الملحقات المتاحة.

| الغطاء الخلفي | ٥ | مفتاح الطاقة | ١ |
|---------------|---|--------------|---|
|               |   | منفذ الشبكة  | ۲ |
|               |   | منفذ USB     | ٣ |
|               |   | مقبس الطاقة  | £ |



| ID Copy: يمكنك نسخ وجهي إحدى بطاقات الهوية - مثل رخصة القيادة - على وجه واحد<br>من الورقة. انظر الصفحة ٦,٣.  | ۸  | ا <b>لشاشة</b> : تعرض الحالة الحالية والرسائل التي تظهر أثناء تنفيذ إحدى العمليات.  | ١ |
|--|----|---|---|
| USB Print: يتيح لك طباعة الملفات المخزَّنة على جهاز ذاكرة USB مباشرة عند تركيبه<br>في منفذ ذاكرة USB الموجود في الجزء الأمامي من جهازك. انظر الصفحة ٩,١.                         | ٩  | <b>ألوان مسحوق الحبر</b> : تعرض ألوان مسحوق الحبر - الموضحة أدنى شاشة العرض LCD -<br>العمليات التي يجري القيام بها مع عرض رسائل بها على الشاشة. انظر مصباح بيان الحالة Status<br>ذات الرسائل التي تعرض حالة الخرطوشة بصفحة رقم ٤.١. | ۲ |
| Scan to: يتيح لك الوصول لقائمة بالبرامج الموجودة على الكمبيوتر الشخصي لديك والتي<br>يمكن مسح صورة ضوئيًا وإرسالها إليها. انظر الصفحة ٨,١.  | ۱. | Status: يعرض حالة الجهاز. انظر الصفحة ٤.١.  | ٣ |
| Black Start: يبدأ مهمة في وضع أبيض وأسود.  | 11 | Menu: يتبح الدخول إلى وضع "القائمة" والتمرير خلال القوائم المتوفرة.   | ٤ |
| Color Start: يبدأ مهمة في وضع اللون.   | ١٢ | زرا ا <b>لتمرير</b> : يتيحان لك التمرير خلال الخيارات المتوفرة في القائمة المحددة، وكذلك زيادة أو<br>خفض مستوى القيم.   | ٥ |
| Stop/Clear: يقوم بايقاف إحدى العمليات في أي وقت. في وضع الاستعداد، يمكن استخدام<br>هذا الزر لمسح أو إلغاء خيارات النسخ، مثل التعتيم، وإعداد نوع المستند وحجم النسخة وعدد النُسخ. | ١٣ | OK: يؤكد التحديد المعروض على الشاشة.  | ٦ |
|  |    | Back: يعيدك إلى المستوى الأعلى من القائمة.  | ۷ |

# التعرف على مصباح بيان الحالة Status

من خلال مصباح بيان الحالة Status الموجود على لوحة التحكم، يمكن التعرف على حالة الجهاز. راجع الجدول الموجود أدناه للتعرف على حالة الجهاز.

# مصباح بيان الحالة Status

| الوصف   |       | الحالة           |
|---|-------|------------------|
| <ul> <li>الجهاز غير متصل.</li> <li>الجهاز في وضع "توفير الطاقة". عند استلام البيانات أو الضغط على زر</li> <li>الجهاز في Black Start أو Color Start يتحول الجهاز إلى حالة الاتصال تلقانيًا.</li> </ul>   |       | إيقاف<br>التشغيل |
| <ul> <li>عندما تومض الإضاءة الخلفية ببطء، يعنى ذلك أن الجهاز يستلم<br/>بيانات من الكمبيوتر.</li> <li>عندما تومض الإضاءة الخلفية بسرعة، يعنى ذلك أن الطابعة تقوم<br/>بطباعة البيانات.</li> </ul>   | يومض  | أخضر             |
| الجهاز متصل ويمكن استخدامه.   | تشغيل |                  |
| <ul> <li>حدث خطأ بسيط والجهاز في انتظار علاج الخطأ. افحص رسالة<br/>العرض، واعمل على حل المشكلة بالرجوع إلى "فهم رسائل العرض"<br/>انظر الصفحة ١١,٣.</li> <li>مخزون الحبر منخفض. اطلب خرطوشة مسحوق حبر جديدة، انظر<br/>"طلب مستلزمات الطباعة" بالصفحة ١٢,١. يمكنك تحسين جودة<br/>الطباعة مؤقتًا بإعادة توزيع مسحوق الحبر. انظر الصفحة ١٠,٤.</li> </ul>  | يومض  | أحمر             |
| <ul> <li>نفاد خرطوشة الحبر بالكامل. قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر<br/>القديمة وتركيب أخرى جديدة. انظر الصفحة ٥,٠٠.</li> <li>حدثت مشكلة مثل انحشار الورق أو فتح الغطاء أو عدم وجود<br/>ورق في درج الورق، ولهذا تعذر على الجهاز الاستمرار في<br/>المهمة. افحص الرسالة التي تظهر على الشاشة، وارجع إلى "فهم<br/>رسائل الشاشة" بصفحة ١٦,٣٠ للعمل على حل المشكلة.</li> <li>كمية مسحوق الحبر بالخرطوشة قليلة أو الخرطوشة فار غة أصلاً<br/>أو حان وقت شراء خرطوشة جديدة. انظر "فهم رسائل خرطوشة<br/>الحبر" التي تظهر على الشاشة.</li> </ul> | تشغیل |                  |

#### ملاحظة

تأكد دومًا من فحص الرسالة التي تظهر على الشاشة مما يساعد على حل المشكلة. وسوف ترشدك التعليمات التي في جزء استكشاف المشكلات وإصلاحها إلى تشغيل الجهاز بالشكل السليم. انظر الصفحة ١١,١

# مصباح بيان الحالة Status ذو الرسائل التي تعرض حالة الخرطوشة

يسهل التعرف على حالة خراطيش الحبر من خلال مصباح بيان الحالة Status وشاشة العرض LCD. إذا كان مسحوق الحبر قليلاً في الخرطوشة أو لزم الأمر استبدال الخرطوشة كلها، فسوف يضيء مصباح بيان Status الحالة بلون أحمر وتعرض الشاشة رسالة بذلك. وعمومًا، سوف تبين العلامة (أو العلامات) الحمراء أي لون من ألوان مسحوق الحبر مطلوب أو يحتاج لتركيب مع الخرطوشة الجديدة.

| مثال: |
|-------|
|       |

يعرض المثال أعلاه حالة خراطيش الحبر ذات اللون الموضح بالأسهم. افحص الرسالة لمعرفة المشكلة وكيفية إيجاد طرق لحلها. انظر الصفحة ١١,٣ لاستعراض المعلومات التفصيلية حول رسائل الخطأ.

#### البحث عن مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على معلومات حول إعداد الجهاز واستخدامه من المصادر التالية، سواء المطبوعة أو التي تظهر على الشاشة.

| دليل التركيب السريع                     | يقدم لك معلومات حول كيفية إعداد الجهاز، ولذلك يجب التأكد من  |
|---|--|
| ••<br>••<br>••                          | اتباع الإرشادات الموجودة في هذا الدليل لتهيئة الجهاز للاستخدام.  |
| متصلة<br>دليل المستخدم                  | يقدم لك إرشادات تفصيلية حول كيفية استخدام جميع ميزات الجهاز،<br>ويحتوي كذلك على معلومات عن صيانة الجهاز واستكشاف الأخطاء<br>وإصلاحها وتركيب الملحقات.  |
| $\checkmark$                            | كما يحتوي دليل المستخدم هذا على <b>قسم البرامج</b> والذي يقدم لك معلومات<br>حول كيفية استخدام الجهاز في طباعة المستندات من خلال أنظمة التشغيل<br>المختلفة، وكيفية استخدام الأدوات المساعدة المتوفرة للبرامج. |
|   | ملاحظة<br>يمكنك الوصول إلى أدلة المستخدم بلغات أخرى من<br>المجلد Manual الموجود في القرص المضغوط<br>الخاص ببرنامج الطابعة.   |
| دليل المستخدم لتوصيل<br>الطابعة بالشبكة | اذا لم يكن الجهاز لديك مزودًا بواجهة اتصال بالشبكة، فلن تجد هذا<br>القرص المضغوط متوفرًا.  |
|   | يقدم لك هذا الدليل الموجود على القرص المضغوط للأدوات المساعدة<br>للشبكة، معلومات حول كيفية إعداد الجهاز وتوصيله بإحدى الشبكات.   |
| تعليمات برنامج تشغيل<br>الطابعة         | تقدم لك معلومات مساعدة حول خصائص برنامج تشغيل الطابعة<br>والإرشادات الخاصة بإعداد الخصائص للطباعة. للوصول إلى شاشة<br>تعليمات برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق <b>دليل</b> في مربع حوار<br>خصائص الطابعة.      |
| موقع الويب                              | إذا كان لديك اتصال بالإنترنت، يمكنك الحصول على التعليمات<br>والدعم وبرامج تشغيل الطابعة والأدلة وطلب المعلومات من خلال<br>موقع الويب Samsung?، www.samsungprinter.com.                                       |

# اختيار مكان مناسب للطابعة

اختر مكانًا مستويًا وثابتًا لوضع الجهاز عليه بشرط أن تتوفر حوله مساحة كافية لتوفير تهوية جيدة للجهاز. اترك مساحة إضافية تسمح بفتح أغطية الطابعة وأدراج الورق.

يجب أن يكون المكان جيد التهوية وبعيدًا عن ضوء الشمس المباشر أو مصادر الحرارة والبرودة والرطوبة. لا تضع الجهاز بالقرب من حافة المكتب أو المنصدة.

#### أبعاد المساحات الخالية حول الجهاز

- من الأمام: ٤٨٢,٦ مم (مساحة كافية لإخراج درج الورق)
  - من الخلف: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)
  - من الجهة اليمني: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)
  - من الجهة اليسرى: ١٠٠ مم (مساحة كافية للتهوية)





تجنب إمالة الطابعة أو قلبها للأسفل عند محاولة نقلها. وإلا فقد يتعرض الجزء الداخلي للطابعةُ للتلوث بالحبر، مما قد يتسبب في تلفَّ الطابعة أوَّ في تدني جودة الطّباعة.

ضع الجهاز على سطح مستو ومستقر على ألا تزيد درجة الميل عن ٢ مم (٠,٠٠ بوصة). وإلا، فقد تتأثر جودة الطباعة.



طباعة صفحة عرض توضيحى

قم بطباعة صفحة عرض توضيحي للتحقق من عمل الجهاز بصورة صحيحة.

لطباعة صفحة عرض توضيحي:

في وضع الاستعداد، اضغط باستمر ار على زر OK لحوالي ثانيتين.

# ضبط الارتفاع

نتأثر جودة الطباعة بالضغط الجوي، الذي يتم تحديده من خلال ارتفاع الجهاز فوق مستوى سطح البحر ـ سوف ترشدك المعلومات التالية إلى طريقة ضبط الجهاز للحصول على أفضل جودة لمخرجات الطباعة وأفضل طريقة للطباعة.

قبل ضبط قيمة الارتفاع، ابحث عن الارتفاع حيث تستخدم الجهاز.



- ١ تأكد من القيام بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة مع القرص المضغوط لبرامج الطابعة المرفق.
- ۲ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel في شريط المهام في نظام التشغيل Windows (أو منطقة Notification Area في نظام التشغيل Linux). تستطيع أيضًا النقر فوق Smart Panel في شريط الحالة في نظام التشغيل Mac OS X.
  - ۳ انقر فوق إعداد الطابعة.
  - ٤ انقر فوق الإعدادات > ضبط الارتفاع. اختر القيمة المناسبة من القائمة المنسدلة، ثم انقر فوق تطبيق.



#### ملاحظة

إذا كان الجهاز متصلاً بالشبكة، تظهر تلقانيًا شاشة SyncThru Web Service. انقر فوق Setup < Machine Settings (أو إعداد الجهاز) > Altitude Adj. اختر قيمة الارتفاع المناسبة، ثم انقر فوق **تطبيق**.

# إعداد النظام

يقدم هذا الفصل نظرة عامة على القوائم المتوفرة على الجهاز وإرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد أنظمة الجهاز .

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- نظرة عامة على القوائم
  - تغيير لغة العرض
- استخدام وضع توفير الطاقة
  - المتابعة التلقائية

# نظرة عامة على القوائم

توفر لوحة التحكم إمكانية الوصول إلى قوائم مختلفة لإعداد الجهاز أو لاستخدام وظائفه. يمكن الوصول إلى هذه القوائم عن طريق الضغط على Menu. راجع الرسم التوضيحي التالي. تختلف القوائم المتاحة في Copy أو Scan.



قد لا تظهر بعض القوائم في شاشة العرض وذلك حسب البلد الذي تقطنه. وفي هذه الحالة، فهذا يعني أن هذا الأمر لا يسري على الجهاز لديك.



# تغيير لغة العرض

لتغيير اللغة التي تظهر على لوحة التحكم، اتبع الخطوات التالية:

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Machine Setup، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Language، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على زري التمرير حتى تظهر اللغة التي تريدها، ثم اضغط على OK.
      - ۲ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

#### استخدام وضع توفير الطاقة

يسمح وضع توفير الطاقة للجهاز بتقليل استهلاك الطاقة عندما لا يكون في حالة استخدام فعلي. يمكنك تشغيل هذا الوضع وتحديد طول الفترة الزمنية التي يجب أن ينتظرها الجهاز بعد أية مهمة طباعة ليتحول إلى وضع تقليل الطاقة.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Machine Setup، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Power Save، ثم اضغط على OK.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر إعداد الوقت المطلوب، ثم اضغط على OK.
    - ۲ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

# المتابعة التلقائية

يفيد هذا الخيار في ضبط الجهاز إما على الاستمرار في الطباعة أو لا، وهذا إذا كان حجم الورق الذي تم ضبطه غير مطابق للورق الموجود فعلاً بالدرج.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Machine Setup، ثم اضغط على OK.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Auto Continue، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار التجليد الذي تريده.
- On: تتم الطباعة تلقائيًا بعد مرور الوقت الذي تم ضبطه، وذلك حين يكون حجم الورق لا يطابق حجم ورق الدرج.
- Off: تنتظر حتى ضغطك على Black Start أو Color Start على لوحة التحكم، وهذا حين يكون حجم الورق غير مطابق لحجم ورق الدرج.
  - ۲ اضغط على OK لحفظ اختيارك.
  - ۷ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

# للمنظرة عامة على البرامج

يقدم لك هذا الفصل نظرة عامة على البرامج المرفقة مع الجهاز . وتتوافر المزيد من التفاصيل حول تثبيت البرامج واستخدامها في **قسم البرامج.** 

- يتضمن هذا الفصل ما يلي:
  - البرامج المتوفرة
- ميزات برنامج تشغيل الطابعة
  - متطلبات النظام

# البرامج المتوفرة

يجب تثبيت برامج الطابعة والماسحة الضوئية باستخدام الأقراص المضغوطة التي تم توفير ها بعد تركيب الجهاز وتوصيله بالكمبيوتر .

يحتوي كل قرص مضغوط على البرامج التالية:

| المحتويات  |                        | القرص المضغوط                   |
|--|------------------------|---------------------------------|
| <ul> <li>برنامج تشغيل الطبعة: استخدم برنامج التشغيل هذا للاستفادة الكاملة من ميزات الطابعة.</li> <li>برنامج تشغيل الماسحة الضونية: يتم توفير برنامج التشغيل الماسحة الضونية: يتم توفير برنامج التشغيل Windows Image و TWAIN و Windows Image الصوني المستدات على الجهاز .</li> <li>برنامج التشغيل (WIA) Acquisition و المستدات على الجهاز .</li> <li>على الجهاز .</li> <li>على الجهاز .</li> <li>على الجهاز .</li> <li>المستدان البرنامج مراقبة حالة المستدات على الجهاز .</li> <li>برنامج التشغيل الماسحة الضونية .</li> <li>برنامج الموني المستدات على الجهاز .</li> <li>برنامج المراقبة حالة البرنامج مراقبة حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة .</li> <li>عمله على أنظمة تشغيل Windows الجهاز .</li> <li>متعدد الوظائف .</li> <li>المسح الضوني عبر الشبكة (طراز CLX-2160N للجهاز .</li> <li>من الجهاز ثم حفظه على جهاز كمبيوتر متصل بشبكة .</li> <li>دليل المستخدم يتنسيق PDP.</li> </ul> | أنظمة تشغيل<br>Windows | القرص المضغوط<br>لبرامج الطابعة |
| <ul> <li>برنامج تشغيل الطابعة: استخدم برنامج التشغيل هذا<br/>لتشغيل الجهاز من كمبيوتر يعمل بنظام Linux</li> <li>ولطباعة المستندات.</li> <li>SANE : استخدم برنامج التشغيل هذا لإجراء مسح<br/>ضوئي للمستندات.</li> <li>Smart Panel : يتيح لك هذا البرنامج مراقبة<br/>حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.</li> </ul>  | انظمة تشغيل<br>Linux   |                                 |

| المحتويات  |                          | القرص المضغوط  |
|--|--------------------------|--|
| <ul> <li>برنامج تشغيل الطابعة: استخدم برنامج التشغيل هذا<br/>في تشغيل الألة من أي نظام تشغيل Macintosh.</li> <li>برنامج تشغيل الماسحة الضوئية: يتم توفير برنامج<br/>التشغيل TWAIN لإجراء مسح ضوئي للمستندات<br/>من الجهاز.</li> <li>Smart Panel : يتيح لك هذا البرنامج مراقبة<br/>حالة الجهاز كما ينبهك عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.</li> </ul> | أنظمة تشغيل<br>Macintosh | القرص المضغوط<br>لبرامج الطابعة<br>(تابع)                              |
| <ul> <li>• SyncThru™ Web Admin Service:<br/>استخدم هذا البرنامج القائم على الويب لإدارة الطابعات<br/>المتصلة بشبكة ومراقبتها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها<br/>عن بُعد.</li> <li>• SetIP : استخدم هذا البرنامج لتعيين عناوين<br/>TCP/IP للجهاز.</li> <li>• دليل المستخدم لتوصيل الطابعة بالشبكة بتنسبق PDF.</li> </ul>                             | أنظمة تشغيل<br>Windows   | القرص المضغوط<br>للأدوات المساعدة<br>للشبكة (طراز<br>CLX-2160N<br>فقط) |

اً. يتيح لك هذا البرنامج تحرير الصورة التي تم مسحها ضوئيًا بعدة طرق وذلك باستخدام محرر متقدم للصور وإرسال الصورة بالبريد الإلكتروني. يمكنك أيضًا، من داخل برنامج SmarThru، فتح أي برنامج آخر لتحرير الصور مثل Adobe Photoshop. للحصول على التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشائشة المتاحة في برنامج SmarThru.

# ميزات برنامج تشغيل الطابعة

تدعم برامج تشغيل الطابعة الميزات الأساسية التالية:

- تحديد اتجاه الورق وحجمه ومصدره ونوع الوسائط
  - عدد النُسخ

بالإضافة إلى ذلك، يمكنك استخدام وظائف الطباعة الخاصة المتنوعة. يعرض الجدول التالي نظرة عامة على الميزات التي تدعمها برامج تشغيل الطابعة.

|                      | برنامج تشغيل الطابعة     |                        |  |
|----------------------|--------------------------|------------------------|--|
| أنظمة تشغيل<br>Linux | أنظمة تشغيل<br>Macintosh | أنظمة تشغيل<br>Windows | الميزة                                   |
| 0                    | 0                        | 0                      | خيار جودة الطباعة                        |
| (O (۲, ٤             | 0                        | 0                      | طباعة عدة صفحات على ورقة<br>واحدة (N-up) |
| Х                    | х                        | 0                      | طباعة ملصقات                             |
| Х                    | Х                        | 0                      | طباعة الكتيبات                           |
| х                    | O<br>(Mac 10.4 فقط)      | 0                      | طباعة بالاحتواء ضمن الصفحة               |
| Х                    | 0                        | 0                      | الطباعة بالتحجيم                         |
| Х                    | 0                        | 0                      | مصدر مختلف للصفحة الأولى                 |
| Х                    | Х                        | 0                      | علامة مائية                              |
| Х                    | Х                        | 0                      | التراكب                                  |

### متطلبات النظام

قبل البدء، تأكد من استيفاء النظام للمتطلبات التالية:

#### أنظمة تشغيل Windows

| موصى به                                     | المتطلبات   |                                | العنصر                        |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|
|   | Windows 98/N  | /le/2000/XP/2003/Vista         | نظام التشغيل                  |
| معالج Pentium III<br>بسرعة ۹۳۳ ميجا<br>هرنز | معالج Pentium II<br>بسرعة ٤٠٠ ميجا هرتز<br>أو أعلى  | Windows 98/Me/2000             | وحدة المعالجة                 |
| معالج Pentium IV<br>بسرعة<br>۱ جيجاهرتز     | معالج Pentium III<br>بسرعة ۹۳۳ ميجا هرتز<br>أو أعلى | Windows XP/2003/<br>Vista      | المركزية                      |
| ۱۲۸ میجابایت                                | ٦٤ ميجابايت أو أكثر                                 | Windows 98/Me/2000             |                               |
| ۲۰٦ میجابایت                                | ۱۲۸ میجابایت أو أکثر                                | Windows XP/2003                | ذاكرة الوصول<br>العشوا ئي     |
| ۱ جیجابایت                                  | ٥١٢ ميجابايت أو أكثر                                | Windows Vista                  | ų y                           |
| ۱ جیجابایت                                  | ۳۰۰ میجابایت أو أكثر                                | Windows 98/Me/2000             |                               |
| ٥ جيجابايت                                  | ۱ جیجابایت أو أکثر                                  | Windows XP/2003                | المساحة الفارغة<br>على القر ص |
| ١٥ جيجابايت                                 | ١٥ جيجابايت أو أكثر                                 | Windows Vista                  |                               |
|   | الإصدار 5.0 أو أعلى                                 | Windows 98/Me/2000/<br>XP/2003 | برنامج<br>Internet            |
|   | الإصدار 7.0 أو الأحدث                               | Windows Vista                  | Explorer                      |

# ملاحظة

في أنظمة التشغيل Windows 2000/2003/XP/Vista، يمكن للمستخدمين الذين يمتلكون حق الدخول للمسئول القيام بتثبيت البرنامج.

#### أنظمة تشغيل Linux

| المتطلبات   | العنصر                               |
|---|--------------------------------------|
| RedHat 8.0 ~ 9.0 •<br>Fedora Core 1, 2, 3, 4 •<br>Mandrake 9.2 ~ 10.1 •<br>SuSE 8.2 ~ 9.2 •                                       | نظام التشغيل                         |
| معالج Pentium IV بسرعة ١ جيجاهرتز أو أعلى   | وحدة المعالجة المركزية               |
| ۲۵٦ میجابایت أو أکثر  | ذاكرة الوصول العشوائي                |
| ا جیجابایت أو أعلى  | المساحة المتوفرة للصفحة<br>على القرص |
| <ul> <li>Linux Kernel 2.4 أو النسخ الأحدث</li> <li>Glibc 2.2 أو إصدار أحدث</li> <li>CUPS</li> <li>CUPS (لجهاز MFP فقط)</li> </ul> | البرامج                              |

#### ملاحظة • من الد الكبير ة

- من الضروري توفير قسم للمبادلة بسعة ٣٠٠ ميجابايت أو أكبر للتعامل مع الصور الكبيرة التي تم مسحها ضوئيًا.
- يدعم برنامج تشغيل الماسحة الضوئية لنظام Linux أقصى حد ممكن من الدقة الضوئية.

#### أنظمة تشغيل Macintosh

| المتطلبات   | العنصس                     |
|---|----------------------------|
| Macintosh 10.3 ~ 10.5   | نظام التشغيل               |
| معالج Intel<br>PowerPC G4/G5  | وحدة المعالجة المركزية     |
| ۱۲۵ میجابایت لـMac المستند إلی Intel<br>۱۲۸ میجابایت لـMac المستند إلی Power-PC | ذاكرة الوصول العشوائي      |
| ۱ جیجابایت  | المساحة الفار غة على القرص |
| وصلة USB،<br>واجهة الشبكة (طراز CLX-2160 فقط)                                   | الاتصال                    |

# ٤ إعداد الشبكة (طراز CLX-2160N فقط)

يقدم لك هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول كيفية إعداد الجهاز للتوصيل بالشبكة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- مقدمة
- أنظمة التشغيل المدعومة
  - تكوين TCP/IP
- تعيين سرعة Ethernet
- استعادة إعدادات تكوين الشبكة
  - طباعة صفحة تكوين الشبكة

#### مقدمة

بمجرد توصيل الجهاز بالشبكة باستخدام كبل RJ-45 Ethernet، يمكن لمستخدمي الشبكة الآخرين المشاركة في استخدام الجهاز .

يجب إعداد بروتوكولات الشبكة على الجهاز حتى يمكن استخدامه كطابعة شبكة. ويمكن إعداد البروتوكولات باستخدام الطريقتين التاليتين:

# عن طريق برامج إدارة الشبكة

يمكنك تكوين إعدادات ملقم الطباعة الخاص بالجهاز وإدارة الجهاز نفسه من خلال البرامج التالية التي تكون مرفقة به:

- SyncThru™ Web Admin Service: أحد حلول إدارة الطابعات الذي تعتمد على الويب والمصممة لخدمة مسؤولي الشبكات. تقدم لك SyncThru™ Web Admin Service مسؤولي الشبكة وتسمح لك بمر اقبة طابعات الشبكة عن بعد واستكشاف مشكلاتها وإصلاحها عن طريق أي موقع به اتصال مشترك بالإنترانت.
  - SyncThru™ Web Service: هو ملقم ويب مضمَّن في ملقم طباعة الشبكة ويتبح لك:
    - تكوين معلمات الشبكة اللازمة لتوصيل الجهاز ببيئات الشبكات المختلفة.
      - تخصيص إعدادات الطابعة وإعدادات النسخ والفاكس.
  - SetIP: برنامج مساعد يتيح لك تحديد واجهة الاتصال بالشبكة وتكوين العناوين التي سيتم استخدامها مع بروتوكول TCP/IP يدويًا.

لمزيد من التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الموجود على القرص المضغوط الخاص بالأدوات المساعدة للشبكة المرفق مع الجهاز.

# عن طريق لوحة التحكم

يمكنك إعداد المعلمات الأساسية التالية للشبكة من خلال لوحة التحكم الخاصبة بالجهاز :

- تكوين بروتوكول TCP/IP
  - تعيين سرعة Ethernet

# أنظمة التشغيل المدعومة

يعرض الجدول التالي بيئات الشبكة التي يدعمها الجهاز :

| المتطلبات   | العنصر                  |
|---|-------------------------|
| Ethernet 10/100 Base-TX •   | واجهة الاتصال بالشبكة   |
| <ul> <li>Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista</li> <li>أنظمة تشغيل Linux OS المتنوعة</li> <li>نظم التشغيل 10.5 ~ Macintosh OS 10.3</li> </ul> | نظام تشغيل الشبكة       |
| ۲CP/IP ∙<br>SNMP و IPP  | بروتوكولات الشبكة       |
| BOOTPJ DHCP •   | ملقم عناوين IP المتغيرة |

TCP/IP: بروتوكول التحكم بالإرسال/بروتوكول الإنترنت

- IPP: بروتوكول الطباعة عبر الإنترنت
- SNMP: بروتوكول إدارة الشبكات السهلة
- DHCP: بروتوكول التكوين الحيوي للمضيف
  - BOOTP: بروتوكول التمهيد

ملاحظة

# تكوين TCP/IP

يمكن إعداد الجهاز باستخدام مجموعة متنوعة من معلومات شبكة TCP/IP، مثل عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والمدخل وعناوين DNS. وهناك عدة طرق لتعيين عنوان TCP/IP إلى الجهاز، وذلك تبعًا للشبكة المستخدمة.

- العنونة الثابتة: يتم تعيين عنوان TCP/IP يدويًا بواسطة مسؤول النظام.
- العنونة الحيوية عبر BOOTP/DHCP: يتم تعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الملقم.



قبل تكوين TCP/IP، يجب ضبط بروتوكول الشبكة على TCP/IP.

# العنونة الثابتة

لإدخال عنوان TCP/IP من لوحة التحكم الخاصة بالجهاز، اتبع الخطوات التالية:

- ۱ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Network، ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عندما يظهر TCP/IP.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Static، ثم اضغط على OK.
      - IP Address عند ظهور OK عند ظهور

۲ اضبط قيمة البايت الأول بين • و ٢٥٥ باستخدام زري التمرير، ثم اضغط على OK للانتقال إلى البايت التالي.

كرر الخطوة السابقة لإكمال العنوان من البايت الأول إلى البايت الرابع.

- ۷ عند الانتهاء، اضغط على OK.
- ۸ كرر الخطونين ٥ و٦ لتكوين معلمات TCP/IP الأخرى: عنوان قناع الشبكة الفرعية والمدخل.
  - ۹ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Static، ثم اضغط على OK.
  - ١٠ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Primary DNS، ثم اضغط على OK.
    - ۱۱ أدخل كل بايت من العنوان، ثم اضغط OK.
  - ۱۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Secondary DNS، ثم اضغط على OK.
    - ۱۳ أدخل كل بايت من العنوان، ثم اضغط OK.
    - ۱٤ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

# العنونة الحيوية (BOOTP/DHCP)

لتعيين عنوان TCP/IP تلقائيًا بواسطة الملقم، اتبع الخطوات التالية:

- ١ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Network، ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عندما يظهر TCP/IP.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر DHCP أو BOOTP، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

#### تعيين سرعة Ethernet

يمكنك تحديد سرعة الاتصال لوصلات Ethernet.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Network، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Ethernet Speed، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على أزرار الانتقال حتى تظهر السرعة التي تريدها، ثم اضغط على OK.
      - اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

#### استعادة إعدادات تكوين الشبكة

يمكنك استرجاع الإعدادات الافتراضية لتكوين الشبكة.

- ۱ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Network، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Clear Setting، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على OK عندما يظهر Yes لاستعادة تكوين الشبكة.
      - قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم أعد تشغيله.

# طباعة صفحة تكوين الشبكة

تعرض صفحة "تكوين الشبكة" كيفية تهيئة بطاقة واجهة الاتصال بالشبكة في الجهاز .

- ١ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Network، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر .Network Info، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على OK عندما يظهر Yes.

تتم طباعة صفحة تكوين الشبكة.

# اختيار وتحميل وسائط الطباعة

يقدم هذا الفصل كيفية اختيار وسائط الطباعة وتحميلها في الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تحميل المستندات الأصلية
  - تحديد وسائط الطباعة
    - تحميل الورق
- إعداد مقاس ونوع الورق

#### تحميل المستندات الأصلية

يمكنك استخدام زجاج الماسحة الضوئية لتحميل مستند أصلي لإجراء النسخ والمسح الضوئي.

۱ ارفع غطاء الماسحة الضوئية لفتحها.



٢ ضع المستند الأصلي بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية، ثم قم بمحاذاته مع موجه المحاذاة الموجود الموجود في أعلى الركن الأيسر للزجاج.



٣ أغلق غطاء الماسحة الضوئية. انتبه إلى عدم تحريك المستند.



عندما تغلق غطاء الماسحة الضوئية بعد وضع المستند، احذر أن تنحشر أصابعك بين الغطاء وزجاج الماسحة الضوئية. قد يكون غطاء الجهاز من نوع الغطاء الثقيل ليوفر الضغط الأمثل على المستند من أجل الحصول على أفضل نتيجة مسح ضوئي.

#### ملاحا • قد

#### ملاحظة • قررتزان

- قد نتأثر جودة النسخ ومعدل استهلاك مسحوق الحبر إذا تُرك غطاء الماسحة الضوئية مفتوحًا أثناء النسخ.
- قد تتسبب الأثرية الموجودة على زجاج الماسحة الضوئية في ظهور بقع سوداء على النُسخ المطبوعة. لذلك يجب المحافظة على نظافته دائمًا.
- إذا كنت تطبع صفحة من كتاب أو مجلة، فارفع غطاء الماسحة الضوئية حتى تصطدم مفصلتاه بالسدادة ثم أغلق الغطاء. وإذا كان سُمك الكتاب أو المجلة يتجاوز ٣٠ مم، فيجب أن يكون الغطاء مفتوحًا أثناء النسخ.

# تحديد وسائط الطباعة

يمكنك الطباعة على مجموعة متنوعة من وسائط الطباعة، مثل الورق العادي والأظرف والماصقات والورق الشفاف. ويجب أن تحرص دائمًا على استخدام وسائط طباعة مطابقة لمواصفات الوسائط التي يمكن استخدامها مع الجهاز. وقد ينتج عن استخدام وسائط طباعة غير متوافقة مع التوجيهات الموضحة في دليل المستخدم هذا حدوث المشكلات التالية:

- انخفاض جودة الطباعة
- تزايد حالات انحشار الورق
- ظهور أعراض البلى المبكر على الجهاز.

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

- سيتم تناول نوع وسائط الطباعة والحجم الوزن الخاصين بها بما يتناسب مع هذه الطابعة لاحقًا في هذا القسم.
  - النتيجة المطلوبة: يجب أن تكون وسائط الطباعة التي تختار ها مناسبة للمشروع الذي تقوم به.
- السطوع: تكون بعض أنواع وسائط الطباعة أكثر بياضًا من الأخرى، وتنتج صورًا أكثر وضوحًا ولمعانًا.
  - نعومة السطح: تؤثر درجة نعومة وسائط الطباعة على مدى وضوح الطباعة على الورق.

- قد تستوفي بعض وسائط الطباعة كافة التوجيهات الواردة في هذا القسم ولكن نتائج الطباعة لا تزال غير جيدة. وقد يرجع هذا إلى التعامل مع الوسائط بصورة غير صحيحة، أو إلى تعرض الوسائط لمستويات غير مناسبة من درجات الحرارة والرطوبة، أو بسبب المتغيرات الأخرى التي لا يمكن لشركة Samsung التحكم فيها.
- قبل شراء كميات كبيرة من وسائط الطباعة، تأكد من أنها تتوافق مع المتطلبات المحددة في دليل المستخدم هذا.

# تنبيه

قد يؤدي استخدام وسائط طباعة غير مطابقة لتلك المواصفات إلى حدوث مشكلات تتطلب إجراء أعمال تصليح. ومثل هذه الإصلاحات لا يغطيها الضمان أو اتفاقيات الخدمة الخاصة بشركة Samsung.

# أنواع وأحجام الطباعة المدعومة

| السعة أ   | الوزن   | الأبعاد                           | الحجم  | النوع                    |
|---|---|-----------------------------------|--|--------------------------|
| <ul> <li>ورقة واحدة لوحدة التلقيم اليدوي</li> </ul>   | <ul> <li>۲۰ إلى ۹۰ جم/م<sup>۲</sup> من ورق الطباعة</li> </ul>               | ۲۷۹ × ۲۷۹ مم (۱۹٫۰۰ × ۱۱٫۰۰ بوصة) | Letter   |                          |
| <ul> <li>۱۵۰ ورفه من ورق الطباعه بوزن ۲۰ جم/م۱</li> <li>ورق سندات بوزن ۲۰ رطلاً) للدرج</li> </ul> | (ورق سندات بوزن ١٦ إلى ٢٤ رطل)<br>في درج إدخال الورق                        | ۲۱۲ × ۳۵۲ مم (۱٤,۰۰ × ۱٤,۰۰ بوصة) | Legal  |                          |
|   | • ٢٠ إلى ١٠٥ جم/م <sup>٢</sup> من ورق الطباعة                               | ۳۳۰ × ۳۳۰ مم (۹٫۰ × ۱۳٫۰۰ بوصة)   | Folio  |                          |
|   | (ورق سندات بوزن ١٦ إلى ٢٨ رطل)<br>في درج ادخال الورق                        | ۳٤٣ × ٣٤٣ مم (۸٫۰ × ۱۳٫۵۰ بوصة)   | Oficio   |                          |
|   |   | ۲۱۰ × ۲۹۷ مم (۱۱٬۲۹ × ۱۱٬۲۹ بوصة) | A4   |                          |
|   |   | ۲۵۲ × ۲۵۷ مم (۱۰٫۱۱ × ۱۰٫۱۱ بوصة) | JIS B5   | ورق عادي                 |
|   |   | ۲۱۰ × ۲۱۰ مم (۸٫۲۰ × ۸٫۲٦ بوصة)   | A5   | -                        |
|   |   | ۲۲۷ × ۲۲۷ مم (۱۰٫۵۰ × ۱۰٫۵۰ بوصة) | Executive  | -                        |
|   |   | ۲۰۰ x ۲۰۱ مم (۹٫۸۳ x ۹٫۸۶ بوصة)   | ISO B5   |                          |
|   |   | ۱۶۸ × ۱٤۸ مم (۵٬۸۲ × ۵٬۸۲ بوصة)   | A6   |                          |
|   |   | ۲۵۰ × ۲۰۰ مم (۹٫۸۴ × ۹٫۸۶ بوصات)  | ISO/Envelope B5  |                          |
|   |   | ۹۸ × ۱۹۱ مم (۷٫۵۰ × ۷٫۵۰ بوصة)    | Envelope Monarch   |                          |
|   |   | ۲٤۱ × ۲٤۱ مم (۹٫۵۰ × ۹٫۵۰ بوصة)   | Envelope COM-10  |                          |
| s studies turstetues tes unte   | ۷۰ إلى ۹۰ جم/م <sup>۲</sup> (ورق سندات بوزن                                 | ۹۸ × ۲۲۰ مم (۳٫۸۷ × ۸٫۸۷ بوصة)    | Envelope رقم ۹   |                          |
| ورقة واحده لوحده التلقيم اليدوي أو الذرج أ  | من ٢٠ إلى ٢٤ رطلًا)   | ۲۲۰ × ۲۲۰ مم (۸٫٦٦ × ۸٫٦٦ بوصات)  | Envelope DL  | الاطرف                   |
|   |   | ۲۲۹ × ۲۲۹ مم (۹٬۰۱ × ۹٬۰۱ بوصة)   | Envelope C5  |                          |
|   |   | ۱۱٤ × ۱۲۲ مم (۲,۶۸ × ۲٫۳۸ بوصة)   | Envelope C6  |                          |
|   |   | ۱۲۰ × ۱۲۰ مم (۲٫٦۲ × ۲٫۵۰ بوصة)   | Envelope حجم ۳/٤   |                          |
| ورقة واحدة لوحدة التلقيم اليدوي أو الدرج ١  | ۱۳۸ إلى ١٤٦ جم/م <sup>٢</sup> (ورق سندات بوزن<br>يتراوح من ٣٧ إلى ٣٩ رطلاً) | راجع قسم الورق العادي             | Letter و A4  | ورق شفاف <sup>ب</sup>    |
| ورقة واحدة لوحدة التلقيم اليدوي أو الدرج ١  | ۱۲۰ الی ۱۵۰ جم/م <sup>۲</sup> (ورق سندات بوزن<br>یتراوح من ۳۲ الی ٤٠ رطلاً) | راجع قسم الورق العادي             | Folio و Legal و Folio و<br>Oficio و A4 و JIS B5 و<br>Executive و 45 و A6 | الملصقات                 |
| ورقة واحدة لوحدة التلقيم اليدوي أو الدرج ١  | ۱۰۰ إلى ۱۲۳ جم/م۲ (ورق سندات بوزن<br>من ۲۸ إلى ٤٣ رطلاً)                    | راجع قسم الورق العادي             | Folio و Legal و Folio و<br>JIS B5 و A4 و JIS B5 و<br>Executive و 45 و 65 | ورق البطاقات             |
| A - M ( a M steller, term te  | من ٩٠ إلى ١٦٣ ج/م٢  | ۷۲ × ۱۲۷ مم (۳٬۰۰ × ۵٬۰۰ بوصة)    |  | الحد الأدنى للحجم (مخصص) |
| ورقة واحده لوحده التلقيم اليدوي أو الدرج ا  | (سندات من ١٦ إلى ٤٣ رطل)  | ۳۵٦ × ۳۵٦ مم (۱٤,۰۰ × ۸٫۰ بوصة)   |  | الحد الأدنى للحجم (مخصص) |

. أ. قد يختلف الحد الأقصى للسعة حسب وزن وسائط الطباعة وسمكها والظروف البيئية. ب. الوسائط الموصى بها: الورق الشفاف لطابعات الليزر الألوان من إنتاج HP و Kerox و3M. لا يوصى باستخدام شفافات ورقية الغلاف مثل Kerox 3R91334؛ حيث قد يؤدي ذلك إلى انحشارها أو خدشها.

# أحجام الوسائط المدعومة في كل وضع

| المصدر   | الحجم  | الوضع       |
|--|--|-------------|
| <ul> <li>الدرج</li> <li>وحدة التلقيم اليدوي</li> </ul> | Letter و A4 و Legal و Oficio و Folio و Folio و<br>Executive و A6 و A6 و A6 | وضع النسخ   |
| <ul> <li>الدرج</li> <li>وحدة التلقيم اليدوي</li> </ul> | كافة الأحجام التي يدعمها الجهاز  | وضع الطباعة |

#### توجيهات لاختيار وسائط الطباعة وتخزينها

عند اختيار أو تحميل الورق أو الأظرف أو وسائط الطباعة الأخرى، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- احرص دائمًا على استخدام وسائط الطباعة المطابقة للمواصفات المعروضة في الصفحة ٥,٥.
- تؤدي محاولة الطباعة على ورق مبلل أو ملفوف أو متجعد أو ممزق إلى حدوث مشكلات انحشار الورق وتدني جودة الطباعة.
  - للحصول على أفضل جودة طباعة، لا تستخدم إلا الورق عالى الجودة المستخدم في ماكينات التصوير والموصى باستخدامه خصيصًا في طابعات الليزر.
    - تجنب استخدام أنواع الوسائط التالية:
  - الورق الذي يحتوي على نقوش بارزة أو ثقوب أو الذي يتسم نسيجه بالنعومة الشديدة أو الخشونة المفرطة
    - ورق السندات القابل للمسح
      - الورق متعدد الصفحات
    - الورق الصناعي والورق الحساس حراريًا
    - ورق النسخ الكيماوي وورق الاستشفاف.

يؤدي استخدام هذه الأنواع إلى حدوث انحشار للورق وانبعاث روائح كيميائية وحدوث أعطال بالجهاز.

- احرص على تخزين وسائط الطباعة في غلاف الحفظ الخاص بها إلى أن يحين وقت استخدامها.
   ضع العلب الكرتونية على حوامل تخزين أو أرفف وتجنب وضعها على الأرض. لا تضع أشياء ثقيلة فوق الورق سواء كان مغلفًا أم لا. احفظ الورق بعيدًا عن الرطوبة أو الظروف الأخرى التي قد تسبب تجعيده أو الثفافه.
- برجى تخزين مواد الطباعة الجديدة في درجة حرارة تتراوح بين ١٥ درجة مئوية و٣٠ درجة مئوية (٥٩ درجة فهرنهايت إلى ٨٦ درجة فهرنهايت ). كما يجب أن يتراوح معدل الرطوبة النسبية بين ١٠٪ و ٢٠٪.
- احرص على تخزين وسائط الطباعة غير المستخدمة في أغلفة مقاومة للرطوبة مثل العلب أو الأكياس البلاستيكية وذلك لمنع الأتربة والرطوبة من تلويث الورق.
  - قم بتحميل أنواع الوسائط الخاصة بمعدل ورقة في المرة إلى وحدة التلقيم اليدوي وذلك لتجنب حدوث انحشار للورق.

لمنع التصاق وسائط الطباعة، مثل الورق الشفاف وأوراق الملصقات، ببعضها البعض، قم بإخراجها من الجهاز بمجرد أن تتم طباعتها.

# إرشادات وسائط الطباعة الخاصة

| التوجيهات  | نوع الوسائط |
|--|-------------|
| <ul> <li>يعتمد إجراء الطباعة على الأظرف بشكل ناجح على جودة تلك</li> <li>الأظرف. ويوصى بمراعاة العوامل التالية عند اختيار الأظرف:</li> </ul>            |             |
| <ul> <li>الوزن: لا ينبغي لوزن ورق الأظرف أن يتجاوز ٩٠ جم/م<sup>٢</sup> (٢٤ رطل)</li> <li>وإلا فقد يتعرض الورق للنكدس.</li> </ul>                       |             |
| <ul> <li>الشكل: قبل عملية الطباعة، يجب وضع المغلفات بشكل مستو</li> </ul>   |             |
| بحيث يكون الالتفاف افل من ٦ ملم (٠,٢٥ بوصه)، مع مراعاة<br>تقريغ الهواء منها.   |             |
| <ul> <li>الحالة: يجب ألا تكون الأظرف متجعدة أو بها شقوق أو تلف من</li> </ul>   |             |
| اي نوع.<br>- درجة الحرارة: يجب استخدام أظرف تتوافق مع درجة حرارة   |             |
| الجهاز وضغطه أثناء التشغيل.<br>• X تستخدم للا الأظرف محكمة الصرزم ذات الثنرات المتقنة  |             |
| و المطوية بإحكام.<br>والمطوية بإحكام.  |             |
| <ul> <li>لا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع.</li> <li>الا تستخدم الأظرف الملصق عليها طوابع.</li> </ul>  |             |
| <ul> <li>لا تستخدم الأطرف ذات التابيس أو المسابك المعدية أو الإطراف أو<br/>الطلاء الداخلي أو المواد اللاصقة ذاتيًا أو أية مواد مصنّعة أخرى.</li> </ul> |             |
| <ul> <li>لا تستخدم أظرف تالفة أو رديئة الصنع.</li> </ul>   |             |
| <ul> <li>تاكد من ان طرف الطي يمتد حتى ركن الظرف في الجانبين.</li> </ul>  | الأظرف      |
| مقبول  |             |
| غير مقبول  |             |
| <ul> <li>يجب أن تحتوي الأظرف، التي لها شريط لاصق عليه عازل أو ذات<br/>أكثر من لسان يتم طيه للإغلاق، على مواد لاصقة متوافقة مع درجة</li> </ul>          |             |
| حرارة الصهر في الطابعة لمدة ٢,٠ ثانية. افحص مواصفات الطابعة  |             |
| لعرض درجه حرارة الصهر ، انظر صفحه ١٠.١. قد نؤدي الالسنة<br>و الأشرطة الإضافية إلى حدوث التجعد أو الثني أو الانحشار وربما                               |             |
| يصل بها الأمر إلى إنلاف المصهر.  |             |
| <ul> <li>للحصول على افضل جودة للطباعة، عليك بوضع الهوامش بحيث لا<br/>تذير حين مسافة ١٥ مر ٦٠ مرمية) من حواف الظر ف</li> </ul>                          |             |
| <ul> <li>تريد على الملك ( المراجر على عنه عنه المراجر على الطرف )</li> <li>تجنب الطباعة فوق المنطقة التي تلتقي عندها حواف طي الظرف .</li> </ul>        |             |

| <ul> <li>لتفادي إتلاف الجهاز لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام مع طابعات الليزر.</li> <li>يجب أن يتمتع الورق الشفاف المستخدم في الطابعة بإمكانية تحمّل درجة حرارة الصهر بالطابعة. افحص مواصفات الطابعة لعرض درجة حرارة الصهر، انظر صفحة ١٣,١</li> <li>درجة حرارة الصهر، انظر صفحة ١٣,١</li> <li>درجة حرارة الصهر، انظر صفحة ١٣,١</li> <li>فع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.</li> <li>لا تترك الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.</li> <li>لا تترك الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.</li> <li>لا تترك الورق الشفاف في الدرج لفترات طويلة من الوقت، فقد تتراكم الأتربة والأوساخ عليه مما يسبب تكون بقع على النسخ المطبوعة.</li> <li>التجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة بحرص.</li> <li>تتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة المعافقات المولية.</li> <li>ترمي.</li> <li>ترمي.</li> <li>ترمي</li> <li>ترك من عدم تعرض الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأسعة الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة بعدرص.</li> <li>تثييه</li> <li>تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأسعة المورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة بعرص.</li> <li>تثييه</li> <li>تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأسعة المرع الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأسعة عرض.</li> <li>ترميه</li> <li>ترمية</li> <li>ترمية<th>التوجيهات</th><th>نوع الوسائط</th></li></ul> | التوجيهات   | نوع الوسائط  |
|---|---|--------------|
| أو خدشها.   | <ul> <li>لتفادي إتلاف الجهاز لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم للاستخدام مع طابعات الليزر.</li> <li>يجب أن يتمتع الورق الشفاف المستخدم فى الطابعة بإمكانية تحمّل يرجب أن يتمتع الورق الشفاف المستخدم فى الطابعة بامكانية تحمّل درجة حرارة الصهر بالطابعة. افحص مواصفات الطابعة لعرض درجة حرارة الصهر ، انظر صفحة ١٣٦٠.</li> <li>ضع الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.</li> <li>في تترك الورق الشفاف على سطح مستو بعد إخراجه من الجهاز.</li> <li>لا تترك الورق الشفاف فى الدرج لفترات طويلة من الوقت، فقد تتراكم الأثرية والأوساخ عليه مما يسبب تكون بقع على النسخ المطبوعة.</li> <li>لتجنب حدوث التلطيخ الناتج عن بصمات الأصابع تعامل مع الورق الشمس لفترة طويلة.</li> <li>لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة بحرص.</li> <li>لتجنب شحوب لون الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة الشمس لفترة طويلة.</li> <li>تأكد من عدم تعرض الورق الشفاف المطبوع، لا تقم بتعريضه لأشعة المعرس.</li> </ul> | الورق الشفاف |

| التوجيهات   | نوع الوسائط                                       |
|---|---|
| <ul> <li>لتفادي إتلاف الجهاز، لا تستخدم إلا الملصقات المصممة للاستخدام مع طابعات الليزر.</li> <li>عند اختيار البطاقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية:</li> <li>عند اختيار البطاقات، ضع في اعتبارك العوامل التالية:</li> <li>المواد اللاصقة: يجب أن تتسم المواد اللاصقة بالقدرة على تحمل درجة حرارة الصهر في الجهاز. افحص مواصفات الطابعة لعرض درجة حرارة الصهر، انظر صفحة ١٣٦.</li> <li>تسوية الملصقات: استخدم فقط الملصقات التي يوجد بينها وبين خلفي لاصق مكشوف. فقد تنفصل الملصقات التي يوجد بينها وبين الورق بعض الفراغات، مما يؤدي إلى حالات انحشار ورق خطيرة.</li> <li>التفاف الورق: التفاف الورق: قبل إجراء الطباعة، يجب ألا يزيد حجم التفاف الورق عن ١٣ مم (٥,٠ بوصات) في أي اتجاه.</li> <li>الحالة: لا تستخدم الملصقات التي يوجد بينها وبين موجه التفاف الورق عن ١٣ مم (٥,٠ بوصات) في أي اتجاه.</li> <li>الحالة: لا تستخدم الملصقات المتي يوجد بينا فقاعات حجم التفاف الورق عن ١٣ مم (٥,٠ بوصات) في أي اتجاه.</li> <li>الحالة: الماحقات المتجعدة أو التي يوجد بينا المواية.</li> <li>الحالة: لا تستخدم الملصقات المواحقات. في أي انجاه.</li> <li>الحالة: الملحقات المورق عن ١٣ مم (٥,٠ بوصات) في أي اتجاه.</li> <li>الحالة: الماحة الورق عن ١٣ مم (٥,٠ بوصات) في أي اتجاه.</li> <li>الحالة: الورق عن ١٣ مم (٥,٠ بوصات) في أي أنتجاه.</li> <li>الحالة: المحمونة بين الملصقات. فقد تتسبب لهواء أو علامات أخرى تدل على انفصال غلاف الحماية.</li> <li>الخاطق المكشوفة في انفصال الملصقات عن ورق الحماية أثناء الخرزاء اللحصقة المكشوفة في إنكان مكونات الجهاز.</li> <li>الأجزاء اللاصقة المكشوفة في إنلاف مكونات الجهاز.</li> <li>لا أخراء اللحصقة المكشوفة في إنحف ركونات الجهاز.</li> <li>لا تراء المورق المالمور المورق المورق الملصقات عن ورق الحماية أثناء الخبزاء اللحصقة المكشوفة في إندف ركونات الجهاز.</li> <li>لا تموم ظهر اللصق المرور خلال الجهاز.</li> <li>لا تممي ظهر اللصق المرور خلال الجهاز.</li> <li>لا تراء الموقات من مرة. فقد تمومة بي شكونان الجهاز.</li> </ul> | الملصقات  |
| <ul> <li>لا تطبع على مواد للطباعة يقل عرضها عن ٧٦ مم (٣,٠٠ بوصات)<br/>أو يقل طولها عن ١٢٧ مم (٥,٠٠ بوصات).</li> <li>من التطبيق الخاص بالبرنامج، قم بتعيين هو امش الصفحة على ٦,٤ مم<br/>(٢,٠ بوصة) على الأقل بعيدًا عن حواف مواد الطباعة.</li> </ul>   | ورق البطاقات أو<br>الوسائط ذات الأحجام<br>المخصصة |
| <ul> <li>يجب القيام بطباعة الورق ذي الرأسية باستخدام حبر مقاوم للحرارة<br/>غير قابل للذوبان أو التبخر ولا يصدر عنه انبعاثات خطيرة عند<br/>التعرض إلى درجة حرارة الصهر العالية لمدة ١, • ثانية. افحص<br/>مواصفات الطابعة لعرض درجة حرارة الصهر، انظر صفحة ١٣,١<br/>و وبجب أن يكون الحبر المستخدم في طباعة العنوان أعلى الصفحة من<br/>الذوع غير القابل للاشتعال، ولا ينبغي له أبدًا أن يؤثر بشكل سلبي<br/>على أسطوانات الطابعة.</li> <li>ينبغي حفظ النماذج وورق الطباعة ذي العنوان العلوي في أظرف<br/>غير منفذة للرطوبة وذلك لتفادي تغيير خواصها أثناء فترة التخزين.</li> <li>تأكد من جفاف الحبر الموجود على الورق المطبوع مسبقا، مثل<br/>النماذج والورق ذو العناوين، قبل القيام بتحميله في الطابعة.</li> <li>ملية الصهر، قد ينفصل الحبر الرطب عن الورق المطبوع مسبقا،<br/>ما يداذج والورق ذو العناوين. قبل القيام بتحميله في الطابعة.</li> </ul>   | الورق المطبوع مسبقًا                              |

# تحميل الورق

# في درج التغذية

قم بتحميل وسائط الطباعة المستخدمة مع معظم مهام الطباعة في الدرج. يمكن أن تحمل الدرج بحد أقصى ١٥٠ ورقة من النوع العادي بوزن ٧٥ جرام/متر ٢ (بوزن ٢٠ رطل من ورق السندات).

#### تحميل الورق في الدرج

- ۱ اسحب الدرج خارج الطابعة.
  - ۲ افتح غطاء الورق.



۳
 ۱ضبط حجم الدرج حتى يصدر عنها صوت طقطقة.



٤ قم بتكبير الدرج من خلال ضبط موجه عرض الورق.



 قم بثني الورق للأمام وللخلف لفصل الصفحات بعضها عن بعض، ثم قم بتذريته أثناء الإمساك به من إحدى الجهات. قم بمحاذاة أطراف رزمة الورق على سطح مستو حتى تتساوى.



۲ قم بتحميل الورق مع جعل الوجه المطلوب الطباعة عليه لأعلى.



تأكد من عدم تحميل الدرج بكمية كبيرة من الورق وأن جوانب الورق الأربع مستوية في الدرج وتقع تحت أقواس التثبيت، كما هو موضح أدناه. فقد يؤدي تحميل الدرج بكمية زائدة من الورق إلى انحشار الورق.



٧ اضغط موجه طول الورق، وقم بتمريره للداخل حتى يلامس طرف رزمة الورق برفق.



۸ أغلق غطاء الورق.



۹ أعد إدخال الدرج في الطابعة.



يمكنك تحميل الورق ذي الرأسية بحيث يكون وجه الجانب الموجود عليه التصميم لأعلى. يجب إدخال الطرف العلوي من الورقة، الذي يحتوي على الشعار ، في الجهاز أولاً.

بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه بالنسبة للدرج. انظر الصفحة ٨.٥ للتعرف على وظائف النسخ والفاكس أو راجع **قسم البرامج** للحصول على معلومات حول كيفية الطباعة من خلال جهاز الكمبيوتر.

#### ملاحظة

- إذا لم يكن هناك ورق كاف بالدرج، فقم بتحميل ورق.
- إذا واجهت مشكلات تتعلق بتلقيم الورق، ضع ورقة واحدة في المرة الواحدة في وحدة التلقيم اليدوي.
   يمكنك تحميل الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا. ولكن يجب أن يكون وجه المنابيل مع إذا المعنية من المنقال متبقية من الألة في المرابية من المرابية من المرابية من المرابية المعالية المرابية المعالية المحمد المرابية المعالية المحمد ا محمد المحمد ا محمد المحمد المحم المحمد المحم المحمد المحمد المحمد المحمد المحمد المحم
- الجانب المطبوع لأسفل مع وضع الحافة المستقيمة جهة الألة. في حالة مواجهة أية مشكلات أثناء تغذية الطابعة بالورق، قم بقلب الورق. لاحظ أن جودة الطباعة غير مضمونة.

#### تغيير حجم الورق في الدرج

لتحميل ورق بأحجام أكبر ، مثل الورق بحجم Legal، ينبغي ضبط موجهي الورق لتوسعة درج الورق. لتغيير حجم الدرج إلى حجم آخر ، يجب ضبط موجه طول الورق بشكل صحيح.

- ١ اسحب الدرج خارج الطابعة. افتح غطاء الورق ثم قم بإزالة الورق من الدرج إذا لزم الأمر.
  - ٢ اضغط على قفل الموجه الموجود أعلى الدرج ثم افتحه، اسحب الدرج للخارج يدويًا.



۳ قم بتحميل الورق في الدرج.



 ٤ قم بتمرير موجه طول الورق حتى يقترب من ملامسة نهاية حزمة الورق. اضغط على موجه عرض الورق وقم بتمريره بحيث يلامس حافة رزمة الورق بدون أن يتسبب في ثني الورق.



بالنسبة للورق بحجم أقل من حجم Letter، قم بإعادة موجهات الورق إلى وضعها الأصلي، ثم قم بضبط موجه طول الورق وموجه عرض الورق.



#### ملاحظة

- لا تقم بدفع دليلي ضبط عرض الورق بعيدًا عن الورق لدرجة تؤدي إلى عدم ثبات الورق بالدرج.
- إذا لم يتم ضبط موجهي عرض الورق بشكل صحيح، فقد يؤدي ذلك إلى انحشار الورق.



أغلق غطاء الورق.



٦ أعد إدخال الدرج في الطابعة.



# في وحدة التلقيم اليدوي

تتميز وحدة التلقيم اليدوي بإمكانية استيعاب أحجام وأنواع خاصة من وسائط الطباعة مثل الورق الشفاف والبطاقات البريدية وبطاقات الملاحظات والملصقات والمغلفات. وتعتبر هذه الدرج مفيدة لطباعة صفحة واحدة على ورق الشركات الرسمي أو الورق الملون.

#### تلميحات حول استخدام درج التغذية اليدوية

- قم بتحميل حجم واحد فقط من وسائط الطباعة في كل مرة إلى وحدة التلقيم اليدوي. يُصى باستخدام الدرج عند طباعة العديد من الأوراق في مرة طباعة واحدة.
  - لتجنب حدوث انحشار للورق، لا تقم بإضافة ورق إذا كانت وحدة التلقيم اليدوي لا تزال تحتوي على ورق. وينطبق هذا أيضًا على الأنواع الأخرى من وسائط الطباعة.
- يجب تحميل وسائط الطباعة بحيث يكون وجهها لأعلى، مع إدخال الحافة العلوية للورق داخل وحدة التلقيم اليدوي أولاً مع الحرص على وضع الوسائط في منتصف الدرج.
- قم دائمًا بتحميل وسائط الطباعة المحددة فقط في صفحة ٥,١ لتفادي حدوث انحشار الورق ومشكلات جودة الطباعة.
- احرص على فرد أي جزء مجعد بالبطاقات البريدية والمغلفات والملصقات قبل تحميلها في وحدة التلقيم اليدوي.

لتحميل الورق إلى وحدة التلقيم اليدوي:



. عند قيامك بمهمة طباعة من وحدة التلقيم اليدوي، تأكد من تنظيف الدرج جيدًا من بواقي الورق بها.

١ قم بتحميل الورق مع جعل وجه الطباعة لأعلى.



استنادًا إلى نوع الوسائط التي تستخدمها، يجب مراعاة إرشادات التحميل التالية:

- الأظرف: اجعل الوجه الذي يشتمل على اللسان مواجهًا لأسفل مع وضع منطقة الطابع في الناحية العلوية اليسري.
- الورق الشفاف: اجعل الوجه المطلوب الطباعة عليه مواجهًا لأعلى مع إدخال الحافة العلوية التي تحتوي على الشريط اللاصق في الجهاز أولاً.
  - الملصقات: اجعل الوجه المطلوب الطباعة عليه مواجهًا لأعلى مع إدخال الحافة العلوية القصيرة في الجهاز أولاً.
  - الورق المطبوع مسبقًا: اجعل وجه الجانب الذي يحتوي على التصميم مواجهًا لأعلى مع توجيه الحافة العلوية ناحية الجهاز .
- **ورق البطاقات**: اجعل الوجه المطلوب الطباعة عليه مواجهًا لأعلى مع إدخال الحافة القصيرة في الجهاز أولاً.
  - الورق الذي تم استخدامه في الطباعة مسبقًا: اجعل الوجه الذي تمت الطباعة عليه مسبقًا مواجهًا لأسفل مع توجيه الحافة المستقيمة ناحية الجهاز.

۲ اضغط موجهي عرض الورق في وحدة التلقيم اليدوي ثم اضبطهما حسب عرض الورق. لا تضغط الموجه أكثر من اللازم وإلا سيتم ثني الورق، مما ينجم عنه انحشار الورق أو انحرافه.



٣ بعد تحميل الورق، قم بتعيين نوع الورق وحجمه لوحدة التلقيم اليدوي. انظر ٥.٨ للحصول على معلومات حول النسخ أو قسم البرامج للحصول على معلومات حول الطباعة باستخدام الكمبيوتر.

تتجاوز الإعدادات التي يتم تعيينها من برنامج تشغيل الطابعة إعدادات لوحة التحكم.

إذا أردت طباعة عدة صفحات باستخدام وحدة التغذية اليدوية، فإنه يتعين عليك الانتظار حتى ينتهي الجهاز من طباعة صفحة واحدة، ثم وضع ورقة في وحدة التغذية اليدوية. وإلا قد يحدث انحشار للورق.

# إعداد مقاس ونوع الورق

بعد تحميل الورق إلى الدرج، يجب تعبين حجم الورق ونوعه باستخدام أزرار لوحة التحكم. وسوف تنطبق هذه الإعدادات فقط في وضع Copy. وسوف تحتاج عند الطباعة باستخدام الكمبيوتر إلى تحديد حجم ونوع الورق في البرنامج الذي تستخدمه على الكمبيوتر.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Paper Setup، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على OK عندما يظهر Paper Size.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر درج الورق الذي تريده واضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر حجم الورق الذي تستخدمه، ثم اضغط على OK.
    - ۷ اضغط على Back للرجوع إلى المستوى الأعلى في القائمة.
    - ۸ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Paper Type، ثم اضغط على OK.
  - ۹ اضغط على زري التمرير حتى يظهر نوع الورق الذي تستخدمه، ثم اضغط على OK.
    - ۱۰ اضغط على Stop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.

# ملية النسخ

يقدم لك هذا الفصل إرشادات تفصيلية حول نسخ المستندات.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تحديد درج الورق
  - عملية النسخ
- تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة
- تغيير إعدادات النسخ الافتراضية
  - تعيين مهلة النسخ
  - نسخ بطاقة الهوية
  - استخدام ميزات النسخ الخاص

# تحديد درج الورق

بعد تحميل وسائط الطباعة اللازمة لإخراج ناتج النسخ، يجب تحديد درج الورق الذي سيتم استخدامه لمهام النسخ.

- ا اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائسة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Paper Setup، ثم اضغط على OK.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Paper Source، ثم اضغط على OK.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر درج الورق الذي تريده واضغط على OK.
    - ۲ اضغط على Stop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.

### عملية النسخ

ضع مستندًا أصليًا على زجاج الماسحة الضوئية.

قم بتغير إعدادات النسخ حسب الحاجة بما في ذلك حجم النسخة والإعتام ونوع الأصل، وهذا باستخدام أزرار Menu بلوحة التحكم. انظر ٦٦١.

> عند الحاجة، يمكنك استخدام مزايا النسخ الخاصة مثل نسخ ملصق أو نسخ ورقتين. انظر ٦,٣.

> > اضغط على Color Start لبدء النسخ بالألوان.

أو اضغط على Black Start لبدء النسخ بالأبيض والأسود.

#### ملاحظة

۲

يمكنك إلغاء مهمة النسخ أثناء تنفيذها. اضغط على Stop/ Clear، فتتوقف بعدها عملية النسخ.

# تغيير الإعدادات الخاصة بكل نسخة

تتيح لك الأزرار الموجودة على لوحة التحكم تحديد الخيارات الأساسية للنسخ، الإعتام ونوع المستند وحجم النسخة. قم بإعداد الخيارات التالية لمهمة النسخ الحالية وذلك قبل الضغط على Stop/Clear لعمل النُسخ.

#### ملاح

عند الضغط على **Stop/Clear** أثناء إعداد خيارات النسخ، فسيتم إلغاء جميع الخيارات التي قمت بإعدادها لعملية النسخ الحالية وتتم العودة للوضع الافتراضي.

#### تكبير وتصغير النسخة

يمكنك تصغير أو تكبير حجم الصورة المنسوخة من ٪٥٠ إلي ٪٢٠٠ عند نسخ المستندات الأصلية من غطاء الماسحة الضوئية.

للاختيار من بين أحجام النُسخ المحددة مسبقًا:

- ا اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Reduce/Enlarge، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير لتحديد إعداد الحجم الذي تريده ثم اضغط على OK.

لضبط حجم النُسخ بدقة:

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Reduce/Enlarge، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Custom، ثم اضغط على OK.
- اضغط على زري التمرير لإدخال حجم النسخ الذي تريده. يمكن من خلال استمر ار الضغط فوق الزر أن تنتقل بسرعة إلى الرقم المطلوب.
  - ۲ اضبغط فوق OK لحفظ الاختیار.



عند عمل نسخة مصغرة، قد تظهر في الجزء السفلي منها خطوطًا سوداء.

### الإعتام

إذا كان لديك مستند أصلي يحتوي على علامات باهتة وصور معتمة، فيمكنك ضبط مستوى السطوع للخروج بنسخة أسهل في القراءة.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Darkness، ثم اضغط على OK.

- اضغط على زري التمرير لتحديد وضع التباين المطلوب.
  - Light: و هو ملائم للطباعة الداكنة.
- Normal: وهو ملائم للمستندات المكتوبة أو المطبوعة بشكل قياسي.
- Dark: وهو ملائم للطباعة الخفيفة أو العلامات الخفيفة المكتوبة بالقلم الرصاص.
  - اضغط على OK لحفظ الاختيار.

#### نوع الأصل

يُستخدم إعداد نوع المستند الأصلي لتحسين جودة النسخ عن طريق تحديد نوع المستند لمهمة النسخ الحالية.

- ١ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Original Type، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على زري التمرير لتحديد وضع التباين المطلوب.
  - Text: استخدم هذا الوضع مع المستندات التي تحتوي على العديد من النصوص.
- Text/Photo: يستخدم للمستندات التي تحتوي على مزيج من النص والصور الفوتوغرافية.
   Photo: استخدم هذا الوضع عندما يكون الأصل عبارة عن صور فوتوغرافية.
  - اضغط على OK لحفظ الاختيار.

### تغيير إعدادات النسخ الافتراضية

يمكن ضبط خيارات النسخ، بما فيها الإعتام ونوع المستند الأصلي وحجم النسخة وعدد النُسخ، على الأوضاع شائعة الاستخدام. وعند قيامك بنسخ أحد المستندات، يتم استخدام الإعدادات الافتراضية ما لم يتم تغيير ها باستخدام الأزرار المناسبة على لوحة التحكم.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Setup، ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عند ظهور Change Default.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار الإعداد الذي تريده ثم اضغط على OK.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار الإعداد الذي تريده ثم اضغط على OK.
    - ۲ كرر الخطوتين ٤ و٥، إذا لزم الأمر.
    - ۷ اضغط على Stop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.

#### 🗾 ملاحظة

في حالة الضغط على زر Stop/Clear أثناء إعداد خيارات النسخ، يؤدي ذلك إلى إلغاء التغييرات التي تم إجراؤها على الإعدادات واستعادة الإعدادات الافتراضية.

# تعيين مهلة النسخ

يمكنك تعيين مهلة ينتظر ها الجهاز قبل أن يقوم باستعادة إعدادات النسخ الافتر اضية إذا لم يتم بدء النسخ بعد تغيير الإعدادات من خلال لوحة التحكم.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Machine Setup، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Timeout، ثم اضغط على OK.
      - اضغط على زري التمرير حتى يظهر إعداد الوقت الذي تريده.

تحديد خيار Off يعني أن الجهاز لا يستعبد إعداداته الافتراضية حتى تضغط على Black Start أو Color Start لبدء عملية النسخ، أو تضغط على Stop/Clear للإلغاء.

- ۲ اضغط على OK لحفظ اختيارك.
- ۷ اضغط على Stop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.

# نسخ بطاقة الهوية



يتميز هذا الجهاز بإمكانية طباعة مستندات أصلية ذات وجهين على ورقة واحدة باستخدام ورق بأحجام A4 أو Letter أو Legal أو Folio أو Ofici Oficio أو Executive أو B5 أو A6 .

عند إجراء النسخ باستخدام هذه الميزة يقوم الجهاز بطباعة وجه واحد من المستند الأصلي على النصف العلوي من الورق، وطباعة الوجه الآخر على النصف السفلي دون تصغير حجم المستند الأصلي. تعتبر هذه الميزة مفيدة عند نسخ مستندات صغيرة الحجم، مثل بطاقة اسم.

لا تتاح ميزة النسخ هذه إلا عند وضع المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية.

- ۱ اضغط على ID Copy.
- ٢ ضع مستندًا أصليًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ١,٥

- ۳ تظهر رسالة Place Front Side and Press[Start] على شاشة العرض.
  - ٤ اضغط على Color Start أو Black Start.

يبدأ الجهاز في إجراء المسح الضوئي للوجه الأمامي ويعرض الرسالة [Place Back Side and Press].

افتح غطاء الماسحة الضوئية وقم بقلب المستند الأصلي.



إذا ضغطت على **Stop/Clear أ**و في حالة عدم الضغط على أية أزرار لمدة ٣٠ ثانية تقريبًا، يقوم الجهاز بإلغاء وظيفة النسخ ويعود إلى وضع الاستعداد.

۲ اضغط على Color Start لبدء النسخ بالألوان.

أو اضغط على Black Start لبدء النسخ بالأبيض والأسود.



إذا كانت النسخة الأصلية أكبر من المساحة القابلة للطباعة، فقد لا تتم طباعة بعض الأجزاء.

### استخدام ميزات النسخ الخاص

# عمل نسختين أو أربع نسخ في ورقة واحدة



🔺 نسخ ٤ نُسخ

يمكن للجهاز طباعة صورتين أو أربع صور أصلية مصغرة بحيث تقع في حجم ورقة واحدة.

 ١ ضع المستند المراد نسخه على زجاج الماسحة الضوئية، ثم أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ٥,١.

- ۲ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
- ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على Opy Feature، ثم اضغط على OK.
- ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر UP أو 4-Up، ثم اضغط على OK.
- اضغط على زري التمرير لتحديد وضع التباين المطلوب. يوجد نوعان من الأوضاع على النحو التالي:
  - Yes-Color: نسخ بالألوان
  - Yes-Mono: نسخ بالأبيض والأسود.
    - ۲ اضغط على OK لبدء النسخ بالألوان.
- ٧ يبدأ الجهاز في إجراء المسح الضوئي للوجه الأمامي وبعد ذلك سيتم عرض ?Another Page.

عند وضع أحد المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية، حدد Yes لإضافة صفحات أخرى.

- ۸ ضع المستند الثاني المراد نسخة علي زجاج الماسحة الضوئية.
  - ۹ اضغط على OK لبدء النسخ.



يؤدي النسخ بنسبة ٢- أو ٤- أو أعلى من ذلك إلى تصغير المستند الأصلي بنسبة ٢٠٠.

#### نسخ الملصقات



يمكن للجهاز طباعة صورة واحدة على تسع ورقات (٣ × ٣). ويمكنك بعد ذلك لصق الصفحات المطبوعة معًا لعمل مستند بحجم ملصق.

لا تتاح ميزة النسخ هذه إلا عند وضع المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية.

 ضع المستند المراد نسخه على زجاج الماسحة الضوئية، ثم أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ١,٥.

- ۲ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
- ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على OK.
- ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Poster Copy، ثم اضغط
   على OK.
- اضغط على زري التمرير لتحديد وضع التباين المطلوب. يوجد نوعان من الأوضاع على النحو التالي:

1 2

4 5 6

7 8 9

3

• Yes-Color: نسخ بالألوان

• Yes-Mono: نسخ بالأبيض والأسود.

۲ اضغط على OK لبدء النسخ.

يتم تقسيم المستند الأصلي إلى ٩ أجزاء. ويتم مسح كل جزء ضوئيًا ثم طباعته واحدًا تلو الآخر بالترتيب التالي:

| لمطابق       | النسخ ا |
|--------------|---------|
| $\mathbf{U}$ |         |



يمكن للجهاز طباعة نُسخ متعددة من المستند الأصلي في صفحة واحدة. ويتم تحديد عدد النُسخ تلقائيًا حسب حجم الصورة الأصلية وحجم الورق.

لا تتاح ميزة النسخ هذه إلا عند وضع المستندات الأصلية على زجاج الماسحة الضوئية.

 ضع المستند المراد نسخه على زجاج الماسحة الضوئية، ثم أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ١,٥.

- ۲ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
- ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط
   على OK.
- اضغط على زري التمرير حتى يظهر Clone Copy، ثم اضغط
   على OK.
- اضغط على زري التمرير لتحديد وضع التباين المطلوب. يوجد نوعان من الأوضاع على النحو التالي:

• Yes-Color: نسخ بالألوان

- Yes-Mono: نسخ بالأبيض والأسود.
  - ۲ اضغط على OK لبدء النسخ.

#### عدم طباعة خلفية الصور

يمكنك ضبط الجهاز لطباعة إحدى الصور بدون خلفيتها. وتعمل هذه الميزة على إزالة ألوان الخلفية، وتظهر أهميتها عند نسخ مستند أصلي يحتوي على ألوانًا في الخلفية، مثل صفحات الجرائد أو الكتالوجات. تظهر هذه الميزة في النسخ أحادي اللون فقط.

١ ضع المستند المراد نسخه على زجاج الماسحة الضوئية، ثم أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ١,٥.

- ۲ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Copy Feature، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Erase Bkgd. واضغط على OK.
      - اضغط على زري التمرير لتحديد On واضغط على OK.
        - ۲ اضغط على Stop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.
          - ۷ اضغط على Black Start لبدء النسخ بالألوان.



يتناول هذا الفصل شرح مهام الطباعة الشائعة.

#### طباعة مستند

يتيح لك هذا الجهاز إجراء عملية الطباعة من العديد من التطبيقات على أنظمة Windows أو Macintosh أو Linux. وقد تختلف الخطوات الدقيقة الخاصة بطباعة أحد المستندات حسب التطبيق الذي تستخدمه.

للحصول على مزيد من التفاصيل حول الطباعة، انظر قسم البرامج.

#### إلغاء مهمة طباعة

اذا كانت هناك إحدى مهام الطباعة في قائمة انتظار الطباعة أو في وحدة التخزين المؤقت للطباعة، كما في مجموعة الطابعات في نظام Windows، قم بحذف مهمة الطباعة باتباع الخطوات التالية:

- ۱ انقر فوق القائمة ابدأ في نظام Windows.
- ۲ بالنسبة لأنظمة 98/2000/Me، فحدد الإعدادات ثم الطابعات.

أما في نظامي التشغيل Windows XP/2003، فحدد ا**لطابعات والفاكسات**. في نظام التشغيل Windows Vista، حدد **لوحة التحكم > الأجهزة والصوت > الطابعات**.

- ۳ انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز Samsung CLX-216x Series.
- ٤ من القائمة مستند، حدد إلغاء الطباعة (Windows 98/Me) أو إلغاء
   ٤ (Windows 2000/XP/2003/Vista).



#### ملاحظة

يمكنك أيضًا الوصول إلى هذا الإطار بمجرد النقر المزدوج فوق رمز الطابعة الموجود في الركن السفلي الأيمن من سطح المكتب في نظام Windows.

يمكنك أيضًا إلغاء المهمة الحالية عن طريق الضغط على Stop/Clear الموجود بلوحة التحكم.
# ٨ المسح الضوئي

يتيح لك المسح الضوئي باستخدام الجهاز تحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية يمكن تخزينها على جهاز الكمبيوتر. بعد ذلك يمكنك إرسال هذه الملفات عبر البريد الإلكتروني، أو تحميلها إلى موقع الويب الخاص بك أو استخدامها لإنشاء المشروعات التي يمكنك طباعتها.

يتضمن هذا الفصل ما يلى:

- أساسيات المسح الضوئى
- إجراء المسح الضوئى إلى تطبيق باستخدام اتصال محلى
  - إجراء المسح الضوئي باستخدام اتصال شبكة
    - تغيير الإعدادات لكل مهمة مسح ضوئى
    - تغيير إعدادات المسح الضوئى الافتراضية



يختلف الحد الأقصى الذي يمكن تحقيقه من الدقة تبعا لعدة عوامل، منها سرعة الكمبيوتر والمساحة المتوفرة على ألقرص الصلب والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا وإعدادِات عمق البت. وبالتالي، قد لا تتمكن من إجراء مسح ضوئي بدرجات دقة معينة، خاصةً في حالة استخدام درجة دقة مُحسنة، وذلك بناءً علَّى نظام التشغيل وما يجري مسحه ضوئيًا.

## أساسيات المسح الضوئى

يوفر لك الجهاز الطرق التالية لمسح صورة ما ضوئيًا باستخدام اتصال محلى:

- استخدام أحد تطبيقات التصوير المعدة مسبقًا. عند مسح صورة ضوئيًا، يتم بدء تشغيل التطبيق. المحدد مما يتيح لك التحكم في عملية المسح الضوئي. راجع القسم التالي.
- عبر برنامج MarThru™ المرفق مع الجهاز. عند مسح صورة ضوئيًا، يتم بدء تشغيل برنامج SmarThru™ والذي يتيح لك التحكم في عملية المسح الضوئي.
  - استخدام برنامج تشغيل (Windows Images Acquisition (WIA). انظر قسم البرامج.
- إجراء المسح الضوئي إلى جهاز ذاكرة USB متنقل، وذلك عند تركيبه في منفذ ذاكرة USB في جهازك. انظر الصفحة ٩,٢.

يمكنك أيضًا إرسال الصور التي تم مسحها ضوئيًا إلى وجهات متعددة باستخدام اتصال الشبكة:

 إلى جهاز الكمبيوتر المتصل بشبكة من خلال برنامج المسح الضوئى عبر الشبكة. يمكنك إجراء مسح ضوئي لصورة ما من الجهاز، في حالة توصيلَه بشبكة، ثم إرسالها إلى جهاز الكمبيوتر الذي يتم تشغيل برنامج المسح الضوئى عبر الشبكة عليه. (طقف CLX-216ON زارط)

## إجراء المسح الضوئى إلى تطبيق باستخدام اتصال محلى



ملاحظة

تستطيع إضافة المزيد من البر امج المتوافقة مع TWAIN للمسح الضوئي، مثل Adobe SmarThru أ Email أ Microsoft Paint أ Email أ SmarThru أ OCR أو Adobe Photoshop من الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة. انظر قسم البرامج.

- تأكد من تشغيل كل من الجهاز والكمبيوتر ومن توصيلهما ببعضهما بشكل صحيح.
- ضع مستندًا أصليًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ٥,١.

۳ اضغط على Scan to.

ليظهر الخيار Ready to Scan على السطر العلوى بالشاشة.

- اضغط على زري التمرير حتى يظهر .Scan to Appl على السطر السفلي من شاشة ź العرض، ثم اضغط على OK.
- اضغط على زرى التمرير حتى يظهر التطبيق الذي تريد استخدامه، ثم اضغط على OK.
  - من التطبيق المحدد، قم بضبط إعدادات المسح الضوئي ثم ابدأ المسح الضوئي.

للتعرف على التفاصيل، الرجاء الرجوع إلى دليل مستخدم التطبيق.

## إجراء المسح الضوئي باستخدام اتصال شبكة (طراز CLX-2160N فقط)

عند توصيل الجهاز بشبكة وإعداد معلمات الشبكة بشكل صحيح، يمكنك إجراء مسح ضوئي للصور وإرسالها عبر الشبكة.

## الإعداد للمسح الضوئى عبر شبكة

يلزم قبل استخدام ميزات المسح الضوئي على الشبكة الخاصة بالجهاز أن تقوم بإضافة الجهاز إلى برنامج المسح الضوئي عبر الشبكة لإجراء المسح الضوئي إلى عميل على الشبكة.

#### إضافة الجهاز إلى برنامج المسح الضوئي عبر الشبكة

أولاً، قم بتثبيت برنامج ا**لمسح الضوئي عبر الشبكة**. انظر قسم البرامج.

لمسح الصور ضوئيًا من الجهاز وإرسالها إلى الكمبيوتر من خلال الشبكة، يجب تسجيل الجهاز كماسحة ضوئية معتمدة للشبكة في برنامج ا**لمسح الضوئي عبر الشبكة**.

يتم فتح إطار برنامج مدير المسح الضوئي عبر الشبكة من Samsung.

- ۲ انقر فوق الزر إضافة جهاز أو انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز إضافة جهاز.
  - ۳ انقر فوق **التالي**.
- ٤ حدد استعراض للوصول لماسحة ضونية. (مفضل) أوحدد توصيل بالماسحة الضونية ثم أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز.
  - ه انقر فوق التالي.

ستظهر قائمة بالماسحات الضوئية المتصلة بالشبكة لديك.

حدد الجهاز الخاص بك من القائمة ثم أدخل اسمًا ومعرف مستخدم ورقم تعريف شخصي
 (PIN) للجهاز.

#### ملاحظة

- بالنسبة لاسم الماسحة الضوئية، يتم إدخال اسم طراز الجهاز الخاص بك تلقائيًا،
   لكن يمكنك تغييره.
- ويمكنك إدخال معرف يتكون من ثمانية أحرف بحد أقصى. ولكن يجب أن يكون الحرف الأول أبجديًا.
  - يجب أن يتكون رقم PIN من أربعة أرقام.
    - ۷ انقر التالي.
    - ۸ انقر إنهاء.

نتم إضافة الجهاز إلى برنامج ا**لمسح الضوئي عبر الشبكة** ويمكنك الأن مسح الصور ضوئيًا من خلال الشبكة.

## ملاحظة

مكنك تغيير خصائص الماسحة الضوئية للجهاز وإعدادات المسح الضوئي من إطار برنامج **مدير المسح الضوئي عبر الشبكة من Samsung**. انقر فوق **خصائص** ثم قم بتعيين الخيارات في كل علامة تبويب.

## المسح الضوئي إلى عميل شبكة

يتيح لك برنامج المسح الضوئي عبر الشبكة مسح مستند أصلى ضوئيًا عن بُعد من جهازك المتصل بشبكة إلى الكمبيوتر وذلك بتنسيق JPEG أو TIFF أو PDF.

#### المسح الضوئي

- ١ أكد من توصيل كل من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر بالشبكة وتشغيل برنامج المسح الضوئي عبر الشبكة على الكمبيوتر.
  - ٢ ضع مستندًا أصليًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.

للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ٥,١.

- ۳ اضغط على Scan to.
- ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر المسح الضوئي عبر الشبكة على السطر السفلي من شاشة العرض، ثم اضغط على OK.
- حدد زري التمرير حتى يظهر المعرف الذي قمت بتعبينه في إطار برنامج مدير المسح الضوئي عبر الشبكة من Samsung ثم اضغط على OK.
- ٦ أدخل رقم التعريف الشخصي (PIN) الذي تم تعيينه في إطار برنامج مدير المسح الضوئي عبر الشبكة من Samsung ثم اضغط على OK.
  - ٧ إذا كانت وجهة المسح الضوئي هي مجلدات على جهاز الكمبيوتر لديك، فاضغط على زري التمرير حتى يظهر My Documents على السطر السفلي من شاشة العرض ثم اضغط على OK.

## ملاحظ

ذا كانت وجهة المسح الضوئي هي تطبيق على الكمبيوتر لديك، فاضغط على زري ا**لتمرير** حتى يظهر التطبيق المطلوب ثم اضغط على Color Start أو Black Start. يبدأ المسح الضوئي.

- ٨ اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار إعداد المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على OK. أو اضغط على Color Start أو Black Start لبدء المسح الضوئي فورًا باستخدام الإعدادات الافتراضية.
  - Resolution: لإعداد دقة الصورة.
  - Scan Color: لإعداد وضع الألوان.
- Scan Format: لإعداد تنسيق الملف الذي سيتم حفظ الصورة به. إذا تم تحديد تنسيق الملف TIFF أو PDF، يمكن تحديد خيار مسح صفحات متعددة مسحًا ضوئيًا.
  - · اضغط على زري ا**لتمرير** حتى تظهر الحالة المطلوبة، ثم اضغط على OK.
- الدء المسح الضوئي. يبدأ الحهاز في Black Start لبدء المسح الضوئي. يبدأ الجهاز في إجراء المسح الضوئي للمستند الأصلي إلى الكمبيوتر الذي يتم تشغيل البرنامج عليه.

#### إعداد مهلة إجراء المسح الضوئى عبر الشبكة

إذا لم يقم برنامج ا**لمسح الضوئي عبر الشبكة** المنتَّبَت على جهاز الكمبيوتر لديك بارسال طلب تحديث ولم يقم بتنفيذ مهمة المسح الضوئي خلال فترة زمنية محددة، يقوم الجهاز بالغاء مهمة المسح الضوئي. يمكنك تغيير إعداد المهلة حسب الحاجة.

- ۱ اضغط على Menu حتى يظهر Scan Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عند ظهور Machine Setup.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Netscan Timeout، ثم اضغط على OK.
    - دخل قيمة المهلة التي تريدها، ثم اضغط OK.

سوف يتم نشر التغيير عبر الشبكة وسوف يتم تطبيقه على كافة الأجهزة العميلة المتصلة بالشبكة.

۲ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

## تغيير الإعدادات لكل مهمة مسح ضوئى

يوفر لك الجهاز خيارات الإعداد التالية.

- · Scan Size: لإعداد حجم الصورة.
- · Original Type: لإعداد نوع المستند الأصلي.
  - Resolution: لإعداد دقة الصورة.
  - Scan Color: لإعداد وضع الألوان.
- Scan Format: لإعداد تنسيق الملف الذي سيتم حفظ الصورة به. عند اختيار تنسيق TIFF أو PDF، يمكنك تحديد إجراء المسح الضوئي لصفحات متعددة.

لتخصيص الإعدادات قبل بدء مهمة مسح ضوئي:

- ۱ اضغط على Menu حتى يظهر Scan Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Scan Feature ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عند ظهور USB Memory.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار إعداد المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على زري التمرير حتى تظهر الحالة المطلوبة واضغط على OK.
      - ۲ كرر الخطوتين ٤ و٥ لضبط خيارات الإعداد الأخرى.
    - ۷ عندما تنتهي، اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

## تغيير إعدادات المسح الضوئى الافتراضية

لتجنب الحاجة لتخصيص إعدادات المسح الضوئي لكل مهمة، يمكنك تعيين إعدادات المسح الضوئي الافتراضية.

- ١ اضغط على Menu حتى يظهر Scan Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Scan Setup ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عند ظهور Change Default.
      - ٤ اضغط على OK عند ظهور USB Memory.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار إعداد المسح الضوئي الذي تريده، ثم اضغط على OK.
    - ۲ اضغط على زري التمرير حتى تظهر الحالة المطلوبة، ثم اضغط على OK.
      - ۷ كرر الخطوتين ٥ و٦ لتغيير الإعدادات الأخرى.
      - ۸ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

## ۹ استخدام ذاكرة الفلاش USB

يشرح هذا الفصل كيفية استخدام جهاز ذاكرة USB مع الجهاز.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- معلومات حول ذاكرة USB
- توصيل جهاز ذاكرة USB
- مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB
  - الطباعة من جهاز ذاكرة USB
    - إدارة ذاكرة USB
  - الطباعة من كاميرا رقمية مباشرةً

## معلومات حول ذاكرة USB

يتم توفير أجهزة ذاكرة USB بسعات مختلفة لتمنحك إمكانية تخزين المستندات أو العروض التقديمية أو ملفات الموسيقى والفيديو التي تم تحميلها أو الصور ذات الدقة العالية أو أي ملفات أخرى تريد تخزينها أو نقلها.

عند استخدام جهاز ذاكرة USB، يمكنك القيام بالمهام التالية:

- مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB.
  - طبع البيانات المخزنة على جهاز ذاكرة USB.
  - استعادة ملفات النسخ الاحتياطي إلى ذاكرة الجهاز.
    - نتسيق جهاز ذاكرة USB.
    - فحص المساحة المتاحة في الذاكرة.

## توصيل جهاز ذاكرة USB

تم تصميم منفذ ذاكرة USB الموجود في الجزء الأمامي من الجهاز بحيث يلائم طرازي الذاكرة USB V1.1 وUSB V2.0. هذا الجهاز يدعم أجهزة ذاكرة USB باستخدام نظام الملفات FAT32/FAT16 وحجم قطاع يصل إلى ١٢ بايت. احصل على نظام الملفات الخاصة بأجهزة ذاكرة USB من الموزع الذي تتعامل معه.

يجب استخدام أجهزة ذاكرة USB معتمد مزود بمقبس موصل من النوع أ.







 لا تقم بإخراج جهاز الذاكرة USB والجهاز قيد التشغيل أو أثناء إجراء عمليات الكتابة أو القراءة من ذاكرة USB. فقد يتسبب هذا في تلف الجهاز.

 إذا كان جهاز الذاكرة USB به ميزات خاصة، مثل إعدادات الأمان أو إعدادات كلمة المرور، قد لا يكتشف الجهاز تلقائيًا وجود الذاكرة. لمزيد من التفاصيل حول تلك الميزات، راجع دليل المستخدم الخاص بالجهاز.

## مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على جهاز ذاكرة USB

يمكنك مسح مستند ما ضوئيًا وتخزين الصورة التي تم مسحها على جهاز ذاكرة USB. للقيام بهذا، هناك طريقتان: يمكنك مسح المستندات ضوئيًا وتخزينها على الجهاز باستخدام الإعدادات الافتر اضية أو تخصيص الإعدادات الخاصة بك.

## المسح الضوئي

- ١
   أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ ذاكرة USB الموجود بالجهاز.
- ٢ ضع مستندًا أصليًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية. للتعرف على تفاصيل حول كيفية تحميل أحد المستندات الأصلية، انظر الصفحة ٥,١.
  - ۳ اضغط على Scan to.
- ٤ اضغط على OK عند ظهور Scan to USB على السطر السفلى من شاشة العرض.
- اضغط على OK أو Color Start أو Black Start عند ظهور USB.
   بغض النظر عن الزر الذي تضغط عليه، يتم تحديد وضع الألوان على أنه مخصص. انظر
   "تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB" في الصفحة ٩,٢.

يبدأ الجهاز مسح المستندات الأصلية ضوئيًا، ثم يسألك ما إذا كنت ترغب في مسح صفحة أخرى ضوئيًا.

٦ اضغط على OK عند ظهور Yes لمسح صفحات أخرى ضوئيًا. قم بتحميل مستند أصلي، ثم اضغط على Color Start أو Black Start. بغض النظر عن الزر الذي تضغط عليه، يتم تحديد وضع الألوان على أنه مخصص. انظر "تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB " في الصفحة ٩,٢.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، فاضغط على زري التمرير لتحديد No ثم اضغط على OK.

عند الانتهاء من عملية المسح الضوئي، يمكنك نزع جهاز الذاكرة USB من الجهاز.



#### ملاحظة

يقوم الجهاز بإنشاء مجلد SCANFILE على قرص USB ويقوم بتخزين البيانات الممسوحة.

تخصيص إعدادات المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB

يمكنك تحديد حجم الصورة أو تتسيق الملف أو وضع الألوان عند القيام بمهمة المسح الضوئي والتخزين على جهاز ذاكرة USB.

- ١ اضغط على Menu حتى يظهر Scan Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Scan Feature ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على OK عند ظهور USB Memory.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار الإعداد الذي تريده، ثم اضغط على OK.

يمكنك إعداد الخيارات التالية:

- Scan Size: لإعداد حجم الصورة.
- · Original Type: لإعداد نوع المستند الأصلي.
  - Resolution: لإعداد دقة الصورة.
- Scan Color: لإعداد وضع الألوان. إذا حددت Mono في هذا الخيار ، فلن يمكنك تحديد JPEG في Scan Format.
  - Scan Format: لإعداد تنسيق الملف الذي سيتم حفظ الصورة به. إذا تم تحديد تنسيق الملف TIFF أو PDF، يمكن تحديد خيار مسح صفحات متعددة مسحًا ضوئيًا. إذا حددت

JPEG في هذا الخيار، فلن يمكنك تحديد Mono في Scan Color.

- اضغط على زري التمرير حتى تظهر الحالة المطلوبة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ كرر الخطوتين ٤ و٥ لضبط خيارات الإعداد الأخرى.
  - ۷ عندما تنتهى، اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

يمكنك تغيير الإعدادات الافتر اضية للمسح الضوئي. لمزيد من التفاصيل، انظر الصفحة ٨,٣.

## الطباعة من جهاز ذاكرة USB

يمكنك طباعة الملفات المخزنة على جهاز ذاكرة USB مباشرة. يمكنك طباعة ملفات TIFF وBMP وJPEG.

يدعم خيار الطباعة المباشرة الملفات التالية:

- BMP: ملفات BMP غير مضغوطة
- TIFF 6.0 Baseline: ملفات TIFF •
- JPEG: ملفات JPEG:

لطباعة ملفات تم حفظها على جهاز ذاكرة USB:

 أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ ذاكرة USB الموجود بالجهاز. إذا كان قد تم إدخال جهاز ذاكرة USB بالفعل، فاضغط على USB Print.

يكتشف الجهاز تلقائيًا وجود الجهاز، ثم يقوم بقراءة البيانات التي تم حفظها عليه.

۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار الإعداد الذي تريده، ثم اضغط على OK.

إذا ظهر الحرف D أمام اسم أحد المجلدات، فهذا يعني أن المجلد المحدد يحتوي على ملف أو مجلد أو أكثر.

۳ إذا قمت بتحديد ملف، انتقل إلى الخطوة التالية.

أما إذا قمت بتحديد مجلد، فاضغط على زري **التمرير** حتى يظهر الملف المطلوب.

- ٤ اضغط على زري التمرير لتحديد عدد النُسخ المطلوب طباعتها أو أدخل العدد.
- اضغط على OK أو Color Start أو Black Start لبدء طباعة الملف المحدد.
   يوجد نو عان من الأوضاع على النحو التالي:
  - OK أو Color Start: طباعة بالألوان
  - Black Start: طباعة بالأبيض والأسود

بعد الانتهاء من طباعة الملف، تظهر رسالة على شاشة العرض تسألك عما إذا كنت ترغب في طباعة مهمة أخرى.

۲ اضغط على OK عند ظهور Yes لطباعة مهمة أخرى، ثم كرر الخطوات بدايةً من الخطوة ۲.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، فاضغط على زري التمرير لتحديد No ثم اضغط على OK.

۷ اضغط علىStop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.

## إدارة ذاكرة USB

يمكنك حذف ملفات الصور المُخزنة على جهاز ذاكرة USB واحدًا تلو الآخر أو كل الملفات في وقت واحد عن طريق إعادة تهيئة الجهاز .



لا يمكن استعادة الملفات بعد حذفها أو إعادة تهيئة جهاز ذاكرة USB. لذا، عليك التأكد من أنك لم تعد بحاجة إلى البيانات الموجودة قبل حذفها.

### حذف ملف صور

- أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
  - ۲ اضغط على Scan to.
- ۳ اضغط على OK عند ظهور Scan to USB على السطر السفلي من شاشة العرض.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر File Manage، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على OK عند ظهور Delete.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر خيار الإعداد الذي تريده، ثم اضغط على OK.

| ملاد |  |
|------|--|
|      |  |

إذا ظهر الحرف D أمام اسم أحد المجلدات، فهذا يعني أن المجلد المحدد يحتوي على ملف أو مجلد أو أكثر.

إذا قمت بتحديد ملف، يظهر حجم الملف على شاشة العرض لحوالي ثانيتين. وانتقل إلى الخطوة التالية.

أما إذا قمت بتحديد مجلد، فاضبغط على زري ا**لتمرير** حتى يظهر الملف المطلوب حذفه ثم اضبغط على **OK**.

- ۷ اضغط على OK عند ظهور Yes لتأكيد التحديد الذي قمت به.
  - ۸ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

## تهيئة جهاز ذاكرة USB

- أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
  - ۲ اضغط على Scan to.
- ۳ اضغط على OK عند ظهور Scan to USB على السطر السفلي من شاشة العرض.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر File Manage، ثم اضغط على OK.
    - اضغط على زري التمرير حتى يظهر Format، ثم اضغط على OK.
      - ۲ اضغط على OK عند ظهور Yes لتأكيد التحديد الذي قمت به.
        - ۷ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

## عرض حالة ذاكرة USB

يمكنك التحقق من المساحة المتوفرة على الذاكرة لإجراء مسح ضوئي للمستندات وحفظها.

- ۱ أدخل جهاز ذاكرة USB في منفذ توصيل ذاكرة USB في الجهاز.
  - ۲ اضغط على Scan to.
- ۳ اضغط على OK عند ظهور Scan to USB على السطر السفلى من شاشة العرض.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Check Space، ثم اضغط على OK.

تظهر مساحة الذاكرة المتاحة على شاشة العرض.

اضغط على Stop/Clear لرجوع إلى وضع الاستعداد.

## الطباعة من كاميرا رقمية مباشرة

يدعم هذا الجهاز ميزة PictBridge. يمكنك طباعة الصور مباشرةً من أي جهاز متوافق مع PictBridge، مثل كاميرا رقمية وهاتف مزود بكاميرا وكاميرا مزودة بفيديو. ليس هناك حاجة إلى الاتصال بجهاز كمبيوتر.

- ١ قم بتشغيل الجهاز.
- ۲ قم بتوصيل جهاز متوافق مع PictBridge بمنفذ الذاكرة الموجود على الجزء الأمامي من الجهاز باستخدام كبل USB المرفق مع الجهاز.
  - ۳ أرسل أمرًا لطباعة الصور من الجهاز المتوافق مع PictBridge.



- للحصول على معلومات حول طباعة صورة من كاميرا مزودة بميزة PictBridge، يرجى الرجوع إلى الدليل المرفق مع الكاميرا.
  - طباعة الفهرس غير مدعومة.
  - طباعة البيانات أو اسم الملف غير مدعومة.

## • ١ الصيانة

يقدم لك هذا الفصل معلومات حول كيفية صيانة الجهاز وخرطوشة مسحوق الحبر.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- طباعة التقارير
- مسح الذاكرة
- تنظيف الجهاز
- صيانة خرطوشة مسحوق الحبر
  - إعادة توزيع مسحوق الحبر
- استبدال خرطوشة مسحوق الحبر
  - استبدال وحدة التصوير
- استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك
  - أجزاء الصيانة
  - إدارة الجهاز من موقع الويب
  - فحص الرقم المسلسل للجهاز

## طباعة التقارير

يتمتع الجهاز بإمكانية طباعة تقارير متنوعة تحتوي على معلومات مفيدة تحتاج إليها. فيما يلي عرض للتقارير المتاحة:

نتوفر التقارير الموجودة في الخلايا الملونة في الطراز CLX-2160N فقط.

| التقرير/القائمة   | الوصف   |
|-------------------|---|
| Configuration     | تعرض هذه القائمة حالة الخيارات التي يمكن تحديدها بواسطة المستخدم.<br>ويمكنك طباعة هذه القائمة لتأكيد التغييرات بعد تغيير الإعدادات.                       |
| Supplies Info     | تعرض هذه القائمة الحالة الحالية للأجزاء القابلة للاستهلاك في الجهاز.  |
| Network Info.     | تعرض هذه القائمة معلومات عن اتصال شبكة الجهاز وتكوينها.   |
| NetScan<br>Report | يعرض هذا التقرير معلومات حول سجلات المسح الضوئي عبر الشبكة<br>بما في ذلك، عنوان IP والوقت والتاريخ وعدد الصفحات الممسوحة<br>ضوئيًا، بالإضافة إلى النتائج. |

## طباعة تقرير

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
    - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Report، ثم اضغط على OK.
  - اضغط على زري التمرير إلى أن يظهر التقرير أو القائمة التي تريد طباعتها، ثم اضغط على روي التمرير إلى أن يظهر التقرير أو القائمة التي على OK.

لطباعة كافة التقارير والقوائم، حدد All Report.

اضغط على OK عند ظهور Yes لتأكيد الطباعة.
 تتم طباعة المعلومات المحددة.

## مسح الذاكرة

يدعم الجهاز إمكانية اختيار المعلومات المخزنة المطلوب مسحها من الذاكرة.

- اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشاشة، ثم اضغط على OK
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Clear Setting، ثم اضغط على OK.
    - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر العنصر الذي تريد مسحه.

تتوفر الخيارات الموجودة في الخلايا الملونة في الطراز CLX-2160N فقط.

| الخيارات          | الوصف   |
|-------------------|---|
| All Settings      | يقوم هذا الخيار بمسح كافة البيانات المخزَّنة في الذاكرة وإعادة<br>تعيين كافة الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع. |
| Copy Setup        | يقوم هذا الخيار بإعادة كافة خيارات النسخ لإعدادات المصنع<br>الافتراضية.   |
| Scan Setup        | يقوم هذا الخيار باستعادة كافة خيارات المسح الضوئي الافتراضية<br>للمصنع.   |
| System Setup      | يقوم هذا الخيار باستعادة كافة خيارات النظام الافتراضية للمصنع.  |
| Network           | يقوم هذا الخيار باستعادة كافة خيارات الشبكة الافتراضية للمصنع.  |
| NetScan<br>Report | يقوم هذا الخيار بمسح المعلومات المخزَّنة في الذاكرة الخاصة<br>بجلسات عمل المسح الضوئي عبر الشبكة.                       |

- اضغط على OK عند ظهور Yes.
- ۲ اضغط على OK مرةً أخرى لتأكيد المسح.
- ۷ قم بتكرار الخطوات من ٥ إلى ٧ لمسح عنصر آخر.
- ۸ اضغط على Stop/Clear للرجوع لوضع الاستعداد.

## تنظيف الجهاز

للحفاظ على جودة الطباعة والمسح الضوئي، اتبع إجراءات التنظيف الواردة أدناه في كل مرة يتم فيها استبدال خرطوشة مسحوق الحبر أو في حالة حدوث مشكلات تتعلق بجودة الطباعة والمسح الضوئي.



- يمكن أن يؤدي تنظيف جسم الجهاز بمواد تنظيف تحتوي على كميات كبيرة من الكحول
   أو المواد المذيبة أو غيرها من المواد القوية إلى تغير لون الجسم أو تشوهه.
- إذا تلوث الجهاز أو الأجزاء المحيطة به بالحبر، يوصى باستخدام قطعة قماش أو قطعة نسيج مغمورة بالماء لتنظيفها. في حالة استخدام مكنسة كهربائية صغيرة، قد ينتشر الحبر في الهواء ويمكن أن يكون ضارًا لك.

## تنظيف الجهاز من الخارج

قم بتنظيف جسم الجهاز بقطعة من القماش الناعم الخالي من الوبر . يمكنك أن نبلًل قطعة القماش بقليل من الماء، ولكن يجب أن تتوخى الحذر بحيث تتجنب تساقط أية قطرات من الماء على الجهاز أو تسريها لداخله.

## تنظيف الجهاز من الداخل

أثناء عملية الطباعة، قد تتراكم جزئيات من الورق ومسحوق الحبر والأتربة داخل الجهاز. ويمكن أن يتسبب هذا التراكم في حدوث مشكلات تؤثر في جودة الطباعة، مثل البقع أو التلطخات التي يخلفها مسحوق الحبر. ويتنظيف الجهاز من الداخل، تستطيع القضاء على هذه المشكلات أو الحد منها.

- ١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز وفصل سلك الطاقة. وانتظر حتى تبرد الطابعة.
- ۲ افتح الغطاء الأمامي واسحب وحدة التصوير خارج الجهاز باستخدام المقبض السفلي الموجود بها.



٣ قم ببسط مقبض وحدة التصوير العلوي، ثم استخدمه في سحب وحدة التصوير خارج الجهاز تمامًا.



#### تنبيھ من

- لمنع حدوث أي تلف لوحدة التصوير، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق. وقم بتغطيتها بقطعة من الورق إذا لزم الأمر.
- لا تلمس السطح الأخضر الموجود على وحدة التصوير سواء بيدك أو بأي مواد أخرى.
   استخدم المقبض الموجود بالوحدة لتجنب لمس هذه المنطقة.
  - احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- ٤ باستخدام قطعة قماش جافة وخالية من الوبر، امسح أية أتربة وأية بقايا من مسحوق الحبر المنسكب.



 اسحب وحدة التصوير حتى المنتصف، ثم ادفعها إلى الداخل حتى يصدر صوت "طقطقة" يؤكد استقرارها في مكانها. كرر هذا الإجراء مرتين أو ثلاث مرات.



٦ ادفع وحدة التصوير داخل الطابعة حتى يصدر صوت "طقطقة" يؤكد استقرار ها في مكانها.



٧ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

۸ قم بتوصيل سلك الطاقة وابدأ تشغيل الجهاز.



إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير . وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.

## تنظيف وحدة المسح الضوئى

تساعد المحافظة على نظافة وحدة المسح الضوئي على ضمان الحصول على أفضل جودة ممكنة للنُسخ. لذلك، يوصى بتنظيف وحدة المسح الضوئي في بداية كل يوم وخلال اليوم، حسب الحاجة.

- بلل قطعة قماش ناعمة خالية من الوبر أو منشفة ورقية بقليل من الماء.
  - ۲ افتح غطاء الماسحة الضوئية.
  - ۳ قم بمسح سطح زجاج الماسحة الضوئية حتى يصبح نظيفًا وجافًا.



- ٤ امسح الجزء السفلى من غطاء الماسحة الضوئية والورقة البيضاء حتى يتم تنظيفهما ويصبحا جافين.
  - أغلق غطاء الماسحة الضوئية.

## صيانة خرطوشة مسحوق الحبر

## تخزين خرطوشة مسحوق الحبر

للحصول على أفضل نتائج من خرطوشة مسحوق الحبر، يجب مراعاة التوجيهات التالية:

- لا تخرج خرطوشة مسحوق الحبر من عبوتها حتى يحين موعد استخدامها.
- لا تقم بإعادة ملء خرطوشة مسحوق الحبر. لا يغطي ضمان الجهاز أي تلف ناتج عن استخدام خرطوشة أعيد ملؤها.
  - احرص على تخزين خرطوشة مسحوق الحبر في نفس بيئة تخزين الجهاز.
- لمنع حدوث تلف لخر طوشة مسحوق الحبر ، تجنب تعريضها للضوء لفترة تزيد عن بضع دقائق.

## إنتاجية الخرطوشة المتوقعة

تعتمد إنتاجية خرطوشة مسحوق الحبر على مقدار مسحوق الحبر المطلوب لإنجاز مهام الطباعة. وقد يختلف أيضًا العدد الفعلي لإنتاجية الخرطوشة استنادًا إلى كثافة الطباعة للصفحات التي نتم الطباعة عليها، كما قد يتأثر العدد ببيئة التشغيل والفاصل الزمني للطباعة ونوع الوسائط وحجمها. وفي حالة طباعة عدد كبير من الرسومات، قد تحتاج إلى تغيير الخرطوشة بشكل متكرر.

## إعادة توزيع مسحوق الحبر

فيما يلي مؤشرات تدل على اقتراب انتهاء عمر خرطوشة مسحوق الحبر:

- تظهر خطوط بيضاء أو تكون الطباعة باهتة.
- تخبرك الرسالة المتعلقة بمسحوق الحبر بانخفاض مستوى مسحوق الحبر.
- تظهر نافذة برنامج Smart Panel على الكمبيوتر لتحديد أي الخراطيش الملونة التي انخفض مستوى الحبر بها.
  - يومض Status مصباح بيان الحالة باللون الأحمر.

في حالة ظهور أي من هذه المؤشرات، يمكنك استعادة جودة الطباعة مؤقتًا من خلال إعادة توزيع مسحوق الحبر المتبقى في الخرطوشة. وفي بعض الحالات، يستمر ظهور الخطوط البيضاء أو الطباعة الباهتة حتى بعد قيامك بإعادة توزيع مسحوق الحبر.

افتح الغطاء الأمامي.

۲ اسحب خرطوشة مسحوق الحبر المعنية للخارج.



٣ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر، ثم قم برجّها بشكل كامل من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.





إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل ملابسك بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٤ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر وقم بمحاذاتها مع الفتحة المطابقة داخل الجهاز. أدخل الخرطوشة مرة أخرى في الفتحة الخاصة بها حتى تستقر في مكانها.



أغلق الغطاء الأمامي. وتأكد من إحكام غلقه.

## استبدال خرطوشة مسحوق الحبر

يستخدم الجهاز أربعة ألوان ويحتوي على خرطوشة مسحوق حبر مختلفة لكل لون: (Y) الأصفر و(M) الأحمر و(C) الأزرق و(K) الأسود.

فيما يلى مؤشرات تدل على نفاد مسحوق الحبر تمامًا داخل الخرطوشة:

- يشير مؤشر بيان الحالة Status والرسائل المتعلقة بمسحوق الحبر التي تظهر على الشاشة إلى ميعاد وجوب استبدال كل خرطوشة مسحوق حبر منفردة.
  - يتوقف الجهاز عن الطباعة.

عند هذه المرحلة، يجب استبدال خرطوشة مسحوق الحبر. للحصول على معلومات حول طلب خراطيش الحبر، انظر صفحة ١٢,١

- قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز. ١
  - افتح الغطاء الأمامي. ۲
  - ۳ اسحب خرطوشة مسحوق الحبر المعنية للخارج.



- ٤ قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر الجديدة من العبوة الخاصة بها.
- أمسك خرطوشة مسحوق الحبر، ثم قم برجّها بشكل كامل من ٥ إلى ٦ مرات لتوزيع مسحوق الحبر بالتساوي داخل الخرطوشة.



٦ انزع غطاء الخرطوشة.



ملاحظة

إذا انسكب مسحوق الحبر على ملابسك، فقم بمسحه بقطعة جافة من القماش ثم اغسل مُربسك بالماء البارد. نظراً لأن الماء الساخن يؤدي إلى تثبيت الحبر في أنسجة القماش.

٧ أمسك خرطوشة مسحوق الحبر وقم بمحاذاتها مع الفتحة المطابقة داخل الجهاز أدخل الخرطوشة في الفتحة الخاصبة بها حتى تستقر في مكانها.



٨ أغلق الغطاء الأمامي. تأكد من إحكام إغلاق الغطاء، ثم قم بتشغيل الجهاز.



إذا لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، لن يعمل الجهاز.

## لاحظة

في حالة اكتمال التركيب بشكل جيد، تتم طباعة تقرير عن الدليل تلقائيًا. انتظر حوالي دقيقة ونصف حتى تصبح الطابعة جًاهزة.

## استبدال وحدة التصوير

يُقدر عمر وحدة التصوير بنحو ٢٠،٠٠ صفحة بالنسبة للطباعة بالحبر الأسود أو ٥٠،٠٠ صورة بالنسبة الطباعة الصور أيهما أقرب. عند انتهاء العمر الافتراضي لوحدة التصوير، تظهر Replace Imaging Unit على شاشة لوحة التحكم لتوضيح ضرورة استبدال وحدة التصوير. بخلاف ذلك تتوقف الطابعة عن الطباعة.

لاستبدال وحدة التصوير :

- ١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.
  - ۲ افتح الغطاء الأمامي.
- ٣ أخرج كافة خراطيش مسحوق الحبر وحاوية مسحوق الحبر المستهلك من الجهاز.



اسحب وحدة التصوير خارج الجهاز باستخدام المقبض السفلي.



قم ببسط مقبض وحدة التصوير العلوي، ثم استخدمه في إخراج وحدة التصوير من الجهاز تمامًا.



۲ قم بإخراج وحدة التصوير الجديدة من العبوة الخاصة بها. قم بإزالة وسيلتي الحماية من على جانبي وحدة التصوير بالإضافة إلى الورق الذي يحمي سطح وحدة التصوير.





- لا تستخدم أية أدوات حادة، كالسكين أو المقص، لفتح عبوة وحدة التصوير. حيث قد يؤدي القيام بذلك إلى إتلاف سطح وحدة التصوير.
  - احرص على عدم خدش سطح وحدة التصوير.
- لمنع التلف، يحظر تعريض وحدة التصوير للضوء لمدة تزيد عن بضع دقائق. وإذا اقتضى الأمر، قم بتغطيتها بقطعة ورق.

٧ أثناء الإمساك بمقبضى وحدة التصوير الجديدة، ادفع وحدة التصوير داخل الطابعة حتى تصدر صوت "طقطقة" يؤكد استقرار ها في مكانها.



٨ قم بإزالة السدادات المؤقنة الأربع الموجودة في مقدمة تجاويف خر اطبش مسحوق الحبر في وحدة التصوير. عند إزالة السدادة المؤقنة من الخرطوشة، ارفع المقبض لأعلى واجذبه للخارج.



٩ أدخل خراطيش مسحوق الحبر وحاوية مسحوق الحبر المستهلك في الفتحات المناسبة الخاصة بها حتى تستقر في مكانها.



۱۰ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



## ۱۱ قم بتشغيل الجهاز.

- ملاحظة
- بعد إعادة التشغيل، يقوم الجهاز بإعادة تعيين العداد الخاص بوحدة التصوير تلقائيًا.
- في حالة اكتمال التركيب بشكل جيد، تتم طباعة تقرير عن الدليل تلقائيًا. انتظر حوالي دقيقة ونصف حتى تصبح الطَّابعة جاهز ٰة.



إذا صدر صوت طقطقة، أعد تركيب وحدة التصوير . وحدة التصوير غير مركبة على نحو سليم.

## استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك

يبلغ عمر وحدة حاوية مسحوق الحبر المستهلك ما يعادل طباعة حوالي ١،٢٥٠ صفحة بالنسبة لطباعة صور بألوان كاملة بنسبة تغطية ٪٥ أو طباعة ٥،٠٠٠ صفحة باللون الأسود. عند انتهاء العمر الافتراضي لحاوية مسحوق الحبر المستهلك، تظهر **Replace/Install Waste Toner Tank** على شاشة لوحة التحكم لتشير إلى ضرورة استبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك. بخلاف ذلك تتوقف الطبعة عن الطباعة.

لاستبدال حاوية مسحوق الحبر المستهلك:

- ١ قم بإيقاف تشغيل الجهاز، ثم انتظر لبضع دقائق حتى يبرد الجهاز.
  - ۲ افتح الغطاء الأمامي.
- ٣ اسحب حاوية مسحوق الحبر المستهلك خارج الجهاز باستخدام المقبض الخاص بالحاوية.





٤ قم بإزالة غطاء الحاوية من الحاوية كما هو موضح أدناه، ثم استخدمه لإغلاق فتحة حاوية مسحوق الحبر المستهلك.





أخرج حاوية مسحوق الحبر المستهلك الجديدة من العبوة الخاصة بها.

٦ أدخل حاوية مسحوق الحبر المستهلك الجديدة في مكانها ثم اضغط عليها للتأكد من تثبيتها في مكانها بإحكام.



۷ أغلق الغطاء الأمامي بإحكام.



إذاً لم يتم إغلاق الغطاء الأمامي تمامًا، فلن يعمل الجهاز .

## ۸ قم بتشغيل الجهاز.



بعد إعادة التشغيل، يقوم الجهاز بإعادة تعبين العداد الخاص بحاوية الحبر المستهلك تلقانيًا.

## أجزاء الصيانة

لتجنب مشكلات جودة الطباعة وتغذية الورق الناتجة عن قطع الغيار البالية وللحفاظ على الطابعة في أفضل حالة تشغيل ممكنة، يجب استبدال العناصر التالية عند الوصول إلى عدد الصفحات المحدد أو عند انتهاء العمر الافتراضي لكل عنصر.

| الإنتاجية (المتوسط)                                      | العناصر               |
|--|-----------------------|
| حوالي ٦٠،٠٠٠ صورة  | حزام نقل الصور        |
| حوالي ١٠٠،٠٠٠ صفحة                                       | أسطوانة النقل         |
| حوالي ١٠٠،٠٠٠ صفحة بالحبر الأسود أو<br>٥٠،٠٠٠ صفحة ألوان | وحدة المصبهر          |
| حوالي ٢٥٠،٠٠٠ صفحة                                       | القطعة المطاطية للدرج |
| حوالي ۰،۰۰۰ صفحة   | أسطوانة السحب         |

توصي شركة Samsung بشدة بأن يتولى موفر الخدمة أو الموزع أو بائع التجزئة المعتمد الذي قمت بشراء الطابعة منه مهمة إجراء أنشطة الصيانة هذه.

## فحص الأجزاء القابلة للاستبدال

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

تتوفر المعلومات التالية لفحص العناصر القابلة للاستبدال في جهازك:

- Supplies Info: لطباعة صفحة معلومات الإمداد.
  - Total : لعرض إجمالي عدد الصفحات المطبوعة.
- Platen Scan : لعرض عدد الصفحات الممسوحة ضوئيًا باستخدام زجاج الماسحة الضوئية.
- Tray Roller 'TransferRoller 'Fuser 'Transfer Belt 'Imaging Unit'
   لعرض عدد الصفحات التي تمت طباعتها لكل عنصر.

لفحص الأجزاء القابلة للاستبدال:

- ۱ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Maintenance، ثم اضغط على OK.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Supplies Life، ثم اضغط على OK.
  - اضغط على زري التمرير حتى يظهر العنصر الذي تريده، ثم اضغط على OK.
    - ۲ ذا اخترت طباعة صفحة معلومات عن الإمداد، فاضغط على OK للتأكيد.
      - ۷ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

## إدارة الجهاز من موقع الويب

في حالة توصيل جهازك بشبكة وإعداد معاملات شبكة TCP/IP بشكل صحيح، يمكنك إدارة الجهاز باستخدام ملقم الويب المضمن SyncThru™ Web Service الخاص بشركة Samsung. استخدم Web Service من أجل:

- عرض معلومات الجهاز وفحص الحالة الحالية له.
- تغییر معاملات TCP/IP وإعداد معاملات شبکة أخرى.
  - تغيير خصائص الطابعة.
- ضبط الجهاز على إرسال إخطارات بالبريد الإلكتروني تخبرك بحالة الجهاز.
  - الحصول على الدعم الخاص باستخدام الجهاز.

#### للوصول إلى SyncThru™ Web Service:

- ابدأ تشغيل أحد مستعرضات الويب، مثل برنامج Internet Explorer، من نظام تشغيل
   Windows.
- ۲ أدخل عنوان IP الخاص بالجهاز (http://xxx.xxx.xxx)) في حقل العنوان، ثم اضغط على مفتاح إدخال أو انقر فوق انتقال.

يتم فتح موقع الويب المضمَّن الخاص بالجهاز .

## فحص الرقم المسلسل للجهاز

عند استدعاء خدمة ما أو التسجيل كمستخدم على موقع الويب الخاص بشركة Samsung، فقد يُطلب منك الرقم المسلسل الخاص بالجهاز .

يمكنك فحص الرقم المسلسل من خلال اتباع الخطوات التالية:

- ۱ اضغط على Menu حتى يظهر Copy Menu على السطر السفلي من الشائشة، ثم اضغط على OK.
  - ۲ اضغط على زري التمرير حتى يظهر System Setup، ثم اضغط على OK.
  - ۳ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Maintenance، ثم اضغط على OK.
  - ٤ اضغط على زري التمرير حتى يظهر Serial Number، ثم اضغط على OK.
    - افحص الرقم المسلسل لجهازك.
    - ۲ اضغط على Stop/Clear للرجوع إلى وضع الاستعداد.

# 1 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

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

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تلميحات لتجنب حدوث انحشار للورق
  - إزالة انحشار الورق
  - فهم رسائل شاشة العرض
    - حل المشكلات الأخرى

## تلميحات لتجنب حدوث انحشار الورق

يمكن تجنب حدوث أغلب حالات انحشار الورق وذلك بتحديد أنواع الوسائط المناسبة. في حالة حدوث انحشار للورق اتبع الخطوات المبينة في الصفحة ١١,١

- اتبع الإجراءات الواردة في الصفحة ٥,٥ تحقق من ضبط موجهي الورق المتحركين بشكل صحيح.
  - لا تقم بتحميل الدرج بأكثر من سعته. تأكد من أن مستوى الورق يقع أسفل دعامات الدرج.
    - لا تقم بإخراج الورق الموجود من الدرج أثناء قيام الجهاز بالطباعة.
      - قم بثني الورق وتذريته وفرده قبل تحميله.
      - تجنب استخدام الورق الملفوف أو الرطب أو المتجعد بشدة.
        - لا تقم بتحميل أنواع مختلفة من الورق في الدرج.
    - لا تستخدم غير وسائط الطباعة الموصى بها. انظر الصفحة ٥,١.

تأكد من أن وجه وسائط الطباعة الموصى بالطباعة عليه متجهًا لأعلى في درج التلقيم اليدوي وفي الدرج.

## إزالة انحشار الورق

في حالة حدوث انحشار للورق، تظهر رسائل انحشار ورق على الشاشة. راجع الجدول الموجود أدناه لتحديد مكان انحشار الورق وإزالته.

| الرسالة                         | مكان الانحشار                                 | انتقل إلى   |
|---------------------------------|---|-------------|
| Paper Jam 0<br>Open/Close Door  | في منطقة الثلقيم بالورق                       | الصفحة ١١,١ |
| Paper Jam 1<br>Open/Close Door  | في منطقة المصاهر أو الغطاء الخلفي             | الصفحة ١١,٣ |
| Scan Unit Open<br>or Paper Jam2 | في منطقة المصبهر أو حول خرطوشة<br>مسحوق الحبر | الصفحة ١١,٢ |
| Manual Feeder<br>Paper Jam 0    | في منطقة التلقيم بالورق                       | الصفحة ١١,٢ |

## تنبير لتجن

لتُجنب تمزق الورق، اسحب الورق المحشور برفق وببطء. اتبع الإرشادات المتوفرة في الأقسام التالية لإزالة انحشار الورق.

## في درج التغذية

- افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه. في حالة عدم خروج الورق، انتقل إلى الخطوة التالية.
  - ۲ اسحب الدرج خارج الجهاز.



٣ قم بإزالة الورق المحشور وذلك بجذبه برفق للخارج بطريقة مستقيمة.



إذا كان الورق لا يتحرك عند جذبه أو إذا كنت لا ترى الورق في هذه المنطقة، افحص منطقة خروج الورق. انظر الصفحة ١١,٢.

- ٤ أدخل الدرج في الجهاز حتى تستقر في مكانها.
- افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

## في وحدة التغذية اليدوية

- ۱ اسحب الدرج للخارج.
- ۲ ادفع لسان وحدة التلقيم اليدوي لأسفل.



۳ اسحب الورق المحشور خارج وحدة التلقيم اليدوي.



- ٤ أدخل الدرج في الجهاز حتى يستقر في مكانه. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.
  - افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

## في منطقة إخراج الورق

- افتح الغطاء الأمامي ثم أغلقه. يقوم الجهاز تلقائيًا بإخراج الورق المحشور.
  - ۲ اسحب الورق إلى خارج درج الإخراج برفق.



إذا لم تستطع رؤية الورق المحشور أو في حالة وجود أي مقاومة أثناء جذبك للورق، فتوقف وانتقل إلى الخطوة التالية.

٣ ارفع وحدة المسح الضوئي.



أثناء فتح الغطاء الداخلي، اسحب الورق المحشور إلى خارج الجهاز بعناية.



 مع الإمساك بوحدة المسح الضوئي برفق وببطء حتى يتم إغلاقها تمامًا. سيتم إغلاق الغطاء الداخلي تلقائيًا عند إغلاق وحدة المسح الضوئي.

احترس حتى لا تضغط على أصابعك!



في حالة وجود أي مقاومة، وكان الورق لا يتحرك عند جذبه، أو إذا كنت لا ترى الورق الموجود أسفل وحدة المسح الضوئي، فاستمر إلى الخطوة التالية.

- ٦ افتح الغطاء الخلفي.
- ٧ إذا كان الورق المحشور بارزًا أمامك، اسحبه بشكل مستقيم لأعلى.



٨ أغلق الغطاء الخلفى. عندئذ يتم استئناف الطباعة تلقائيا.

## فهم رسائل شاشة العرض

تظهر الرسائل على شاشة عرض لوحة التحكم لبيان حالة الجهاز أو عرض الأخطاء التي تواجهه. راجع الجداول الموضحة أدناه لفهم الرسائل ومعانيها وحل المشكلة عند الضرورة. يتم عرض الرسائل التي تظهر ومعنى كل منها مرتبة حسب الترتيب الهجائي.



عند طلب خدمة من ممثل مركز الخدمة، من الأفضل أن تخبره بالرسالة المعروضة على الشائشة.

| الرسالة                           | المعني   | الحلول المقترحة   |
|-----------------------------------|--|---|
| Toner Empty<br>▼                  | نفد الحبر من خرطوشة مسحوق<br>الحبر الألوان. يتوقف الجهاز<br>عن الطباعة. يشير السهم<br>إلى خرطوشة مسحوق الحبر<br>الألوان التي نفدت.                               | استخدم خرطوشة مسحوق حبر<br>ألوان جديدة بدلاً من الخرطوشة<br>القديمة. انظر الصفحة ١٠,٥               |
| Toner Low<br>▼                    | خرطوشة مسحوق الحبر الألوان<br>المعنية أوشكت على النفاد. يشير<br>السهم إلى خرطوشة مسحوق<br>الحبر الألوان التي نفدت.   | أخرج خرطوشة الحبرو قم بهزها<br>بالكامل. ويمكنك بذلك العودة<br>لاستئناف عمليات الطباعة بشكل<br>مؤقت. |
| TonerSupply Err.<br>▼             | تم إدخال عدة ورقات بالجهاز<br>تحتوي على صور كثيرة ولا<br>يمكنه استخدام مسحوق الحبر<br>بالشكل الملائم. يشير السهم<br>إلى خرطوشة مسحوق الحبر<br>الألوان التي نفدت. | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة<br>تركيبه. في حالة استمرار المشكلة<br>يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.        |
| Data Read Fail<br>Check USB Mem.  | انتهى الوقت أثناء قراءة<br>البيانات.   | حاول مرة أخرى.  |
| Data Write Fail<br>Check USB Mem. | فشل التخزين في ذاكرة USB.  | راجع المساحة المتاحة في<br>ذاكرة USB.   |
| Door Open                         | لم يتم إحكام إغلاق الغطاء<br>الأمامي أو الغطاء الخلفي.   | أغلق الغطاء بإحكام حتى يستقر<br>في مكانه.   |
| File Format<br>Not Supported      | تنسيق الملف المحدد غير مدعم.   | استخدم تنسيق الملف الصحيح.  |
| Fuser Fan<br>Locked               | توجد مشكلة ما في مروحة<br>تبريد الجهاز .   | افتح الغطاء الأمامي وأغلقه مرة<br>أخرى.   |

| īti ti                            | • •   | 7   |
|-----------------------------------|---|---|
| الرسالة                           | المعني  | الحلول المفترحة   |
| Install Toner<br>▼                | لم يتم تركيب خرطوشة<br>مسحوق الحبر الألوان. يشير<br>السهم إلى خرطوشة مسحوق<br>الحبر الألوان التي نفدت.                              | قم بتركيب خرطوشة مسحوق<br>الحبر الألوان.  |
| Install<br>Imaging Unit           | لم يتم تركيب وحدة التصوير<br>المناسبة للجهاز .  | قم بتركيب وحدة التصوير في<br>الجهاز .   |
| Invalid Toner<br>▼                | خرطوشة مسحوق الحبر<br>الألوان التي تم تركيبها غير<br>متوافقة مع الجهاز . يشير<br>السهم إلى خرطوشة مسحوق<br>الحبر الألوان التي نفدت. | قم بتركيب خرطوشة مسحوق حبر<br>ألوان أصلية من Samsung<br>متوافقة مع الجهاز.                    |
| Invalid<br>Imaging Unit           | وحدة التصوير التي تم تركيبها<br>بالجهاز غير متوافقة معه.  | قم بتركيب جزء أصلي من<br>Samsung متوافق مع الجهاز.  |
| Low Heat Error<br>Cycle Power     | توجد مشكلة في وحدة المصبهر .  | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة<br>تركيبه في حالة استمرار المشكلة<br>يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.   |
| LSU Hsync Error<br>Cycle Power    | حدثت مشكلة في وحدة المسح<br>الضوئي بالليزر (LSU).   | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة<br>تركيبه. في حالة استمر ار المشكلة<br>يُرجى الاتصال وطلب الخدمة. |
| LSU Hsync Error<br>Cycle Power    | حدثت مشكلة في وحدة المسح<br>الضوئي بالليزر (LSU).   | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة<br>تركيبه في حالة استمرار المشكلة<br>يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.   |
| Main Motor<br>Locked              | يوجد خطأ في المحرك الرئيسي.   | افتح الغطاء الأمامي وأغلقه<br>مرة أخرى.   |
| Manual Feeder<br>Paper Empty      | نفد الورق من وحدة التلقيم<br>اليدوي.  | قم بتحميل ورق في وحدة التلقيم<br>اليدوي.  |
| Manual Feeder<br>Paper Jam 0      | حدث انحشار للورق في منطقة<br>التغذية الموجودة بوحدة التغذية<br>اليدوية.   | قم بإزالة انحشار الورق. انظر<br>الصفحة ١١,٢   |
| Not Enough Space<br>In USB Memory | المساحة المخصصة لجهاز<br>ذاكرة USB غير كافية،<br>والمخصصة لإجراء المسح<br>الضوئي والحفظ.  | راجع المساحة المناحة في ذاكرة<br>USB. انظر الصفحة ٩,٣.  |
| Network Error                     | تعاني الشبكة من مشكلة.  | اتصل بمسؤول الشبكة.   |

| الرسالة   | المعني   | الحلول المقترحة   |
|---|--|---|
| Open Heat Error<br>Cycle Power                  | توجد مشكلة في وحدة المصبهر .   | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة<br>تركيبه. في حالة استمرار المشكلة<br>يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.  |
| Out-Bin Full                                    | درج الإخراج بالجهاز ممتلئ<br>عن أخره بالورق.   | قم بإزالة الورق.  |
| Over Heat Error<br>Cycle Power                  | توجد مشكلة في وحدة المصبهر .   | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة<br>تركيبه. في حالة استمرار<br>المشكلة يُرجى الاتصال وطلب<br>الخدمة.   |
| Paper Jam 0<br>Open/Close Door                  | حدث انحشار للورق في منطقة<br>التغذية الموجودة في الدرج.  | قم بإزالة انحشار الورق. انظر<br>الصفحة ١١,١، ١١,٢،  |
| Scan Unit Open<br>or Paper Jam2                 | لقد انحشر الورق في منطقة<br>المصاهر أو في الغطاء<br>الخلفي.<br>أغلق وحدة المسح الضوئي<br>حتى تستقر في مكانها.                  | لم يتم تثبيت وحد المسح الضوئي<br>بشكل آمن.<br>انظر الصفحة ١١,٢  |
| Paper Jam 1<br>Open/Close Door                  | أغلق وحدة المسح الضوئي<br>حتى تستقر في مكانها.   | قم بإزالة انحشار الورق. انظر<br>الصفحة ١١,٢.  |
| Tray<br>Paper Mismatch                          | لا يتوافق حجم الورق الذي<br>تقوم بتحميله مع ذلك المحدد<br>في خصائص الطابعة.  | قم بتحميل نوع الورق الصحيح<br>في الدرج ١.   |
| Refilled Toner<br>▼                             | خرطوشة مسحوق الحبر التي<br>قمت بتركيبها غير أصلية<br>أو أعيد ملؤها. يشير السهم<br>إلى خرطوشة مسحوق الحبر<br>الألوان التي نفدت. | قد تنخفض جودة الطباعة في<br>حالة تركيب خرطوشة مسحوق<br>حبر أعيد ملؤها، حيث أن<br>فحصائص تلك الخرطوشة<br>قد تختلف إلى حد كبير عن<br>خصائص الخرطوشة الأصلية.<br>ونحن نوصي باستخدام خراطيش<br>مسحوق حبر أصلية من<br>.Samsung |
| Replace Toner<br>▼                              | نظهر هذه الرسالة بين حالتي<br>Toner Empty<br>و Toner Low. يشير السهم<br>إلى خرطوشة مسحوق الحبر<br>الألوان التي نفدت.           | استخدم خرطوشة مسحوق<br>حبر جديدة بدلاً من الخرطوشة<br>القديمة. انظر الصفحة ١٠,٥.  |
| <b>Replace</b><br>[zzz]<br>* يشير zzz إلى الجزء | انتهى العمر الافتراضي للجزء<br>تمامًا.   | استبدل الجزء القديم بجزء جديد.<br>يُرجى الاتصال بمركز الخدمة.   |
| الخاص بالجهاز .                                 |  |   |

| الرسالة              | المعني  | الحلول المقترحة                 |
|----------------------|---|---------------------------------|
| Replace              | العمر الافتراضي للجزء على                       | انظر الصفحة ١٠,٩ كما يُرجى      |
| [zzz] Soon           | وشك الانتهاء.                                   | الاتصال بمركز الخدمة.           |
| * يشير zzz إلى الجزء |   |                                 |
| الخاص بالجهاز .      |   |                                 |
| Replace/Install      | انتهى العمر الافتراضي لعبوة                     | انظر الصفحة ١٠,٨                |
| Waste Toner Tank     | مسحوق الحبر المستهلك                            |                                 |
|                      | وسوف تتوقف الطابعة عن<br>الطراعة احدن مضرب عدمة |                                 |
|                      | جديدة بالطابعة.                                 |                                 |
| Transfer Belt        | وقعت مشكلة ما في سير النقل                      | قم بفصل كبل الكهرباء وإعادة     |
| Error                | بالجهاز .                                       | تركيبه. في حالة استمرار المشكلة |
|                      |   | يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.      |
| Тгау                 | نفد الورق من الدرج ١.                           | قم بتحميل الورق في الدرج ١.     |
| Paper Empty          |   | انظر الصفحة ٥.٥.                |

## حل المشكلات الأخرى

يوضح المخطط التالي بعض الحالات التي قد تحدث والحلول الموصى بها لحل هذه المشكلات. يجب اتباع الحلول المقترحة حتى يتم حل المشكلة. في حالة استمر ار المشكلة، يُرجى الاتصال وطلب الخدمة.

## مشكلات تحميل الورق

| الحلول المقترحة   | الحالة   |
|---|--|
| قم بعلاج انحشار الورق. انظر الصفحة ١١,١.  | انحشار الورق أثناء<br>الطباعة.                             |
| <ul> <li>تأكد من عدم وجود كم زائد من الورق في الدرج. يتسع الدرج<br/>لحوالي ١٥٠ ورقة على حسب سمك الورق.</li> <li>تأكد من أنك تستخدم النوع الصحيح من الورق. انظر الصفحة ٥,٣.</li> <li>قم بإخراج الورق من الدرج، وثنية وخلخلته.</li> <li>قد تتسبب ظروف الرطوبة في التصاق بعض الورق ببعضه البعض.</li> </ul>   | التصاق الورق ببعضه<br>البعض.                               |
| <ul> <li>قد يكون هناك ورق من عدة أنواع موضوع في الدرج. قم بتحميل<br/>ورق من نفس النوع والمقاس والوزن فقط.</li> <li>إذا تسبب عدد من الأوراق في حدوث انحشار للورق، قم بإزالة هذا<br/>الورق المحشور. انظر الصفحة ١١,١</li> </ul>   | لا يمكن تغذية الطابعة<br>بعدة أوراق.                       |
| <ul> <li>قم بإخراج أية عوائق موجودة داخل الجهاز.</li> <li>لم يتم تحميل الورق بشكل صحيح. قم بإخراج الورق من الدرج، ثم<br/>أعد تحميله بطريقة صحيحة.</li> <li>يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من الدرج.</li> <li>الورق سميك أكثر مما ينبغي. استخدم الورق الذي يناسب مواصفات<br/>الجهاز فقط. انظر الصفحة ٥,١.</li> </ul>                                     | لا نتم تغذية الورق في<br>الجهاز .                          |
| <ul> <li>يوجد كم زائد من الورق في الدرج. قم بإخراج الورق الزائد من<br/>الدرج. إذا كنت تقوم بالطباعة على مواد خاصة، فاستخدم درج<br/>التلقيم اليدوي.</li> <li>يتم استخدام نوع غير مناسب من الورق. استخدم الورق الذي<br/>يناسب مواصفات الجهاز فقط. انظر الصفحة ٥,١.</li> <li>هناك احتمال لوجود بقابا ورق ممزق داخل الطابعة. افتح الغطاء<br/>الأمامي وقم بإزالة البقايا.</li> </ul> | حالات انحشار الورق<br>تحدث بشکل منکرر .                    |
| لا تستخدم إلا الورق الشفاف المصمم خصيصًا لطابعات الليزر. التقط<br>الورق الشفاف عند خروجه من الجهاز ورقة بورقة.  | الورق الشفاف يلتصق<br>ببعضه في مكان خروج<br>الورق.         |
| تأكد من ضبط موجهي الورق على جانبي الأظرف.   | الأظرف تنحرف عند<br>تغذيتها أو تتعذر تغذيتها<br>بشكل صحيح. |

## مشكلات الطباعة

| الحلول المقترحة   | السبب المحتمل  | الحالة                      |
|---|--|-----------------------------|
| افحص وصلات سلك الطاقة. افحص مفتاح<br>الطاقة ومصدر الطاقة.   | الجهاز غير متصل بالكهرباء.   | الجهاز لا يقوم<br>بالطباعة. |
| اختر Samsung CLX-216x لتكور<br>Series لتكون الطباعة الافتراضية في<br>نظام Windows.  | لم يتم تحديد الجهاز ليكون<br>الطابعة الافتر اضية.  |                             |
| لات الآتية:   | افحص الجهاز للتحقق من الاحتما  |                             |
| <ul> <li>الغطاء الأمامي غير مغلق. أغلق الغطاء.</li> <li>حدوث انحشار للورق. قم بعلاج انحشار الورق. انظر ١١,١.</li> <li>لم يتم تحميل أي ورق. قم بتحميل الورق. انظر ٥,٥.</li> <li>خرطوشة مسحوق الحبر غير موجودة. قم بتركيب خرطوشة مسحوق الحبر.</li> <li>في حالة حدوث خطأ في النظام، اتصل بممثل مركز الخدمة.</li> </ul> |  |                             |
| قم بفصل كبل الطابعة، ثم أعد توصيله.   | كبل التوصيل بين الكومبيوتر<br>والجهاز غير متصل بشكل سليم.  |                             |
| إن أمكن، قم بتوصيل الكبل بجهاز كمبيوتر<br>آخر يعمل بشكل جيد وقم بإجراء مهمة<br>طباعة من خلال هذا الجهاز . يمكنك أيضًا<br>تجربة استخدام كبل طابعة مختلف.   | يوجد عيب في كبل التوصيل<br>بين الكمبيوتر والجهاز .   |                             |
| افحص إعداد الطباعة في أنظمة تشغيل<br>Windows للتأكد من أن مهمة الطباعة<br>يتم إرسالها إلى المنفذ الصحيح. في حالة<br>وجود أكثر من منفذ بالكمبيوتر، تأكد أن<br>الطابعة متصلة بالمنفذ الصحيح.  | إعداد المنفذ غير صحيح.   |                             |
| تحقق من خصائص الطابعة للتأكد من أن<br>جميع إعدادات الطباعة صحيحة.   | هناك احتمال لأن يكون الجهاز قد<br>تمت تهيئته بشكل غير صحيح.  |                             |
| قم بإصلاح برنامج الطابعة. انظر قسم البرامج.   | قد يكون تثبيت برنامج تشغيل<br>الطابعة تم بطريقة غير صحيحة.   |                             |
| تحقق من الرسالة المعروضة على لوحة<br>التحكم لمعرفة ما إذا كان الجهاز يعرض<br>خطأ في النظام.   | أداء الطابعة غير سليم.   |                             |
| يلزم توفير المزيد من المساحة على<br>القرص الثابت ثم محاولة طباعة المستند<br>مرة أخرى.   | قد يكون مقاس المستند أكبر مما<br>ينبغي بحيث لا تكفي مساحة<br>القرص الثابت المتاحة على<br>الكمبيوتر للوصول إلى مهمة<br>الطباعة. |                             |

| الحلول المقترحة  | السبب المحتمل   | الحالة  |
|--|---|---|
| بالنسبة للعديد من التطبيقات المستخدمة<br>على جهاز الكمبيوتر، يكون تحديد مصدر<br>الورق أسفل علامة التبويب الطابعة.<br>الموجودة في خصائص الطابعة. حدد<br>مصدر الورق الصحيح. افحص شاشة<br>التعليمات في برنامج تشغيل الطابعة.                    | قد يكون مصدر الورق المحدد<br>في خصائص الطابعة غير<br>صحيح   | الطابعة تختار مواد<br>للطباعة من مصدر<br>الورق الخطأ. |
| قم بتقليل درجة تعقيد الصفحة، أو جرب<br>ضبط إعدادات جودة الطباعة.   | قد تكون مهمة الطباعة معقدة جدًا.  | إحدى مهام الطباعة<br>تتم ببطء شديد.                   |
| من القائمة ابدأ، اختر إعدادات ثم<br>الطبعات. انقر بزر الماوس الأيمن على<br>رمز Samsung CLX-216x<br>هم اختر خصائص وانقر فوق<br>علامة التبويب تفاصيل ثم اختر الزر<br>إعدادات التغزين الموقت. اختر الإعداد<br>المرغوب للتخزين الموقت.           | قد يكون إعداد التخزين المؤقت<br>قد تم ضبطه على نحو غير<br>صحيح في حالة استخدامك أحد<br>نظامي Windows 9x/Me. |   |
| قم بتغيير اتجاه الصفحة في التطبيق الذي<br>تستخدمه. افحص شاشة التعليمات في<br>برنامج تشغيل الطابعة.   | قد يكون إعداد اتجاه الصفحة<br>غير صحيح.   | نصف الصفحة<br>فارغ.                                   |
| تأكد من أن مقاس الورق المحدد في<br>إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يتطابق مع<br>الورق الموجود في الدرج.<br>أو تأكد من أن مقاس الورق المحدد في<br>إعدادات برنامج تشغيل الطابعة يطابق<br>الورق المحدد في إعدادات البرنامج الذي<br>تقوم باستخدامه. | حجم الورق الموجود لا يناسب<br>إعدادات حجم الورق.  |   |

| الحلول المقترحة  | السبب المحتمل  | الحالة  |
|--|--|---|
| قم بفصل كبل الطابعة وإعادة توصيله.<br>جرب إجراء مهمة للطباعة سبق لك<br>إنجاز ها بشكل صحيح. قم بتثبيت كبل<br>الجهاز في كمبيوتر آخر، إن أمكن، وجرب<br>طباعة مهمة تعرف أنها ستنجح. أخيرًا، قم<br>بتجربة كبل جديد للطابعة. | كبل الطابعة غير محكم التثبيت<br>أو به عيب.                     | تقوم الطابعة بإجراء<br>الطباعة، ولكن<br>النص خطأ أو غير<br>مفهوم أو ناقص.                                 |
| تحقق من قائمة اختيار الطابعة في التطبيق<br>الذي تستخدمه للتأكد من اختيار الجهاز.   | تم تحديد بر نامج تشغيل غير<br>صحيح للطابعة.                    |   |
| جرب طباعة إحدى المهام من تطبيق آخر.  | أداء التطبيق به خلل.   |   |
| قم بالخروج من نظام تشغيل Windows<br>وإعادة تشغيل الكمبيوتر . أوقف تشغيل<br>الجهاز ثم أعد تشغيله.   | أداء نظام التشغيل غير سليم.                                    |   |
| أعد توزيع الحبر إذا لزم الأمر. انظر<br>الصفحة ١٠,٤<br>قم باستبدال خرطوشة الحبر عند<br>الضرورة.   | يوجد عيب في خرطوشة<br>مسحوق الحبر أو نفد مسحوق<br>الحبر منها.  | الصفحات التي تآم<br>طباعتها تخرج<br>فارغة.  |
| تحقق من عدم وجود صفحات فارغة في<br>الملف.  | يحتمل وجود صفحات فار غة<br>في الملف.                           |   |
| اتصل بممثل مركز الخدمة.  | يحتمل وجود عيب في بعض<br>الأجزاء مثل وحدة التحكم أو<br>اللوحة. |   |
| قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى<br>حل هذه المشكلة. قم بتشغيل الخيار<br>الطباعة كصورة من خيارات الطباعة<br>الخاصة ببرنامج Acrobat.<br>ملاحظة: سيستغرق الأمر مدة أطول في<br>حالة طباعة ملف PDF على شكل صورة.             | تعارض بين ملف PDF<br>ومنتجات Acrobat.                          | لا تقوم الطابعة<br>بطباعة ملف<br>PDF بصورة<br>محيحة.<br>بعض الرسومات<br>أو النصوص<br>التوضيحية<br>مفقودة. |

## مشكلات جودة الطباعة

في حالة اتساخ الجهاز من الداخل أو تحميل الورق بشكل غير صحيح، فقد تلاحظ انخفاضًا في جودة الطباعة. راجع الجدول التالي لحل هذه المشكلة.

| الحلول المقترحة   | الحالة   |
|---|--|
| في حالة ظهور خط عمودي أو مساحة شاحبة بالصفحة:   | الطباعة باهتة أو شاحبة   |
| <ul> <li>مخزون الحبر منخفض. قد تتمكن من إطالة عمر خرطوشة مسحوق الحبر بصفة مؤقتة. انظر الصفحة ٢٠,٠٠ إذا لم يؤد ذلك إلى تحسين جودة الطباعة، استخدم خرطوشة مسحوق حبر جديدة.</li> <li>قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. انظر الصفحة ٢,٠٠ م.</li> <li>قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. انظر الصفحة ٢,٠٠ م.</li> <li>قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. انظر الصفحة ٢,٠٠ مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. انظر الصفحة ٢,٠٠ مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. انظر الصفحة ٢,٠٠ مثلاً بالغ الرطوبة أو شيو المام باهتة، فقد يكون إعداد دقة الطباعة منغض جدًا. تم بضبط دقة الطباعة. راجع شاشة نعليمات برنامج تشغيل الطابعة.</li> <li>عند ظهور مجموعة من العيوب المتعلقة بشحوب الطباعة أو ظهور البقع، فقد يشير ذلك إلى الحاجة التنظيف خرطوشة مسحوق الحبر.</li> <li>قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر الموجودة داخل الجهاز متسخا.</li> <li>قد يكون سطح وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر.</li> </ul> | AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc       |
| <ul> <li>قد لا يكون الورق مطابقًا للمواصفات المطلوبة للورق، فقد يكون<br/>مثلاً بالغ الرطوبة أو شديد الخشونة. انظر الصفحة ٥,١.</li> <li>قد تكون أسطوانة التمرير متسخة. قم بتنظيف الجهاز من الداخل.<br/>انظر الصفحة ٢٠,٢.</li> <li>قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. انظر الصفحة ١٠,٢.</li> </ul>  | ظهرر بقع حبر<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc |
| في حالة ظهور مناطق باهنة مستديرة على الصفحة بشكل غير  | بقع شاحبة  |
| ملتصم.<br>• قد تكون إحدى الصفحات تالفة. حاول إعادة طباعة الصفحة.<br>• مستوى الرطوبة في الورق غير منتظم التوزيع، أو يحتوي<br>سطح الورقة على بقع رطبة. جرب نوعًا آخر من الورق. انظر<br>الصفحة ٥,١.<br>• رزمة الورق من نوع سيىء. قد تسبب عمليات التصنيع في<br>وجود مناطق من الورق لا تقبل الحبر. جرب نوعًا أو ماركة<br>أخرى من الورق.<br>• قم بتغيير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى<br>نوع الورق على الورق سعيك. راجع قسم البرامج الحصول<br>نوع الورق على الورق سعيك. راجع قسم البرامج الحصول<br>على التفاصيل.<br>• في حالة عدم تصحيح المشكلة بعد هذه الخطوات، اتصل بأحد<br>ممثلى الخدمة.  | AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc                 |

| الحلول المقترحة  | الحالة   |
|--|--|
| تظهر بقع بيضاء على الصفحة:<br>• الورق خشن للغاية وتسقط الكثير من الأوساخ من الورق داخل<br>المكونات الداخلية للجهاز ، مما قد يؤدي لاتساخ اسطوانة نقل<br>الورق. قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر الصفحة ٢.١٠.<br>اتصل بممثل مركز الخدمة.<br>• قد يحتاج مسار الورق للتنظيف. اتصل بممثل مركز الخدمة.   | بقع بيضاء<br>• • • • •<br>• • • • •<br>• • • • •<br>• • • •                            |
| في حالة ظهور خطوط طولية سوداء متقطعة على الصفحة:<br>• قد تكون أسطوانة خرطوشة الحبر قد تعرضت للخدش. قم<br>بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة.<br>انظر الصفحة ٥،٠١.<br>في حالة ظهور خطوط طولية بيضاء متقطعة على الصفحة:<br>• قد يكون سطح وحدة المسح بالليزر الموجودة داخل الجهاز<br>متسخاً. قم بتنظيف وحدة الماسحة الضوئية التي تعمل بالليزر.<br>انظر الصفحة ١٠,٢                               | خطوط رأسية<br>AaBbC¢<br>AaBbC¢<br>AaBbC¢<br>AaBbC¢<br>AaBbC¢<br>AaBbC¢                 |
| <ul> <li>إذا وصل كم التظليل في الخلفية إلى مستوى غير مقبول:</li> <li>قم بتغييره لورق أفتح درجة. انظر الصفحة ٥,١.</li> <li>افحص الوسط الموجود به الطابعة: فالطروف شديدة الجفاف<br/>(مستوى الرطوبة منخفض) أو الرطوبة العالية (مستوى الرطوبة<br/>النسبية أعلى من ٨٠٨) قد تتسبب في زيادة كم التظليل في الخلفية.</li> <li>قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر القديمة وتركيب أخرى<br/>جديدة. انظر الصفحة ١٠,٥</li> </ul> | الخلفية السوداء أو الملونة<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc |
| <ul> <li>قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر الصفحة ١٠,٢.</li> <li>تحقق من نوع الورق وجودته. انظر الصفحة ٥,١.</li> <li>قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر وتركيب خرطوشة حبر<br/>جديدة. انظر الصفحة ١٠,٥.</li> </ul>   | بقع مبر<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc                              |

| الحلول المقترحة   | الحالة  |
|---|---|
| في حالة تكرار ظهور العلامات على الجانب المطبوع من الصفحة<br>على فترات منتظمة:   | عيوب عمودية متكررة  |
| على عرب مستعد .<br>• قد نكون خرطوشة الحبر تالفة. في حالة ظهور علامة متكررة<br>على الصفحة قم بطباعة صفحة تنظيف عدة مرات لتنظيف<br>الخرطوشة، انظر الصفحة ١٠. ٤. في حالة استمرار ظهور نفس<br>المشكلات حتى بعد إجراء تلك الطباعة، قم بإخراج خرطوشة<br>الحبر وتركيب خرطوشة جديدة. انظر الصفحة ١٠.٥.<br>• يحتمل وجود حبر على بعض أجزاء الجهاز. في حالة حدوث<br>عيوب على ظهر الورقة، فمن المرجح أن تختفي المشكلة من<br>تلقاء نفسها بعد طباعة بضع صفحات.<br>• قد يكون مجمع الصهر تالفاً. اتصل بممثل مركز الخدمة.  | A a B b C (<br>A a B b C ( |
| ينتج تناثر الحبر على الخلفية من جزيئات الحبر الموزعة بشكل<br>عشوائي على الصفحة المطبوعة.  | تناثر الحبر على الخلفية   |
| <ul> <li>ولي على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة</li> <li>قد يحتوى الورق على نسبة عالية من الرطوبة جرب الطباعة باستخدام مجموعة أخرى من الورق. لا تفتح رزم الورق إلا عند</li> <li>في حالة تناثر الحبر في الخلفية على ظرف، قم بتغيير تخطيط الطباعة لتجنب الطباعة على المناطق التي تنغلق فيها الأحرف اللاصقة الظرف على الظهر. حيث قد تؤدي الطباعة على الأحرف الأحرف اللاصقة إلى حدوث مشكلات.</li> <li>إذا كان الحبر المتناثر في الخلفية يغطي سطح الصفحة المطبوعة بأكملها، قم بضبط دقة الطباعة من خلال تطبيق البرنامج أو بأكملها، قم بضبط دقة الطباعة من خلال تطبيق البرنامج أو خصائص الطابعة.</li> </ul> |   |
| <ul> <li>في حالة تشوه الحروف وظهور ها كصور مجوفة فقد يكون<br/>الورق مصقع لأبدرجة زائدة حرب نه عًا مختلفًا من الورق</li> </ul>   | حروف مشوهة  |
| انظر الصفحة ١،٥٠.<br>• في حالة عدم تكون الأحرف بشكل صحيح وظهور ها بشكل<br>متموج، فقد تحتاج وحدة الماسحة الضوئية للصيانة. يجب<br>الاتصال بممثل الخدمة للحصول على الخدمة المطلوبة.  | AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc                |
| <ul> <li>تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح.</li> <li>تحقق من ندع البرق محدثة مانظر المفحة ( ٥</li> </ul>  | ميل الصفحة  |
| <ul> <li>تكديم من توح تقري وجودت اعتر استنت (</li> <li>تأكد من أن الورق أو غيره من مواد الطباعة الأخرى قد تم<br/>تحميله بشكل صحيح، ومن عدم تقريب أو إبعاد موجهي ضبط<br/>الورق بشكل زائد من رزمة الورق.</li> </ul>   | AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc                |

| 7 ti t.t. ti  | <b>3</b> 11 - 11   |
|---|--|
| الحنون المقترحة   | -  |
| <ul> <li>تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح.</li> <li>تحقق من نوع الورق وجودته. يمكن أن تتسبب الحرارة والرطوبة العاليتان في تثني الورق. انظر الصفحة ٥,١.</li> <li>قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق بزاوية بزاوية ١٨٠ درجة في الدرج.</li> </ul> | تتني او تموج<br>AaBbCC<br>AaBbCC<br>AaBbCC<br>AaBbCC<br>AaBbCC<br>AaBbCC |
| <ul> <li>تأكد من تحميل الورق بشكل صحيح.</li> </ul>  | تعاريج أو تجعد   |
| <ul> <li>تحقق من نوع الورق وجودته، انظر الصفحة ٥،١.</li> <li>قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق<br/>بزاوية ١٨٠ درجة في الدرج.</li> </ul>  | AabbCc<br>AabbCc<br>AabbCc<br>AabbCc<br>AabbCc<br>AabbCc                 |
| تحقق ما إذا كان هناك تسرب للحبر. قم بتنظيف الجهاز من الداخل.  | اتساخ ظهر المطبوعات  |
| انظر الصفحة ١٠,٢ .  | AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>ABbCc                            |
| • قد تكون خرطوشة الحبر مركبة على نحو غير صحيح. قم   | اللون متصل أو الصفحات  |
| بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر نم اعد نركيبها.<br>قد تكون خرطوشة الحبر تالفة وبحاجة للاستبدال. قم بإخراج<br>خرطوشة مسحوق الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر<br>الصفحة ١٠,٥<br>الصفحة ١٠,٥<br>عد يكون الجهاز بحاجة للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.              | سوداع  |
| <ul> <li>قم بتنظيف الجهاز من الداخل. انظر الصفحة ١٠,٢</li> </ul>  | الحبر سائب   |
| <ul> <li>تحقق من نوع الورق وجودته. انظر الصفحة ٥،١.</li> <li>قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر وتركيب خرطوشة حبر<br/>جديدة. انظر الصفحة ٥،١٠.</li> <li>في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة<br/>للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.</li> </ul>  | AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc                 |

| الحلول المقترحة  | الحالة  |
|--|---|
| يحدث تأكل الحروف عند ظهور مناطق بيضاء داخل أجزاء<br>الحروف التي ينبغي أن تكون سوداء مصمتة:<br>• إذا كنت تستخدم ورقاً شفافاً، جرب استخدام نوعاً آخر منه.<br>بسبب تركيب الورق الشفاف، فقد يكون ظهور حروف متآكلة<br>أمرًا عاديًا.<br>• من المحتمل أنك تقوم بالطباعة على الوجه غير الصحيح للورق.<br>قم بإخراج الورق وقلبه.<br>• قد يكون نوع الورق المستخدم غير متوافق مع مواصفات الورق<br>المطلوبة. انظر الصفحة ٥,١. | توجد فراغات في الحروف   |
| في حالة ظهور خطوط سوداء أفقية أو بقع:<br>• قد تكون خرطوشة مسحوق الحبر مركبة على نحو غير صحيح.<br>قم بإخراج خرطوشة مسحوق الحبر ثم أعد تركيبها.<br>• تلف خرطوشة مسحوق الحبر. قم بإخراج خرطوشة مسحوق<br>الحبر وتركيب خرطوشة حبر جديدة. انظر الصفحة ١٠,٥<br>• في حالة استمرار المشكلة فمن المحتمل أن يكون الجهاز بحاجة<br>للإصلاح. اتصل بممثل مركز الخدمة.   | خطوط افقیة<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc  |
| <ul> <li>في حالة التفاف الورق المطبوع أو عدم تغذيته بشكل سليم في الجهاز:</li> <li>قم بقلب رزمة الورق في الدرج. جرب أيضاً تدوير الورق<br/>بزاوية ١٨٠ درجة في الدرج .</li> <li>قم بتغبير خيار الطابعة ثم حاول الطباعة مرة أخرى. انتقل إلى<br/>خصائص الطابعة، وانقر على علامة التبويب الورق، ثم اضبط<br/>نوع الورق على الورق رفيع. راجع قسم البرامج للحصول<br/>على التفاصيل.</li> </ul>                             | التفاف الورق<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>AaBbCc<br>C   |
| قد تستخدم الطابعة في ارتفاع يصل لـ ٢،٥٠٠ متر (٨،٢٠٠ قدم) أو<br>أكثر عن مستوى سطح البحر.<br>قد يؤثر الارتفاع العالي على جودة الطباعة كأن يحدث على سببل<br>المثال تناثر لمسحوق الحبر أو الحصول على صور باهتة. يمكنك<br>تعيين هذا الخيار من خلال برنامج أداة إعداد الطابعة أو علامة<br>التبويب الطابعة في خصائص برنامج تشغيل الطابعة.<br>انظر الصفحة ١,٦.   | يتكرر ظهور صورة غير<br>معروفة في الأوراق القليلة<br>التالية أو مسحوق حبر<br>متناثر أو طباعة باهتة أو<br>حدث تلوث للورق. |

## مشكلات النسخ

| الحلول المقترحة  | الحالة  |
|--|---|
| <ul> <li>في حالة عدم وجود عيوب في المستند الأصلي، قم بتنظيف<br/>وحدة المسح الضوئي. انظر الصفحة ١٠,٣</li> </ul>   | تظهر بقع أو خطوط أو<br>علامات أو نقاط على النُسخ.                     |
| <ul> <li>تأكد من وضع المستند الأصلي على زجاج الماسحة الضوئية<br/>بحيث يكون وجهه لأسفل.</li> <li>تحقق من تحميل ورق النسخ بشكل صحيح.</li> </ul>  | صورة النَّسخة منحرفة.   |
| تأكد من وضع المستند الأصلي على زجاج الماسحة الضوئية بحيث<br>يكون وجهه لأسفل  | ظهور نُسخ فارغة.  |
| <ul> <li>استبدل الورق الموجود في الدرج بورق من رزمة جديدة.</li> <li>في المناطق التي ترتفع فيها نسبة الرطوبة لا تترك الورق في الجهاز لفترات طويلة.</li> </ul>   | يتم مسح الصورة من النسخة<br>المطبوعة بسهولة.                          |
| <ul> <li>قم بخلخلة رزمة الورق، ثم قلبها في الدرج. استبدل الورق<br/>الموجود في الدرج برزمة جديدة من الورق. عند الضرورة،<br/>افحص/اضبط موجهات الورق.</li> <li>تأكد من أن وزن الورق هو الوزن الصحيح. يوصي باستخدام<br/>ورق سندات وزن ٢٥ ج/م<sup>٢</sup> (٢٠ (طل).</li> <li>افحص ورق النسخ أو قطع ورق النسخ المتبقية في الجهاز بعد<br/>إز الة انحشار الورق.</li> </ul> | تكرار حالات انحشار<br>الورق.  |
| <ul> <li>يحتمل أن تحتوي الأصول على صور أو أشكال مصمتة أو<br/>خطوط غليظة. فقد تكون الأصول مثلاً نماذج أو نشرات إخبارية<br/>أو كتب أو غيرها من المستندات التي تستهلك مزيدًا من الحبر.</li> <li>من المحتمل أن الجهاز يتعرض لبدء التشغيل وإيقافه بمعدل<br/>متكرر.</li> <li>يُحتمل أن يكون غطاء المستندات قد تُرك مفتوحًا أثناء إجراء<br/>النسخ.</li> </ul>             | خرطوشة الحبر تنتج نُسخًا<br>أقل من المتوقع قبل أن ينفد<br>الحبر منها. |

## مشكلات المسح الضوئي

| الحلول المقترحة  | الحالة   |
|--|--|
| <ul> <li>تأكد من وضع المستند الأصلي المراد مسحه ضوئيًا على زجاج<br/>الماسحة الضوئية بحيث يكون وجهه لأسفل.</li> <li>قد لا تتوفر مساحة كافية في الذاكرة لتخزين المستند الذي تريد<br/>مسحه ضوئيًا. جرّب استخدام وظيفة المسح الضوئي المسبق<br/>للتأكد من أن الماسحة الضوئية تعمل. حاول تخفيض معدل دقة<br/>المسح الضوئي.</li> <li>تأكد من توصيل كبل USB بشكل صحيح.</li> <li>تأكد من عدم وجود عيب في كبل USB. استبدل الكبل بآخر تعلم<br/>أنه يعمل. إذا لزم الأمر، استبدل الكبل.</li> <li>تحقق من تهيئة الماسحة الضوئية بشكل صحيح.</li> <li>تحقق من تهيئة الماسحة الضوئية بشكل صحيح.</li> <li>تحقق من تهيئة الماسحة الضوئية بشكل صحيح.</li> <li>المسح الضوئي في تهيئة للماسحة الضوئية بشكل صحيح.</li> </ul> | الماسحة الضوئية لا تعمل.   |
| <ul> <li>تحقق من احتمال أن تكون الطابعة تقوم بطباعة بيانات تم تلقيها،<br/>وفي هذه الحالة قم بإجراء المسح الضوئي للمستند بعد طباعة<br/>البيانات التي تم استلامها.</li> <li>يتم المسح الضوئي للصور بشكل أبطأ من مسح النصوص.</li> <li>تتخفض سرعة الاتصال في وضع المسح الضوئي نظرًا لكبر<br/>حجم الذاكرة المطلوب لتحليل الصورة الممسوحة ضوئيًا وإعادة<br/>إنتاجها. اضبط الكمبيوتر على وضع الطابعة ECP من خلال<br/>إعداد BIOS. حيث سيساعد ذلك على زيادة السرعة. للحصول<br/>على مزيد من التفاصيل حول كيفية إعداد BIOS، راجع دليل<br/>المستخدم الخاص بجهاز الكمبيوتر.</li> </ul>  | تقوم الوحدة بإجراء المسح<br>الضوئي بشكل بطيء للغاية.   |
| <ul> <li>قد تكون هناك مهمة طباعة أو نسخ جار القيام بها. عند إتمام تلك المهمة جرب تنفيذ المهمة الخاصة بك مرد أخرى.</li> <li>المنفذ المحدد قيد الاستخدام حالياً. أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر، ثم كرر المحاولة.</li> <li>ربما تم توصيل كبل الطابعة بشكل غير صحيح، أو ربما تم إيقاف تشغيل الجهاز.</li> <li>لم يتم تركيب برنامج تشغيل الماسحة الضوئية، أو أن بيئة التشغيل لم يتم إعدادها بشكل سليم.</li> <li>تأكد من أن الجهاز متصل بشكل سليم، ومن أنه في وضع التشغيل م يتم إعدادها بشكل سليم.</li> <li>تأكد من أن الجهاز متصل بشكل سليم، ومن أنه في وضع التشغيل م أعد تشغيل الكمبيوتر.</li> <li>يتم يحتمل ألا يكون كبل USB متصلاً بشكل سليم، أو يكون هناك انقطاع في التيار.</li> </ul>                      | <ul> <li>تظهر الرسائل التالية على</li> <li>شاشة الكمبيوتر:</li> <li>على الوضع المطلوب</li> <li>على الوضع المطلوب</li> <li>المنفذ قيد الاستخدام<br/>المنفذ قيد الاستخدام</li> <li>"المنفذ معطل."</li> <li>"الماشذ معطل."</li> <li>"الماسحة الضوئية</li> <li>أو طباعتها. حاول مرة<br/>أخرى بعد اكتمال المهمة<br/>أخرى بعد اكتمال المهمة<br/>الحالية."</li> <li>"معالج غير صالح."</li> <li>الضوئي.</li> </ul> |

## مشكلات المسح الضوئي عبر الشبكة (الطابعة CLX-2160N فقط)

| الحلول المقترحة   | الحالة  |
|---|---|
| يمكنك التحقق من وجهة الملف الذي تم مسحه من صفحة <b>خيارات</b><br><b>متقدمة</b> في شاشة خصائص برنامج ا <b>لمسح الضوئي عبر الشبكة</b> .   | لا يمكن العثور على<br>ملف الصورة التي تم<br>مسحها ضوئيًا.                         |
| <ul> <li>تأكد من تثبيت التطبيق الخاص بالملفات الممسوحة ضوئيًا على جهاز<br/>الكمبيوتر الخاص بك.</li> <li>اختر إرسال الصورة مباشرة إلى المجلد المحدد باستخدام تطبيق افتراضي<br/>مقترن في صفحة متقدمة في شاشة المسح الضوئي عبر الشبكة<br/>بالبرنامج لفتح الصورة الممسوحة ضوئيًا على الفور بعد مسحها ضوئيًا.</li> </ul> | لا يمكن العثور على ملف<br>الصورة التي تم مسحها<br>بعد انتهاء عملية المسح.         |
| تحقق من هويتك ورقم NIP الخاص بك من خلال الصفحة ا <b>لملقم</b> في<br>شاشة خصائص برنامج ا <b>لمسح الضوئي عبر الشبكة</b> .   | نسيان الهوية ورقم PIN.  |
| لكي يمكن عرض ملف المساعدة، يلزم أن يكون لديك برنامج<br>Internet Explorer من النسخة 4 وحزمة خدمات service<br>pack من الإصدار الثاني فما فوق.   | لا يمكن عرض ملف<br>التعليمات.   |
| تحقق من نظام التشغيل لديك. أنظمة التشغيل المدعمة هي<br>Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista.  | لا أستطيع استخدام<br>برنامج <b>مدير المسح</b><br>الضوني عبر الشبكة من<br>Samsung. |

## مشكلات نظام التشغيل Windows الشائعة

| الحلول المقترحة  | الحالة  |
|--|---|
| قم بإنهاء كافة تطبيقات البرنامج. قم بإز الة كافة البرامج من<br>"مجموعة بدء التشغيل" ثم قم بإعادة تشغيل Windows. قم بإعادة<br>تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.   | ظهور رسالة "الملف قيد<br>الاستخدام" أثناء التثبيت.  |
| قم بإغلاق كافة التطبيقات الأخرى وإعادة تشغيل Windows ثم<br>حاول إعادة الطباعة مرة أخرى.  | ظهور رسائل الخطأ التالية:<br>خطأ في الحماية العامة أو<br>استثناء OE أو "Spool32"<br>أو (عملية غير قانونية). |
| يمكن أن تظهر هاتان الرسالتان أثناء الطباعة. ما عليك إلا الانتظار<br>حتى ينتهي الجهاز من الطباعة. إذا ظهرت الرسالة في وضع<br>الاستعداد أو بعد إتمام الطباعة، فافحص الاتصال و/أو ما إذا كان<br>هناك خطأ أم لا. | ظهور رسالتي "فشل في<br>الطباعة" أو "حدث خطأ<br>تجاور مهلة الطابعة".   |

#### ملاحظة لمزيد من

لمزيد من المعلومات حول رسائل الخطأ في أنظمة تشغيل Windows، راجع دليل مستخدم Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista المصاحب لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

## مشكلات Macintosh الشائعة

| الحلول المقترحة   | الحالة  |
|---|---|
| عدم التوافق بين ملف PDF ومنتجات Acrobat:<br>قد تؤدي طباعة ملف PDF كصورة إلى حل هذه المشكلة.<br>قم بتشغيل الخيار ا <b>لطباعة كصورة</b> من خيارات الطباعة<br>الخاصة ببرنامج Acrobat.<br>ملاحظة: سيستغرق الأمر مدة أطول في حالة طباعة ملف<br>PDF على شكل صورة. | لا تقوم الطابعة بطباعة ملف PDF<br>بصورة صحيحة. بعض الرسومات<br>أو النصوص أو الرسوم التوضيحية<br>مفقودة.               |
| قم بالتحديث من إصدار نظام التشغيل Mac إلى الإصدار<br>OS 10.3.3 أو أي إصدار أحدث.  | تمت طباعة المستند ولكن لم يتم مسح<br>مهمة الطباعة من وحدة التخزين<br>المؤقت للطباعة في نظام التشغيل<br>Mac OS 10.3.2. |
| تحدث هذه المشكلة نتيجة لعدم تمكن نظام التشغيل Mac<br>من العثور على الخط أثناء طباعة ورقة الغطاء.  | لا تظهر بعض الأحرف على نحو<br>طبيعي أثناء طباعة صفحة الغلاف.  |
| لا يتم السماح بالأحرف الأبجدية الرقمية في Billing Info<br>الدفع إلا للطباعة على ورقة الغلاف. أما أي أحرف أخرى<br>فستظهر متقطعة في النسخ المطبوعة.   |   |

## مشكلات شائعة في أنظمة تشغيل Linux

| السبب المحتمل والحل   | المشكلة                  |
|---|--------------------------|
| <ul> <li>تأكد من تثبيت برنامج تشغيل الطابعة على النظام لديك.</li> </ul>   | الجهاز لا يقوم بالطباعة. |
| افتح Unified Driver configurator وانتقل إلى   |                          |
| علامة التبويب Printers في الإطار Printers   |                          |
| configuration للاطلاع على قائمة بالطابعات المتاحة.  |                          |
| تأكد من أنَّ الجهاز يظهر في القائمة. وإذا لم يظهر، فيُرجى   |                          |
| فتح معالج Add new printer لإعداد الجهاز الخاص بك.   |                          |
| <ul> <li>تحقق من بدء تشغيل الطابعة. افتح Printers configuration</li> </ul>  |                          |
| وحدد جهازك من قائمة الطابعات اطلع على الوصف المبين في   |                          |
| إطار Selected printer. إذا كان بيان الحالة للجهاز يشتمل   |                          |
| على كلمة "(stopped)" فيرجى الضغط على الزر Start.  |                          |
| ينبغي بعد ذلك أن تعود الطابعة للتشغيل العادي. من الممكن أن  |                          |
| يتم تنشيط الحالة "stopped" عند حدوث بعض المشكلات  |                          |
| في الطباعة. على سبيل المثال، قد يحدث ذلك عند محاولة   |                          |
| طباعة أحد المستندات في الوقت الذي يكون فيه أحد منافذ  |                          |
| الطابعة قيدٍ الاستخدام بواسطة أحد تطبِيقات المسحٍ الضوئي.   |                          |
| <ul> <li>تحقق من أن منفذ الطابعة ليس مشغولا. ونظرًا لأن بعض</li> </ul>  |                          |
| المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف (الطابعة والماسحة  |                          |
| الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال وإخراج   |                          |
| البيانات (المنفد)، فمن الممكن حدوث وصول متزامن لبعض   |                          |
| التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى نفس منفد الجهاز متعدد  |                          |
| الوظائف. لتجنب حدوث حالات للتعارض، فلا يسمح إلا   |                          |
| لاحد ثلك النطبيفات بالنحكم في الجهاز في كل مرة. أما<br>الترابية المسالم تنام الأمر المتلاتين الترابي المسالم الم  |                          |
| التطبيفات "المستقيدة" الأخرى فتتلقى رسالة الرد "Oevice  |                          |
| DUSY". يببغي قدح وحداث نهينه منافذ الطابغة وتحذيذ المنفذ<br>المناف الله ترافيا منافي منافل الما المحمد مام  |                          |
| المحصص للطابعة الحاصية بك. من حلال إطار Selected  |                          |
| port يمكنك معرفة ما إذا كان المتقد قيد التسعيل بواسطة   |                          |
| أي تطبيق أخر أم لا . وفي هذه الحالة، يتبغي غليك الانتظار .<br>ت تكت إسلام تدال المترأ منه . حالك المناط الم   |                          |
| حلي لحلمل المهمة الحالية؛ أو يتبغي عليك الصغط على الرز<br>Polooco port إذا كنت بتأكدًا بن أن البيناب السنة،   |                          |
| Release poir إذا حتك متحداً من أن البر نامج المستعيد  |                          |
| • تحقق مما إذا كان التطريق الذي تستخدم 4 محتوي علم أحد  |                          |
| خدارات الطراعة الخاصة مثل "oraw". في حالة تحديد   |                          |
| راح الجب عام المحل الأوامر ، فقو بشطيه لاحد اء<br>"way or a start and a start and a start |                          |
| الطباعة بشكل سليم للطباعة من خلال Gimp front-end،   |                          |
| حدد "Setup printer" <- "print" د معلمة  |                          |
| سطر الأوامر في بند الأوامر.   |                          |

| السبب المحتمل والحل  | المشكلة  |
|--|--|
| يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript) حيث<br>(حتى الإصدار ONU Ghostscript) حيث<br>تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان<br>مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان OEL. ونظرًا<br>لأن PostScript يستخدم مساحة ألوان CE النظام مطابقة<br>الألوان، يجب عليك ترقية Ghostscript على نظامك إلى<br>يمكنك الحصول على أحدث إصدارات Ghostscript من<br>الموقع www.ghostscript.com.  | تتم طباعة بعض الصور الملونة<br>بالأسود.                                      |
| تعتير هذه إحدى المشكلات المعروفة التي تحدث عند استخدام<br>الإصدار رقم 8.51 أو أحد الإصدارات السابقة له من<br>Ghostscript، نظام التشغيل ٢٤ Linux OS بت، في<br>طابعة ألوان وقد تم إرسال هذه المشكلة إلى<br>Bugs.ghostscript.com<br>.Ghostscript Bug 688252<br>تم حل هذه المشكلة في AFPL Ghostscript إصدار رقم<br>8.52 فما فوق. قم بتنزيل وتثبيت أحدث إصدار من AFPL<br>Ghostscript من الموقع<br>رود المشكلة.<br>http://sourceforge.net/projects/ghostscript<br>لحل هذه المشكلة. | الجهاز لا يطبع الصفحات<br>بأكملها والناتج منه عبارة عن<br>نصف صفحات مطبو عة. |
| يعتبر هذا أحد العيوب المعروفة في Ghostscript حيث<br>(حتى الإصدار 7.xx من GNU Ghostscript) حيث<br>تكون مساحة الألوان الأساسية للمستند عبارة عن ألوان RGB<br>مفهرسة ويتم تحويلها من خلال مساحة ألوان CIE. ونظرًا<br>لأن برنامج PostScript يستخدم مساحة ألوان CIE لنظام<br>مطابقة الألوان، فإنه يجب عليك ترقية Ghostscript على<br>نظامك إلى GNU Ghostscript على أحدث إصدار ات برنامج<br>الأقل أو أحدث. يمكنك الحصول على أحدث إصدار ات برنامج.                                   | تتم طباعة بعض الصور الملونة<br>بألوان غير متوقعة.                            |

| ما                       | السبب المحتمل والحل  | المشكلة                 |
|--------------------------|--|-------------------------|
| الماسحة الضو             | <ul> <li>تحقق من توصيل الطابعة بالكمبيوتر . تأكد من توصيله بشكل</li> </ul> | الجهاز لا يظهر في قائمة |
| بالمسح.                  | صحيح من خلال منفذ USB ومن أنه في وضع التشغيل.                              | الماسحات الضوئية.       |
|                          | <ul> <li>تحقق مما إذا كان برنامج تشغيل الماسحة الضوئية</li> </ul>          |                         |
|                          | للجهاز مثبت على النظام لديك. افتح Unified Driver                           |                         |
|                          | configurator وانتقل إلى Scanners configuration                             |                         |
|                          | ثم اضىغط على Drivers. تحقق من أن برنامج التشغيل                            |                         |
|                          | الذي يحمل اسما مطابقا لاسم الطابعة الذي تستخدمه مدرج                       |                         |
|                          | ضمن هذا الإطار . تحقق من أن منفذ الطابعة ليس مشغولا.                       |                         |
|                          | ونظرًا لأن بعض المكونات الوظيفية للجهاز متعدد الوظائف                      |                         |
|                          | (الطابعة والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية                    |                         |
|                          | لإدخال ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث                          |                         |
|                          | وصول متز امن لبعض التطبيقات المختلفة "المستفيدة" إلى                       |                         |
|                          | نفس منفذ الجهاز متعدد الوظائف لتجنب حدوث حالات                             |                         |
|                          | للتعارض، فلا يسمح إلا لأحد تلك التطبيقات بالتحكم في                        |                         |
|                          | الجهاز في كل مرة. أما التطبيقات "المستفيدة" الأخرى                         |                         |
|                          | فتتلقى رسالة الرد "device busy". وعادةً ما يحدث ذلك                        |                         |
|                          | أثناء الشروع في إجراء المسح الضوئي، وتظهر رسالة دالة                       |                         |
|                          | عليه في مربع للرسائل.  |                         |
|                          | <ul> <li>لتحديد مصدر المشكلة، ينبغي عليك فتح وحدات تهيئة منافذ</li> </ul>  |                         |
|                          | الطابعة وتحديد المنفذ المخصص للطابعة الخاصة بك. يتوافق                     |                         |
|                          | رمز dev/mfp0/ مع التسمية LP:0 التي تظهر في خيارات                          |                         |
|                          | الماسحات الضوئية، ويتوافق الرمز dev/mfp1/ مع التسمية                       |                         |
|                          | LP:1 و هکذا. تبدأ منافذ USB من dev/ mfp4/ بحیث                             |                         |
|                          | تشير الماسحة الضوئية الموجودة على المنفذ USB:0 إلى                         |                         |
|                          | dev/ mfp4/ على الترتيب وهكذا يستمر الترتيب. من خلال                        |                         |
|                          | إطار Selected port يمكنك معرفة ما إذا كان المنفذ قيد                       |                         |
|                          | التشغيل بواسطة أي تطبيق آخر أم لا. وفي هذه الحالة، ينبغي                   |                         |
| لایمکننی احد ا           | عليك الانتظار حتى تكتمل المهمة الحالية، أو ينبغي عليك                      |                         |
| ميحسى ہر .<br>من ont-end | الضغط على الزر Release port إذا كنت متأكدًا من أن                          |                         |
| ont-onu om               | البرنامج المستفيد حاليًا من المنفذ لا يعمل بصورة صحيحة.                    |                         |
|                          |  |                         |

| السبب المحتمل والحل   | المشكلة   |
|---|---|
| <ul> <li>تحقق من تحميل أحد المستندات في الطابعة.</li> <li>تحقق من توصيل الطابعة بالكمبيوتر الخاص بك. تأكد من إحكام توصيل الجهاز في حالة ظهور خطأ في الإدخال والإخراج JO أثناء إجراء المسح الضوئي.</li> <li>تحقق من أن منفذ الطابعة ليس مشغو لأ. ونظرًا لأن والماسحة الضوئية) تشترك في نفس الواجهة البينية لإدخال ولإذراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول مئذ إما لبعار من منفذ الطابعة الس تشغولاً. ونظرًا لأن ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول ولإخراج البيانات (المنفذ)، فمن الممكن حدوث وصول منذ إسمح النجيزة متعدد الوظائف (الطابعة متزامن لبعض التطبيقات المنتقدة "المستفيدة" إلى نفس منفذ مرز، أما التطبيقات المستفيدة "الأحرى فتتلقى رسالة الرد الجهاز متعدد الوظائف. التطبيقات بالتحكم في الجهاز في كل الجهاز متعدد الوظائف. وعادة ما يحدث ذلك أثناء الشروع في مرة. أما التطبيقات وعادة ما يحدث ذلك أثناء الشروع في المرة. أما التطبيقات المستفيدة الأخرى فتتلقى رسالة الرد المرة. أما التطبيقات المستفيدة الأخرى فتلقى رسالة المدوع في مرة. أما التطبيقات المستفيدة الأخرى فتاتي مرسالة مناسب الجهاز معديد الوظائف. لتجنب عدوث حالات الشروع في المرة. أما التطبيقات المستفيدة الأخرى فتتلقى رسالة الرد أرجراء عملية المسح الضوئي، ويظهر مربع رسالة مناسب ورما مرة. أما التطبيقات المنعيني، ويظهر مربع رسالة مناسب ورما مرة. أما التطبيقات وعادة ما يحدث ذلك أثناء الشروع في الجراء عملية المسح العرئي، ويظهر مربع رسالة مناسب الحيرة وينو أي وينع عليك فتح وحدات تهيئة منافذ على الماسحة المحينية المحصص للطابعة الخاصة بك. يتوافق المرز 1901 للي الماسحة المرب إلى العامية المحصص للطابعة الخاصة بك. يتوافق المرز 1902 للي الماسية ولي الماسية ولي العالية المربوع في مرالي الطابعة وتحديد المنفذ المحصص للطابعة الخاصة بك. يتوافق المرز 1902 لي وحدات ليئية ومودة على المنفذي وعلي لالاري الطابعة وتحد المنفذ العالي من المالي الطابعة وتحديد المنفة المحصص للطابعة الخاصة بك. ينبغ المالحات الضوئية الموحية المحصم الطابعة الخاصة بك. يتوافق المرز 1902 ليسمية الماسمية الماسمية المالي العالي العائي العائي العلي الالاحت على من الال لالماسمة المونية الموجودة على المنفذ ال</li></ul> | الماسحة الضوئية لا تقوم<br>بالمسح.                |
| <ul> <li>تحقق مما إذا كانت Gimp Front-end تحتوي على<br/>"Xsane: Device dialog." في قائمة "Acquire".<br/>في حالة عدم تمكينه ينبغي عليك تثبيت ملحق Xsane<br/>الخاص بنظام Gimp على أسطوانة توزيع<br/>Xsane لخاص بنظام Gimp على أسطوانة توزيع<br/>Linux أو على الصفحة الرئيسية لموقع Gimp. للاطلاع<br/>على معلومات تفصيلية، راجع التعليمات الفورية لأسطوانة<br/>توزيع Linux أو تطبيق Gimp Front-end.<br/>إذا كنت تر غب في استخدام نوع آخر من تطبيقات المسح،<br/>راجع التعليمات الفورية الخاصة بالتطبيق.</li> </ul>  | لايمكنني إجراء المسح الضوئي<br>من Gimp Front-end. |

| السبب المحتمل والحل  | المشكلة  |
|--|--|
| يُرجى تجنب تغيير معلمات مهمة الطباعة (على سبيل المثال<br>من خلال LPR GUL) أثناء تنفيذ إحدى مهام الطباعة. توجد<br>نسخ معروفة من ملقم CUPS تقوم بقطع مهمة الطباعة. كلما<br>تم تغيير خيارات الطباعة، ثم تحاول إعادة بدء المهمة من<br>البداية. Unified Linux Driver الموحَّد يقوم بإغلاق المنفذ<br>أثناء الطباعة، فإن الإيقاف المفاجئ لعمل برنامج التشغيل يُبقى<br>المنفذ مغلقًا، وبالتالي يظل غير متاح لمهام الطباعة التالية. في<br>هذه الحالة يُرجى محاولة تحرير المنفذ. | أصادف رسالة خطأ تقول<br>"Cannot open port عند طباعة أحد<br>المستندات.            |
| يواجه إصدار CUPS (نظام الطباعة العام لأنظمة تشغيل UNIX)<br>الموزعة مع SuSE Linux 9.2<br>(curs-1.1.21) مشكلة مع الطباعة عبر IPP (برتوكول<br>الطباعة عبر الإنترنت). استخدم الطباعة عبر المقبس بدلا<br>من بروتوكول IPP أو قم بتثبيت إصدار أحدث من CUPS<br>(cups-1.1.22 أو أعلى).  | عند طباعة أي مستند عبر الشبكة<br>في برنامج SuSE 9.2، لا يقوم<br>الجهاز بالطباعة. |

## ۱۲ طلب مستلزمات الطباعة

يعرض هذا الفصل معلومات حول شراء مستلزمات الطباعة الخاصة بالجهاز.

- مستلزمات الطباعة
  - كيفية الشراء

## مستلزمات الطباعة

في حالة نفاد مسحوق الحبر أو انتهاء مدة صلاحية مستلزمات الطباعة، يمكنك طلب الأنواع التالية من خراطيش مسحوق الحبر ومستلزمات الطباعة للجهاز :

| رقم الصنف | عدد الصفحات المطبوعة <sup>أ</sup>                   | النوع                      |
|-----------|---|----------------------------|
| CLP-K300A | حوالي ٢،٠٠٠ صفحة                                    | خرطوشة مسحوق الحبر الأسود  |
| CLP-C300A | حوالي ١،٠٠٠ صفحة                                    | خرطوشة مسحوق الحبر الأزرق  |
| CLP-M300A | حوالي ١،٠٠٠ صفحة                                    | خرطوشة مسحوق الحبر الأحمر  |
| CLP-Y300A | حوالي ١،٠٠٠ صفحة                                    | خرطوشة مسحوق الحبر الأصفر  |
| CLP-R300A | حوالي ٢٠،٠٠٠ صفحة بالحبر<br>الأسود أو ٥٠،٠٠٠ صفحة   | وحدة التصوير               |
| CLP-W300A | حوالي ٥،٠٠٠ صورة <sup>ب</sup><br>(١،٢٥٠ صفحة ملونة) | حاوية مسحوق الحبر المستهلك |

يعتمد متوسط عدد الصفحات بحجم A4-/Letter على تغطية بنسبة % من الألوان الفردية على كل صفحة.
 قد ينتج عن حالات الاستخدام وأنماط الطباعة اختلاف النتائج.

ب يعتمد عدد الصور على لون واحد في كل صفحة. إذا قمت بطباعة مستندات كاملة الألوان (الأرزق أو الأحمر أو الأصفر أو الأسود)، سينخفض العمر الافتراضي لهذا الجزء بنسبة ٢٠٪



عند شراء خرطوشة طباعة أو مستلزمات طباعة جديدة يجب شراؤها في نفس البلد التي اشتريت منه الجهاز . وإلا، فلن تكون خرطوشة الطباعة ومستلزمات الطباعة متوافقة مع

## كيفية الشراء

لطلب Samsung-مستلزمات طباعة معتمدة، اتصل بالموزع Samsung المحلي أو بانع التجزئة التي قمت بشراء الجهاز منه، أو تفضل بزيارة الموقع <u>www.samsungprinter.com</u> وحدد بلدك/ منطقتك للحصول على معلومات حول الاتصال لطلب الدعم الفني.

## ۲ المواصفات

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- المواصفات العامة
- مواصفات الطابعة
- مواصفات الماسحة الضوئي وجهاز النسخ

## المواصفات العامة

| العنصس                             |  | الوصف   |  |
|------------------------------------|--|---|--|
| سعة إدخال الورق                    | <ul> <li>الدرج</li> <li>۱۰ ورقة متعددة الصفحات للورق العادي</li> <li>ورق سندات وزن ۲۰ جم/م<sup>۲</sup> (ورق سندات بوزن ۲۰ رطل)</li> <li>وحدة التغذية اليدوية</li> <li>صفحة للورق العادي وزن ۲۰ جم/م<sup>۲</sup> (ورق سندات بوزن</li> <li>۲۰ رطل)</li> <li>۲۰ رطل)</li> <li>۱لحصول على تفاصيل حول سعة إدخال الورق،</li> </ul> |   |  |
| سعة إخراج الورق                    | وجه الطباعة لأسفل<br>بوزن ۲۰ رطل)  | ): ۱۰۰ ورقة بوزن ۲۵ جم/م <sup>۲</sup> (ورق سندات  |  |
| معدل الطاقة                        | تيار متردد يبلغ ١١٠ - ١٢٧ فولت أو تيار متردد<br>يبلغ ٢٢٠ - ٢٤٠ فولت<br>راجع ملصق التصنيف الموجود على الجهاز لمعرفة الجهد الكهربي<br>(الفولتية) والتردد (بالهرتز) وكذلك نوع التيار المناسب لهذا الجهاز.   |   |  |
| استهلاك الطاقة                     | المتوسط: ٣٥٠ واد<br>وضع حفظ الطاقة:  | المتوسط: ۳۵۰ واط<br>وضع حفظ الطاقة: أقل من ۳۰ واط   |  |
| مس <i>توي</i> الضوضاء <sup>ا</sup> | وضع الاستعداد: أقل من ٣٥ ديسيبل<br>الطباعة: أقل من ٤٩ ديسيبل<br>وضع النسخ: أقل من ٥٢ ديسيبل  |   |  |
| وقت الإحماء                        | أقل من ٣٥ ثانية (ه   | ىن وضع السكون)  |  |
| بيئة التشغيل                       | درجة الحرارة: ١٠ درجة إلى ٣٢،٥ درجة مئوية (٥٩ درجة<br>فهرنهايت إلى ٩٠،٥ درجة فهرنهايت )<br>الرطوبة: من ٣٠٪ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية   |   |  |
| العرض                              | ۱۲ حرفًا × سطرین   |   |  |
| عمر خرطوشة مسحوق                   | الأبيض والأسود   | ۲٬۰۰۰ صفحة بتغطية حبر تبلغ ٪٥<br>(مرفق بالجهاز خرطوشة حبر للاستخدام<br>لأول مرة سعة ۱،۵۰۰ صفحة) |  |
| الحبر <sup>ب</sup>                 | الألوان  | ۱٬۰۰۰ صفحة بتغطية حبر تبلغ ٪٥<br>(مرفق بالجهاز خرطوشة حبر للاستخدام<br>لأول مرة سعة ٧٠٠ صفحة)   |  |
| الذاكرة                            | ۱۲۸ میجابایت (غب   | ير قابلة للتوسعة)   |  |

| الوصف   | العنصر   |
|---|--|
| ۳۳۳٫٤۳ × ۳۵۳٫۲۰ × ۳۳۳٫٤۳ مم<br>(۱۳٫۱۲ × ۱۳٫۹۱ × ۱۳٫۱۳ یوصة) | الأبعاد الخارجية<br>(العرض × العمق × الارتفاع) |
| ۲۰٫۷ کجم (۲۰٫۲٤ رطل)  | الوزن  |
| الورق: ۳ کجم (۲٫٦۱ رطل)، بلاستیك: ۰٫٦ کجم (۱٫۳۲ رطل)        | وزن العبوة                                     |
| الطباعة الشهرية: حتى ٢٤،٢٠٠ صورة <sup>ج</sup>               | دورة العمل                                     |
| ۱۸۰ درجة مئوية (۳۵٦ درجة فهرنهايت)                          | درجة حرارة الصهر                               |

أ. مستوى ضغط الصوت، ISO 7779.

ا. متشوى صغط الصوف؟ ١٣٦٩ ١٥٥. ب. قد يتأثر عدد الصفحات تبعًا لبيئة التشغيل والفترات الزمنية الفاصلة بين عمليات الطباعة ونوع الوسائط وحجمها. ج. يعتمد عدد الصور على لون واحد في كل صفحة. إذا قمت بطباعة مستندات كاملة الألوان (السماوي أو الأرجواني أو الأصفر أو الأسود)، سينخفض عمر الجزء بنسبة ٢٧٪.

## مواصفات الطابعة

| العنصر                                | الوصف   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| طريقة الطباعة                         | الطباعة بأسلوب شعاع الليزر  |  |
| مواصفات الطابعة <sup>ا</sup>          | الأبيض<br>والأسود   | طباعة حتى ١٦ صفحة في الدقيقة بحجم A4<br>١٧) صفحة في الدقيقة بحجم Letter).  |
| 1                                     | الألوان   | حتى ٤صفحة في الدقيقة بحجم A4 أو Letter                                     |
| الوقت المستغرق لطباعة                 | الأبيض<br>والأسود   | من وضع الاستعداد: أقل من ١٤ ثانية<br>من وضع إعادة التشغيل: أقل من ٤٥ ثانية |
| أول ورقة                              | الألوان   | من وضع الاستعداد: أقل من ٢٦ ثانية<br>من وضع إعادة التشغيل: أقل من ٥٧ ثانية |
| دقة الطباعة                           | حتى ٢،٤٠٠ × ٢٠٠ نقطة في البوصة من الإخراج الفعّال   |  |
| لغة الطابعة                           | SPL-C (لون لغة طابعة Samsung)   |  |
| التوافق مع أنظمة التشغيل <sup>ب</sup> | Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista<br>أنظمة تشغيل Linux المختلفة (باستخدام وصلات USB فقط)<br>10.5 ~ 10.3 10.3 |  |
| واجهة التوصيل                         | كبل ناقل تسلسلي عام USB 2.0 عالي السرعة<br>شبكة اتصال Ethernet 10/100 Base TX (النوع المضمن)                |  |

 استثأثر سرعة الطباعة بنظام التشغيل المستخدم وأداء جهاز الكمبيوتر وبرنامج التطبيق وطريقة الاتصال، ونوع الوسائط، وحجم الوسائط، ودرجة تعقيد مهمة الطباعة.

ب. يرجى زيارة الموقع www.samsungprinter.com لتحميل أحدث إصدار من البرنامج.

## مواصفات الماسحة الضوئية وجهاز النسخ

| الوصف  |   | العنصر                              |  |
|--|---|-------------------------------------|--|
| حيار WIA   | معيار TWAIN/  | التوافق                             |  |
|  | وحدة CIS الملونة  | طريقة المسح الضوئي                  |  |
| × ۱،۲۰۰ نقطة في البوصة (أحادي اللون وملون)<br>٤،٨٠٠ نقطة لكل بوصة  | بصري: حتى ٦٠٠<br>مُحسّن: ٤،٨٠٠ ×  | درجة الوضوح                         |  |
| مم (۱۱,٤ بوصة)   | الحد الأقصى ٢٨٩   | طول المساحة الفعالة<br>للمسح الضوئي |  |
| مم (۸٫۲ يوصة)  | الحد الأقصى ٢٠٨   | عرض المسح الضوئي<br>الفعّال         |  |
|  | ۲٤ بت   | عمق بت الألوان                      |  |
| ى والأسود<br>دي  | ۱ بت لوضع الأبيض<br>۸ بت للوضع الرما  | عمق البت الأحادي                    |  |
| حتى ١٦ نّسخة في الدقيقة بحجم A4<br>(١٧ نّسخة في الدقيقة بحجم Letter)   | الأبيض والأسود  | سرعة النسخ أ                        |  |
| حتى ٤صفحة في الدقيقة بحجم A4 أو Letter   | الألوان   |                                     |  |
| لا ٢٠٠ نقطة في البوصة<br>و غرافية: حتى ٦٠٠ × ٣٠٠ نقطة في البوصة<br>فية: حتى ٦٠٠ × ٦٠٠ نقطة في البوصة بالنسبة | <ul> <li>نص: حتى ٢٠٠</li> <li>نص وصور فوز</li> <li>صورة فوتوغرا</li> <li>لزجاج النسخ</li> </ul> | دقة النسخ                           |  |
| سبة لزجاج النسخ  | ٥٠ إلى ٢٠٠٪ بالذ  | معدل التكبير والتصغير               |  |
|  | ۱ إلى ۹۹ صفحة   | النسخ المتعددة                      |  |
|  | ۲۰٦ مستوى   | تدرج اللون الرمادي                  |  |

تعتمد سرعة النسخ على النسخ المتعدد لمستند واحد.

## الفهرس

## A-Z

۱,۳ Black Start ۱,۳ Color Start ۱,۳ Menu طباعة عدة صفحات في ورقة واحدة) n-up ۳.٦ نسخ ۱,۳ Scan to ۱,٤ (Status (LED ۱,۳ Stop/Clear ۱,۳ USB Print

## عددي

٢/٤ نُسخ في ورقة واحدة، نسخ خاص ٦,٣

## Í

إعداد الشبكة ٤,١ TCP/IP أنظمة التشغيل ٤,١ ألوان مسحوق الحبر ١,٣ الحشار الورق، إزالة منطقة خروج الورق ١١,٢ وحدة التغذية اليدوية ١١,٢ الحشار، إزالة الورق ١١,١

## Ļ

برنامح المسح الضوئي عبر الشبكة إضافة ماسحات ضوئية ٨,٢ مشاكل ١١,١١ بطاقة هوية، نسخ خاص ٦,٣

## ت

التباين التبديل حاوية مسحوق الحبر المستهلك ١٠.٨ خرطوشة مسحوق الحبر ١٠.٥ وحدة التصوير ١٠.٦ الدرج ١ ٥.٥ وحدة التغنية اليدوية ٥.٧

تحميل الورق الدرج ١/ الدرج الاختياري ٢ ٥,٥ وحدة التغذية اليدوية ٥,٧ التقارير، طباعة ١٠,١ من الخارج ١٠,٢ من الداخل ١٠,٢ وحدة النسخ المطابقة ١٠,٣ التوجيهات الخاصة بالورق ٥,٣

#### ح الحالة ١,٣

الحاله ۱٫۳ حاوية مسحوق الحبر المستهلك استبدال ۱۰٫۸ جم الورق إعداد ۰٫۵ المواصفات ۰٫۲

## Ż

خرطوشة مسحوق الحبر استبدال ۱۰٫۵ إعادة توزيع ۱۰٫٤ صيانة ۱۰٫٤ الخلف ۱٫۳

## د

درج الورق، إعداد النسخ ۲٫۱

## i

ذاکرة ۹٫۲ USB ذاکرة الفلاش USB إدارة ۹٫۳ مباعة ۹٫۲ مسح ضوئي ۹٫۲ الذاکرة، مسح ۱۰٫۱

## .

رسائل الخطأ ١١,٣ الرسائل المتعلقة بخرطوشة مسحوق الحبر ١,٥ (Status (LED

## ز

زجاج الماسحة الضوئية التنظيف ١٠,٣

## ص

صورة خلفية، عدم طباعة ٢,٥

## ط

الطباعة التقارير ۱۰٫۱

## 8

عدم طباعة الخلفية، النسخ الخاص ٦,٥ العرض ١,٣

#### ق قط م الغرار الرزانة

قطع الغيار البديلة ١٠,٩

## ل

لغة العرض، تغيير ٢,٢

## م

متطلبات النظام متلابات النظام مستلزمات الطباعة فحص العمر الافتراضي ۱۰٫۹ المسح الصوئي عبر الشبكة المسح الضوئي ۸٫۲ المهلة، إعداد ۸٫۳

المسح الضوئي . الإعداد الافتراضي، تغيير ٨,٣ إعدادات المسح الضوئي ٨,٣ إلى تطبيق ٨,١ إلى كمبيوتر متصل بالشبكة ٨,٢ ذاكرة فلاش ۹٫۲ USB المشكلات الشائعة مع أنظمة تشغيل Windows مشكلات أنظمة تشغيل ١١,١٢ Linux مشكلات أنظمة تشغيل Macintosh مشكلات جودة الطباعة، الحل ١١,٧ المشكلات، الحل וו, Linux 11,11 Macintosh 11,11 Windows برنامج المسح الضوئي عبر الشبكة ١١,١١ تغذية الورق ١١,٥ جودة الطباعة ١١,٧ رسائل الخطأ ١١,٣ الطباعة ١١,٦ المسح الضوئي ١١,١٠ النسخ ١١,١٠ ملصق، نسخ خاص ٦,٤ المواصفات الطابعة ١٣,١ عام ۱۳٫۱ فاکسمیلی ۱۳٫۲ الماسحة الضوئية ووحدة النسخ ١٣,٢ ميزات النسخ الخاص ٢,٣

## ن

النسخ ٦,٦ النسخ ٦,٤ نسخ الحاص ٦,٤ نسخ الهوية ٦,٣ ٦,٣ ٢/٤ ٦,٣ ID copy ٦,٦ الإعتام ٦,٦ الإعتام ٦,٦ انتهاء المهلة، تعيين ٦,٢ تصغير/تكبير ٦,٦ ملصق ٦,٤ نوع المستند الأصلي ٦,٢ إعداد ٨,٥ المواصفات ٢,٥

## و

وحدة التغذية الورقية ٥,٧ وسائط الطباعة الخاصة، التوجيهات ٥,٣ وضع توفير طاقة المسح الضوئي ٢,٢



# قسم البرامج المحتويات

## الفصل ١: تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل WINDOWS

| ٤  | تثبيت برنامج الطابعة                    |
|----|---|
| ٤  | -<br>تثبيت البرنامج للطباعة المحلية     |
| ٧  | تثيبت البر نامج للطباعة من خلال الشبكة. |
| ١. | إعادة تشبت برنامج الطابعة.              |
| ١, | إزالة برنامج الطابعة                    |

## الفصل ٢: الطباعة الأساسية

| 17    | طباعة مستند                   |
|-------|-------------------------------|
| 11    | للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN) |
| ۱۳    | إعدادات الطابعة               |
| ۱۳    | علامة التبويب تخطيط           |
| ١٤    | علامة التبويب الورق           |
| 10    | علامة التبويب الرسومات        |
| ۲۱    | علامة التبويب زيادات          |
|       | علامة التبويب حول المنتج      |
| דו דו | علامة التبويب الطابعة         |
| ١٧    | استخدام إعداد المفضلة         |
| ١٧    | استخدام التعليمات             |

## الفصل ٣: الطباعة المتقدمة

| ١٨ | طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة  |
|----|---------------------------------|
| ۱۹ | طباعة اللوحات                   |
| ۱۹ | طباعة الكتيبات                  |
| ۲. | الطباعة على وجهي الورقة         |
| ۲. | طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره |
| ۲  | ضبط المستند لملاءمة حجم ورق م <del>ع</del> ين |
|----|---|
| ۲۱ | استخدام العلامات المائية                      |
| ۲۱ | استخدام علامة مائية موجودة                    |
| ۲۱ | إنشاء علامة مائية                             |
| ۲۱ | تحرير علامة مائية                             |
|    | حذف علامة مائية                               |
| ** | استخدام الصفحات المتر اكبة                    |
| ** | ما هو التراكب؟                                |
| ** | انشاء تراکب صفحة جدید                         |
| ** | استخدام تراکب صفحة                            |
| ۲۲ | حذف تراکب صفحة                                |
|    |   |

## الفصل ٤: مشاركة الطابعة محليًا

| يف | عداد كمبيوتر مضا  | ļ |
|----|-------------------|---|
| ۲۳ | عداد كمبيوتر عميإ | ļ |

## الفصل ٥: استخدام برنامج SMART PANEL

| ۲٤ | التعرف على برنامج Smart Panel            |
|----|--|
| ۲۰ | فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها        |
| ۲٥ | استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة |
| ۲٥ | استخدام التعليمات على الشاشة             |
| ۲۰ | تغيير إعدادات برنامج Smart Panel         |

## الفصل ٦: المسح الضوئي

| ۲۲ | المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru                     |
|----|---|
| ۲٦ | الغاء تثبيت برنامج Samsung SmarThru                               |
| ۲۷ | استخدام برنامج Samsung SmarThru                                   |
| ۲۸ | استخدام ملف التعليمات على الشاشة                                  |
| ۲۸ | إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN |
| ۲۸ | إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA                    |
| ۲۸ | Windows XP  |
| ۲۸ | نظام التشغيل Windows Vista  |

# الفصل ٧: استخدام الطابعة في نظام LINUX

| ۲۹ | كيفية البدء                                |
|----|--|
| ۲۹ | تثبيت Unified Linux Driver                 |
| ۲۹ | نثبيت Unified Linux Driver يتثبيت          |
| ۳۰ | الغاء تثبيت Unified Linux Driver           |
| ۳۱ | استخدام برنامج Unified Driver Configurator |
| ۳۱ | فتح برنامج Unified Driver Configurator     |
| ۳۱ | Printers Configuration                     |
| ۳۲ | Scanners Configuration                     |
| ۳۲ | Ports Configuration                        |
| ۳۳ | تهيئة خصائص الطابعة                        |
| ۳۳ | طباعة مستند                                |
| ۳۳ | الطباعة من التطبيقات                       |
| ٣٤ | طباعة الملفات                              |
| ٣٤ | مسح أحد المستندات ضوئيًا                   |
| ۳۰ | استخدام Image Manager                      |

## الفصل ٨: استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل MACINTOSH

| ٣٧ | تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh   |
|----|--|
| ۳۸ | إعداد الطابعة                                |
| ۳۸ | أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة              |
| ۳۸ | أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB |
| ٣٩ | الطباعة                                      |
| ٣٩ | طباعة مستند                                  |
| ٣٩ | تغيير إعدادات الطابعة                        |
| ٤٠ | طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة               |
| ٤١ | المسح الضوئي                                 |

## تثبيت برنامج الطابعة على أنظمة تشغيل Windows

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تثبيت برنامج الطابعة
- إعادة تثبيت برنامج الطابعة
  - إزالة برنامج الطابعة

## تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية أو الطباعة من خلال الشبكة. لتثبيت برنامج الطابعة على الكمبيوتر، قم بتنفيذ إجراء التثبيت المناسب وفقًا للطابعة المستخدمة.

برنامج تشغيل الطابعة هو برنامج يتيح لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بالطابعة. قد يختلف إجراء تثبيت برامج التشغيل وفقًا لنظام التشغيل الذي تستخدمه.

يجب إغلاق كافة التطبيقات المفتوحة على جهاز الكمبيوتر قبل البدء في عملية التثبيت.

## تثبيت البرنامج للطباعة المحلية

الطابعة المحلية هي طابعة متصلة مباشرةً بجهاز الكمبيوتر باستخدام كبل USB. إذا كانت الطابعة الخاصة بك متصلة بشبكة، تخطى هذه الخطوة وانتقل إلى "تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة" في صفحة ٧.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

**ملاحظة:** في حالة ظهور نافذة "معالج العثور على أجهزة جديدة" أثناء إجراء التثبيت، انقر فوق الزر 🗷 الموجود في الزاوية العلوية اليسرى من المربع لإغلاق ا**لنافذة، أو انقر فوق إلغاء** الأمر.

### التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

ا تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضىغوط تلقائيًا وتظهر نـافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق "**ابد**اً" ثم **تشغيل.** اكتب X:\Setup.exe، على أن تكتب الحرف الذي يمثّل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "X" في هذا المثّال، ثم انقر فوق موافق.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق ابدأ - كافة البرامج - البرامج الملحقة - تشغيل، ثم اكتب X:\Setup.exe.

في حالَّة ظهور الإطار **تشغيل تلقاني** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل** Setup.exe في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار ا**لتحكم في** الحساب بواسطة المستخدمين.

| ×  |         |
|--|---------|
| يوصى بشدة بالخروج من كافة تطبيقات Windows قبل البدء فى تشغيل هذا<br>الإعداد. | 8       |
| عرض دليل المستخدم<br>اختر إحدى اللغات من القائمة الموجودة أدناه.<br>العربية  | SAMSUNE |
| التالي> إلغاد  |         |

۳ انقر فوق Next (التالي).

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- View User's Guide (عرض دليل المستخدم): يتبح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.
- خدد Typical installation for a local printer (تثبيت نموذجي لطابعة محلية). انقر فوق Next (التالي).

| X  |   |
|--|---|
| SAMSUNG  | اختيار نوع التثبيت                                |
| التالي].   | اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [               |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر<br>مباشرة.      | <ul> <li>تثبيت نموذجي لطابعة<br/>محلية</li> </ul> |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.                          | تثبيت نموذجي لطابعة<br>على الشبكة                 |
| يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين<br>المتخصمين. | 🔿 تثبيت نموذجى                                    |
| السابق < التالي إلغاء  |   |



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق Next (التالي).
- إذا لم تكن تر غب في توصيل الطابعة الآن، انقر فوق Next (التالي)، ثم NO (لا) في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.
- بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار وانقر فوق Next (التالي).
   أما إذا كنت لا تريد طباعة صفحة اختبار، ما عليك إلا النقر فوق Next (التالي) ثم الانتقال إلى الخطوة ٧.
  - ٦ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق Yes (نعم).
  - وإذا لم تتم الطباعة بشكلٍ صحيح، انقر فوق No (لا) لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

۷ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق Finish (إنهاء). الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق Finish (إنهاء).

| تم الانتهاء من الإعداد  |         |
|---|---------|
| التسجيل على الإنترنت<br>مستاح لك المرصة لاستقبال رسائل إخبارية مجانية بالإضافة إلى التلميحات<br>والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك ستعصل على خدمة العناية<br>بالعملاء.<br>هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟ | 95      |
| □ [نعم أرغب في الاشتراك]  | S       |
|   | SAMSUNG |
| إنهاء   |         |

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

التثبيت المخصص

يمكنك اختيار تثبيت كل مكون على حدة.

۱ تأكد من أن الطابعة متصلة بجهاز الكمبيوتر وأنها قيد التشغيل.

۲ أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق ا**بد**اً ثم "**تشغيل**". اكتب X:\Setup.exe، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "X" في هذا المثال، ثم انقر فوق موافق.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق ابدأ - كافة البرامج - البرامج الملحقة - تشغيل، ثم اكتب X:\Setup.exe.

في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقاني** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل** Setup.exe في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيله**، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار ا**لتحكم في** الحساب بواسطة المستخدمين.

| X   |         |
|---|---------|
| يوصى بشدة بالخروج من كافة تطبيقات \//ndows قبل البدء فى تشغيل هذا<br>الإعداد. | 8       |
| عرض دليل المستخدم   |         |
| اختر إحدى اللغات من القائمة الموجودة أدناه.<br>العربية                        | SAMSUNG |
| التالي>] [لغاء  |         |

### ۳ انقر فوق Next (التالي).

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- View User's Guide (عرض دليل المستخدم): يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

### ٤ حدد Custom installation (تثبيت مخصص). انقر فوق Next (التالي).

| X  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| SAMSUNG  | اختيار نوع التثبيت                |
| [التالي].  | اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر<br>مباشرة.      | تثبيت نموذجي لطابعة<br>محلية      |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.                          | تثبيت نموذجى لطابعة<br>على الشبكة |
| يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين<br>المتخصصين. | • تثبيت نيونجي                    |
| السابق< التالي> إلغاء  |                                   |

حدد الطابعة الخاصة بك، ثم انقر فوق Next (التالي).

| SAMSHING  | فتيار منفذ الطابعة   |
|---|--|
|   | فتر المنغذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.  |
|   | ة منفذ محلي أو منفذ TCP/IP   |
|   | َ طابعة مشتركة (UNC)   |
|   | َ إضافة منفذ TCP/IP  |
| ة التي لديك موجودة في هذه القائمة.<br>اد مالينذ/ ١٥ | اختر إحدى الطابعات من القائمة الموجودة (دناه. إذا لم تكن الطابع<br>فانقر على [تحديث] لتحديث القائمة.<br>استاليمة |
|   |  |
|   |  |
| A   |  |
|   |  |
| ابق< التالي> إلغاء                                  | تحديد عنوان IP   |

#### ملاحظة: إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.

| SAMSUNG مل، تحقق من صحة توصيل الكبيروتر بالطابعة.   | <b>توصيل الجهاز</b><br>لم يعثر برنامج الإعداد على أي جهاز مت |
|---|--|
| يرجى اتباع طريقة التوصيل التالية:<br>1- قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر<br>7- إذا ظهرت رسالة "معالج تثبيت الأجهزة الجديدة" فقم بإغلاقها.<br>2- انقر على [التالي]. |  |
| السابق< التالي> إلغاء   |  |

- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق Next (التالي).
- إذا كنت لا تريد توصيل الطابعة الآن، انقر فوق Next (التالي)، ثم No (لا) في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- قد تختلف نافذة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة والواجهة المستخدمتين.

### حدد المكونات المطلوب تثبيتها، ثم انقر فوق Next (التالي).

| ×                                   |   |
|-------------------------------------|---|
| SAMSUNG                             | اختر المكونات التي ترغب في تثبيتها.                         |
| اختر الهكونات التي ترغب في تثبيتها. | اختیار المگونات<br>- اختیار المگونات<br>- تغییر مجلد الوجهة |
| استعراض<br>السابق< التالي> إلغاء    |   |

### ملاحظة: يمكنك تغيير مجلد التثبيت المطلوب بالنقر فوق [استعراض].

- ٧ بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. في حالة اختيار طباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق Next (التالي).
  - أما في حالة عدم اختيار طباعة صفحة اختبار ، انقر فقط فوق Next (التالي) ثم انتقل إلى الخطوة ٩.
    - ۸ إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق Yes (نعم).
    - وإذا لم تتم الطباعة بشكل صحيح، انقر فوق No (لا) لإعادة طباعة صفحة الاختبار.

٩ للتسجيل كمستخدم لطابعات Samsung لتلقي معلومات من Samsung، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق Finish (إنهاء). الآن يمكنك الدخول إلى موقع Samsung على الويب.

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق Finish (إنهاء).



### تثبيت البرنامج للطباعة من خلال الشبكة

عندما تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة، يجب أن تقوم أولاً بتكوين إعدادات TCP/IP الخاصة بالطابعة. بعد قيامك بتعيين إعدادات TCP/IP والتحقق منها، يصبح بإمكانك تثبيت البرنامج على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة.

يمكنك تثبيت برنامج الطابعة باستخدام طريقة التثبيت النموذجي أو طريقة التثبيت المخصص.

### التثبيت النموذجي

يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت لمعظم المستخدمين. يتم تثبيت كافة المكونات اللازمة لعمليات الطابعة.

- أ تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.
  - أدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائيًا وتظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق "ابدأ" ثم تشغيل. اكتب X:\Setup.exe، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "X" في هذا المثال، ثم انقر فوق موافق.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق ا**بدأ – كافة البرامج –** البرامج الملحقة – تشغيل، ثم اكتب X:\Setup.exe.

في حالَّة ظهور الإطار **تشغيل تلقاني** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل** Setup.exe في حقل تثبيت البرنامج أو تشغيله، ثم انقر فوق متابعة بالإطار التحكم في الحساب بواسطة المستخدمين.

| ×  |         |
|--|---------|
| يوصي بشدة بالخروج من كافة تطبيقات Windows قبل البدء في تشغيل هذا<br>الإعداد. | 8       |
| عرض دليل المستخدم  |         |
| اختر إحدى اللغات من القائمة الموجودة أدناه.                                  |         |
| العربية  | SAMSUNG |
| التالي> الإلغاء  |         |

### ۳ انقر فوق Next (التالي).

- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- View User's Guide (عرض دليل المستخدم): يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بتثبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

## <sup>3</sup> حدد Typical installation for a network printer (تثبيت نموذجي لطابعة متصلة بشبكة). انقر فوق Next (التالي).

| X  |  |
|--|--|
| SAMSUNG  | اختيار نوع التثبيت                                     |
| نتالى].  | اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [ا                   |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر<br>مباشرة.      | تثبيت نموذجى لطابعة<br>محلية                           |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.                          | <ul> <li>تثبيت نموذهم لطابعة<br/>على الشبكة</li> </ul> |
| يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين<br>المتخصمين. | O تثبیت نموذجی   |
| السابق< التالي> إلغاء  |  |

تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق Next (التالي).

|                        | وحال ودفد الطارمة  |
|------------------------|--|
| SAMSUNG                | ميار منقد الطابعة.<br>تر المنفذ الذي سيتم استخدامه مع الطابعة. |
|                        | · منفذ TCP/IP  |
|                        | طابعة مشتركة (UNC)   |
|                        | لضافة منفذ TCP/IP  |
| ID / Marilla al        | عصور على العليمة   |
| اسم المنفذ/IP          | اسم الطابعة  |
| اسم المنفَّذ/P         | اسم الطابعة<br>اسم الطابعة                                     |
| اصم المنغة/IP          | صحر على إحدينيا المحيية المحمد.<br>اسم الطابعة                 |
| اسم المنفلا/P          | حمر هي المدينا المدينة.<br>المم الطابعة                        |
| اسم المنظر/IP          | صحر على المدينة المدينة.<br>المم الطابعة                       |
| اسم المنفذ/IP<br>تحديث | اسم الطابعة  |
| اسم المنفذ/١٢<br>تحديث | الم الطابعة  |

في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق Update (تحديث)
 لتنشيط القائمة، أو حدد Add TCP/IP Port (إضافة منفذ TCP/IP) لإضافة الطابعة
 الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص
 بالطابعة.

للتحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة أو عنوان MAC، قم بطباعة صفحة تكوين شبكة.

للعثور على طابعة تتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد
 [UNC] Shared Printer (UNC] (طابعة مشتركة [UNC]) ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر Browse (استعراض).

ملاحظة: للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

البعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت تر غب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختيار الخاصة بذلك وانقر فوق Finish (إنهاء).

أما إذا كنت لا ترغب في ذلك، انقر فقط فوق Finish (إنهاء).



**ملاحظة.** بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

#### التثبيت المخصص

يمكنك اختيار مكونات على حدة لتثبيتها وتعيين عنوان IP محدد.

ا تأكد من أن الطابعة متصلة بالشبكة وأنها قيد التشغيل. لمزيد من التفاصيل حول توصيل الطابعة بالشبكة، راجع دليل المستخدم المرفق مع الطابعة.

> لأدخل القرص المضغوط المرفق في محرك الأقراص المضغوطة. من المفترض أن يتم تشغيل القرص المضغوط تلقائبًا و تظهر نافذة التثبيت.

إذا لم تظهر نافذة التثبيت، انقر فوق **ابد**أ ثم انقر فوق **تشغيل**. اكتب X:\Setup.exe، على أن تكتب الحرف الذي يمثل محرك الأقراص لديك بدلاً من الحرف "X" في هذا المثال، ثم انقر فوق **موافق**.

إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Windows Vista، فانقر فوق ابدأ - كافة البرامج -البرامج الملحقة -> تشغيل، ثم اكتب X:\Setup.exe.

في حالة ظهور الإطار **تشغيل تلقاني** في نظام التشغيل Windows Vista، انقر فوق **تشغيل** Setup.exe في حقل **تثبيت البرنامج أو تشغيل**ه، ثم انقر فوق **متابعة** بالإطار ا**لتحكم في** الحساب بواسطة المستخدمين.

| X  |         |
|--|---------|
| يوصي بشدة بالغروج من كافة تطبيقات Windows قبل البدء في تشغيل هذا<br>الإعداد. | 8       |
| عرض دليل المصنخدم  |         |
| احتر إحدى اللغات من الفائمة الموجودة ادناة.                                  |         |
| الغربية 🗸  | SAMSUNG |
| التالي>  |         |

- انقر فوق Next (التالى).
- عند الضرورة، حدد اللغة من القائمة المنسدلة.
- View User's Guide (عرض دليل المستخدم): يتيح لك هذا الخيار إمكانية عرض دليل المستخدم. إذا لم يكن برنامج Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر، انقر فوق هذا الخيار وسيقوم تلقائيًا بنتبيت برنامج Adobe Acrobat Reader.

التالي: Custom installation (تثبيت مخصص). انقر فوق Next (التالي).

| ×  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| SAMSUNG  | اختيار نوع التثبيت                   |
| لتالي].  | اختر النوع المطلوب ثم انقر على زر [ا |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت المكونات الافتراضية للجهاز المتصل بالكمبيوتر<br>مباشرة.      | تثبيت نموذجى لطابعة<br>محلية         |
| يعمل هذا الخيار على تثبيت البرنامج على الجهاز المتصل بالشبكة.                          | تثبيت نموذجي لطابعة<br>على الشبكة    |
| يمكن تحديد خيارات التثبيت. يوصى باستخدام هذا النوع من التثبيت للمستخدمين<br>المتخصصين. | ۰ نثبیت نمرنجی                       |
| السابق< التالي> إلغاء  |                                      |

تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة ثم انقر فوق Next (التالي).

| SAMSUNC.          |  | نفز الطابعة  | تيار من                             |
|-------------------|--|--|-------------------------------------|
| SAMISUNG          |  | الذي سيتم استخدامه مع الطابعة.   | ئر المنفذ                           |
|                   |  | علي أو منفذ TCP/IP   | منفذ مح                             |
|                   |  | ېشترکة (UNC)   | طابعة ه                             |
|                   |  | منفذ TCP/IP  | إضافة.                              |
| الاسم المنفذ IP/  | ······································ | ى الطابعات من العائمة الموجودة ادتاه. إذا لم لد<br>ى [تحديث] لتحديث القائمة.<br>العة   | حتر إحد؟<br>فانقر علم<br>اسم الطا   |
|                   |  | ى الطابعات من العائمة الموجودة الأثاة. إذا لم تد<br>ي [تحديث] لتحديث القائمة.          | حتر احد:<br>فانقر علم               |
| اسم الهنفذ/P      |  | ى الطابعات من العائمة الموجودة الحادة إذا لم لد<br>ى [تحديث] لتحديث القائمة.<br>ابعة   | ختر إحدة<br>فانقر علم<br>اسم الطا   |
| اسم المنفذ/P      |  | ى الطابعات من القائمة الموجودة الاناة. إذا لم تد<br>ى [تحديث] لتحديث القائمة.<br>إبعة  | حتر إحد؛<br>فانقر علم<br>اسم الطا   |
| اسم المنفذ/P      |  | ى الطباعات من العامية الموجودة الدانة. إن الم لك<br>في [تحديث] لتحديث القائمة.<br>ابعة | حتر إحدم<br>لنانقر علم<br>انسم الطا |
| ، اسم الهنغذ/P    |  | الماليك من التالية اليوجودة النام. إذا م له<br>إلحيناً التحيياً التقائمةً.<br>إيمة     | حتر إحدو<br>نانقر علم<br>اسم الطا   |
| اسم الهدغة/P      |  | الماليك من التامين<br>إلحيناً التحيية القائمة.<br>إبعة                                 | حتر إحد؛<br>فانقر علم<br>اسم الطا   |
| اسم المِنْقَدُ/P/ |  | لا الماينات من التاشين<br>إلى التحديث القائمة.<br>إبعة                                 | حتر لحد:<br>فانقر علم<br>اسم الطا   |
| اسم البنقار P     |  | ل المنابعات من التاسية.<br>إيمة<br>إيمة  | حتر إحدر<br>لناتقر علم<br>اسم الطا  |

في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق Update (تحديث)
 لتنشيط القائمة، أو حدد Add TCP/IP Port (بضافة منفذ (TCP/IP) لإضافة الطابعة
 الخاصة بك إلى الشبكة. و لإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ و عنوان IP الخاص
 بالطابعة.

للتحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة أو عنوان MAC، قم بطباعة صفحة تكوين شبكة.

للعثور على طابعة نتم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد
 [UNC] Shared Printer (UNC] (طابعة مشتركة [UNC]) ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر Browse (استعراض).

**ملاحظة:** للبحث عن طابعة الشبكة، يجب تعطيل جدار الحماية.

**تلميح:** إذا أردت تعبين عنوان IP محدد لطابعة محددة على الشبكة، انقر فوق الزر Set IP Address (تعبين عنوان IP). تظهر نافذة Set IP Address (تعبين عنوان IP). قم بإجراء ما يلي:

| يد علوان ١٣<br>لك تحديد أو تغيير عنوان ١٢ الخاص بم | ة الشبكة. | SUNG      | AMSU     |
|--|-----------|-----------|----------|
| سم الطابعة   | عنوان IP  | عنوان MAC | <u>^</u> |
|  | 1111      |           | ~ <      |
| علومات   |           | يتحديد    | حديث     |
| نوان MAU الخاص بالطابعة:                           |           |           |          |
| نوان IP:   |           |           |          |
| ناع الشبكة الفرعية:                                |           |           | - 14     |
| a da Révisione                                     |           |           |          |

- أ حدد الطابعة المطلوب تعيينها بعنوان IP محدد من القائمة. للتحقق من عنوان IP الخاص بالطابعة لديك أو عنوان MAC ، قم بطباعة صفحة تكوين شبكة.
  - ب قم بتكوين عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والعبّارة للطابعة يدويًا ثم انقر فوق
     Configure (تكوين) لتعبين عنوان IP محدد للطابعة المتصلة بالشبكة.
    - ج انقر فوق Next (التالي).

حدد المكونات المطلوب تثبيتها. بعد تحديد المكونات المطلوب تثبيتها، تظهر النافذة التالية. يمكنك أيضًا تغيير اسم الطابعة وتعبينها بحيث تصبح مشتركة على الشبكة وتعبينها كذلك لتصبح الطابعة الافتراضية، بالإضافة إلى تغيير اسم المنفذ الخاص بكل طابعة. انقر فوق Next (التالي).

| × |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   | SAMSUNG                                  |  |  | إعداد الطابعة  |
|   |  |  |  | قم بتغيير إعدادات الطابعة المراد تركيبها.  |
|   | اسم المشاركة                             | الطابعة الافتراضية   | المنفذ   | اسم الطابعة  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
| < |  |  |  | >  |
|   | طابعة. وإذا أردت<br>ربع الاختيار الموجود | الاسم الجديد في حقّل اسم ال<br>، هذه الطّابعة ، فانقر على مر<br>كن للمستخدمين تحدي | يق تحديد الاسم وإدخال<br>الشبكة من الوصول إلي<br>اسم المشاركة الذي يمك | یمکنك تغییر اسم الطایعة عن طر<br>تمکین المستخدمین الآخرین علی<br>فی حقل اسم المشاركة ثم آدخل |
|   |  |  |  | 🗌 لِعداد هذه الطابعة على ملقم.   |
|   | إلغاء                                    | نابق< التالي>  | الد  |  |

لتثبيت هذا البرنامج على ملقم، حدد خانة الاختيار Setting up this printer on a (بعد هذه الطابعة على ملقم). server (بعداد هذه الطابعة على ملقم).

لا بعد انتهاء عملية التثبيت، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار والتسجيل كأحد مستخدمي طابعات Samsung لتتمكن من تلقي معلومات من Samsung. إذا كنت تر غب في ذلك، حدد خانة (خانات) الاختبار الخاصة بذلك وانقر فوق Finish (إنهاء). أما إذا كنت لا تر غب في ذلك، انقر فقط فوق Finish (إنهاء).

| تم الانتهاء من الإعداد  |         |
|---|---------|
| التمجيل على الإنترنت<br>مستاح لك الفرصة لاستقبال رسائل إغبارية بحانية بالإضافة إلى التقيحات<br>والرسائل الترويجية. بالإضافة إلى ذلك، فإنك متحصل على غدمة المناية<br>بالمعلاء. | 0.0     |
| هل ترغب في التسجيل بعضوية الخدمات الخاصة بطابعات Samsung؟   |         |
| 🗖 إنعم أرغب في الاشتراك إ   |         |
| 🗌 أرغب في طباعة صفحة اختبار.  |         |
|   | SAMSUNG |
| النهاء  |         |

ملاحظة: بعد إتمام عملية الإعداد، إذا كان برنامج تشغيل الطابعة لا يعمل بشكلٍ صحيح، أعد تثبيته. راجع "إعادة تثبيت برنامج الطابعة" في صفحة ١٠.

## إعادة تثبيت برنامج الطابعة

يمكنك إعادة تثبيت البرنامج إذا لم ينجح التثبيت.

- ۱ قم بتشغیل Windows.
- - ۳ حدد Repair (إصلاح) ثم انقر فوق Next (التالي).
- تظهر قائمة بالطابعات المتاحة على الشبكة. حدد الطابعة التي تريد تثبيتها من القائمة، ثم انقر فوق Next (التالي).

| SAMSUNG   |   | منفذ الطابعة   |
|---|---|--|
| UNITED IN C   | ډ.  | غذ الذي سيتم استخدامه مع الطابع  |
|   |   | TCP/IP   |
|   |   | مة مشتركة (UNC)  |
|   |   | فة منفذ TCP/IP   |
| دُ موجودة في هذه القائمة،                             | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا     | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائمة.           |
| تُ موجودة في هذه القائمة،                             | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا     | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائمة            |
| تُ موجودة في هذه القائمة .<br>اصم المنفذ/IP           | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا<br> | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائمة.<br>لطابعة |
| كَ موجودة في هذه القائمة.<br>اسم المنفذ/١٢            | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا<br> | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائمة.<br>لطابعة |
| دّ موجودة في هذه القائمة،<br>اسم المنفذ/١٢            | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا<br> | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائمة.<br>لطابعة |
| ك موجودة في هذه القائمة،<br>اسم المنفذ/١٢             | ة أدناه. إذا لم تكن الطلبعة التي لديا     | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائمة.<br>لطابعة |
| د موجودة في هذه القائمة .<br>اسم المنقلا/P            | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا<br> | حدى الطابعات من القائبة الموجود<br>على [تحديث] لتحديث القائبة.<br>لطابعة |
| د موجودة في هذه القائمة ،<br>اسم المِنفُذ/IP<br>تحديث | ة أدناه. إذا لم تكن الطابعة التي لديا<br> | حدى الطابعات من القائمة الموجود<br>على [تحديث  لتحديث القائمة.<br>لطابعة |

- في حالة عدم ظهور الطابعة الخاصة بك في القائمة، انقر فوق Update (تحديث)
   لتنشيط القائمة، أو حدد Add TCP/IP Port (بضافة منفذ TCP/IP) لإضافة الطابعة
   الخاصة بك إلى الشبكة. ولإضافة الطابعة إلى الشبكة، أدخل اسم المنفذ وعنوان IP الخاص
   بالطابعة.
- للعثور على طابعة تنم مشاركتها من خلال شبكة (مسار UNC)، حدد
   [UNC] هابعة مشتركة [UNC]) ثم أدخل الاسم المشترك يدويًا أو ابحث عن الطابعة المشتركة من خلال النقر فوق الزر Browse (استعراض).

تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إعادة تثبيت أي عنصر على حدة.

#### **ملاحظة:** إذا لم تكن الطابعة متصلة بالفعل بجهاز الكمبيوتر، تظهر النافذة التالية.



- بعد توصيل الطابعة، انقر فوق Next (التالي).
- إذا لم تكن تر غب في توصيل الطابعة هذه المرة، انقر فوق Next (التالي)، ثم No (لا) في الشاشة التالية. بعد ذلك، تبدأ عملية التثبيت ولن تتم طباعة صفحة اختبار عند نهاية عملية التثبيت.
- قد تختلف نافذة إعادة التثبيت التي تظهر في دليل المستخدم هذا باختلاف الطابعة. والواجهة المستخدمتين.
  - حدد المكونات التي تريد إعادة تثبيتها، ثم انقر فوق Next (التالي).
- إذا قمت بتثبيت برنامج الطابعة للطباعة المحلية ثم حددت اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك، تظهر نافذة تطلب منك طباعة صفحة اختبار. قم بإجراء ما يلى:
  - أ لطباعة صفحة اختبار، حدد خانة الاختيار ثم انقر فوق Next (التالي).
- ب إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة صحيحة، انقر فوق Yes (نعم).
   أما إذا تمت طباعة صفحة الاختبار بصورة غير صحيحة، انقر فوق No (لا) لإعادة طباعة الصفحة.
  - ا عندما تتم إعادة التثبيت، انقر فوق Finish (إ**ن**هاء).

## إزالة برنامج الطابعة

۱ قم بتشغیل Windows.

- ۲ من القائمة ابدأ حدد البرامج أو كافة البرامج ~ اسم برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك ~ Maintenance (الصيانة).
  - ٣ حدد Remove (إزالة) ثم انقر فوق Next (التالي).
    تظهر قائمة بالمكونات بحيث يمكنك إزالة أي عنصر على حدة.

٤ حدد المكونات التي تريد إزالتها ثم انقر فوق Next (التالي).

عندما يطلب منك جهاز الكمبيوتر تأكيد التحديد، انقر فوق Yes (نعم). تتم إز الة بر نامج التشغيل المحدد وكافة مكوناته من الكمبيوتر.

۲ بعد إزالة البرنامج، انقر فوق Finish (إنهاء).

## الطباعة الأساسية

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة الشائعة في أنظمة تشغيل Windows.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- طباعة مستند
- للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)
  - إعدادات الطابعة
  - علامة التبويب تخطيط
  - علامة التبويب الورق
  - علامة التبويب الرسومات
    - علامة التبويب زيادات
  - علامة التبويب حول المنتج
    - علامة التبويب الطابعة
    - استخدام إعداد المفضلة
      - استخدام التعليمات

### طباعة مستند

### ملاحظة:

- قد تختلف نافذة Properties (خصائص)، الموجودة ببرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، تبعًا لطراز الطابعة الجاري استخدامها. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
  - خقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء الرجوع إلى قسم "توافق أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
  - إذا كنت تر غب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يشرح الإجراء التالي الخطوات العامة المطلوبة للطباعة من مختلف تطبيقات Windows. وقد تختلف الخطوات الصحيحة لطباعة مستند حسب التطبيق الذي تستخدمه. الرجاء الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق لمعرفة الإجراء الصحيح المطلوب للطباعة.

### ۱ افتح المستند الذي تريد طباعته.

٢ حدد Print (طباعة) من القائمة File (ملف). يتم عرض النافذة Print (طباعة) . قد تبدو مختلفة قليلاً وذلك حسب التطبيق الذي تستخدمه.

يتم تحديد إعدادات الطباعة الأساسية ضمن النافذة Print (طباعة). تتضمن هذه الإعدادات عدد النسخ ونطاق الطباعة.

| × 12                           | ، طباعة                 |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1                              | عام                     |
|                                | تحديد طابعة             |
|                                | الفي الضافة طام<br>الفي |
|                                |                         |
| من تحديد الطابعة الخاصة بك.    | تأكد ه                  |
| ة إلى ملف تغضيلات              | الحالة                  |
| بحث عن طابعة                   | الموقع:<br>التعليق:     |
|                                |                         |
| عدد النِسخ: 1                  | الفاق المتلحات          |
| 🔿 الصفحة الحالية 📃 ترتيب النسخ | التحييد                 |
|                                | ن الصِفْحات:            |
|                                |                         |
|                                |                         |
| طباعة الأمر تطبيق              |                         |

٣ حدد برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك من القائمة المنسدلة Name (الاسم).

لاستفادة من خصائص الطابعة التي يوفر ها برنامج تشغيل الطابعة، انقر فوق Properties (خصائص) أو Preferences (تفضيلات) في النافذة Print (طباعة) الخاصة بالتطبيق. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

في حالة ظهور Setup (**اِعداد) أو Printe (طابعة) أو Options (خيارات)** في النافذة Print (طباعة)، انقر فوق أي من هذه الخيارات بدلاً من ذلك. ثم انقر فوق Properties **(خصانص)** في الشاشة التالية.

انقر فوق OK (موافق) لإغلاق نافذة خصائص الطابعة.

البدء مهمة الطابعة، انقر فوق موافق أو طباعة في النافذة Print (طباعة).

## للطباعة في ملف ذو تنسيق (PRN)

ستحتاج في بعض الأحيان إلى حفظ بيانات الطباعة كملف من أجل أهدافك. بديد ب

لإنشاء ملف:

- ۱ ضع علامة اختيار على طباعة في صندوق الملف الموجود بنافذة الطباعة.
  - 🏅 قم باختيار المجلد و تحديد اسم للملف, ثم اضىغط موافق.

## إعدادات الطابعة

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطابعة، التي تسمح لك بالوصول إلى كافة خيارات الطابعة التي تحتاج إليها عند استخدام الطابعة. عند ظهور خصائص الطابعة، يمكنك معاينة الإعدادات اللازمة وتغيير ها لإتمام مهمة الطباعة.

قد تختلف نافذة خصائص الطابعة حسب نظام التشغيل الذي تستخدمه. يعرض قسم البرامج هذا إطار Properties (خصائص) الخاص بنظام التشغيل Windows XP.

قد تختلف نافذة **Properties (خصائص)** الخاصة بيرنامج تشغيل الطابعة والتي تظهر في دليل المستخدم هذا تبعًا لنوع الطابعة المستخدمة.

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد Printers (الطابعات)، يمكنك عرض علامات تبويب إضافية متوفرة في أنظمة تشغيل Windows (راجع دليل المستخدم الخاص بأنظمة تشغيل Windows)، وكذلك عرض علامة التبويب Printer (الطابعة) (راجع "علامة التبويب الطابعة" في صفحة ١٦).

### ملاحظات:

- تتجاوز معظم تطبيقات Windows الإعدادات التي يتم تحديدها في برنامج تشغيل الطابعة.
   قم بتغيير كافة إعدادات الطباعة المتوفرة في التطبيق أولًا، ثم قم بتغيير أية إعدادات متبقية باستخدام برنامج تشغيل الطابعة.
  - تظل الإعدادات التي تقوم بتغيير ها فعالة فقط أثناء استخدام البرنامج الحالي. وحتى تصبح تغيير اتك دائمة، يجب أن يتم إجراء التغيير ات في مجلد Printers (الطابعات).
- الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows
   الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.
  - انقر فوق الزر ابدأ في أنظمة تشغيل Windows.
    - ٢. حدد الطابعات والفاكسات.
    - ٣. حدد رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.
  - ٤. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد Printing Preferences (تفضيلات الطباعة). ٥. قم بتغيير الإعدادات في جميع علامات التبويب، وانقر فوق OK (موافق).

## علامة التبويب تخطيط

نتيح لك علامة التبويب Layout (تخطيط) خيارات لضبط كيفية ظهور المستند على الصفحة المطبوعة. إذ تتضمن Layout Options (خيارات التخطيط) كل من Multiple Pages per Side (صفحات متعدة لكل جانب) وPoster (لوحة). راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

| 4   |   |
|---|---|
| ننتج زيادات الرسومات الورق تخطيط              | حول اله   |
| s   | اتجاه الورق<br>ه عمودي<br>ه أنقتي<br>تدوير ب الدرجات  |
|   | بيارك التخطيط<br>نوع التخطيط  صفحات متعددة لكل جانب ▼ |
| 44<br>42 x مليمتر<br>297 ۲۱۰                  | ترتيب الصفحات مين ثم أسطل                             |
| inch ∩ mm ●<br>عدد النسخ: 1<br>الدقة: ۱۰۰ ن/ب |   |
| المفضلة<br>افتراضي الطابعة ب                  |   |
|   | SAMSUNG   |
| ء الأمر تطبيق تعليمات                         | موافق (لِلغَا   |

### (الاتجاه) Paper Orientation

يتيح لك Paper Orientation (الاتجاه) إمكانية تحديد اتجاه طباعة المعلومات في الصفحة.

- Portrait (عمودي) يقوم بالطباعة بعرض الصفحة، بنمط Letter.
- Landscape (أفقى) يقوم بالطباعة بطول الصفحة، بنمط جدول البيانات.
- Rotate 180 Degrees (تدوير ۱۸۰ درجة) يتبح لك هذا الخيار تدوير الصفحة بزاوية مقدارها ۱۸۰ درجة.

|         | <b>†</b> |
|---------|----------|
| م عمودي | 🔺 أفقي   |

### Layout Options (خيارات التخطيط)

نتيج لك Layout Options (خيارات التخطيط) إمكانية تحديد خيارات طباعة متقدمة. يمكنك اختيار كل من Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب) و Poster (لوحة).

- لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات صفحات على ورقة واحدة" في صفحة ١٢.
  - لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة اللوحات" في صفحة ١٨.
  - للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة الكتيبات" في صفحة ١٨.

### علامة التبويب الورق

استخدم الخيارات التالية لتعيين مواصفات معالجة الورق الأساسية عند الوصول إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

### انقر فوق علامة التبويب **Paper (الورق)** للوصول إلى خصائص الورق المختلفة.



### Copies (عدد النسخ)

يتيح خيار **Copies (عدد النسخ)** إمكانية اختيار عدد النسخ المطلوب طباعتها. يمكنك تحديد من ١ إلى ٩٩٩ نسخة.

#### Size (الحجم)

يتيح خبار Size (ا**لحجم**) إمكانية تعيين حجم الورق الذي تقوم بتحميله إلى الصينية. إذا كان الحجم المطلوب غير مدرج في المربع Size (الحجم)، انقر فوق Custom (مخصص). وعند ظهور النافذة Custom Page Size (حجم الصفحة المخصص)، قم بتعيين حجم الورق ثم انقر فوق OK (موافق). يظهر الإعداد في القائمة وبالتالي يمكنك تحديده.

#### Source (المصدر)

تأكد من تعيين Source (ا**لمصدر**) على صينية الورق المطابقة. استخدم Manual Feed (ال**تغذية اليدوية)**عند الطباعة على المواد الخاصة مثل المعلفات والورق الشفاف. يجب تحميل ورقة واحدة كل مرة إلى صينية التلقيم اليدوي.

### Type (النوع)

قم بتعيين **Type (النوع)** بحيث يتطابق مع الورق الذي تم تحميله إلى الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك ذلك الحصول على نسخ مطبوعة بأفضل جودة. في حالة عدم تعيين النوع، قد لا تحصل على جودة الطباعة المطلوبة.

Thin (رفيع): ورق رفيع أقل من ١٩ رطلاً (٧٠ جرام/متر مربع).

**Thick (سمیك):** ورق سمیك من ۲۶ إلى ۳۲ رطلاً (۹۰-۱۲۰ جرام/متر مربع).

**Cotton (قطن):** ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢ مثل Gilbert 25% و Gilbert 100%.

**Plain Paper (ورق عادي):** الورق العادي الطبيعي. حدد هذا النوع إذا كانت الطابعة الخاصة بك أحادية اللون وتقوم بالطباعة على ورق مصنوع من ألياف قطنية، يزن ٦٠ جم/م٢.

Recycled (ورق معاد تصنيعه): ورق معاد تصنيعه، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢. Color Paper (ورق ملون): ورق بخلفية ملونة، يزن من ٧٥ إلى ٩٠ جم/م٢.

### Scaling (التحجيم)

يتيح خيار Scaling (التحجيم) إمكانية تحديد حجم مهمة الطباعة الخاصة بك على الصفحة سواء تلقائيًا أو يدويًا. يمكنك الاختيار ما بين None (بدون) وReduce/Enlarge (تصغير/تكبير) وFit to Page (احتواء ضمن الصفحة).

لمزيد من التفاصيل، راجع "طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره" في صفحة ٢٠.

لمزيد من التفاصيل، راجع "ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين" في صفحة ٢٠.

### علامة التبويب الرسومات

استخدم خيارات علامة النبويب Graphic (الرسومات) التالية لضبط جودة الطباعة لتلائم احتياجات الطباعة الخاصة بك. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

### انقر فوق علامة التبويب Graphics (الرسومات) لعرض الخصائص الموضحة أدناه.

| ОВе        | st               |              |          |
|------------|------------------|--------------|----------|
| S ONG      | rmal             | S            |          |
| C Dr.      | aft              |              |          |
| Color Mode |                  |              |          |
|            | lor              |              |          |
|            | ayscale          |              |          |
| jMa        | inual            |              |          |
|            | Color Adjust     |              | A4       |
|            | Color Matching   | (*           | C inch   |
| L          |                  | Copies: 1    |          |
|            |                  | Quality: Nor | mal      |
|            |                  | Favorites    |          |
|            |                  | Printer D    | efault 💌 |
|            | Aduanced Options |              |          |

### Quality (الجودة)

قد تختلف خيارات Resolution (الدقة) التي يمكنك قديدها وفقًا لطراز الطابعة. كلما ارتفع مستوى الإعدادات، ارتفعت درجة حدة ووضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم الإعدادات أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

### Color Mode (وضع الألوان)

يمكنك تحديد خياراتُ الألوان. يعمَّل التعبين على Color (ألوان) على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد

#### Grayscale (تدرج الرمادي). Color Matching (مطابقة الألوان).

- Color Adjust (ضبط الألوان): يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار Levels (المستويات).
  - Color Matching (مطابقة الألوان): يمكنك ضبط مظهر الصور من خلال تغيير الإعدادات في الخيار Settings (الإعدادات).

### Advanced Options (خیارات متقدمة)

يمكنك تعيين إعدادات متقدمة بالنقر فوق الزر Advanced Options (خيارات متقدمة).

- TrueType Options (خيارات TrueType): يحدد هذا الخيار التعليمات التي سيرسلها برنامج التشغيل إلى الطابعة حول كيفية تصوير النص في المستند. حدد الإعداد المناسب وفقًا لحالة المستند. قد يتوفر هذا الخيار في أنظمة التشغيل Windows 9x/Me. بناءً على طراز الطابعة.
- Download as Bit Image (التنزيل كصورة نقطية): عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل بيانات الخط كصور نقطية. وتتم طباعة المستندات التي تحتوي على خطوط معقدة، كالكورية أو الصينية، أو الخطوط الأخرى بمختلف أنواعها، بشكل أسرع باستخدام هذا الإعداد.
- Print as Graphics (طباعة كرسومات): عند تحديد هذا الخيار، يقوم برنامج التشغيل بتنزيل أية خطوط كرسومات. عند طباعة مستندات تحتوي على رسومات دقيقة وخطوط TrueType قليلة نسبيًا، فقد يكون أداء (سرعة) الطباعة محسَّنا باستخدام هذا الإعداد.
- Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود): عند تحديد الخيار
   Print All Text Black (طباعة كل النص باللون الأسود)، تتم طباعة النص الموجود
   في المستند بأكمله باللون الأسود الخالص، بغض النظر عن اللون الظاهر على الشاشة.
- Darken Text (تعتيم النص): عند تحديد الخيار Darken Text (تعتيم النص)، يتم السماح بطباعة كافة النصوص في المستند بدرجة أكثر تعتيمًا من المستند العادي. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

### علامة التبويب زيادات

يمكنك تحديد خيارات الإخراج للمستند. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

انقر فوق علامة التبويب **Extras (زيادات)** للوصول إلى الميزات التالية:

| سج ريداند المرسوبيات الورق فسيلد | مون الم   |
|----------------------------------|---|
| s                                | [بدون علامة مائية]                                  |
|                                  | راکې<br>(بدون تراکې) ح <u>بر ا</u>                  |
|                                  | بيارات الإخراج<br>طباعة مجموعة فرعية عادي (١،٢،٢) ▼ |
| 44<br>297 ۳۱۰ × مليمتر           | 🖌 استخدام خطوط الطابعة                              |
| inch O mm O                      |   |
| عدد النصح: ۱<br>الدقة: ۲۰۰ ن/ب   |   |
| المفضلة                          |   |
| افتراضي الطابعة                  |   |
| حنف                              | SAMSUNG   |

### (علامة مائية) Watermark

يمكنك إنشاء صورة خلفية نصية لنتم طباعتها على كل صفحة من المستند. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام العلامات المائية" في صفحة ٢١.

#### Overlay (تراکب)

يتُم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. لمزيد من التفاصيل، راجع "استخدام الصفحات المتراكبة" في صفحة ٢٢.

### Output Options (خيارات الإخراج)

- Print Order (ترتيب الطباعة): يمكنك تعيين التسلسل الذي سنتم طباعة الصفحات وفقًا له. حدد ترتيب الطباعة من القائمة المنسدلة.
- Normal (عادي): تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من أول صفحة إلى آخر صفحة.
   Reverse All Pages (عكس جميع الصفحات): تقوم الطابعة بطباعة كافة الصفحات من آخر صفحة إلى أول صفحة.
- Print Odd Pages (طباعة صفحات فردية): تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الفردية في المستند.
- Print Even Pages (طباعة صفحات زوجية): تقوم الطابعة بطباعة الصفحات ذات الأرقام الزوجية في المستند.

### علامة التبويب حول المنتج

استخدم علامة التبويب About (حول المنتج) لعرض إشعار حقوق النشر ورقم إصدار برنامج التشغيل. وإذا كان لديك مستعرض للإنترنت، فيمكنك الاتصال بالإنترنت عن طريق النقر فوق رمز موقع ويب. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢ للحصول على مزيد من المعلومات حول الوصول إلى خصائص الطابعة.

### علامة التبويب الطابعة

في حالة الوصول إلى خصائص الطابعة من خلال مجلد **Printers (الطابعات)**، يمكنك عرض علامة التبويب ا**لطابعة**. حيث يمكنك تعيين تكوين الطابعة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

- ا انقر فوق القائمة Start (ابدأ) في Window.
- تحدد Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات).
  - حدد رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.
- انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة ثم حدد Properties (خصائص).
  - انقر فوق علامة التبويب "الطابعة" ثم قم بتعيين الخيارات.

### استخدام إعداد المفضلة

يتيح لك الخيار **Favorites (المفضلة)**، والذي يظهر على كل علامة تبويب من علامات تبويب الخصائص، حفظ إعدادات الخصائص الحالية بغرض استخدامها في المستقبل.

لحفظ عنصر ا**لمفضلة**:

- أ قم بتغيير الإعدادات الموجودة في كل علامة تبويب حسب الحاجة.
  - ۲ أدخل اسمًا للعنصر في مربع إدخال Favorites (المفضلة).



### ۳ انقر فوق Save (حفظ).

عند حفظ Favorites (المفضلة)، يتم حفظ كافة إعدادات برنامج التشغيل الحالية.

لاستخدام الإعداد المحفوظ، حدد العنصر من القائمة المنسدلة **Favorites (المفضلة)**. وبذلك يتم تعيين الطابعة لتطبع وفق إعداد Favorites (المفضلة) الذي حددته.

> لحذف عنصر Favorites (المفضلة)، حدد هذا العنصر من القائمة ثم انقر فوق Delete (حذف).

ويمكنك أيضًا استعادة الإعدادات الافتر اضية لبرنامج تشغيل الطابعة من خلال تحديد Printer Default (افتراضي الطابعة) من القائمة.

### استخدام التعليمات

تحتوي الطابعة على شاشة تعليمات يمكن تتشيطها من خلال النقر فوق الزر Help (تعليمات) الموجود في نافذة خصائص الطابعة. تقدم لك شاشات التعليمات هذه معلومات تفصيلية حول ميزات الطابعة التي يوفر ها برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك أيضًا النقر فوق الرمز 📶 الموجود في الركن الأيمن العلوي من النافذة، ثم النقر بعد ذلك فوق أي إعداد.

i NY



## الطباعة المتقدمة

يشرح هذا الفصل خيارات الطباعة ومهام الطباعة المتقدمة.

### ملاحظة

- قد تختلف نافذة Properties (خصائص)، الموجودة ببر نامج تشغيل الطابعة لديك والتي تظهر في دليل المستخدم هذا، باختلاف طر أز الطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
  - إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلى للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة
  - طباعة اللوحات
  - طباعة الكتيبات
  - الطباعة على وجهى الورقة
  - طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره
- ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين
  - استخدام العلامات المائية
  - استخدام الصفحات المتراكبة

## طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة



يمكنك تحديد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة. لطباعة أكثر من صفحة واحدة على الورقة، سيتم إنقاص حجم الصفحات وترتيبها وفق الترتيب الذي تحدده بنفسك. يمكنك إجراء طباعة حتى ١٦ صفحة في ورقة واحدة.

أ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

- ۲ من علامة التبويب Layout (تخطيط)، اختر Multiple Pages per Side (صفحات متعددة لكل جانب) من القائمة المنسدلة Type (النوع).
- ٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها لكل ورقة (١ أو ٢ أو ٤ أو ٦ أو ٩ أو ١٦) من القائمة المنسدلة Pages per Side (صفحات لكل جانب).
  - ٤ إذا لزم الأمر، حدد شكل ترتيب الصفحات من القائمة المنسدلة Page Order (ترتيب الصفحات).
- يمكنك تحديد Print Page Border (طباعة حدود الصفحة) لطباعة حد حول كل صفحة من الصفحات الموجودة بالورقة.
  - انقر فوق علامة التبويب Paper (الورق) ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.
    - انقر فوق OK (موافق) ثم قم بطباعة المستند.

## طباعة اللوحات



تسمح لك هذه الميزة بطباعة مستند مكون من صفحة واحدة على ٤ ورقات أو ٩ ورقات أو ١٦ ورقة، وذلك بغرض لصق أفرخ الورق مع بعضها البعض لتكوين مستند بحجم اللوحة.

التغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

۲ انقر فوق علامة التبويب Layout (تخطيط)، ثم حدد Poster (لوحة) من القائمة المنسدلة Type (النوع).

🌹 قم بتكوين خيار اللوحة:

يمكنك تحديد تخطيط الصفحة من بين ٢×٢ أو ٣×٣ أو ٤×٤. إذا قمت بتحديد ٢×٢، يمند ناتج الطباعة تلقائيًا بحيث يغطى ٤ صفحات فعلية.



حدد التراكب بالميليمترات أو بالبوصات لتسهيل لصق الأوراق مع بعضها.



٤ انقر فوق علامة التبويب Paper (الورق) ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

انقر فوق OK (موافق) ثم قم بطباعة المستند. يمكنك إكمال اللوحة عن طريق لصق الأوراق مع بعضها.

## طباعة الكتيبات





نتيح لك هذه الميزة الخاصة بالطابعة طباعة المستند على وجهي الورقة وأيضًا ترتيب الصفحات بحيث يمكن طي الورق إلى النصف عقب الطباعة للحصول على كتيب.

التغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

۲ من علامة النبويب Layout (تخطيط)، اختر Booklet Printing (طباعة الكتيبات) من القائمة المنسدلة Type (النوع).

ملاحظة: يتوفر خيار طباعة الكنيبات عندما يتم تحديد ورق من حجم A4 أو Letter أو Legal أو Folio في خيار Size (الحجم) الموجود ضمن علامة النبويب Paper (الورق).

۲ انقر فوق علامة التبويب Paper (الورق)، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.

انقر فوق OK (موافق)، ثم قم بطباعة المستند.

عقب الانتهاء من عملية الطباعة، قم بطى الصفحات وتدبيسها.

## الطباعة على وجهى الورقة

يمكنك الطباعة على وجهى الورقة. قبل الطباعة، حدد اتجاه المستند.

الخيارات المتاحة هي:

- None (بدون)
- Long Edge (الحافة الطويلة)، وهو خيار التخطيط التقليدي المستخدم في تجليد الكتب.
  - Short Edge (الحافة القصيرة)، وهو النوع المستخدم مع التقويم في غالب الأمر.





### ملاحظة

- لا تطبع على كلا وجهى الملصقات أو الورق الشفاف أو المغلفات أو الورق السميك. قد يؤدى انحشار الورق إلى إلحاق أضرار بالطابعة.
  - · لاستخدام الطباعة على الوجهين، يمكنك فقط استخدام أحجام الورق التالية: A4 وLetter وLegal وFolio، بوزن من ٢٥ إلى ٩٠ جم/م.
- لتغيير إعدادات الطباعة من التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. "طباعة مستند". في صفحة ١٢.
  - ۲ من علامة التبويب Layout (تخطيط) ، حدد اتجاه الورق.
  - من قسم Double-sided Printing (الطباعة على الوجهين)، حدد خيار التجليد المزدوج الذي تريد استخدامه.
    - ٤ انقر فوق علامة التبويب Paper (الورق)، ثم حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه.
      - انقر فوق OK (موافق)، ثم قم بطباعة المستند.

**ملاحظة:** إذا لم يتوفر بالطابعة وحدة طباعة على الوجهين، يجب استكمال مهمة الطباعة يدويًا. تقوم الطابعة بطباعة كل صفحة أخرى من المستند أولاً. بمجرد طباعة الوجه الأول من مهمة الطباعة التي تقوم بها، تظهر نافذة Printing Tip (تلميح عن الطباعة). اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لاستكمال مهمة الطباعة.

## طباعة مستند تم تصغيره أو تكبيره

يمكنك تغيير حجم محتويات الصفحة لتظهر بشكل أكبر أو أصغر على الصفحة المطبوعة.



ð

لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

۲ من علامة التبويب Paper (الورق)، حدد Reduce/Enlarge (تصغير/تكبير) من القائمة المنسدلة Type (النوع).

تأدخل معدل التحجيم في مربع الإدخال Percentage (نسبة مئوية).

يمكنك أيضًا النقر فوق الزر ▼ أو ▲.

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في Paper Options (خيارات الورق).

انقر فوق OK (موافق)، ثم قم بطباعة المستند.

## ضبط المستند لملاءمة حجم ورق معين

|   | Î        |   |
|---|----------|---|
|   | <u>A</u> |   |
| - |          |   |
|   |          | - |

تتيح لك هذه الميزة الموجودة بالطابعة إمكانية تعيين حجم مهمة الطباعة على أي حجم ورق يتم تحديده بغض النظر عن حجم المستند الرقمي. فهذه الميزة تتضح فائدتها إذا كنت تريد التعرف على التفاصيل الدقيقة الموجودة في مستند صغير.

لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.

۲ من علامة التبويب Paper (الورق)، حدد Fit to Page (احتواء ضمن الصفحة) من القائمة المنسدلة Type (النوع).

٣ حدد حجم الورق المناسب من القائمة المنسدلة Target Page (الصفحة الهدف).

٤ حدد مصدر الورق وحجمه ونوعه في Paper Options (خيارات الورق).

انقر فوق OK (موافق)، ثم قم بطباعة المستند.

## استخدام العلامات المائية

يتيح لك خيار Watermark (علامة مائية) طباعة نص فوق مستند موجود. على سبيل المثال، قد ترغب في طباعة كلمة DRAFT (مسودة) أو CONFIDENTIAL (سري) بأحرف رمادية كبيرة بشكل مائل في الصفحة الأولى أو في كافة صفحات المستند.

توجد عدة علامات مانية محددة مسبقًا تأتي مع الطابعة ويمكن تعديلها أو إضافة أخرى جديدة إلى القائمة.

### استخدام علامة مائية موجودة

- التغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.
- انقر فوق علامة النبويب Extras (زيادات)، ثم حدد العلامة المائية المطلوبة من القائمة المنسدلة Watermark (علامة مائية). ستظهر لك العلامة المائية التي قمت بتحديدها في جزء صورة المعاينة.

۲ انقر فوق OK (موافق)، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

**ملاحظة:** تعرض صورة المعاينة شكل الصفحة عند طباعتها.

### إنشاء علامة مائية

- التغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.
- انقر فوق علامة النبويب Extras (زيادات)، ثم انقر فوق الزر Edit (تحرير) الموجود في القسم علامة مائية . تظهر نافذة Edit Watermark (تحرير العلامة المائية) التالية.
  - ٣ أدخل الرسالة النصية التي تريد طباعتها في المربع Watermark Message (رسالة العلامة المانية). يمكنك إدخال ٤٠ حرفًا كحد أقصى. يتم عرض الرسالة في نافذة المعاينة.

في حالة تحديد المربع First Page Only (الصفحة الأولى فقط)، ستتم طباعة العلامة المائية على الصفحة الأولى فقط.

\$ حدد خيارات العلامة المائية.

يمكنك تحديد اسم الخط ونمطه وحجمه ومستوى تدرج الرمادي من القسم Font Attributes (سمات الخط)، كما يمكنك تعيين زاوية العلامة المانية من القسم Message Angle (زاوية الرسالة).

- انقر فوق Add (إضافة) لإضافة علامة مائية جديدة إلى القائمة.
- بعد الانتهاء من التحرير، انقر فوق OK (موافق)، ثم ابدأ في تنفيذ عملية الطباعة.

للتوقف عن طباعة العلامة المائية، حدد <No Watermark> <بدون علامة مانية> من القائمة المنسدلة Watermark (علامة مانية).

### تحرير علامة مائية

- ل لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.
- انقر فوق علامة التبويب Extras (زيادات)، ثم انقر فوق الزر Edit (تحرير) الموجود ضمن القسم Watermark (علامة مانية). تظهر نافذة Edit Watermark (تحرير العلامة المانية) التالية.
  - حدد العلامة المائية التي تريد تحرير ها من قائمة Current Watermarks (علامات مائية حالية)، ثم قم بتغيير رسالة العلامة المائية والخيارات.
    - ٤ انقر فوق Update (تحديث) لحفظ التغييرات.
    - انقر فوق OK (موافق) حتى يتم الخروج من نافذة Print (طباعة).

## حذف علامة مائية

- أ لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.
- ۲ من علامة التبويب Extras (زيادات)، انقر فوق الزر Edit (تحرير) الموجود ضمن القسم Watermark (علامة مانية). تظهر نافذة Edit Watermark (تحرير العلامة المانية) التالية.
- ٣ حدد العلامة المائية التي تريد حذفها من قائمة Current Watermarks (علامات مائية حالية)، ثم انقر فوق Delete (حذف).
  - انقر فوق OK (موافق) حتى يتم الخروج من نافذة Print (طباعة).

## استخدام الصفحات المتراكبة

### ما هو التراكب؟

| ΙΓ | Dear ABC |
|----|----------|
|    | ====     |
|    |          |
|    |          |
|    |          |
|    | Rerards  |
|    |          |

التراكب هو عبارة عن نص و/أو صور مخزنة على محرك القرص الثابت (HDD) في جهاز الكمبيوتر كتنسيق ملف خاص يمكن طباعته على أي مستند. يتم استخدام الصفحات المتراكبة غالبًا لتحل محل النماذج المطبوعة مسبقًا أو الورق ذي الرأسية. فبدلاً من استخدام الورق ذي الرأسية المطبوع مسبقًا، يمكنك إنشاء تراكب يحتوي على نفس المعلومات الفعلية الموجودة بالورق ذي الرأسية. لطباعة خطاب باستخدام ورق برأسية يتضمن شعار شركتك، لا يتطلب الأمر تحميل ورق برأسية مطبوع مسبقًا إلى الطابعة. كل ما يجب عليك فعله هو أن تعطي للطابعة الأمر بطباعة صفحة متراكبة ذات رأسية في المستند.

## إنشاء تراكب صفحة جديد

لاستخدام تراكب صفحة، يجب إنشاء تراكب صفحة جديد يحتوي على شعار أو صورة.

أ قم بإنشاء المستند الذي يحتوي على نص أو صورة أو فتحه لاستخدامه في تراكب صفحة جديد. ضع العناصر في الوضع الذي تريد ظهور ها به عند طباعتها كتراكب.

- ۲ لحفظ المستند كتراكب، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع ""طباعة مستند" في صفحة ١٢.
- ٣ انقر فوق علامة التبويب Extras (زيادات)، ثم انقر فوق الزر Edit (تحرير) الموجود ضمن القسم Overlay (تراكب).
  - ٤ في نافذة Edit Overlay (تحرير التراكب)، انقر فوق (إنشاء تراكب).
  - في إطار Create Overlay (إنشاء تراكب)، اكتب اسمًا في مربع File name (اسم الملف). عند الضرورة، حدد المسار الوجهة. (الوجهة الافتراضية هي C:\Formover).
  - دقق Save (حفظ). يظهر الاسم في المربع Overlay List (قائمة التراكب).
- انقر فوق OK (موافق) أو Yes (نعم) لإنهاء عملية الإنشاء.
  لا تتم طباعة الملف. وبدلاً من ذلك يتم تخزينه على محرك القرص الثابت في جهاز الكمبيوتر.

**ملاحظة:** يجب أن يكون حجم مستند التراكب هو نفس حجم المستندات الذي تقوم بطباعتها باستخدام التراكب. لا تقم بإنشاء تراكب مع علامة مانية.

### استخدام تراكب صفحة

بعد إنشاء التراكب، فإنه يصبح جاهزًا للطباعة مع المستند. لطباعة تراكب مع مستند:

- أ قم بإنشاء أو فتح المستند المطلوب طباعته.
- لتغيير إعدادات الطباعة من خلال التطبيق المستخدم، انتقل إلى خصائص الطابعة. راجع "طباعة مستند" في صفحة ١٢.
  - ۳ انقر فوق علامة التبويب Extras (زيادات).
  - ٤ حدد التراكب المطلوب من مربع القائمة المنسدلة Overlay (تراكب).
- في حالة عدم ظهور ملف التراكب المطلوب استخدامه في القائمة Overlay (تراكب)، انقر فوق الزر Edit (تحرير) و Load Overlay (تحميل تراكب)، ثم حدد ملف التراكب.

إذا كنت قد قمت بتخزين ملف التراكب الذي تريد استخدامه في مصدر خارجي، فإنه يمكنك. أيضًا تحميل الملف عند الوصول إلى نافذة Load Overlay (تحميل تراكب).

بعد تحديد الملف، انقر فوق Open (فتح). يظهر الملف في المربع Overlay List (قائمة التراكب) ويصبح متاحًا للطباعة. حدد التراكب من المربع Overlay List (قائمة التراكب).

أنقر فوق Confirm Page Overlay When Printing (تأكيد تراكب الصفحة عند الطباعة) إذا لزم الأمر. إذا كانت خانة الاختيار هذه محددة، تظهر نافذة رسالة في كل مرة يتم فيها إرسال مستند للطباعة وتطلب منك تأكيد رغبتك في طباعة تراكب بالمستند.

أما إذا لم تكن خانة الاختيار هذه محددة وقد تم تحديد تر اكب، فستتم طباعة التر اكب مع المستند. تلقانبًا.

> انقر فوق OK (موافق) أو Yes (نعم) لتبدأ عملية الطباعة. يتم تحميل التراكب المحدد مع مهمة الطباعة وتتم طباعته على المستند.

**ملاحظة:** يجب أن تكون دقة مستند التراكب هي نفسها للمستند الذي سوف تطبعه باستخدام التراكب.

### حذف تراكب صفحة

يمكنك حذف تراكبات الصفحة التي لم تعد تستخدمها.

- أ في نافذة خصائص الطابعة، انقر فوق علامة التبويب Extras (زيادات).
- ۲ انقر فوق الزر Edit (تحرير) الموجود ضمن قسم Overlay (تراكب).
- ٣ حدد التراكب الذي تريد حذفه من المربع Overlay List (قائمة التراكب).
  - انقر فوق Delete Overlay (حذف التراكب).
  - عند ظهور نافذة رسالة التأكيد، انقر فوق Yes (نعم).
  - انقر فوق OK (موافق) حتى يتم الخروج من نافذة Print (طباعة).

## مشاركة الطابعة محليًا

يمكنك توصيل الطابعة مباشرةً إلى كمبيوتر محدد، ويُسمى "الكمبيوتر المضيف"، على الشبكة.

الإجراء التالي خاص بنظام التشغيل Windows XP. بالنسبة لأنظمة تشغيل Windows الأخرى، راجع دليل مستخدم Windows أو التعليمات المباشرة.

### ملاحظات:

٤

- تحقق من نظام (أنظمة) التشغيل المتوافق مع الطابعة. الرجاء مراجعة قسم "التوافق مع أنظمة التشغيل" من "مواصفات الطابعة" في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
- إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

## إعداد كمبيوتر مضيف

- ۱ قم بتشغیل Windows.
- الطابعات والفاكسات). ٢ من القائمة Start (ابدأ) حدد Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات).
  - ۳ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.
    - ٤ من القائمة Printer (طابعة)، حدد Sharing (مشاركة).
  - حدد المربع Share this printer (مشاركة هذه الطابعة).
  - أدخل Shared Name (اسم المشاركة) في الحقل الخاص به، ثم انقر فوق OK (موافق).

## إعداد كمبيوتر عميل

- ۱ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر Start (ابدأ) بنظام التشغيل Windows، ثم حدد Explore (استكشاف).
  - ۲ افتح مجلد الشبكة في العمود الأيمن.
    - 🏌 انقر فوق اسم المشاركة.
  - ٤ من القائمة Start (ابدأ) حدد Printers and Faxes (الطابعات والفاكسات).
    - انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز برنامج تشغيل الطابعة الخاصة بك.
    - 🥇 من القائمة Printer (طابعة)،حدد Properties (خصائص).
    - ۷ من علامة التبويب Ports (منافذ) ، انقر فوق Add Port (إضافة منفذ).
    - ۸ حدد Local Port (منفذ معلي) ثم انقر فوق New Port (منفذ جديد).
    - ٩ في حقل Enter a port name (إدخال اسم منفذ) أدخل اسم المشاركة.
      - ۱۰ انقر فوق OK (موافق) ثم فوق Close (إغلاق).
      - ۱۱ انقر فوق Apply (تطبیق) ثم انقر فوق OK (موافق).

## استخدام برنامج Smart Panel

يعتبر Smart Panel برنامجًا يراقب حالة الطابعة ويبلغك بها، كما يسمح بتخصيص إعدادات الطابعة. يتم تلقائيًا تثبيت برنامج Smart Panel عندما تقوم بتثبيت برنامج الطابعة.

### ملاحظات:

0

- لتتمكن من استخدام هذا البرنامج، فإنك تحتاج إلى:
- نظام التشغيل Windows 98 أو أحدث للتعرف على نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications)
   الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
  - نظام التشغيل Mac OS X، الإصدار 10.3 أو أحدث
  - أنظمة تشغيل Linux. للتعرف على أنظمة تشغيل Linux المتوافقة مع الطابعة لديك، راجع الجزء الخاص بمواصفات الطابعة (Printer Specifications) الموجود في دليل مستخدم الطابعة لديك.
    - الإصدار ٥,٠ من Internet Explorer أو أحدث لرسومات فلاش المتحركة في تعليمات HTML.
  - إذا كنت ترغب في معرفة الاسم الفعلي للطابعة، يمكنك الرجوع إلى القرص المضغوط المرفق معها.

## التعرف على برنامج Smart Panel

في حالة حدوث خطأ أثناء الطباعة، يظهر Smart Panel تلقائيًا موضحًا الخطأ.

يمكنك أيضًا تشغيل برنامج Smart Panel يدويًا. انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Smart Panel الموجود على شريط المهام في أنظمة تشغيل Windows أو في Notification Area (في أنظمة تشغيل Linux). يمكنك أيضًا النقر فوق هذا الرمز على شريط المعلومات (في أنظمة تشغيل Mac OS X).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق هذا الرمز في أنظمة تشغيل Windows.

انقر فوق هذا الرمز في أنظمة التشغيل Mac OS X.



انقر فوق هذا الرمز في نظام تشغيل Linux.



إذا كنت تستخدم أحد أنظمة تشغيل Windows، فمن القائمة Start (ابدأ) حدد Programs ( (البرامج) أو All Programs (كافة البرامج) ← ثم اختر اسم برنامج تشغيل الطابعة لديك ← Smart Panel.

### ملاحظات:

- في حالة تثبيت أكثر من طابعة من طراز Samsung، فقم بتحديد طراز الطابعة الذي تريده لاستخدام Smart Panel المقابل. انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد اسم الطابعة.
- قد يختلف إطار برنامج Smart Panel ومحتوياته المعروضة في قسم البرامج هذا حسب الطابعة التي تستخدمها.

يعرض برنامج Smart Panel الحالة الحالية للطابعة، بالإضافة إلى مستوى الحبر المنبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر ومعلومات أخرى متعددة. كما يمكنك من خلاله أيضًا تغيير الإعدادات.

| ×                    |          |
|----------------------|----------|
| ۲ السراء الآن        | نغ الحبر |
| دليل إسلاح الأخطاء 🕎 |          |
| ٤ وعداد الطابعة      |          |
| عداد برنامج النشغن 💽 |          |

### 🚺 Toner Level (مستوى الحبر)

يمكنك عرض مستوى الحبر المتبقي في خرطوشة (خراطيش) مسحوق الحبر. قد تختلف الطابعة و عدد خراطيش مسحوق الحبر التي تظهر في النافذة العلوية باختلاف الطابعة المستخدمة. لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

### (الشراء الآن) Buy Now 🕥

يمكنك طلب خرطوشة (خراطيش) مسحوق حبر بديلة عبر الإنترنت.

### (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها) Troubleshooting Guide 🐨

يمكنك عرض Help (تعليمات) لحل المشكلات.

### (إعداد الطابعة) Printer Setting (٤

يمكنك تكوين إعدادات الطابعة المتنوعة في النافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة). لا تدعم بعض الطابعات هذه الميزة.

**ملاحظة:** إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة اتصال أو كان نظام التشغيل المثبت على جهاز الكمبيوتر هو أحد أنظمة تشغيل Windows، ستظهر نافذة SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru) بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

### والعداد برنامج التشغيل (لأنظمة تشغيل Windows فقط)

يمكنك استخدام نافذة خصائص الطباعة التي تسمح لك بالوصول إلى كل خيارات الطابعة التي تحتاجها لاستخدام الطابعة. لمزيد من التفاصيل، راجع "إعدادات الطابعة" في صفحة ١٣.

## فتح دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك من خلال استخدام دليل استكثىاف الأخطاء وإصلاحها عرض حلول لمشكلات حالات الخطأ.

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد Mac OS X (دليل استكشاف الأخطاء وإصلاحها).

## استخدام الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة

يمكنك من خلال استخدام Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة) تكوين إعدادات الطباعة والتحقق منها.

النقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد Printer Setting (إعداد الطبعة).

۲ قم بتغيير الإعدادات.

لإرسال التغييرات إلى الطابعة، انقر فوق الزر Send (إرسال) وذلك في أنظمة تشغيل Windows أو Linux، أو انقر فوق الزر Apply (تطبيق) في أنظمة تشغيل Mac OS X.

**ملاحظات:** إذا كانت الطابعة لديك متصلة بشبكة، ستظهر نافذة

**SyncThru Web Service (خدمة ويب لـ SyncThru)** بدلاً من نافذة Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة).

استخدام التعليمات على الشاشة

لمزيد من المعلومات حول Printer Settings Utility (الأداة المساعدة لإعدادات الطابعة)، انقر فوق @.

## تغيير إعدادات برنامج Smart Panel

انقر بزر الماوس الأيمن (في أنظمة تشغيل Windows أو Linux) أو انقر (في أنظمة تشغيل Mac OS X) فوق رمز Smart Panel، ثم حدد **Options (خيارات)**.

يتم فتح النافذة التالية.

|                    | يارات  |
|--------------------|--|
|                    | – خبار نتيبه Smart Panel —                           |
|                    | 🔲 عرض عند انتُهاء مهمة الطَّباعة لطَّابعة السَّبْكَة |
|                    | 🔽 عرض عند حدوث خطأ أنذاء الطباعة                     |
|                    | عرض باستغدام   |
|                    | (Smart Panel) نافذة منبئغة 🔿                         |
|                    | ، ئىكان بالون  |
|                    | ler≇nekatili ∔al.                                    |
|                    | جنونه فحصن انحانه نفانيا خل                          |
| 3 🔹 🔹 (۱۰۱۰ کانوة) |  |
| فرافق إلغاء        |  |

- Display when job is finished for network printer (عرض عند انتهاء مهمة الطباعة لطابعة الشبكة): يعرض جهاز الكمبيوتر نافذةً منبثقة أو بالونًا لبرنامج Smart Panel عند انتهاء مهمة الطباعة وذلك في أنظمة تشغيل Windows. (لا يدعم نظام Linux بيئات الشبكات.)
- Display when error occurs during printing (عرض عند حدوث أخطاء أثناء الطباعة): يعرض جهاز الكمبيوتر نافذة منبئقة أو بالونًا لبرنامج Smart Panel عند حدوث خطأ أثناء الطباعة.
- Display with (عرض مع): يمكنك تحديد كيفية عرض الكمبيوتر لإحدى الرسائل. في حالة تحديد (smart panel) (تافذة منبثقة (smart panel))، تظهر الرسالة في النافذة المنبثقة لبرنامج Smart Panel وذلك في أنظمة تشغيل Windows
- Launch Job Monitor when the job is saved in the printer ( (تشغيل شاشة مراقبة المهمة عند حفظ المهمة في الطابعة): في حالة تخزين مهام الطباعة على القرص الثابت للطابعة، يفتح جهاز الكمبيوتر نافذة Job Monitor (شاشة مراقبة المهمة) وذلك في أنظمة تشغيل Windows. (فقط للطابعات التي تدعمها الشبكات مع قرص ثابت مضمن).
- Schedule an automatic status checking every (جدولة فحص الحالة تلقائيًا كل): يقوم جهاز الكمبيوتر بتحديث حالة الطابعة بانتظام. يؤدي تعيين القيمة حتى ثانية واحدة إلى قيام الكمبيوتر بفحص حالة الطابعة من حين لأخر بصورة مكثفة، مما يسمح باستجابة أسرع لأي خطأ يحدث في الطابعة.

| | 10

# ٦ المسح الضوئي

يسمح لك القيام بالمسح الضوئي باستخدام الجهاز بتحويل الصور والنصوص إلى ملفات رقمية على الكمبيوتر. ثم يمكنك بعد ذلك إرسال الملفات بالفاكس أو بالبريد الإلكتروني، أو عرضها على موقعك على الإنترنت او استخدامها لإنشاء مشرو عات تقوم بطباعتها باستخدام برنامج Samsung SmarThru. أو برنامج تشغيل WIA.

يحتوي هذا الفصل على:

- المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru
- إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN
  - إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA

### ملاحظات:

- تحقق من أن نظام (أنظمة) التشغيل المتوافقة مع الطابعة. يُرجى مراجعة مقطع التوافق مع أنظمة التشغيل من مواصفات الطابعة في دليل المستخدم الخاص بالطابعة.
  - يمكنك التحقق من اسم الطابعة في الإسطوانة المدمجة المرفقة.
- يختلف الحد الأقصي الذي يمكن تحقيقه من الدفة تبعا لعدة عوامل، منها سرعة الكمبيوتر والمسلحة المتوفرة على القرص الصلب والذاكرة وحجم الصورة التي يتم مسحها ضوئيًا وإعدادات عمق البت. وبالتالي، فإنه تبعا للنظام الخاص بك و ما تقوم بمسحه ضوئيًا، فقد يتعذر المسح الضوئي بنسب معينة من الدقة، وخاصّة باستخدام النقطة في الصورة المحسنة.

## المسح الضوئي باستخدام برنامج Samsung SmarThru

Samsung SmarThru هو البرنامج المرافق مع الجهاز .

### إلغاء تثبيت برنامج Samsung SmarThru

- ۱ من القائمة ابدأ، ثم اختر البرامج.
- اختر SmarThru 4، ثم اختر إلغاء تثبيت برنامج SmarThru 4.
  - عندما يطلب منك الكمبيوتر التأكيد، انقر موافق.
    - ٤ انقر إنهاء.

قد يُطلب منك إعادة تشغيل الكمبيوتر . يجب في هذه الحالة أن تقوم بإغلاق الكمبيوتر ثم تعيد التشغيل حتى يتم حفظ التغييرات التي تمت.

## استخدام برنامج Samsung SmarThru

اتبع الخطوات التالية للبدء في عملية المسح الضوئي باستخدام برنامج SmarThru:

- اً تأكد من أن كلاً من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر في وضع التشغيل ومن إحكام توصيلهما ببعضهما البعض.
  - ٢ ضع الصورة أو الصفحة على اللوح الزجاجي للمستند أو في وحدة التلقيم الأوتوماتيكي للمستندات ADF.
- ۳ بمجرد تثبیت برنامج Samsung SmarThru 4، سوف تری الرمز SmarThru 4
  علی سطح المکتب لدیك. انقر نقراً مزدوجاً علی الرمز JmarThru 4.



يفتح إطار برنامج SmarThru 4 على الفور.

|         |       |      |       | <b>_</b>               |  |
|---------|-------|------|-------|------------------------|--|
| R       | 2     |      | E     | تأكد من اختيار الطابعة |  |
|         | 0     | 12   | G     | الخاصة.                |  |
| Scan To | Image | Сору | Print | Fax                    |  |

### Scan To•

يتبح لك مسح الصور ضوئياً وحفظها في تطبيق ما أو مجلد، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو نشرها على موقع للإنترنت.

### Image •

يتيح لك تحرير الصور التي قمت بحفظها كملفات رسوم، وإرسالها إلى تطبيق أو مجلد محدد، أو إرسالها بالبريد الإلكتروني، أو نشرها على موقع للإنترنت.

### Copy•

يتيح لك عمل نسخ ذات جودة احترافية. يمكنك عمل نسخ أبيض وأسود، أو ملونة من أية صورة إذا كان الجهاز الموجود لديك يدعم ذلك، كما تستطيع تخصيص إعدادات عملية النسخ.

### Print•

يتيح لك طباعة الصور التي قمت بحفظها. يمكنك طباعةالصور بالأبيض والأسود، أو بالألوان إذا كان الجهاز الموجود لديك يدعم ذلك.

### Fax•

يتيح لك إرسال الصور أو الملفات التي قمت بحفظها على الكمبيوتر، بالفاكس. يكون هذا المكون متاحاً إذا كان الجهاز يدعم خاصية الفاكس.

### ٤ انقر Scan To. يظهر شريط القائمة مسح إلى (في إطار برنامج SmarThru 4.



يتيح لك Scan To الاستفادة من الخدمات التالية:

### Application •

مسح الصورة ضوئياً وإرسالها إلى تطبيق لتحرير الصور، مثل Paint أو Adobe Photoshop.

### E-mail•

مسح الصورة ضوئياً وإرسالها بالبريد الإلكتروني. يتيح لك مسح الصورة ضوئياً ثم معاينتها وإرسالها بالبريد الإلكتروني.

ملاحظة: لإرسال الصورة بالبريد الإلكتروني، يجب أن يكون لديك برنامج للبريد مثل Outlook Express، ويتم إعداده مع حساب البريد الإلكتروني الخاص بك.

### Folder•

مسح الصور ضوئياً وحفظها في مجلد ما. ويتيح لك مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم حفظها في المجلد الذي تختاره.

### OCR•

مسح الصور ضوئياً وتطبيق خاصية التعرف على النص. ويتيح لك مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم إرسالها لبرنامج OCR والذي يقوم بالتعرف على النص.

خيار المسح الضوئي الموصبي به مع OCR:

- الدقة: ٢٠٠ أو ٣٠٠ نقطة في البوصة
- نوع الصورة: تدرج ألوان الرمادي أو أبيض وأسود

### Web•

مسح الصور ضوئياً والقيام بمعاينتها ثم نشر ها على موقع للإنترنت، وذلك باستخدام التنسيق المحدد لملف الصور التي تريد نشر ها.

### Settings •

تخصيص إعدادات الوظائف الأساسية في Scan To. يتيح لك تخصيص الإعدادات الخاصة بكل من Application، وCRR، وOCR، وOCR. وWeb.

- انقر رمز الخدمة المطلوبة لمهمة المسح التي تقوم بها.
- تيفتح برنامج SmarThru 4 على الخدمة المطلوبة. قم بضبط إعدادات المسح.
  - ۷ لبدء عملية المسح الضوئي، انقر Scan.

ملاحظة: إذا أردت إلغاء مهمة المسح الضوئي، انقر Cancel.

### استخدام ملف التعليمات على الشاشة

للاطلاع على المزيد من المعلومات عن برنامج SmarThru، انقر الرمز 🚱 الموجود في الركن الأيمن العلوي من الإطار. يفتح إطار تعليمات SmarThru، ويتيح لك استعراض التعليمات التي تظهر على الشاشة والخاصة ببرنامج SmarThru.

## إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج متوافق مع برنامج التشغيل TWAIN

في حالة الرغبة في عمل مسح ضوئي للمستندات باستخدام برنامج آخر، بلزم استخدام برامج متوافقة مع تقنية TWAIN، مثل Adobe PhotoDeluxe أو Adobe Photoshop. عند استخدام الطابعة لعمل مسح ضوئي للمرة الأولى، اختر الطابعة كمصدر لتقنية TWAIN في التطبيق المستخدم.

تشمل عملية المسح الضوئي عدة خطوات:

- أ تأكد من أن كلاً من الجهاز الخاص بك والكمبيوتر في وضع التشغيل ومن إحكام توصيلهما ببعضهما البعض.
- ۲ قم بتلقيم المستند (أو المستندات) بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التلقيم الأتوماتيكي للمستندات ADF.

ضع مستنداً واحداً بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

- افتح أحد التطبيقات، مثل PhotoDeluxe أو Photoshop.
  - ٤ افتح نافذة TWAIN وقم بتعيين خيارات المسح الضوئي.
    - قم بمسح وحفظ الصورة التي تم مسحها.

**ملاحظة:** يلزم اتباع تعليمات البرنامج للحصول على إحدى الصور . يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق.

## إجراء المسح الضوئي باستخدام برنامج التشغيل WIA

يدعم الجهاز كذلك برنامج التشغيل (Windows Image Acquisition (WIA)، لإجراء المسح الضوئي للصور . يعد برنامج التشغيل WIA أحد المكونات الأساسية التي يقدمها نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP و هو يعمل مع الكاميرات الرقمية والماسحات الصوئية. و هلي عكس برنامج التشغيل TWAIN، فإن برنامج التشغيل WIA يتيح لك مسح الصور ضوئياً والتعامل معها بدون استخدام برامج إضافية.

ملاحظة: يقتصر عمل برنامج التشغيل WIA على النظام Windows XP/Vista وباستخدام منفذ USB.

## Windows XP

أ قم بتاقيم المستند (أو المستندات) بحيث يكون وجهه لأعلى في وحدة التلقيم الأتوماتيكي للمستندات ADF.

ضّع مستنداً واحداً بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.

- ۲ من قائمة ابدأ على سطح المكتب، اختر إعدادات، ثم لوحة التحكم ثم الماسحات الضوئية والكاميرات.
- انقر نقراً مزدوجاً على رمز **برنامج تشغيل الماسحة الضوئية لديك**. يبدأ معالج الماسح الضوئي والكامبرا في التشغيل.
- اختر تفضيلات المسح الضوئي ثم انقر معاينة ليتم عرض كيفية تأثير هذه الإعدادات على الصورة.
  - انقر التالي.
  - 🥇 أدخل اسمًا للصورة ثم اختر تنسيقًا للملف ووجهة ليتم حفظ الصورة فيها.
  - ۷ اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة ليتم تحرير الصورة بعد نسخها إلى الكمبيوتر.

ملاحظة: إذا أردت الغاء مهمة المسح الضوئي، اضغط الزر الغاء في معالج الماسح الضوئي والكاميرا.

### نظام التشغيل Windows Vista

أ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF).

أو

ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج المستندات.

- ۲ انقر فوق ابدأ → لوحة التحكم → الأجهزة والصوت → الماسحات الضوئية والكاميرات.
- انقر فوق التقاط مستند أو صورة بالماسح. بعدها يتم فتح تطبيق الفاكس والمسح الضوئي Librobows تلقائيًا.

#### ملاحظة:

 لعرض الماسحات الضوئية، يمكن للمستخدم النقر فوق عرض الماسحات الضوئية والكاميرات.

 في حالة عدم وجود التقاط مستند أو صورة بالماسح، فافتح برنامج MS Paint وانقر فوق من الماسح الضوئي أو الكاميرا... في قائمة ملف.

- ٤ انقر فوق مسح ضوئي جديد، وبرنامج تشغيل الماسحة الضوئية مفتوح.
- اختر تفضيلات المسح الضوئي الخاصة بك وانقر فوق معاينة لمشاهدة تأثير تفضيلاتك على الصورة.
  - ۱ انقر فوق مسح ضوئي.

**ملاحظة:** إذا كنت ترغب في إلغاء مهمة المسح الضوئي، فاضغط على الزر «إلغاء» في «معالج الماسح الضوئي والكاميرا».

#### • عند الانتهاء من التثبيت انقر فوق Finish.



يقوم برنامج التثبيت بإضافة رمز سطح المكتب الخاص

ب Unified Linux Driver تبيئة Unified Driver Configurator برنامج تبيئة Unified Linux Driver برامج التشغيل الموحد و Samsung Unified Driver group برنامج مجموعة برامج التشغيل الموحد القائمة النظام لتسهيل الاستخدام. في حالة ما إذا صادفت أية صعوبات، عليك باستشارة التعليمات التي تظهر على الشاشة والمتاحة من خلال قائمة النظام، أو يمكنك استدعاؤها من تطبيقات حزمة برنامج التشغيل في بيئة Windows، مثل Image Manager أو Inified Driver Configurator.

## الغاء تثبيت Unified Linux Driver

عندما يظهر الإطار Administrator Login، اكتب root في الحقّل Login وأدخل
 كلمة مرور النظام.

ملاحظة: يتعين عليك الدخول كمستخدم جذري (root) لتثبيت برنامج الطابعة. أو استعن بمسئول النظام إذا لم تكن مستخدمًا جذريًا.

- 🏅 أدخل القرص المضغوط لبرنامج الطابعة. تقوم الاسطوانة بالعمل على نحو تلقائي.
- وإن لم تعمل تلقائيا، انقر على أيقونة 🔳 الموجودة أسفل سطح المكتب. وعند ظهور نافذة Terminal (المحطة الطرفية)، اكتب:

إذا كانت الاسطوانة المدمجة ثانوية والموقع هو /mnt/cdrom،

[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./uninstall.sh

**ملاحظة:** يتم تشغيل برنامج التثبيت بشكل تلقائي في حالة وجود برنامج تشغيل تلقائي مثبتا ومهيئا على الجهاز .

### ۳ انقر Uninstall.

٤ انقر فوق Next.



• انقر فوق Finish.

## استخدام برنامج Unified Driver Configurator

يعد برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد MFP ونظرًا لأن جهاز MFP أداة برمجية تستخدم بشكل أساسي لتهيئة طابعات أو أجهزة .MFP ونظرًا لأن جهاز MFP يحتوي على طابعة وماسح ضوئي، فإن Unified Linux Driver Configurator برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد يوفر خيارات تم تجميعها منطقيًا لوظائف الطابعة والماسح الضوئي. كما يوجد أيضًا خيار خاص لمنفذ MFP يقوم بتنظيم عملية الدخول إلى جهاز الطابعة والماسح الضوئي عن طريق قناة إدخال/إخراج مفردة.

بعد تثبيت برنامج تشغيل Linux الموحد سيتم إنشاء رمز برنامج تهيئة برنامج تشغيل Linux الموحد Unified Linux Driver Configurator على سطح المكتب بشكل تلقائي.

## فتح برنامج Unified Driver Configurator

انقر نقرًا مزدوجًا على برنامج Unified Driver Configurator الموجود على سطح المكتب.

ويمكن أيضًا النقر على رمز قائمة بدء التشغيل وتحديد برنامج تشغيل طابعة Samsung الموحد ثم برنامج Unified Driver Configurator.

۲ اضغط كل من الأزرار الموجودة على إطار Modules للانتقال إلى إطار التهيئة المقابل له.



يمكنك استخدام التعليمات الفورية بالنقر على Help.

۳ بعد تغییر إعدادات التهیئة، انقر على Exit لإغلاق برنامج تهیئة Unified Linux Driver.

## **Printers Configuration**

يوجد علامتا تبويب لتهيئة التبويب: وهما Printers وClasses.

### علامة التبويب Printers

يمكنك رؤية تهيئة طابعة النظام الحالية بالنقر على زر رمز الطابعة الموجود إلى يسار إطار Unified Driver Configurator.



- كما يمكن استخدام أزرار التحكم في الطابعة التالية:
- Refresh: يمكن من تجديد قائمة الطابعات المتاحة.
  - Add Printer: يسمح بإضافة طابعة جديدة.
- Remove Printer: يمكن من إزالة الطابعة المحددة.
- Set as Default : يمكن من تعيين الطابعة الحالية كطابعة افتر اضية.
  - Stop/Start : يمكن من إيقاف/بدء تشغيل الطابعة.
- Test: يمكن من طباعة صفحة اختبار للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح.
- Properties: يمكن من عرض وتغيير خصائص الطابعة. للإطلاع على التفاصيل، انظر صفحة ٣٣.

### علامة التبويب Classes

تبين علامة التبويب Classes قائمة بفئات الطابعات المتاحة.

| 3           | Unified Driver Configurator   | ? _ 🗆 🗙  |
|-------------|---|--|
|             | Printers configuration Printers Classes                               |  |
|             | يعرض كافة فنات<br>الطابعات.   | Refresh       Add Class       Remove Class       Stop       Properties |
|             |   | About  |
|             | ى حالة الفئة و عدد<br>بات الموجودة في<br>State:<br>Printers in class: | يعرض<br>الطابع<br>هذه ال   |
| ELECTRONICS |   | Exit   |

- Refresh: يقوم بتحديث قائمة الفئات.
- Add Class...
- Remove Class: يقوم بإزالة فئة الطابعة المحددة.

## **Scanners Configuration**

يمكنك في هذا الإطار مراقبة نشاط أجهزة الماسحات الضوئية، وعرض قائمة بالأجهزة متعددة الوظائف من Samsung MFP وتغيير خصائص الأجهزة وإجراء المسح الضوئي للصور.



Properties... تتيح لك تغيير خصائص المسح الضوئي، ومسح إحدى الوثائق ضوئياً.
 انظر صفحة ٣٤.

## **Ports Configuration**

من خلال هذه النافذة، يمكن عرض قائمة بالمنافذ المتاحة، والتحقق من حالة كل منفذ منها، بالإضافة إلى تحرير المنفذ المشغول عند إيقاف مالك المنفذ لأي سبب من الأسباب.



- Refresh : يقوم بتحديث قائمة بالمنافذ المتاحة.
- Release port: يقوم بتحرير المنفذ المحدد.

### مشاركة المنافذ بين الطابعات والماسحات الضوئية

يمكن توصيل الجهاز بكمبيوتر مضيف من خلال منفذ متوازي أو منفذ USB. وبما أن طابعة MFP تحتوي على أكثر من جهاز (طابعة وماسح ضوئي)، فيكون من الضروري القيام بتنظيم وصول التطبيق "العميل" على نحو مناسب إلى هذه الأجهزة من خلال منفذ الإدخال/الإخراج الفردي.

تقدم لك Samsung حزمة برامج تشغيل Linux الموحدة آلية مناسبة لمشاركة المنافذ يتم استخدامها بمعرفة برامج تشغيل Samsung الطابعة والماسح الضوئي. ويتم توجيه برامج التشغيل للأجهزة الخاصة بها عن طريق منافذ MFP. ويمكن عرض الحالة الحالية لأي منفذ من المنافذ من خلال نافذة Ports Configuration تهيئة المنافذ. علمًا بأن مشاركة المنفذ تمنع من الوصول إلى إحدى المجموعات الوظيفية لجهاز MFP عندما تكون المجموعة الأخرى قبد الاستخدام.

و عند الرغبة في تركيب طابعة MFP جديدة في النظام، يوصى بالاستعانة ببرنامج تهيئة Unified Linux Driver. وفي هذه الحالة، سيطلب منك اختيار منفذ الإدخال/الإخراج الخاص بالجهاز الجديد. ويوفر هذا الاختيار التهيئة المناسبة لوظائف طابعة MFP. أما بالنسبة لماسحات MFP الضوئية، فيتم اختيار منافذ الإدخال/الإخراج تلقائيًا من قبل برامج التشغيل الخاصة بها، وبالتالي يتم تطبيق الإعدادات المناسبة بشكل افتراضي.

## تهيئة خصائص الطابعة

يمكنك تغيير الخصائص المتعددة لاستخدام الجهاز كطابعة من نافذة الخصائص الخاصة بتهيئة الطابعات.

- ا افتح برنامج تهيئة Unified Linux Driver.
- أو انتقل إلى Printers configuration إذا دعت الحاجة.
- ۲ اختر جهازك من قائمة الطابعات الحالية وانقر Properties.
  - 📍 يظهر إطار Printer Properties.

| 8         |            | Printer | Prope | rties   |       |            | ? 🗆             | X |
|-----------|------------|---------|-------|---------|-------|------------|-----------------|---|
| General   | Connection | Driver  | Jobs  | Classes | •     |            |                 |   |
| Name:     |            |         |       |         |       |            |                 | . |
|           |            |         |       |         |       |            |                 |   |
| Location  | :          |         |       |         |       |            |                 |   |
|           |            |         |       |         |       |            |                 |   |
| Descripti | on:        |         |       |         |       |            |                 |   |
|           |            |         |       |         |       |            |                 |   |
|           |            |         |       |         |       |            |                 |   |
|           |            |         |       |         |       |            |                 |   |
| Help      |            |         |       |         | Apply | <u>o</u> k | ] <u>C</u> ance |   |

وتظهر خمس علامات تبويب أعلى النافذة، وهي:

 General: تمكن من تغيير اسم الطابعة وموقعها ووصفها. ويظهر الاسم الذي تم إدخاله في علامة التبويب هذه في قائمة الطابعات بنافذة Printers configuration.

- Connection: تمكن من عرض أو اختيار منفذ آخر. وفي حالة تغيير منفذ الطابعة من USB إلى منفذ متواز أو العكس أثناء استخدام الطابعة، فيتعين عليك إعادة تهيئة منفذ الطابعة الموجود بعلامة التبويب هذه.
- Driver: تمكن من عرض أو اختيار برنامج آخر لتشغيل الطابعة. ويمكن من خلال النقر على Options إعداد الخيارات الافتراضية للجهاز.
- Cancel job تمكن من عرض قائمة مهام الطباعة. انقر على Cancel job لإلغاء المهمة المحددة، وحدد مربع الاختيار Show completed jobs وذلك لمعرفة المهام السابقة الموجودة في قائمة المهام.
- Classes: تعرض الفنة الخاصة بالطابعة. انقر على Add to Class لإضافة الطابعة لإضافة الطابعة لإضافة الطابعة معينة، أو Remove from Class لإزالة الطابعة من الفنة المحددة.
  - ۶ انقر OK لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار Printer Properties.

## طباعة مستند

### الطباعة من التطبيقات

يوجد العديد من تطبيقات Linux التي يمكن إجراء الطباعة من خلالها باستخدام نظام CUPS. يمكن إجراء الطباعة من الجهاز باستخدام أي تطبيق من تلك التطبيقات.

- ۱ من التطبيق الذي تستخدمه، اختر Print من قائمة File.
  - ۲ اختر Print مباشرة باستخدام Ipr.
- في إطار LPR GUI اختر اسم طراز الجهاز الخاص بك من قائمة الطابعات ثم انقر Properties.

| ê,  | LPR GUI                       | ? _ O X                                |      |
|---|-------------------------------|--|------|
| Printer   | •                             | Properties Start Set as Default Copies | انقر |
| All pages     Even pages     Odd pages     Some pages:     Enter page numbers and/or groups of     commas (1,2-5,10-12,17). | f pages to print separated by | Copies (1~100):                        |      |

٤ قم بتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

| Proj  | perties ?  |
|---|--|
| General Text Graphics Device  |  |
| Paper Options<br>Paper Size: <u>A4</u><br>Paper Orientation<br>Portrait<br>Landscape <u>A</u><br><u>Reverse</u> | Paper Type: Printer Default  Dublex (Double-Sided Frinting)  None  Long Edge (Book)  Short Edge (Tablet] |
| Banners-<br>Start: None V<br>End: None V  | Pages per Side [N-Up]     Ormal (1-Up)     2-Up     4-Up   |
| Heb   |  |

عندئذ، تظهر أربع علامات تبويب أعلى النافذة، وهي.

- General: تنيح لك تغيير مقاس الورق، ونوع الورّق، واتجاه المستندات، كما تقوم بتمكين خاصية الطباعة على الوجهين (دوبلكس)، وإضافة علامتين للبدء والانتهاء، وتغيير عدد الصفحات في الورقة الواحدة.
- Text: تتيح لك تحديد هوامش الصفحة وضبط خيارات النص مثل المسافات أو الأعمدة.
   Graphics: تتيح لك ضبط خيارات الصور التي يتم استخدامها عند طباعة الصور/ الملفات، مثل خيارات اللون أو حجم الصورة أو موضع الصورة.
   • Device: تتيح لك ضبط دقة الطباعة، ومصدر الورق، ووجهة الطباعة.
  - انقر Apply لتطبيق التغييرات وإغلاق إطار الخصائص.
    - انقر OK في إطار LPR GUI لبدء الطباعة.
  - ٧ يظهر إطار الطباعة، مما يتيح لك متابعة حالة مهمة الطباعة.

لإلغاء المهمة الحالية، انقر على Cancel.

### طباعة الملفات

يمكنك طباعة العديد من أنواع الملفات المختلفة على أجهزة Samsung باستخدام أسلوب CUPS القياسي - أي من واجهة سطر الأوامر مباشرةً. حيث يمكن تنفيذ ذلك من خلال أداة CUPS Ipr. إلا أن حزمة برامج التشغيل تستبدل أداة Ipr القياسية ببرنامج LPR GUI. لطباعة ملف مستند:

1 اكتب file\_name> lpr من سطر أوامر Linux ثم اضغط Enter. يظهر إطار LPR GUI.

و عندما تقوم بكتابة lpr فقط والضغط على Enter، تظهر نافذة Select file(s) to print أولاً. اختر الملفات التي ترغب في طباعتها ثم انقر على Open.

في الإطار LPR GUI قم بتحديد الطابعة من القائمة وتغيير خصائص الطابعة ومهمة الطباعة.

للاطلاع على تفاصيل حول إطار الخصائص انظر صفحة ٣٣.

🌹 انقر OK لبدء الطباعة.

## مسح أحد المستندات ضوئيًا

يمكن مسح أحد المستندات ضوئيًا باستخدام إطار برنامج Unified Driver Configurator.

- ا انقر نقراً مزدوجاً على برنامج Unified Driver Configurator الموجود على سطح المكتب.
  - انقر الزر 📚 للانتقال لإطار Scanners Configuration.
    - ۲ اختر الماسح الضوئي من القائمة.

| 3       | Unified Driver Configurator      | ? - 0 2    |
|---------|----------------------------------|------------|
|         | - Scanners configuration         |            |
|         |                                  | Properties |
|         |                                  | About      |
|         |                                  | Help       |
|         | انقر على الماسح<br>الضوئي خاصتك. |            |
|         |                                  |            |
|         | Selected scanner:                |            |
| SAMSUNG |                                  | Exit       |

عندما يكون لديك جهاز MFP واحد فقط موصل بالكمبيوتر وفي وضع التشغيل، فسوف يظهر الماسح الضوئي على القائمة وسيتم اختياره تلقائيًا.

أما إذا تم توصيل جهازين للمسح الضوئي أو أكثر بالكمبيوتر، فيمكنك اختيار الجهاز المطلوب لتشغيله في أي وقت. فعلى سبيل المثال، عندما تكون العمليات جارية على الجهاز الأول، يمكنك اختيار الجهاز الثاني وضبط خيارات الجهاز بالإضافة إلى بدء عملية التعرف على الصور في نفس الوقت.

- ۶ انقر فوق Properties.
- قم بتحميل المستند المراد مسحه ضوئياً بحيث يكون وجهه لأعلى في (وحدة التلقيم ADF الأتوماتيكي للمستندات) أو وجهه لأسفل على زجاج مسح المستندات.
  - 👎 انقر Preview في خصائص الماسح الضوئي Scanner Properties.

عندئذ يتم مسح المستند ضوئيًا ثم تظهر معاينة الصورة في Preview Pane.



- ۷ قم بتغيير خيارات المسح الضوئي في جزئي Image Quality وScan Area.
- Image Quality: يمكن من اختيار تركيب الألوان ودقة المسح الضوئي للصورة.
   Scan Area: يمكن من اختيار حجم الصفحة. يتيح زر Advanced إمكانية ضبط
- Scan Area: يمدن من احديان حجم الصفحة. يتيح رز Auvanceu إمدانية صبط حجم الصفحة يدويًا.

إذا أردت استخدام أحد إعدادات خيارات المسح الضوئي المعدة مسبقًا، فقم بتحديد ذلك من قائمة Job Type المنسدلة. للإطلاع على تفاصيل حول إعدادات نوع مهمة، انظر صفحة ٣٥.

ويمكن استعادة الإعداد الافتراضي الخاص بخيارات المسح الضوئي بالنقر على Default.

۸ عند الانتهاء انقر Scan لبدء المسح الضوئي.

يظهر شريط الحالة أسفل الإطار إلى اليسار لعرض مدى التقدم في عملية المسح. لإلغاء المسح الضوئي، انقر Cancel.

٩ تظهر الصورة الممسوحة ضوئيًا في الإطار الجديد Image Manager.



استخدم شريط الأدوات إذا أردت تحرير الصورة الممسوحة ضونيًا. للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول تحرير إحدى الصور، انظر صفحة ٣٥.

- ۱ عند الانتهاء، انقر Save على شريط الأدوات.
- ۱ حدد دليل الملفات الذي تريد حفظ الصورة فيه وقم بإدخال اسم الملف.
  - ۲ ا انقر فوق Save.

### إضافة إعدادات نوع مهمة

يمكنك حفظ إعدادات خيار المسح الضوئي لاستردادها في عمليات المسح الضوئي اللاحقة. لحفظ إعداد Job Type الجديد:

- د قم بتغيير الخيارات من الإطار Scanner Properties.
  - ۲ انقر Save As.
    - ۲ أدخل اسم الإعداد.
      - ٤ انقر فوق OK.

عندئذ، يتم إضافة هذا الإعداد في القائمة المنسدلة Saved Settings. لحفظ الإعداد الخاص بـ Job Type للقيام بمهمة المسح الضوئي التالية:

- أ. حدد الإعداد الذي تريد استخدامه من القائمة المنسدلة Job Type.
- ۲ وفي المرة التالية التي تقوم فيها بفتح نافذة Scanner Properties، يتم اختيار الإعداد المحفوظ تلقائيًا للقيام بمهمة المسح الضوئي.

لحذف إعداد Job Type الجديد:

- 1 حدد الإعداد الذي تريد حذفه من القائمة المنسدلة Job Type.
  - ۲ انقر فوق Delete.
  - يتم حذف الإعداد من القائمة.

### استخدام Image Manager

يتيح لك تطبيق Image Manager مجموعة من أوامر وأدوات القائمة لتحرير الصورة الممسوحة ضوئيًا.



يمكن استخدام الأدوات التالية لتحرير الصورة:

| الوظيفة  | الأدوات     |
|--|-------------|
| تمكن من حفظ الصورة.  | Save        |
| تمكن من إلغاء الخطوة الأخيرة.  | ر<br>Undo   |
| تمكن من استعادة الخطوة التي قمت بإلغائها.  | ्रि<br>Redo |
| تمكن من الانتقال بين الصور .   | Scroll      |
| تمكن من قص منطقة الصورة المحددة.   | Crop        |
| تمكن من تصغير الصورة.  | Zoom Out    |
| تمكن من تكبير الصورة.  | Zoom In     |
| تتيح لك ضبط حجم الصورة؛ ويمكنك إدخال المقاس يدوياً، أو<br>ضبط المعدل لإجراء ضبط بشكل تناسبي أو رأسياً أو أفقياً. | Scale V     |
| تمكن من تدوير الصورة، ويتم اختيار عدد الدرجات من القائمة<br>المنسدلة.  | Rotate V    |
| تمكن من قلب الصورة بشكل عمودي أو أفقي.   |             |
| تمكن من ضبط السطوع أو التباين أو عكس الصورة.   | Effect V    |
| تعرض خصائص الصورة.   | Properties  |

للاطلاع على المزيد من التفاصيل حول تطبيق Image Manager، عليك بالرجوع إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة.

## ٨

## استخدام الطابعة مع أنظمة تشغيل Macintosh

تدعم الطابعة أنظمة تشغيل Macintosh المزودة بواجهة اتصال USB، أو بطاقة اتصال بالشبكة من النوع Base-TX 10/100. عندما تقوم بطباعة ملف من جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh، يمكنك استخدام برنامج التشغيل CUPS من خلال تثبيت ملف PPD.

**ملاحظة:** لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة اتصال بالشبكة. وذلك مراجعة الجزء الخاص بخيار مواصفات الطابعة في دليل مستخدم الطابعة.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh
  - إعداد الطابعة
    - الطباعة
  - المسح الضوئى

## تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh

يحتوي القرص المضغوط المرفق مع الطابعة على ملف PPD ينيح لك استخدام برنامج التشغيل CUPS أو برنامج التشغيل Apple LaserWriter (يتوفر فقط عند استخدام طابعة تدعم برنامج التشغيل PostScript)، للطباعة على كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Macintosh.

> كما أنها تقدم برنامج تشغيل Twain للمسح الضوئي على كمبيوتر يعمل بنظام Macintosh.

### تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

أ تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر . بعد ذلك، قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.

۲ أدخل القرص المضغوط المرفق مع الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.

۲ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز CD-ROM الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh لديك.

- انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد Mac\_Installer (المثبَّت).
- انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد Mac\_Printer (الطابعة).
- انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز Samsung SPLC Installer (مثبًت Samsung SPLC).
  - ۷ أدخل كلمة المرور، ثم انقر فوق OK (موافق).
- ۸ تظهر النافذة Samsung SPL Installer (مثبَّت Samsung SPL). انقر فوق (استمرار)، ثم انقر فوق Continue (استمرار).
  - ۹ حدد Easy Install (تثبیت سهل)، ثم انقر فوق Install (تثبیت).
    - أ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر فوق Quit (خروج).

### إلغاء تثبيت برنامج تشغيل الطابعة

يجب القيام بإلغاء التثبيت في حالة ترقية البرنامج أو في حالة فشل عملية التثبيت.

- أدخل القرص المضغوط المرفق مع الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة.
- ۲ انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز CD-ROM الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh لديك.
  - ۲ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد Mac\_Installer (المثبَّت).
  - ٤ انقر نقرًا مزدوجًا فوق المجلد Mac\_Printer (الطابعة).
  - Samsung SPLC Installer انقر نقرًا مزدوجًا فوق الرمز (مثبًت Samsung SPLC).
    - أدخل كلمة المرور، ثم انقر فوق OK (موافق).
  - ۷ نظهر النافذة Samsung SPL Installer (مثبًت Samsung SPL). انقر فوق Continue (استمرار)، ثم انقر فوق Continue (استمرار).
    - ۸ حدد Uninstall (إلغاء التثبيت)، ثم انقر فوق Uninstall (إلغاء التثبيت).
      - ٩ بعد إتمام عملية إلغاء التثبيت، انقر فوق Quit (خروج).
#### تثبيت برنامج تشغيل المسح الضوئي

- ا تأكد من توصيل الطابعة بالكمبيوتر . قم بتشغيل الكمبيوتر والطابعة.
- أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.
- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط CD-ROM الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.
  - ٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد MAC\_Installer.
    - انقر نقراً مزدوجاً على المجلد MAC\_Twain.
  - انقر نقراً مزدوجاً على الرمز Samsung ScanThru Installer.

V أدخل كلمة المرور ثم انقر OK.

- ۸ انقر Continue.
  - <sup>۹</sup> انقر Quit.
- ۱ انقر Continue.
- ۱ بعد الانتهاء من التثبيت، انقر Quit.

## إنهاء تثبيت برنامج تشغيل المسح الضوئي

- أ أدخل الاسطوانة المدمجة المرفقة بالطابعة في محرك الاسطوانات المدمجة.
- القر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط CD-ROM الذي يظهر فوق سطح مكتب Macintosh الخاص بك.
  - ۳ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد MAC\_Installer.
  - ٤ انقر نقراً مزدوجاً على المجلد MAC\_Twain.
  - Samsung ScanThru Installer انقر نقراً مزدوجاً على الرمز
    - أدخل كلمة المرور ثم انقر OK.
      - ۷ انقر Continue.
    - ۸ اختر Uninstall من نوع التثبيت ثم انقر فوق Uninstall.
      - ۹ انقر Continue.
      - 1 بعد إتمام عملية إنهاء التثبيت، انقر Quit.

# إعداد الطابعة

يختلف إعداد الطابعة تبعًا لنوع الكبل الذي تستخدمه لتوصيل الطابعة بالكمبيوتر - سواء كان كبل شبكة أو كبل USB.

## أنظمة Macintosh المتصلة بالشبكة

ملاحظة: لا تدعم بعض الطابعات واجهة الاتصال بالشبكة. قبل القيام بتوصيل الطابعة. تأكد من أن الطابعة تدعم واجهة الاتصال بالشبكة. وذلك بالرجوع إلى الجزء الخاص بخيار Printer Specifications (مواصفات الطابعة) في دليل مستخدم الطابعة.

- ا انبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٢ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD وعوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.
  - .Print Setup Utility ، Applications ightarrow Utilities افتح مجلد .
- بالنسبة لنظام التشغيل System Preferences افتح System Preferences من مجلد Applications، وانقر فوق Printer & Fax.

#### ما انقر فوق Add (إضافة) في Printer List (قائمة الطابعات).

بالنسبة لنظام التشغيل 10.5 MAC OS، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.

٤ بالنسبة لنظام MAC OS 10.3، حدد علامة التبويب IP Printing.

- بالنسبة لنظام 10.4 MAC OS، انقر فوق IP Printer.
  - بالنسبة لنظام 10.5 MAC OS، انقر فوق IP.
- اختر Socket/HP Jet Direct في Printer Type (نوع الطابعة) عند طباعة مستند يحتوي على صفحات متعددة، فقد يؤدي تحديد SOCKET (مجوف) لخيار PRINTER TYPE (نوع الطابعة) إلى تحسين أداء الطباعة.
  - الخل عنوان IP الخاص بالطابعة في الحقل Printer Address (عنوان الطابعة).
- انحق السم قائمة الانتظار في الحقل Queue Name (اسم قائمة الانتظار). إذا لم تستطع تحديد اسم قائمة الانتظار الخاصة بملقم الطابعة لديك، حاول أو لاً استخدام قائمة الانتظار الافتراضية.
- A حدد Samsung من Printer Model (طراز الطابعة) وحدد الطابعة الخاصة بك في Model Name (اسم الطراز).
  - ۹ انقر فوق Add (إضافة).
  - ١ يظهر عنوان IP الخاص بالطابعة في Printer List (قائمة الطبعات)، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية.

# أنظمة Macintosh المتصلة بناقل تسلسلي عام USB

- ا انبع التعليمات الواردة في قسم "تثبيت البرنامج الخاص بنظام تشغيل Macintosh" في صفحة ٣٢ لتتمكن من تثبيت ملفات PPD و عوامل التصفية (Filters) على الكمبيوتر.
  - .Print Setup Utility ، د Applications ightarrow Utilities افتح مجلد
- بالنسبة لنظام التشغيل System Preferences، افتح System Preferences من مجلد Applications، وانقر فوق Printer & Fax.
  - ۳ انقر فوق Add (إضافة) في Printer List (قائمة الطابعات).
- بالنسبة لنظام التشغيل 10.5 MAC OS ، اضغط على الرمز "+" فتنبثق نافذة عرض.
  - ٤ بالنسبة لنظام 10.3 MAC OS ، حدد علامة التبويب USB.
  - بالنسبة لنظام التشغيل MAC OS 10.4 ، انقر فوق Default Browser.
    - بالنسبة لنظام التشغيل 10.5 MAC OS انقر فوق Default.
- حدد Samsung من Printer Model (طراز الطابعة) وحدد الطابعة الخاصة بك في Model Name (اسم الطراز).
  - انقر فوق Add (إضافة).

تظهر الطابعة الخاصة بك في **Printer List (قائمة الطابعات)**، ويتم تعيينها كطابعة افتراضية

## الطباعة

#### ملاحظات:

- قد تختلف نافذة خصائص الطابعة التي تعمل بنظام Macintosh عن النافذة الموجودة في دليل المستخدم وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. إلا أن محتويات نافذة خصائص الطابعة متماثلة.
  - مكنك التحقق من اسم الطابعة في القرص المضغوط المرفق.

### طباعة مستند

سوف تحتاج عند الطباعة من خلال نظام Macintosh إلى التحقق من إعداد برنامج الطابعة في كل تطبيق تستخدمه. اتبع الخطوات التالية للطباعة من جهاز يعمل بنظام Macintosh.

- ۱ افتح تطبيق Macintosh، ثم حدد الملف الذي تريد طباعته.
- (عداد الصفحة) عنه القائمة File (ملف)، ثم انقر فوق Page Setup (إعداد الصفحة) (عداد المستند) في بعض التطبيقات).
- اختر حجم الورق واتجاه الطباعة والتحجيم، وغيرها من الخيارات الأخرى ثم انقر فوق OK (موافق).

| Settings:    | Page A | ttributes         |              | ;                               |
|--------------|--------|-------------------|--------------|---------------------------------|
| Format for:  |        |                   |              |                                 |
| Paper Size:  | US Let | ter<br>.59 cm x 2 | ابعة<br>7.94 | تأكد من تحديد الط<br>الخاصة بك. |
| Orientation: | 1 ii   | 1.                | 1.           |                                 |
| Scale:       | 100    | %                 |              |                                 |
| (?)          |        |                   | Cancel       | ОК                              |

م التشغيل Mac OS 10.3

٤ افتح القائمة File (ملف)، ثم انقر فوق Print (طباعة).

اختر عدد النسخ الذي تريده، ثم حدد الصفحات التي تريد طباعتها.

انقر فوق Print (طباعة) عند الانتهاء من إعداد الخيارات.

## تغيير إعدادات الطابعة

يمكنك الاستفادة من خصائص الطباعة المتقدمة عند استخدام الطابعة.

من خلال تطبيق Macintosh، حدد Print (طباعة) من القائمة File (ملف). قد يختلف اسم الطابعة الذي يظهر في نافذة خصائص الطابعة، وذلك تبعًا للطابعة المستخدمة. وفيما عدا الاسم، فإن محتويات نافذة خصائص الطابعة تكون متماثلة.

#### تعيين التخطيط

تتيح لك علامة التبويب Layout (تخطيط) خيارات لضبط شكل المستند على الصفحة المطبوعة. حيث يمكنك على سبيل المثال طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة.

حدد **Layout (تخطيط)** من القائمة المنسدلة **Presets (إعدادات مسبقة)** للوصول إلى الميزات التالية. للتعرف على التفاصيل، راجع "طباعة عدة صفحات على ورفة واحدة" في العمود التالي.

| Printer:     | •   |  |
|--------------|---|--|
| Presets:     | Standard 🗘  |  |
|              | Layout +  |  |
|              | Pages per Sheet: 1  |  |
| 1            | Layout Direction:   |  |
|              | Border: None  |  |
|              | Two Sided Printing:  Off Long-Edge Binding Short Edge Binding |  |
| ? Preview Sa | ve As PDF Fax Cancel Print                                    |  |

م التشغيل Mac OS 10.3

#### إعداد خصائص الطابعة

توفر علامة التبويب Printer Features (ميزات الطابعة) خيارات لتحديد نوع الورق وضبط جودة الطباعة.

> حدد Printer Features (ميزات الطابعة) من القائمة المنسدلة Presets (إعدادات مسبقة) للوصول إلى الميزات التالية:

| Printer: |                  | - |
|----------|------------------|---|
| Presets: | Standard         |   |
|          | Printer Features |   |

م التشغيل Mac OS 10.3

#### نوع الورق

قم بتعيين النوع بحيث يتطابق مع الورق المحمَّل في الصينية التي تريد الطباعة منها. سوف يتيح لك هذا الإجراء الحصول على نُسخ مطبوعة بأفضل جودة.

#### الدقة (الجودة)

قد تختلف خيارات Resolution (الدقة) التي محنك تحديدها وفقًا لطراز الطابعة. يمكنك تحديد دقة الطباعة. كلما ارتفعت قيمة التعيين، زاد وضوح الحروف المطبوعة والرسومات. ويمكن أن تعمل زيادة قيم التعيين أيضًا على زيادة الوقت الذي تستغرقه الطابعة في طباعة مستند.

#### وضع الألوان

يمكنك تعيين خيارات الألوان. يعمل التعيين على Color (ألوان) على تحقيق أفضل جودة طباعة ممكنة للمستندات الملونة. إذا كنت تريد طباعة مستند ملون بتدرج رمادي، حدد Grayscale (تدرج الرمادي).

## طباعة عدة صفحات على ورقة واحدة

يمكنك طباعة أكثر من صفحة على ورقة واحدة، وتعد هذه الميزة من الوسائل الفعالة في خفض تكلفة طباعة المسودات.

أ من خلال تطبيق Macintosh، حدد Print (طباعة) من القائمة File (ملف).

#### ۲ حدد Layout (تخطيط).

| Printer:<br>Presets: Standard | •                                       |
|-------------------------------|---|
| Layout                        | •                                       |
| ages per Sheet:               | 1                                       |
| Layout Direction:             | 2542                                    |
| Border                        | None                                    |
| Two Sided Printing            | Cong-Edge Binding<br>Short Edge Binding |
| ? (Preview) (Save As PDF) (Fa | x Cancel Print                          |

م التشغيل Mac OS 10.3

٣ حدد عدد الصفحات المطلوب طباعتها على ورقة واحدة من القائمة المنسدلة Pages per Sheet (عدد الصفحات في الورقة).

<sup>2</sup> حدد ترتيب الصفحات من الخيار Layout Direction (اتجاه التخطيط). لطباعة حد حول كل صفحة على الورقة، حدد الخيار الذي تريده من القائمة المنسدلة. Border (حد).

انقر فوق Print (طباعة)، وعندئذ تقوم الطابعة بطباعة عدد الصفحات المحدد على جانب واحد من كل صفحة.

# المسح الضوئي

إذا كنت ترغب في إجراء مسح ضوئي للمستندات باستخدام برنامج آخر, سوف تكون بحاجة إلى استخدام البرنامج المتوافق مع نظام TWAIN، مثل PhotoDeluxe أو Adobe Photoshop. عند استخدام الطابعة لعمل مسح ضوئي للمرة الأولى، اختر الطابعة كمصدر لتقنية TWAIN في التطبيق المستخدم.

تشمل عملية المسح الضوئي عدة خطوات:

- أ قم بتحميل المستند (المستندات) بحيث يكون وجهها لأعلى في وحدة التغذية التلقائية للمستندات ذات الوجه الواحد والوجهين (DADF) (أو وحدة التغذية التلقائية للمستندات (ADF)).
  - أو ضع مستندًا واحدًا بحيث يكون وجهه لأسفل على زجاج الماسحة الضوئية.
    - ۲ قم بفتح تطبيق, مثل PhotoDeluxe أو Photoshop.
    - 🌹 افتح نافذة TWAIN وقم بتعيين خيارات المسح الضوئي.
  - ٤ قم بإجراء عملية المسح الضوئي و حفظ الصورة التي تم إجراء المسح الضوئي لها.

**ملاحظة:** يلزم اتباع تعليمات البرنامج للحصول على إحدى الصور يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالتطبيق.

# قسم البرامج الفهرس

Linux أداة التكوين ٣٢ برنامج تشغيل تثبيت ۳۰ إلغاء التثبيت ٣٢ خصائص LLP اتجاه، الطباعة ۱۳ Windows إعدادات المفضلة، استخدام ١٦ إلغاء تثبيت، برنامج ۳۲ Linux **TV** Macintosh 1) Windows أنظمة تشغيل Macintosh برنامج تشغيل تثبیت ۳۷ إلغاء التثبيت ٣٧ طباعة ۳۹ إعداد الطابعة ٣٨ البرامج تثبيت ۳۰ Linux **TV Macintosh** ٤ Windows إعادة تثبيته い Windows متطلبات النظام ۲۹ Linux **TV Macintosh** إلغاء تثبيته ۳۲ Linux **TV Macintosh** 1) Windows ت تثيبت برنامج تشغيل الطابعة ۳۰ Linux **TV Macintosh** ٤ Windows تراكب إنشاء ٢٢ حذف ۲۳ طباعة ٢٣

تعليمات، استخدام ١٦

تعيين تعتيم ١٥ تفضبلات ١٦ نمط الصور ١٥ دقة ٤ Macintosh 1° Windows توفير الحبر ١٥ خيار تروتايب ١٥ توفير الحبر، ضبط ١٥ Ć خصائص إضافية، ضبط ١٦ خصائص التخطيط، ضبط ۳۳ Linux ۳۹ Macintosh ۱۳ Windows خصائص الرسومات، ضبط ١٥ خصائص الصفحة؛ تعيين ۳۳ Linux ۳۹ Macintosh ۱۳ Windows خصائص الورق، ضبط ١٤ ۵ دقة الطابعة؛ تعيين ٤٠ Macintosh 1° Windows ط طابعة، برنامجها تثبيت ۳۰ Linux **TY Macintosh** ٤ Windows إلغاء تثبيته ۳۲ Linux **TY Macintosh** 1) Windows طباعة n-up ۳۹ Macintosh Windows طباعة الكتيبات ١٨ طباعة المستند ۳۹ Macintosh **NY Windows** الطباعة على الوجهين ١٩ طباعة متقدمة، استخدام ١٧ طياعة الكتيبات ٨ ١

الطباعة على الوجهين ٢٠ طباعة مستند ۱۲ ملائمة الصفحة ٢١ من Macintosh ۳۹ من Windows ۱۲ صفحات مصغرة ۳۹ Macintosh Windows تراکب ۲۲ ملصق إعلاني ٢١ تحجيم ٢٠ علامة مائية ٢١ 8 علامة مائية إنشاء ٢١ حذف ۲۱ تحریر ۲۱ طباعة ٢١ اللغة، تغيير ١٠ متطلبات النظام ۲۹ Linux **TY Macintosh** مر اقبة الحالة، استخدام ٢٥ مصدر الورق، تعيين ۳۳ Linux 1 € Windows مقاس الورق، ضبط: ١٤ ملصق إعلاني، طباعة ١٨ ن

نوع الورق، تعیین ۳۳ Linux ۳۹ Macintosh www.samsungprinter.com