



مهاييء حلول الطباعة اللاسلكية من Xerox® دليل المستخدم



حقوق الطبع والنشر لشركة Xerox Corporation لعام 2015. جميع الحقوق محفوظة. الحقوق غير المنشورة المحفوظة بموجب قوانين حقوق الطبع والنشر للولايات المتحدة. لا يجوز إعادة إنتاج محتويات هذا المنشور بأي شكل من الأشكال دون إذن من شركة Xerox Corporation.

تتضمن حماية حقوق الطبع والنشر المطالب بها جميع ما يتعلق بالمواد والمعلومات المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر والتي أصبحت متاحة حاليًا بموجب القانون التشريعي أو القضائي أو الممنوحة أدناه. بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، المواد الناشئة من البرامج التي يتم عرضها على الشاشة مثل الأماط، والقوالب، والرموز، وعروض الشاشة، والمظاهر، وما إلى ذلك.

تعد Xerox® و Xerox® Design® و Phaser® و PhaserSMART® و PhaserMatch® و PhaserCal® و PhaserMeter™ و CentreWare® و PagePack® و eClick® و Xerox® SuppliesAssistant® و MeterAssistant® و Scan to PC Desktop® و SMARTsend® و FreeFlow® و WorkCentre® و Walk-Up® و PrintingScout® و Xerox® Secure Access Unified ID System® و Xerox® Extensible Interface Platform® و ColorQube® و Global Print Driver® و Mobile Express Driver® علامات تجارية لشركة Xerox Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تعد Adobe® Reader® و Adobe® Type Manager® و ATM™ و Adobe® Flash® و Macromedia® و Photoshop® و PostScript® علامات تجارية لشركة Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تعد Apple Inc. و Bonjour® و EtherTalk® و TrueType® و iPad® و iPhone® و iPod® و iPod touch® و Mac OS® و Mac® علامات تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة ودول أخرى. يعد AirPrint® وشعار AirPrint® علامات تجارية لشركة Apple Inc.

تعد خدمة طباعة الويب Google Cloud Print™ وخدمة بريد الويب Gmail™ ومنصة تقنية الهواتف المحمولة Android™ علامات تجارية لشركة Google, Inc.

تعد HP-GL® و HP-UX® و PCL® علامات تجارية خاصة بشركة Hewlett-Packard Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تعد IBM® و AIX® علامات تجارية لشركة International Business Machines Corporation في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تعد Microsoft® و Windows Vista® و Windows® و Windows Server® علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة ودول أخرى.

تعد Novell® و NetWare® و NDPS® و NDS® و IPX™ و Novell Distributed Print Services™ علامات تجارية لشركة Novell, Inc. في الولايات المتحدة ودول أخرى.

تعد SGI® و IRIX® علامتان تجاريتان لشركة Silicon Graphics International Corp. أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.

تعد Sun Microsystems® و Solaris® علامات تجارية لشركة Oracle و/أو شركاتها الفرعية في الولايات المتحدة ودول أخرى.

تعد McAfee® و ePolicy Orchestrator® و McAfee ePO™ علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة McAfee, Inc. في الولايات المتحدة ودول أخرى.

تعد UNIX® علامة تجارية في الولايات المتحدة ودول أخرى. وهي مرخصة بشكل حصري من خلال Open Company Limited / X.

تعد Wi-Fi® علامة تجارية لشركة Wi-Fi Alliance Corporation.

تعد PANTONE® وعلامات Pantone, Inc. التجارية الأخرى ملوكة لشركة Pantone, Inc.

براءة الاختراع الأمريكية 8,922,813. براءات الاختراع الأخرى التي تنتظر التسجيل.

إصدار المستند 1.0: يوليو 2015

BR14864

جدول المحتويات

1	السلامة	7
2	الميزات	9
3	التثبيت	13
4	التهيئة باستخدام مدير الويب	17
5	صفحة Status (الحالة)	19
	إرشادات عامة	7
	مقدمة	9
	الميزات الرئيسية	9
	دعم البروتوكول	10
	قدرات استكشاف الأخطاء وإصلاحها	10
	طرق التهيئة	10
	العناوين وأرقام المنفذ	11
	عنوان الجهاز	11
	عنوان IP	11
	أرقام المنفذ	11
	مزيد من المعلومات	11
	مركز الترحيب	12
	محتويات العبوة	13
	عناصر يوفرها المستخدم	13
	مكونات الأجهزة	14
	أجزاء مهائى حلول الطباعة اللاسلكية	14
	Wi-Fi Protected Setup (WPS)	15
	بدء تشغيل WPS	15
	تركيب مهائى حلول الطباعة اللاسلكية	16
	الوصول إلى مدير الويب	17
	التنقل عبر مدير الويب	18
	الوصول إلى صفحة الحالة	19

6 صفحة Network (الشبكة)

21	إعدادات نقطة الوصول
22	إعدادات ربط الاتصال (br0)
22	عملية ربط الاتصال
22	لعرض إعدادات ربط الاتصال أو تهيئتها
22	لتهيئة ربط الاتصال وتمكينه
22	إعدادات واجهة الشبكة السلكية (eth0)
22	لتهيئة إعدادات واجهة الشبكة السلكية
23	إعدادات ارتباط الشبكة السلكية (eth0)
23	لتهيئة إعدادات ارتباط الشبكة السلكية
23	إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية (wlan0)
23	لتهيئة إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية
23	إعدادات ارتباط الشبكة اللاسلكية (wlan0)
23	لتهيئة إعدادات ارتباط الشبكة اللاسلكية
24	البحث عن شبكة WLAN /الاتصال السريع
24	ملفات تعريف شبكة WLAN
25	تهيئة إعدادات ملف تعريف شبكة WLAN

7 صفحة الطابعة

29	تهيئة الطابعة
29	تهيئة إعدادات الطابعة
30	مهام الطابعة
30	لعرض مهام الطابعة
30	AirPrint
30	لتهيئة "مهاير حلول الطباعة اللاسلكية" لبرنامج Apple AirPrint
31	الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print
31	لتسجيل طباعة مع خدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print
31	لإلغاء تسجيل طباعة بخدمة Google Cloud Print

8 صفحة Diagnostics (التشخيصات)

33	DNS
33	الوصول إلى إعدادات DNS
33	Ping اختبار الاتصال
33	لاختبار اتصال المضيف البعيد
34	المسارات
34	Traceroute
34	لتنفيذ Traceroute

35	الساعة
35	لتحديد طريقة إعداد الساعة
35	الاكتشاف
36	لتهيئة الاكتشاف
36	HTTP
37	خادم البروكسي
37	SSL
37	بيانات الاعتماد
38	لتهيئة بيانات اعتماد SSL لاستخدام شهادة محملة
38	لتهيئة بيانات اعتماد SSL لاستخدام شهادة موقعة ذاتيًا
39	الهيئات الموثوقة
39	لتحميل شهادة مرجع موثوقة
40	طرق تحميل شهادات المرجع
40	بيانات الاعتماد الافتراضية
40	Syslog
40	لتهيئة إعدادات Syslog
41	النظام
41	لتهيئة إعدادات النظام
41	إدارة المستخدمين
41	لتغيير كلمة مرور مسؤول المستخدم
42	النسخ
42	تصدير التهيئة
43	تصدير الحالة
43	استيراد التهيئة
44	الإعداد السريع
44	للوصول إلى صفحة الإعداد السريع
45	تثبيت برنامج ثابت جديد

A استكشاف الأخطاء وإصلاحها

B تنظيمي

51	ملاحظة للمستخدمين في الاتحاد الأوروبي
51	ملاحظة للمستخدمين في الولايات المتحدة
52	ملاحظة للمستخدمين في كندا
52	المعايير والقواعد
52	الانبعاثات والحصانة
53	السلامة
53	كفاءة استهلاك الطاقة (مهايئ الطاقة)

إرشادات عامة

يساعدك انتباهك إلى إرشادات السلامة التالية على ضمان التشغيل المستمر والأمن "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".

تحذيرات:



- لا تدفع الأشياء داخل الفتحات أو المنافذ الموجودة بالمهايئات.
- لا تنزع الأغطية: فلا توجد مكونات داخلية قابلة للصيانة
- لا تضع أشياء على المهايئات أو سلك الطاقة.
- لا تستخدم الجهاز في الأماكن الخارجية.
- لا تضع الجهاز في مكان يمكن أن يبطأ الأشخاص فيه على سلك الطاقة بأقدامهم.
- استخدم فقط مهايئ الطاقة المرفق: فهو مطابق للاستخدام مع مهايئ الطباعة.
- تأكد من أن الجهد الكهربائي (الفولت) والتردد (الهرتز) الصادران من مأخذ التيار الرئيسي مستقران في حدود النطاقات المذكورة على مهايئ الطاقة.
- قم بتوصيل مهايئ الطاقة مباشرةً بمأخذ كهربائي مؤرض بشكل سليم.
- جنب لف سلك الطاقة حول مهايئ الطاقة.
- عند فصل مهايئ الطاقة، اسحب القابس: ولا تسحب سلك الطاقة.

تشكل الحالات التالية مخاطر على السلامة:

- تلف سلك الطاقة أو اهتراؤه.
- انسكاب سائل على الجهاز.
- تعرض الجهاز للماء.
- انبعاث دخان من الجهاز أو ارتفاع درجة حرارة الأسطح بشكل غير معتاد.
- انبعاث ضوء أو روائح غريبة من الجهاز.
- تسبب الجهاز في تنشيط قاطع الدائرة أو المصهر أو جهاز سلامة آخر.

في حالة حدوث أي من هذه الحالات، قم بما يلي:

1. فك سلك الطاقة من الجهاز.
2. اتصل بأحد ممثلي الخدمة المعتمدين.

مقدمة

يدعم "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" ربط الحركة بين جهاز Ethernet خارجي واحد والشبكة اللاسلكية. يعد "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" بمثابة أداة اتصال فائقة الأداء للربط بين Ethernet والشبكة اللاسلكية. فهو يتيح إمكانية الوصول إلى الجهاز وإدارته عن بعد عبر الشبكة أو عبر الإنترنت. يوفر "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" مستوى فائقاً من الأمان. كما يوفر مستوى متميزاً من تشفير البيانات وخيارات المصادقة التي تشمل AES وSSL/TLS. يمكن أيضاً إجراء التهيئة عن بعد عبر الشبكة باستخدام مستعرض ويب (HTTP وHTTPS).

الميزات الرئيسية

- مصدر الطاقة: يحول 100–240 فولت تيار متردد إلى 5+ فولت تيار مستمر
- وحدة التحكم: معالج دقيق Cortex A5 بنظام 32 بت يعمل في نطاق 528 ميجاهرتز
- وحدة الذاكرة: ذاكرة وصول عشوائي ديناميكية سعة 256 ميجابايت، وذاكرة فلاش سعة 256 ميجابايت
- Ethernet: شبكة 10/100/1000 Ethernet 802.3 ميجابايت/ثانية السلكية
- الشبكة اللاسلكية: الشبكة اللاسلكية ac/b/g/n 802.11
- التهيئة: باستخدام HTTP
- الاتصال النفقي: Ethernet إلى الشبكة اللاسلكية
- أداة مسح الموقع: مدمجة
- نطاق درجة الحرارة: يعمل في نطاق درجة حرارة يتراوح بين 0 درجة مئوية إلى 55+ درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 131+ درجة فهرنهايت)

دعم البروتوكول

فيما يتعلق باتصالات الشبكة وإدارتها، يدعم "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" البروتوكولات التالية:

- ARP
- UDP
- TCP
- ICMP
- DHCP
- IP تلقائي
- DNS
- SSL/TLS
- HTTP/HTTPS، لتحميل الملفات أو تنزيلها، وترقيات البرنامج الثابت

قدرات استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" مجموعة شاملة من أدوات التشخيص التي تتيح لك استكشاف المشكلات وحلها بسرعة وسهولة. تتيح لك أدوات التشخيص المتوفرة من خلال مدير الويب:

- عرض الأجهزة الهامة، ومقبس IP، ومعلومات جدول التوجيه.
- إجراء عمليات اختبار الاتصال وtracert.
- إجراء عمليات بحث DNS المتقدمة أو العكسية.
- عرض رسائل سجل النظام.

طرق التهيئة

بعد التثبيت، يحتاج "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" إلى التهيئة.

1. للعمل بشكل صحيح، تأكد من امتلاك المهايئ لعنوان IP فريد للشبكة.
2. لتسجيل الدخول إلى "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية"، قم بتعيين عناوين IP، وتهيئة الإعدادات الأخرى. واستخدام "مدير الويب". للحصول على التفاصيل، راجع التهيئة باستخدام مدير الويب في صفحة 17.

العناوين وأرقام المنفذ

عنوان الجهاز

يشار إلى عنوان الجهاز أيضًا على أنه عنوان Ethernet. أو عنوان فعلي. أو عنوان MAC. يمتلك كل "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" عنوان MAC فريدًا. على سبيل المثال. 89-AB-67-45-23-01 أو AB:01:23:45:67:89.

عنوان IP

يحتاج كل جهاز متصل بشبكة IP إلى عنوان IP فريد. يُستخدم هذا العنوان لتحديد موقع الجهاز المحدد على الشبكة.

أرقام المنفذ

يتم تحديد كل اتصال TCP و UDP (بروتوكول مخطط بيانات المستخدم) من خلال وجهة وعنوان IP للمصدر. ووجهة ورقم منفذ المصدر. على سبيل المثال. يستخدم خادم Telnet بشكل شائع منفذ TCP رقم 23.

يستخدم "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" أرقام منفذ الخادم الافتراضية التالية:

- منفذ TCP رقم 80: HTTP. تهيئة مدير الويب
- منفذ TCP رقم 443: HTTPS
- منفذ TCP رقم 631: IPP
- منفذ TCP رقم 444: IPPS

مزيد من المعلومات

يمكنك الحصول على المزيد من المعلومات من خلال هذه المصادر:

المورد	الموقع
دليل التثبيت	مرفق مع "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".
الوثائق الأخرى الخاصة "بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".	www.xerox.com/office/WPSAdocs
معلومات الدعم الفني الخاصة بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية. وتشمل الدعم الفني عبر الإنترنت. ومساعد الدعم عبر الإنترنت. وتنزيلات برنامج تشغيل الجهاز.	www.xerox.com/office/WPSAsupport
تعليمات "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" عبر الإنترنت.	في واجهة مستخدم "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". انقر فوق Help (التعليمات).
تسجيل المنتج	www.xerox.com/office/register

مركز الترحيب

إذا كنت بحاجة إلى مساعدة أثناء التثبيت أو بعده، فتفضل بزيارة موقع الويب الخاص بـ Xerox للتعرف على الحلول عبر الإنترنت والدعم على الموقع www.xerox.com/office/worldcontacts.

عند الإبلاغ عن مشكلة، قم بتقديم المعلومات التالية:

- اسمك، واسم شركتك، والعنوان، ورقم الهاتف.
- رقم طراز طباعة Xerox.
- الرقم التسلسلي "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".
- إصدار البرنامج الثابت والتهيئة الحالية.
- وصف المشكلة.
- حالة الوحدة عند حدوث هذه المشكلة، بما في ذلك معلومات حول نشاط المستخدم والشبكة في وقت المشكلة.

3

التثبيت

يوضح هذا الفصل كيفية تركيب "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". ويحتوي على الأقسام التالية:

- محتويات العبوة
- عناصر يوفرها المستخدم
- مكونات الأجهزة
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- تركيب مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية

محتويات العبوة

تتضمن عبوة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" العناصر التالية:

- مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية من.
- كبل Ethernet RJ-45 مستقيم CAT5 بطول 1.5 متر.
- مصدر طاقة التيار المباشر بجهد 5 فولت، مع مجموعة من مهايئات الطاقة الدولية للتيار المتردد.
- مكونات التركيب بما في ذلك الأشرطة اللاصقة، والأقدام المصنوعة من المطاط.
- دليل تثبيت مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية.
- وثيقة الضمان.

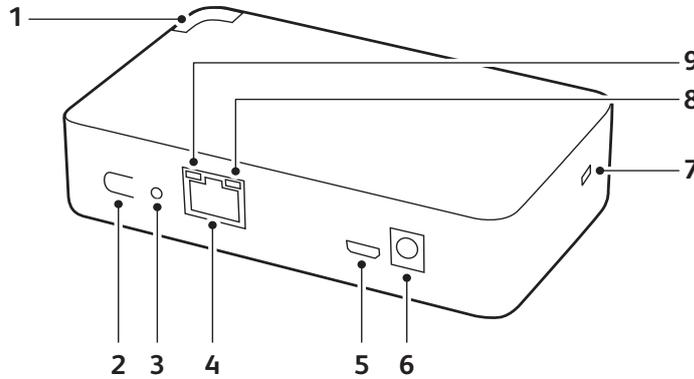
عناصر يوفرها المستخدم

لإكمال عملية التركيب، تأكد من توفر ما يلي:

- اتصال متوفر بشبكة Ethernet وكبل Ethernet.
- الوصول إلى منفذ طاقة تيار متردد لمصدر طاقة التيار المباشر بجهد 5 فولت.

مكونات الأجهزة

أجزاء مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية



الوصف	الميزة	
للإشارة لحالة النظام باستخدام أنماط اللون والوميض. للحصول على التفاصيل، راجع مصباح LED المبين للحالة في صفحة 15.	مصباح LED المبين للحالة	1
زرر Wi-Fi Protected Setup.	زرر WPS	2
يستخدم لإعادة ضبط "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" على إعدادات المصنع الافتراضية.	الوصول إلى زر إعادة الضبط	3
لدعم الاتصال المادي بين "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" و"الطابعة".	منفذ Ethernet RJ45	4
منفذ الخدمة.	منفذ الخدمة	5
موصل مصدر طاقة للتيار المباشر بجهد 5 فولت.	موصل طاقة تيار مباشر 5 فولت	6
هي فتحة تستخدم لتركيب كبل وقفل مضادين للسرقة.	فتحة أمان Kensington	7
يومض للإشارة إلى نشاط الإرسال والاستقبال بين جهاز التوجيه اللاسلكي و"مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".	مصباح LED أبيض لشبكة Ethernet RJ45	8
يشير الضوء الأخضر الثابت إلى وجود ارتباط ثابت بين الطابعة المتصلة و"مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".	مصباح LED أسود لشبكة Ethernet RJ45	9

مصباح LED المبين للحالة

يشير مصباح LED المبين للحالة إلى حالات النظام المختلفة على أساس نمط اللون والوميض. يوجد مصباح LED المبين للحالة في الزاوية الأمامية العلوية "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". للحصول على التفاصيل، راجع أجزاء مهائئ حلول الطباعة اللاسلكية في صفحة 14.

الحالة	نمط وميض مصباح LED باللون الأخضر
المهايئ يعمل بدون حالات خطأ	ضوء أخضر ثابت متواصل
تم إيقاف تشغيل المهايئ	لا يضيء مصباح LED
وظيفة تحديد الجهاز قيد التقدم	يحدث ضوء وامض بطيء لمدة دقيقتين. للحصول على التفاصيل، راجع لتهيئة إعدادات النظام في صفحة 41.
تم الضغط على زر WPS بالمهايئ	ضوء وامض بطيء

الحالة	نمط وميض مصباح LED باللون الكهرماني
لا يتوفر ارتباط شبكة Ethernet	ومضتان طويلتان يتبعهما ثلاث ومضتان قصيرتان متكررتان.
لم يتم الحصول على عنوان IP من شبكة Ethernet	ومضتان طويلتان يتبعهما ثلاث ومضات قصيرة متكررة.
لا يتوفر ارتباط شبكة WLAN	ثلاث ومضات طويلة يتبعها ومضتان قصيرتان متكررتان.
لم يتم الحصول على أي عنوان IP من شبكة WLAN	ثلاث ومضات طويلة يتبعها ثلاث ومضات قصيرة متكررة.
خطأ في ملف تعريف WPS	ومضة طويلة يتبعها ومضة قصيرة متكررة.
خطأ في مهلة WPS الزمنية	ومضة طويلة واحدة يتبعها ومضتان قصيرتان متكررتان.

زر إعادة الضبط

لإعادة ضبط إعدادات الجهاز على إعدادات المصنع الافتراضية، يمكنك استخدام زر إعادة الضبط. يتم ضبط الإعدادات، بما في ذلك عنوان IP، والبوابة، وقناع الشبكة على 00.

لإعادة ضبط الجهاز على إعدادات المصنع الافتراضية:

1. افصل سلك الطاقة من "مهائئ حلول الطباعة اللاسلكية".
2. للضغط على الزر "إعادة الضبط"، ضع طرف دبوس ورق أو شيئاً مائلاً في فتحة الزر "إعادة الضبط". للحصول على التفاصيل، راجع أجزاء مهائئ حلول الطباعة اللاسلكية في صفحة 14.
3. اضغط على الزر "إعادة الضبط" أثناء إعادة توصيل سلك الطاقة.
4. استمر في الضغط على زر إعادة الضبط لمدة 15 ثانية، ثم قم بإزالة دبوس الورق. بواصل المهايئ عملية التمهيد ويستعيد إعدادات المصنع الافتراضية.

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

باستخدام WPS، يمكنك الاتصال "بمهائئ حلول الطباعة اللاسلكية" باستخدام جهاز توجيه أو نقطة وصول في عملية واحدة. هذه العملية هي أبسط من إنشاء ملف تعريف باسم الشبكة (معرف مجموعة الخدمة)، وإعداد معلمات الأمان اللاسلكي، وتحديث قائمة الاختيار.

بدء تشغيل WPS

1. اضغط مع الاستمرار على زر WPS لمدة 5 ثوانٍ على الأقل.
2. حرر الزر.
3. تبدأ الوحدة في وضع الإعداد الجُمي باتصال Wi-Fi، ويشير إلى ذلك بضوء أخضر وامض بشكل بطيء.
3. في غضون دقيقتين، لإقران الجهاز، اضغط على زر WPS على جهاز التوجيه أو نقطة الوصول.

تركيب مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية

تأكد من وضع الجهاز أو تركيبه بشكل آمن على سطح مستو أفقي أو عمودي. يتوفر الجهاز مزودًا بأشرطة لاصقة لتمكنك من تركيبه بشكل آمن على سطح مستو.

ملاحظات:

- يتوفر "مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية" مزودًا "بمصدر طاقة للتيار المباشر بجهد 5 فولت"، ومجموعة من مهائيات الطاقة الدولية للتيار المتردد.
- إذا كنت تستخدم طاقة التيار المتردد، فلا تستخدم المأخذ التي يتم التحكم فيها بواسطة مفتاح حائط.
- عند التوصيل بالطاقة، يتم تشغيل المهائىء ويجري اختبارًا ذاتيًا بشكل تلقائي. وتضيء مصابيح LED للإشارة إلى حالة الجهاز.

لتركيب الجهاز الخاص بك، قم بتنفيذ الخطوات التالية:

1. قم بتوصيل كبل Ethernet RJ-45 بين "مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية" ومنفذ Ethernet بالطابعة.
2. اختر أحد مهائيات التيار المتردد وقم بتركيبه بمصدر طاقة التيار المباشر بجهد 5 فولت. للحصول على التفاصيل، راجع دليل تثبيت مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية المرفق مع الجهاز.
3. لتشغيل الجهاز، قم بتوصيل الجهاز بمصدر الطاقة المزود.
4. تحقق من نشاط مصباح LED المبين للحالة وراقبه طبقًا لمصباح LED المبين للحالة في صفحة 15.
5. على جهاز الكمبيوتر الشخصي أو الجهاز المحمول الخاص بك، انتقل إلى قائمة الشبكات المتوفرة، ثم حدد "معرّف مجموعة الخدمة" "لمهائىء حلول الطباعة اللاسلكية". يظهر اسم معرف مجموعة الخدمة على هيئة "wpsa-XXXX" حيث تطابق الحروف الأربعة الأخيرة الحروف الأربعة الأخيرة من عنوان MAC اللاسلكي للمهائىء؛ للحصول على التفاصيل، راجع "دليل تثبيت مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية"، أو لا يمكن العثور على "معرّف مجموعة الخدمة للمهائىء" في الاتصالات اللاسلكية المتوفرة. في صفحة 49.
6. افتح مستعرض ويب. ثم للوصول إلى "مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية"، اكتب عنوان IP الافتراضي الخاص به 192.168.0.1. ستظهر صفحة التركيب السريع.
7. لمتابعة تركيب "مهائىء حلول الطباعة اللاسلكية"، قم بتسجيل الدخول إلى مدير الويب.
 - اسم تسجيل الدخول الافتراضي هو admin.
 - كلمة المرور الافتراضية هي PASS.
8. قم بإكمال إجراء الإعداد السريع. للحصول على التفاصيل، راجع الإعداد السريع في صفحة 44.

4

التهيئة باستخدام مدير الويب

يتناول هذا الفصل كيفية استخدام مدير الويب لتهيئة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" وأداة التهيئة المستندة إلى مستعرض Xerox. يتم تخزين تهيئة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" في ذاكرة غير متغيرة ويتم الاحتفاظ بها دون طاقة. تسري جميع التغييرات بشكل فوري. ما لم يذكر خلاف ذلك.

يتضمن هذا الفصل ما يلي:

- الوصول إلى مدير الويب
- التنقل عبر مدير الويب

الوصول إلى مدير الويب

1. افتح مستعرض ويب من جهاز الكمبيوتر لديك.
 2. في حقل العنوان، اكتب عنوان IP أو اسم المضيف الذي تم تعيينه "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". حدد ما إذا كان عنوان IP قد تم تعيينه يدويًا أو تلقائيًا بواسطة DHCP. للحصول على التفاصيل، راجع [تركيب مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية](#) في صفحة 16.
 3. **ملاحظة:** عنوان IP الافتراضي "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" هو 192.168.0.1.
3. اكتب اسم المستخدم وكلمة المرور، أو استخدم اسم المستخدم الافتراضي من قبل المصنع **admin** وكلمة المرور الافتراضية **PASS**. يتم تحميل صفحة الويب الخاصة بحالة الجهاز.

التنقل عبر مدير الويب

مدير الويب هو عبارة عن خادم ويب مضمن يسمح لك بإدارة المهام اللاسلكي وتهيئته. فهو يتكون من خمس صفحات مبنية تحتوي على ارتباطات خاصة بالصفحة.

يوفر شريط القوائم الذي يظهر على الجانب الأيسر من كل صفحة ارتباطات يمكنك النقر فوقها للانتقال من صفحة إلى أخرى. بعض الصفحات مخصصة للقراءة فقط. بينما تسمح لك الأخرى بتغيير إعدادات التهيئة.

ملاحظات:

- للتفعيل. تتطلب بعض التغييرات في التهيئة إعادة تشغيل النظام. للحصول على التفاصيل، راجع [النظام](#) في صفحة 41.
- قبل محاولة الاتصال بالجهاز، انتظر حتى تكتمل عملية إعادة تشغيل النظام. قد تستغرق هذه العملية ما يصل إلى 30 ثانية.
- في حالة تغيير معلمة على صفحة، يظهر الزر "إرسال". لحفظ التغيير، انقر فوق الزر "إرسال".
- لتسجيل الخروج من الواجهة، في الجزء العلوي من الصفحة، انقر فوق ارتباط **Logout** (تسجيل الخروج). ثم أغلق نافذة المستعرض. لتسجيل الدخول إلى الواجهة، أعد فتح المستعرض.

صفحة مدير الويب	الوصف
الحالة	توفر معلومات المنتج وإعدادات الشبكة. للحصول على التفاصيل، راجع صفحة Status (الحالة) في صفحة 19.
الشبكة	توفر حالة واجهة/ارتباط Ethernet و WLAN كما تسمح لك بتهيئة إعدادات "مهام حلول الطباعة اللاسلكية". للحصول على التفاصيل، راجع صفحة Network (الشبكة) في صفحة 21.
طباعة	تدعم وظائف إدارة الطباعة والطابعة. للحصول على التفاصيل، راجع تهيئة الطباعة في صفحة 29.
التشخيصات	توفر صفحة لتنفيذ العديد من إجراءات التشخيص. للحصول على التفاصيل، راجع صفحة Diagnostics (التشخيصات) في صفحة 33.
الإدارة	تسمح لك بتهيئة وظائف التاريخ والوقت، والاكتشاف، و HTTP، و SSL، و Syslog، والنظام، وإدارة المستخدم، والنسخ. للحصول على التفاصيل، راجع صفحة Administration (الإدارة) في صفحة 35.

5

صفحة Status (الحالة)

عند تسجيل الدخول إلى مدير الويب أو تحديد علامة تبويب الحالة من أية صفحة، ستظهر صفحة "الحالة". توفر صفحة الحالة معلومات حالة خاصة بالجهاز والشبكة والطابعة، للاطلاع على تفاصيل محددة حول الحالة، انقر فوق ارتباطات "الجهاز" أو "الشبكة" أو "الطابعة".

ملاحظة: يتوفر زر "تسجيل الخروج" في أي صفحة ويب. إذا قمت بتسجيل الخروج من "مدير الويب"، لتسجيل الدخول مرة أخرى، أعد إدخال اسم تسجيل الدخول و كلمة المرور.

الوصول إلى صفحة الحالة

1. افتح مستعرض ويب من جهاز الكمبيوتر لديك.
2. في حقل العنوان، اكتب عنوان IP الخاص "بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". ثم اضغط على **Enter** (إدخال) أو **Return** (عودة). للحصول على التفاصيل، راجع [الوصول إلى مدير الويب](#) في صفحة 17.
3. قم بتسجيل الدخول إلى "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".
 - اسم تسجيل الدخول الافتراضي هو **admin**.
 - كلمة المرور الافتراضية هي **PASS**.
4. انقر فوق علامة التبويب **Status** (الحالة).

6

صفحة Network (الشبكة)

يمكنك عرض تفاصيل واجهة Ethernet وشبكة WLAN وتهيئتها في "صفحة الشبكة". ويمكنك أيضا تهيئة إعدادات "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". ترتبط إعدادات الواجهة بتهيئة بروتوكول IP والبروتوكولات ذات الصلة. ترتبط إعدادات الارتباط باتصال الارتباط المادي. الذي ينقل حركة مرور IP.

يحتوي "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" على واجهتي شبكة. ويمكن تنشيط واجهة واحدة فقط في كل مرة ما لم يتم تمكين ربط الاتصال. ثم يتم تنشيط كلا الواجهتين ويتحكم بهما النظام الفرعي لربط الاتصال. يطلق على واجهة Ethernet شبكة (eth0). بينما يُطلق على واجهة WLAN شبكة (wlan0).

ملاحظات:

- تتطلب بعض الإعدادات إعادة التمهيد لتفعيلها. للحصول على التفاصيل. راجع [النظام](#) في صفحة 41.
 - بعد إعادة تمهيد المهايئ، انتظر لمدة 30 ثانية على الأقل قبل الاتصال بالجهاز.
- يدعم "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" ربط حركة المرور بين جهاز Ethernet خارجي والشبكة اللاسلكية. عند تمكين ربط الاتصال وتنشيطه. يُستخدم عنوان MAC للجهاز الخارجي كعنوان MAC لواجهة شبكة WLAN. ثم يربط الجهاز حركة المرور بين الواجهتين. يظهر جهاز Ethernet الخارجي كعقدة لاسلكية على الشبكة.

تنبيه: لتتمكن من استعادة المهايئ اللاسلكي في وقت لاحق. تأكد من تصدير "ملف تعريف شبكة WLAN" و"معرف الموارد المنتظم لمصادقة HTTP". ومجموعة "نقاط وصول البرامج" مع تمكين تصدير الأسرار.



إعدادات نقطة الوصول

نقطة وصول البرامج (Soft AP) هي ميزة تسمح لك بإنشاء نقطة وصول "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" بحيث تستطيع الأجهزة اللاسلكية تحديد موقعه والاتصال به. عند استخدام "نقطة وصول البرامج". سيُطلب "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" معرف مجموعة الخدمة (SSID) الخاص به. وهذا يتيح للأجهزة اللاسلكية تحديد موقعه والاتصال به. يظهر "معرف مجموعة الخدمة لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" في شكل الرمز wpsa-XXXX. حيث تمثل الأرقام الأربعة الأخيرة من العنوان الأرقام الأربعة الأخيرة من عنوان MAC للمهايئ. تُعد ميزة "نقطة وصول البرامج" مفيدة لمساعدتك في تهيئة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" لأول مرة قبل توصيله بشبكة لاسلكية. ويكون عنوان IP الافتراضي "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" هو 192.168.0.1.

لتهيئة إعدادات نقطة الوصول

1. من صفحة Network (الشبكة). انقر فوق **Access Point** (نقطة الوصول).
2. قم بتهيئة تفاصيل نقطة الوصول.
 - لتمكين "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" لبت "معرف مجموعة الخدمة" الخاص به. حدد **Enabled** (ممكن) للحالة.
 - بخصوص **IP Address** (عنوان IP). أدخل عنوان IP لواجهة نقطة وصول البرامج.
 - بخصوص **Network Name (SSID)** (اسم الشبكة (معرف مجموعة الخدمة)). اكتب اسم الشبكة أو "معرف مجموعة الخدمة" لنقطة الوصول. يتم تحديث تفاصيل "معرف مجموعة الخدمة" تلقائيًا دون إعادة تمهيد المهايئ.
 - وبخصوص مجموعة الأمان. أدخل مجموعة الأمان المطلوب استخدامها مع نقطة الوصول. للحصول على التفاصيل. راجع [تهيئة إعدادات أمان شبكة WLAN](#) في صفحة 26.
 - انقر فوق **Submit** (إرسال).

إعدادات ربط الاتصال (br0)

عملية ربط الاتصال

يتم الحصول على عنوان MAC لربط الاتصال باستخدام التهيئة المسبقة أو الاكتشاف التلقائي. وإذا تم قطع اتصال ارتباط eth0 أو wlan0، سيعود ربط الاتصال إلى الحالة غير النشطة. كما تمت الإشارة إليه بصفحة إحصائيات ربط الاتصال.

عندما يكون ربط الاتصال في الحالة النشطة، يتم ربط جميع الحزم التي تصل إلى واجهة wlan0 من خلال واجهة eth0. وبالمثل، يتم ربط جميع الحزم التي تصل إلى واجهة eth0 عبر واجهة wlan0.

لعرض إعدادات ربط الاتصال أو تهيئتها

- لعرض حالة ربط الاتصال، من صفحة Network (الشبكة)، انقر فوق **Bridge** (ربط الاتصال) < **Statistics** (الإحصائيات).
- لتهيئة إعدادات ربط الاتصال، من صفحة Network (الشبكة) من الارتباطات، انقر فوق **Bridge** (ربط الاتصال) < **Configuration** (التهيئة).

لتهيئة ربط الاتصال وتمكينه

1. تأكد من تهيئة الشبكة اللاسلكية (wlan0) للاتصال بشبكتك اللاسلكية.
2. تأكد من تمكين الشبكة السلكية (eth0).
3. من صفحة تهيئة ربط الاتصال، حدد **Enabled** (ممكن) للحالة.
4. قم بتهيئة عنوان MAC لربط الاتصال إذا رغبت في ذلك.
5. انقر فوق **Submit** (إرسال).
6. لتفعيل التغييرات، من صفحة Administration (الإدارة)، انقر فوق **Reboot** (إعادة التمهيد).

إعدادات واجهة الشبكة السلكية (eth0)

تنطبق إعدادات واجهة الشبكة على كل من واجهة Ethernet (eth0) وواجهة شبكة WLAN (wlan0). ولكن تتم تهيئتهما بشكل مستقل.

لتهيئة إعدادات واجهة الشبكة السلكية

- لعرض إحصائيات واجهة Ethernet (eth0)، من صفحة Network (الشبكة)، حدد **Wired Network** (الشبكة السلكية) < **Interface** (الواجهة).
- لتهيئة إعدادات واجهة Ethernet (eth0)، من صفحة Network (الشبكة)، حدد **Wired Network** (الشبكة السلكية) < **Interface** (الواجهة) < **Configuration** (التهيئة).

إعدادات ارتباط الشبكة السلكية (eth0)

لتهيئة إعدادات ارتباط الشبكة السلكية

- لعرض حالة واجهة الشبكة السلكية (eth0). من صفحة Network (الشبكة). حدد **Wired Network** (الشبكة السلكية) < **Link** (الارتباط).
 - لتعديل إعدادات واجهة الشبكة السلكية (eth0). من صفحة Network (الشبكة). حدد **Wired Network** (الشبكة السلكية) < **Link** (الارتباط) < **Configuration** (التهيئة).
- يمكن تهيئة معلمات الارتباط المادية لواجهة شبكة Ethernet (eth0).
- عندما تكون السرعة تلقائية. يجب أن تكون الطباعة **Auto** (على) الوجهين تلقائية أو **Half** (نصف) تلقائية.
 - عندما تكون السرعة على إعداد آخر غير الإعداد التلقائي. يجب أن تكون الطباعة على الوجهين **Half** (نصف) تلقائية أو تلقائية **Full** (بالكامل).
 - تنتج أخطاء عن الطباعة على الوجهين ثابتة السرعة التلقائية بالكامل عند التوصل بالسرعة التلقائية. نظرًا لعدم تطابق الطباعة على الوجهين.

إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية (wlan0)

تستخدم هذه الصفحة لتهيئة حالة واجهة wlan0 وعرضها على الجهاز. لمعرفة تأثير هذه العناصر بعد إعادة التمهييد. اعرض صفحة الحالة.

لتهيئة إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية

- لعرض حالة واجهة الشبكة اللاسلكية (wlan0). من صفحة Network (الشبكة). حدد **Wireless Network** (الشبكة اللاسلكية) < **Interface** (الواجهة).
- لتعديل إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية (eth0). من صفحة Network (الشبكة). حدد **Wireless Network** (الشبكة اللاسلكية) < **Interface** (الواجهة) < **Configuration** (التهيئة).

إعدادات ارتباط الشبكة اللاسلكية (wlan0)

يمكنك اختيار ما يصل إلى أربعة ملفات تعريف لشبكة WLAN وتسميتها للاتصال التلقائي بالشبكات اللاسلكية.

لتهيئة إعدادات ارتباط الشبكة اللاسلكية

- لعرض حالة واجهة الشبكة اللاسلكية (wlan0). من صفحة الشبكة. حدد **Wireless Network** (الشبكة اللاسلكية) < **Link** (الارتباط).
- لتعديل إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية (wlan0). من صفحة الشبكة. حدد **Wireless Network** (الشبكة اللاسلكية) < **Link** (الارتباط) < **Configuration** (التهيئة).

البحث عن شبكة WLAN /الاتصال السريع

لعرض معلومات البحث عن ارتباط شبكة WLAN والحالة، من صفحة الشبكة، حدد **WLAN Scan/Quick Connect** (البحث عن شبكة WLAN/الاتصال السريع).

إعدادات الاتصال السريع بشبكة WLAN	الوصف
Network Name (اسم الشبكة)	اكتب اسم شبكة أو للبحث عن شبكة، انقر فوق Scan (بحث).
Scan (البحث)	لإجراء بحث عن الأجهزة الموجودة في نطاق "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية"، لتقييد البحث على الأجهزة التي تتم تهيئتها باستخدام معرف مجموعة الخدمة المحدد، قم بتضمين معرف مجموعة الخدمة الخاص بالشبكة. لإجراء بحث عن جميع الأجهزة، احذف معرف مجموعة الخدمة الخاص بالشبكة.
Refresh scan results every 60 seconds (تحديث نتائج البحث كل 60 ثانية)	<ul style="list-style-type: none"> لتحديث القائمة تلقائيًا كل 60 ثانية، حدد خانة الاختيار. للتوقف عن تحديث القائمة تلقائيًا، قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار.
SSID (معرف مجموعة الخدمة)	لعرض ملف تعريف تهيئة شبكة "معرف مجموعة الخدمة"، انقر فوق ارتباط اسم الشبكة.
BSSID	معرف مجموعة الخدمات الأساسي (BSSID) هو عنوان MAC الذي يحدد نقطة الوصول التي أنشأت الشبكة اللاسلكية.
CH	رقم القناة بالشبكة وتردها (بوحد الميجاهرتز).
RSSI	قيمة الوقت الفعلي التي تشير إلى قوة إشارة الشبكة. يشير اللون الأخضر إلى أقوى إشارة، ويشير اللون الأصفر إلى الإشارة متوسطة القوة، بينما يشير اللون الأحمر إلى أضعف إشارة.
Security Suite (مجموعة الأمان)	مجموعة أمان الشبكة، على سبيل المثال: WEP, WPA, WPA2, WPS, IBSS. ملاحظة: على الرغم من أنه يتم الإبلاغ عن WPS و IBSS باستخدام أعلام الأمان، إلا أنها ليست من إعدادات الأمان. يشير WPS إلى وجود نقطة وصول تدعم WPS.

ملفات تعريف شبكة WLAN

يتيح الاتصال السريع بشبكة WLAN للمستخدمين إضافة ملف تعريف شبكة WLAN من قائمة الشبكات المتوفرة التي يتم تحديثها تلقائيًا كل 60 ثانية. ونظرًا لأنه يتم نشر تفاصيل الشبكة المحددة مسبقًا، فلا يحتاج المستخدمون لتهيئة الاتصال. يمكن للمستخدمين اختبار اتصال الشبكة قبل إضافتها إلى جمع ملفات تعريف شبكة WLAN.

يحدد ملف تعريف شبكة WLAN جميع الإعدادات اللازمة لإنشاء اتصال لاسلكي. هذا صحيح أثناء الدخول في وضع البنية الأساسية لنقطة وصول. بالإضافة إلى عميل لاسلكي آخر، قد توجد ثمانية ملفات تعريف بحد أقصى "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية" في نفس الوقت. تكون جميع ملفات التعريف الممكنة نشطة.

يدعم "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية" ملفات تعريف ديناميكية وخديد أولوية ملفات التعريف. يتم إنشاء ملفات التعريف الديناميكية باستخدام WPS أو "الاتصال السريع". يتم تعيين أرقام الملفات التعريف على أساس الأولوية. على سبيل المثال، يتم ترتيب ملفات التعريف الديناميكية في ترتيب عكسي للإنشاء، ثم ملفات تعريف قائمة الخيارات، ثم أية ملفات متبقية.

تهيئة إعدادات ملف تعريف شبكة WLAN

من صفحة "الشبكة"، يمكنك تحرير ملف تعريف شبكة WLAN أو إنشائه أو حذفه.

لإنشاء ملف تعريف

1. لإنشاء ملف تعريف شبكة WLAN، من صفحة الشبكة، حدد **WLAN Profiles** (ملفات تعريف شبكة WLAN).
 2. **Add a new Profile** (إضافة ملف تعريف جديد). اكتب اسم ملف التعريف. ملف التعريف هذا فريد لهذا الجهاز اللاسلكي.
 3. انقر فوق **Submit** (إرسال).
- يظهر ملف التعريف في قائمة WLAN Profiles (ملفات تعريف شبكة WLAN). يتم تمكين ملف التعريف افتراضيًا.

لتهيئة إعدادات ملف تعريف شبكة WLAN

1. من صفحة Network (الشبكة)، حدد **WLAN Profiles** (ملفات تعريف شبكة WLAN).
2. بخصوص **WLAN Profiles** (ملفات تعريف شبكة WLAN)، انقر فوق ملف التعريف الذي تريد تحريره.
3. لتحديث اسم الشبكة **Network Name (SSID)** (لاسم الشبكة (معرف مجموعة الخدمة)). اكتب اسم شبكة جديد.
ملاحظة: هذا الاسم هو اسم الشبكة التي ترغب في الاتصال بها. إذا كنت لا تعرف اسم الشبكة (معرف مجموعة الخدمة)، فاستشر مسئول الشبكة.
4. بخصوص إلى الحالة، حدد **Enabled** (مكّن).
5. بخصوص "المجموعة"، حدد مجموعة أمان من القائمة.
- None (بلا)
- بخصوص WEP، راجع **تهيئة إعدادات WEP** في صفحة 26.
- بخصوص WPA أو WPA2/IEEE 802.11i، راجع **تهيئة إعدادات WPA أو WPA2** في صفحة 27.

تهيئة إعدادات أمان شبكة WLAN

تهيئة شبكة مفتوحة

لعدم تحديد إعدادات أمان "للمجموعة". حدد **None** (بلا). ثم انقر فوق **Apply** (تطبيق).

تهيئة إعدادات WEP

يتوفر أمان WEP في وضع البنية الأساسية. إن WEP هو وضع أمان بسيط وفعال. يتم فيه تشفير البيانات باستخدام خوارزمية RC4. ومع ذلك، فقد أصبح الوضع WEP أكثر تعرضًا للخطر بسبب التقدم في تكنولوجيا القرصنة، حيث تستطيع الأجهزة الشائعة العثور على مفاتيح WEP في غضون دقائق. ولتحقيق مستوى أمان أقوى، استخدم WPA أو WPA2 الأقوى مع AES (CCMP).

1. بخصوص "المجموعة". حدد **WEP**.

2. بخصوص "المصادقة". حدد خيارًا.

– **Shared** (مشترك): تتم مقارنة مفاتيح التشفير من كلا الطرفين كأحد أشكال المصادقة. في حالة عدم التطابق، لن يتم تكوين أي اتصال.

– **Open** (مفتوح): يتم تأسيس اتصال دون التحقق أولاً من مفاتيح التشفير المتطابقة. وإذا لم تتطابق المفاتيح، على الرغم من ذلك، فستصبح البيانات مشوشة وتمنع الاتصال على مستوى IP.

3. بخصوص "نوع المفاتيح". حدد خيارًا.

– إذا قمت بتحديد **Passphrase** (عبارة مرور)، "لحجم المفتاح". حدد **40 bits** (40 بت) أو **104 bits** (104 بت). ثم لعبارة المرور، اكتب عبارة أبجدية رقمية يصل طولها إلى 63 حرفًا. يمكنك استخدام المسافات والأحرف الخاصة.

– إذا قمت بتحديد **Hex** (سداسي) "لحجم المفتاح"، فحدد **40 bits** (40 بت) أو **104 bits** (104 بت). ثم **TX Key Index** (المؤشر مفتاح TX). حدد قيمة مؤشر مفتاح من 1 إلى 4.

ملاحظة: للتشغيل المتداخل مع بعض المنتجات التي تقوم بإنشاء أربعة مفاتيح متطابقة من عبارة مرور، يجب أن يكون هذا المؤشر واحدًا.

بخصوص 1-4 Keys (المفاتيح 1-4)، أدخل مفتاح تشفير واحد أو أكثر في شكل سداسي عشري. أدخل 10 أرقام سداسية عشرية (0-9 a-f) لبروتوكول WEP40 و26 لبروتوكول WEP104. لأسباب الأمان، لا يتم إظهار المفاتيح التي تمت تهيئتها.

ملاحظة: ولتحقيق أقصى مستوى من الأمان، توصي شركة Xerox باستخدام عبارة مرور مكونة من 20 حرفًا أو أكثر. يمكنك استخدام المسافات والأحرف الخاصة.

4. انقر فوق **Apply** (تطبيق).

5. لاختبار الإعدادات، انقر فوق **Test Connection** (اختبار الاتصال).

6. عند الانتهاء من التحديدات، انقر فوق **Submit** (إرسال).

تهيئة إعدادات WPA أو WPA2

تتوفر مجموعتنا الأمان WPA وWPA2/IEEE802.11i لوضع البنية الأساسية فقط.

WPA هو معيار أمان محدد من قبل WPA2. Wi-Fi Alliance Corporation هو معيار Wi-Fi يُستخدم لتفعيل إمكانية أفضل للتشغيل البيئي. يتوافق "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" مع كل من معيار WPA وWPA2.

يتوافق وضع WPA2 مع الشبكة الأمانة النشطة المحددة في معيار 802.11i الصادر عن جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات.

1. بخصوص "المجموعة". حدد WPA أو IEEE 802.11i/WPA2
 2. بخصوص "المصادقة". حدد خيارًا.
 - PSK. اكتب المفتاح "لعبرة المرور". بخصوص Pre-shared key (المفتاح المشترك مسبقًا). تأكد من تهيئة نفس المفتاح على كل من جانب "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" و"نقطة الوصول".
 - IEEE 802.1X: يتصل أسلوب المصادقة هذا بخادم المصادقة الذي يمثل جزءًا من الشبكة. يطابق خادم المصادقة بيانات الاعتماد التي أرسلها "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" مع قاعدة بيانات داخلية.
- ملاحظة:** ولتحقيق أقصى مستوى من الأمان. توصي شركة Xerox باستخدام عبارة مرور مكونة من 20 حرفًا أو أكثر. يمكنك استخدام المسافات وأحرف الترقيم.

3. بخصوص نوع "المفتاح". حدد Passphrase (عبارة المرور) أو Hex (سداسي).
4. إذا قمت بتحديد IEEE 802.1X. فحدد البروتوكول المستخدم لمصادقة عميل شبكة WLAN.
 - LEAP: اكتب User Name (اسم مستخدم) و Password (كلمة مرور). ثم حدد أسلوب تشفير. تتمثل الخيارات في CCMP أو TKIP أو WEP. انقر فوق Apply (تطبيق).
 - EAP-TLS: اكتب Username (اسم مستخدم). ثم حدد قيمة للتشفير. تتمثل الخيارات في CCMP أو TKIP أو WEP. يتحقق هذا الخيار من صحة الشهادة المستلمة من خادم المصادقة. وللتحقق من صحة شهادة مثبتة على الجهاز. حدد Enabled (مكّن). وبخصوص بيانات الاعتماد. حدد بيانات الاعتماد التي ستتحقق طبقًا لها. إذا لم تكن بيانات الاعتماد مدرجة. فاكتب اسم بيانات الاعتماد. ثم انقر فوق Apply (تطبيق).
 - EAP-TTLS: بخصوص خيار EAP-TTLS. حدد بروتوكول أمان. تشمل الخيارات EAP-MSCHAPV2 و MSCHAPV2 و MSCHAP و CHAP و PAP و EAP-MD5. اكتب Username (اسم مستخدم) و Password (كلمة مرور). ثم حدد أسلوب تشفير. تتمثل الخيارات في CCMP أو TKIP أو WEP. انقر فوق Apply (تطبيق).
 - PEAP: بخصوص خيار PEAP. حدد بروتوكول أمان. تشمل الخيارات EAP-MSCHAPV2 و EAP-MD5. اكتب اسم مستخدم وكلمة مرور. ثم حدد أسلوب تشفير. تتمثل الخيارات في CCMP أو TKIP أو WEP. انقر فوق Apply (تطبيق).
5. لاختبار الإعدادات. انقر فوق Test Connection (اختبار الاتصال).
6. عند الانتهاء من التحديدات. انقر فوق Submit (إرسال).

حذف ملف تعريف

1. من صفحة Network (الشبكة). حدد WLAN Profiles (ملفات تعريف شبكة WLAN).
 2. بخصوص ملف التعريف الذي تريد حذفه. حدد خانة الاختيار.
 3. انقر فوق Submit (إرسال). تظهر نافذة تطلب منك تأكيدًا لإجراء الحذف.
 4. انقر فوق OK (موافق).
- ستتم إزالة ملف التعريف من قائمة ملفات تعريف شبكة WLAN.
- ملاحظة:** إذا قمت بحذف ملف التعريف النشط. فستحتاج إلى إعادة تهيئة ملف تعريف نشط. وللقيام بذلك. أعد توصيل المهايئ عبر نقطة وصول البرامج. أو أعد ضبطه على إعدادات المصنع الافتراضية. ثم أعد تهيئة الإعدادات اللاسلكية.

7

صفحة الطابعة

يمكنك استخدام صفحة الطابعة لطباعة صفحات اختبار، وإضافة طابعة أو حذفها، وتعديل خيارات الطباعة الافتراضية.

تدعم مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية من الطباعة وإدارة الطابعة من خلال واجهة مستخدم مدير الويب وخدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print. تتوفر جميع خيارات الطباعة عند إضافة طابعة. تتوفر جميع وظائف الطباعة وإدارة الطابعة على صفحة الطابعة.

ملاحظات:

- قم بإضافة الطابعات التي تدعم Adobe PS3 فقط.
- يمكنك ربط طابعة واحدة "محول حلول الطباعة اللاسلكية" في أي وقت. بمجرد تهيئة محول على طابعة، تتوفر جميع خيارات تهيئة الطابعة.

تهيئة الطابعة

للوصول إلى صفحة الويب الخاصة بالطابعة، في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطابعة).

تهيئة إعدادات الطابعة

للوصول إلى خيارات تهيئة الطابعة لطابعة تمت إضافتها سابقًا، حدد علامة التبويب **Printer** (الطابعة)، ثم انقر فوق **Printer Configuration** (تهيئة الطابعة).

لإضافة طابعة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطابعة).
 2. انقر فوق **Printer Configuration** (تهيئة الطابعة).
- ملاحظة:** تتيح لك صفحة تهيئة الطابعة إضافة طابعة جديدة عند تهيئة "محول حلول الطباعة اللاسلكية" للمرة الأولى.
3. بخصوص الطابعة الجديدة، أدخل التفاصيل:
 - a. اكتب **IP Address** (عنوان IP) الخاص بالطابعة.
 - b. اكتب **Name** (اسم) الطابعة كما سيظهر في واجهة المستخدم.
 - c. اكتب **Location** (موقع) الطابعة كما سيظهر في واجهة المستخدم.
 - d. وعند الضرورة، انتقل إلى الموقع للحصول على **PPD File** (ملف PPD) الذي ترغب في استخدامه.
 4. انقر فوق **Add Printer** (إضافة طابعة). ستظهر صفحة تأكيد. ثم ستظهر صفحة تهيئة الطابعة للطابعة الجديدة.
- ملاحظة:** بمجرد تهيئة "محول حلول الطباعة اللاسلكية" مع طابعة، يتغير زر "إضافة طابعة" لحذف الطابعة. يمكنك تهيئة طابعة واحدة فقط في كل مرة مع "محول حلول الطباعة اللاسلكية".

حذف طابعة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطابعة).
2. انقر فوق **Printer Configuration** (تهيئة الطابعة).
3. انقر فوق **Delete Printer** (حذف طابعة).
4. لتأكيد التحديد، انقر فوق **Delete Printer** (حذف طابعة) مرة أخرى. سيتغير الزر إلى **Add Printer** (إضافة طابعة).

لطباعة صفحة اختبار

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطابعة).
2. انقر فوق **Printer Configuration** (تهيئة الطابعة).
3. انقر فوق **Print Test Page** (طباعة صفحة اختبار). ستظهر صفحة تأكيد، ثم يتم تحميل صفحة تهيئة الطابعة.

مهام الطابعة

لعرض مهام الطابعة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطابعة).
 2. انقر فوق **Printer Jobs** (مهام الطابعة).
- للبحث عن مهام الطابعة النشطة، اكتب معرف مهمة الطابعة أو اسم الطابعة، ثم انقر فوق **Search** (بحث).
 - لمسح نتائج البحث الحالية، انقر فوق **Clear** (مسح).
 - لإظهار جميع مهام الطابعة المكتملة، انقر فوق **Show Completed Jobs** (إظهار المهام المكتملة).
 - لإظهار جميع المهام، انقر فوق **Show All Jobs** (إظهار جميع المهام).

AirPrint

يعد AirPrint ميزة برمجية تسمح لك بطباعة المستندات من الأجهزة المحمولة التي تعتمد على نظام التشغيل Apple iOS والأجهزة التي تعتمد على نظام التشغيل Mac OS دون طلب تثبيت برنامج تشغيل الطابعة.

يمكنك استخدام "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" للطباعة باستخدام ميزة Apple AirPrint.

ملاحظة: لا يمكنك تهيئة خيارات AirPrint إلا في حالة تهيئة الطابعة باستخدام "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" وفي حالة تثبيت AirPrint فقط. للحصول على تفاصيل حول كيفية تثبيت AirPrint، انتقل إلى الموقع <https://support.apple.com/en-us/HT201311>.

لتهيئة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" لبرنامج AirPrint

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطابعة).
 2. في جزء التنقل، انقر فوق **AirPrint**.
 3. بالنسبة لخطوط العرض، أدخل إحداثيات خطوط العرض لجهازك.
 4. بالنسبة لخطوط الطول، أدخل إحداثيات خطوط الطول لجهازك.
- ملاحظة:** إذا لم تكن تعرف الإحداثيات، قم بتمكين **Share Location** (مشاركة الموقع). ثم انقر فوق **Find Your Location** (العثور على موقعك).
5. انقر فوق **Save** (حفظ).

الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print

تتيح خدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print طباعة المستندات المخزنة في السحابة دون استخدام برنامج تشغيل طباعة. قم بتسجيل طباعة "محول حلول الطباعة اللاسلكية" في خدمة Google Cloud Print.

ملاحظة: يمكنك تسجيل الطباعة مع خدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print فقط إذا تم تكوين الطباعة مع "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" وإذا تم تثبيت خدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print. للحصول على التفاصيل حول كيفية تثبيت خدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print، انتقل إلى الموقع <https://google.com/cloudprint>.

لتسجيل طباعة مع خدمة الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print

ملاحظة: تحتاج إلى حساب بريد إلكتروني في Google صالح وكلمة مرور لتسجيل الطباعة بخدمة Google Cloud Print.

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطباعة).
2. في جزء التنقل، انقر فوق **Google Cloud Print**. تظهر حالة الطباعة على أنها **Unregistered** (غير مسجلة).
3. انقر فوق **Register Printer** (تسجيل الطباعة). يظهر ارتباط.
4. في هذه النافذة، انقر فوق الارتباط **Click here to open Google Cloud Print confirmation page for your printer** (انقر هنا لفتح صفحة تأكيد Google Cloud Print للطباعة).

ملاحظة: إذا قمت بتسجيل الدخول إلى حساب البريد الإلكتروني في Google، فيمكنك تجاوز الخطوات التاليتين.

5. اكتب عنوان **Email** (البريد الإلكتروني) في Google و **Password** (كلمة المرور).
6. انقر فوق **Sign in** (تسجيل الدخول). ستظهر صفحة تأكيد.
7. انقر فوق **Finish printer registration** (إنهاء تسجيل الطباعة). سيظهر ارتباط يسمح لك بإدارة الطابعات من خلال خدمة Google Cloud Print.

ملاحظة: إذا لزم الأمر، لإدارة الطابعات، انقر فوق **Manage your printers** (إدارة الطابعات).

8. في صفحة الطباعة، انقر فوق **Google Cloud Print**. تظهر حالة الطباعة الآن كمسجلة. بالإضافة إلى حساب البريد الإلكتروني المرتبط.

لإلغاء تسجيل طباعة بخدمة Google Cloud Print

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Printer** (الطباعة).
2. انقر فوق **Google Cloud Print**. إذا تمت تهيئة الطباعة مع خدمة Google Cloud Print، ستظهر الحالة على أنها **Registered** (مسجلة).
3. انقر فوق **Unregister Printer** (إلغاء تسجيل الطباعة). ستظهر صفحة تأكيد.
4. للتأكيد، انقر فوق **Unregister Printer** (إلغاء تسجيل الطباعة) مرة أخرى. ستظهر صفحة Google Cloud Print.

8

صفحة Diagnostics (التشخيصات)

للوصول إلى صفحة Diagnostics (التشخيصات). قم بتسجيل الدخول إلى مدير الويب. ثم انقر فوق علامة تبويب Diagnostics (التشخيصات). توفر صفحة Diagnostics (التشخيصات) إمكانية الوصول إلى عرض وتهيئة إعدادات DNS. وأجهزة ping. وعرض وتهيئة أجهزة توجيه الشبكات. وتشغيل traceroutes.

DNS

تأتي عناوين DNS الأساسية والثانوية من الواجهة النشطة. يتجاوز DHCP العناوين الثابتة من إعدادات تهيئة واجهة الشبكة. للبحث عن اسم مضيف DNS أو عنوان IP لأحد العناوين. اكتب العنوان أو اسم المضيف في الحقل. ثم انقر فوق **Lookup** (بحث).

الوصول إلى إعدادات DNS

1. لعرض اسم DNS الحالي أو عنوان IP. في صفحة **Diagnostics** (التشخيصات). انقر فوق **DNS**.
2. لتهيئة إعدادات DNS. في صفحة **Diagnostics** (التشخيصات). انقر فوق **DNS**. ثم ابدأ في إدخال اسم مضيف DNS. ثم انقر فوق **بحث**.
3. لتهيئة خوادم DNS يدويًا. انقر فوق علامة التبويب **Lookup** (بحث).
 - لتهيئة للشبكة اللاسلكية. انقر فوق **Wireless Network** (الشبكة اللاسلكية) < **Interface** (الواجهة) < **Configuration** (التهيئة).
 - لتهيئة للاتصال السلكي. انقر فوق **Wired Network** (الشبكة السلكية) < **Interface** (الواجهة) < **Configuration**.

اختبار الاتصال Ping

يمكنك استخدام اختبار الاتصال Ping لاختبار الاتصال بمضيف بعيد.

لاختبار اتصال المضيف البعيد

1. في صفحة **Diagnostics** (التشخيصات). انقر فوق **Ping** (اختبار الاتصال).
2. بخصوص **Host** (المضيف). أدخل عنوان IP أو اسم المضيف "مهايم حلول الطباعة اللاسلكية" الذي تريد اختباره.
3. بخصوص **Count** (العدد). أدخل عدد حزم اختبار الاتصال التي يحاول "مهايم حلول الطباعة اللاسلكية" إرساله إلى المضيف. العدد الافتراضي للحزم هو 3.
4. بخصوص **Timeout** (المهلة). أدخل الوقت. بالثواني. الذي سينتظره "مهايم حلول الطباعة اللاسلكية" للاستجابة من المضيف قبل انتهاء الوقت. الوقت الافتراضي هو 5 ثوانٍ.
5. انقر فوق **Submit** (إرسال).

المسارات

يسمح التوجيه لنظام واحد بالحصول على مسار الشبكة لنظام آخر. من عبارة إلى وجهة.

لعرض مسارات الشبكة الحالية، على صفحة **Diagnostics** (التشخيصات)، انقر فوق **Routes** (المسارات).

Traceroute

يمكنك استخدام traceroute لتعقب حزمة من "مهايمر حلول الطباعة اللاسلكية" إلى مضيف إنترنت. يُظهر traceroute عدد النقلات التي تحتاجها الحزمة للوصول إلى المضيف، والوقت المستغرق في كل انتقال. يمكن أن تكون هذه المعلومات مفيدة لتشخيص التأخيرات في صفحة الويب التي يتم تحميلها ببطء.

تنفيذ Traceroute

1. في صفحة **Diagnostics** (التشخيصات)، انقر فوق **Traceroute**.
2. بخصوص **Host** (المضيف)، أدخل عنوان IP أو اسم مضيف DNS لجهاز الوجهة.
3. بخصوص **Protocol** (البروتوكول)، حدد البروتوكول الذي تريد استخدامه لـ **traceroute**.
4. انقر فوق **Submit** (إرسال).

9

صفحة Administration (الإدارة)

افتح صفحة Administration (الإدارة). بعد تسجيل الدخول إلى مدير الوي ب. حدد علامة التبويب Administration (الإدارة). استخدم صفحة Administration (الإدارة) لتهيئة وظائف التاريخ والوقت والاكتشاف و HTTP و SSL و Syslog والنظام وإدارة المستخدم والنسخ.

الساعة

يمكنك تحديث إعدادات الساعة يدويًا أو يمكنك مزامنة الساعة من خلال خادم SNTP. إذا قمت بتحديد SNTP، فيمكنك اختيار الكشف التلقائي عن المنطقة الزمنية.

لتحديد طريقة إعداد الساعة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب Administration (الإدارة).
2. انقر فوق Clock (الساعة). يظهر التوقيت الحالي في الجزء السفلي من الصفحة.
3. لتغيير التاريخ والوقت، حدد Method (طريقة):
 - Manual (يدوي): يمكنك ضبط التاريخ والوقت يدويًا. بخصوص التاريخ والوقت، انقر فوق الأسهم، وحدد قيمة، ثم انقر فوق Submit (إرسال).
 - SNTP: يمكن هذا الخيار "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" من مزامنة الوقت باستخدام خادم NTP. بخصوص خادم NTP، اكتب عنوان URL الخاص بخادم NTP، ثم انقر فوق Submit (إرسال).
4. لتحديد منطقتك الزمنية لخيار Time Zone (المنطقة الزمنية)، انقر فوق السهم، ثم حدد منطقة موقعك الجغرافي. يتم تحديث القائمة لإظهار مناطق زمنية إضافية، حسب المدينة، في هذا الموقع الجغرافي. لزيادة تنقيح موقعك، حدد خيارًا. للانتقال إلى الخلف، في الجزء العلوي من القائمة، انقر فوق رمز الرجوع (..). عند الانتهاء، يتم تحديث الوقت لإظهار الوقت الحالي.

الاكتشاف

يسمح UPnP "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" بأن يصبح قابلاً للاكتشاف بواسطة الأجهزة الموجودة على شبكتك. تتوفر خيارات التهيئة والإحصاءات الحالية لاكتشاف الجهاز "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".

إعدادات الاكتشاف	الوصف
UPnP Server State (حالة خادم UPnP)	استخدم هذا الإعداد للسماح للأجهزة الموجودة على الشبكة باكتشاف "لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" بواسطة.
UPnP Server Port (منفذ خادم UPnP)	لاستعادة الإعدادات الافتراضية، اترك منفذ خادم UPnP فارغًا.

تهيئة الاكتشاف

1. لعرض إعدادات الاكتشاف أو تهيئتها، في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة). ثم حدد **Discovery** (اكتشاف).
2. بخصوص حالة خادم UPnP، حدد **Enabled** (ممكن).
3. بخصوص منفذ خادم UPnP، أدخل المنفذ الذي تريد استخدامه بواسطة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".
4. انقر فوق **Submit** (إرسال).

HTTP

بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP) هو بروتوكول قياسي قائم على الطلب-الاستجابة بين العملاء والخوادم. يحدد HTTP كيفية تنسيق الرسائل ونقلها. كما يحدد أيضًا الإجراءات التي تتخذها خوادم الويب والمستعرضات استجابة للأوامر المختلفة. تمكن مصادقة HTTP طلب أسماء المستخدمين وكلمات المرور للوصول إلى الجهاز.

لعرض إحصائيات HTTP

1. في مدير الويب، حدد علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **HTTP**.
3. انقر فوق **Statistics** (الإحصائيات).
4. لعرض السجلات المتراكمة، انقر فوق **View** (عرض).
5. لمسح السجلات المتراكمة، انقر فوق **Clear** (مسح).

تهيئة إعدادات HTTP

1. في مدير الويب، حدد علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **HTTP**.
3. انقر فوق **Configuration** (تهيئة).
4. قم بتعديل الإعدادات وفقًا لما هو مطلوب.
5. انقر فوق **Submit** (إرسال).

تهيئة مصادقة HTTP

1. في مدير الويب، حدد علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **HTTP**.
3. انقر فوق **Authentication** (مصادقة).
4. قم بتعديل الإعدادات وفقًا لما هو مطلوب.
5. انقر فوق **Submit** (إرسال).
6. لحذف التهيئة الحالية، انقر فوق **Delete** (حذف).
7. قم بتأكيد الحذف، ثم انقر فوق **OK** (موافق).

خادم البروكسي

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب Administration (الإدارة).
2. انقر فوق Proxy Server (خادم البروكسي).
3. قم بتعديل State (الحالة)، و Host (المضيف)، و Port (المنفذ)، و Username (اسم المستخدم)، و Password (كلمة المرور حسب الحاجة).
4. انقر فوق Submit (إرسال).

ملاحظات:

- في بعض بيئات الشبكة، يلزم توفر خادم بروكسي للوصول إلى الموارد المتاحة على الشبكة. استخدم هذا الإجراء فقط إذا كانت شبكتك تتطلب خادم بروكسي.
- إذا كنت لا تعرف إعدادات خادم البروكسي الخاصة ببيئة شبكتك، فاتصل بمسؤول شبكتك.

SSL

طبقة مأخذ التوصيل الآمنة (SSL) هي بروتوكول يعمل على إنشاء اتصال مشفر بين الأجهزة. كما يعمل أيضًا على توفير خدمات المصادقة وتكامل الرسائل. يستخدم SSL بشكل موسع للاتصال الآمن بخادم الويب، ولمصادقة الشبكة اللاسلكية أيضًا.

تحدد شهادات SSL "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية" للأقران. كما تستخدم مع بعض طرق مصادقة الشبكة اللاسلكية، أدخل اسمًا في وقت التحميل لتحديد الشهادات على "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية".

يمكنك تحميل مجموعات الشهادات والمفتاح الخاص، التي تم الحصول عليها من مرجع مصدق (CA) خارجي، إلى "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية". يمكن "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية" أيضًا إنشاء شهادات موقعة ذاتيًا باستخدام المفاتيح الخاصة المقترنة.

بيانات الاعتماد

يمكن "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية" إنشاء شهادات موقعة ذاتيًا بالإضافة إلى المفاتيح المقترنة بها لكل من تنسيقات شهادة RSA و DSA. عند إنشاء شهادات، قم بتعيين اسم بيانات الاعتماد للمساعدة في تحديدها على "مهايي حلول الطباعة اللاسلكية". بعد إنشاء بيانات الاعتماد الخاصة بك، قم بتهيئتها باستخدام الشهادات المطلوبة.

لإنشاء بيانات اعتماد جديدة

لإنشاء بيانات اعتماد SSL:

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب Administration (الإدارة).
 2. انقر فوق SSL.
 3. انقر فوق Credentials (بيانات الاعتماد).
 4. اكتب اسم بيانات الاعتماد الخاصة بك.
 5. انقر فوق Submit (إرسال).
- تظهر بيانات اعتماد SSL في القائمة.

حذف بيانات اعتماد

حذف بيانات اعتماد SSL:

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **SSL**.
3. انقر فوق **Credentials** (بيانات الاعتماد).
4. بخصوص بيانات الاعتماد التي تريد حذفها، انقر فوق **X**.
5. لتأكيد الحذف، انقر فوق **OK** (موافق).

تهيئة بيانات اعتماد SSL لاستخدام شهادة محملة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **SSL**.
3. انقر فوق **Credentials** (بيانات الاعتماد).
4. للعرض أو التحرير، انقر فوق بيانات الاعتماد التي تريد تعديلها.
5. لتحميل شهادة ليتم تعيينها إلى بيانات الاعتماد لشهادة جديدة، انقر فوق **Browse** (استعراض).
6. قم بتحديد المكان، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق الشهادة الصالحة.
 - إذا قمت بتحديد هيئة SSL أو RSA أو شهادات DSA، لنوع الشهادة الجديدة، حدد PEM أو PKCS7 أو PKCS12.
 - إذا حدد مدير الويب أن الشهادة "شهادة مرجع"، فسيتم تحديث حقل "نوع الشهادة الجديدة" إلى PKCS12 تلقائيًا، بخصوص شهادات PKCS12، أدخل كلمة مرور.

ملاحظات:

- تأكد من تنسيق الشهادة بشكل مناسب باستخدام علامة فتح وإغلاق صالحة.
 - تأكد من اقتران المفتاح الخاص بالشهادة المحددة وتنسيقها بشكل مناسب باستخدام علامة فتح وإغلاق صالحة.
7. بخصوص المفتاح الخاص الجديد، لتحديد موقع المفتاح الخاص المقترن، انقر فوق **Browse** (استعراض).
 8. قم بتحديد الموقع، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق "نوع المفتاح الجديد".
 9. انقر فوق **Submit** (إرسال).

تهيئة بيانات اعتماد SSL لاستخدام شهادة موقعة ذاتيًا

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
 2. انقر فوق **SSL**.
 3. انقر فوق **Credentials** (بيانات الاعتماد).
 4. للعرض أو التحرير، انقر فوق بيانات الاعتماد التي تريد تعديلها.
 5. لإنشاء شهادة جديدة موقعة ذاتيًا، أدخل التفاصيل المطلوبة.
 6. بخصوص تواريخ انتهاء الصلاحية، أدخل تاريخ انتهاء صلاحية الشهادة الموقعة ذاتيًا بتنسيق **mm/dd/yyyy** (ش/ي/س س س س).
 7. بخصوص النوع، حدد **RSA** أو **DSA**.
 8. حدد طول المفتاح.
- ملاحظة:** يمكن أن تستغرق عملية إنشاء الشهادة الموقعة ذاتيًا ما يصل إلى 30 ثانية، وذلك اعتمادًا على طول المفتاح.
9. انقر فوق **Submit** (إرسال).

الهيئات الموثوقة

يستخدم واحدًا أو أكثر شهادات المرجع للتحقق من هوية أحد الأقران. تستخدم شهادات المرجع مع بعض طرق المصادقة اللاسلكية. لا تتطلب هذه الشهادات مفتاحًا خاصًا.

الوصف	إعدادات الشهادات الموثوق فيها
شهادة مرجع SSL. شهادات RSA أو DSA مسموح بها. يمكن أن يكون تنسيق شهادة المرجع PEM أو PKCS7. يجب أن تبدأ ملفات PEM بـ "-----BEGIN CERTIFICATE-----" وتنتهي بـ "-----END CERTIFICATE-----". تضيف بعض المراجع المصدقة تعليقات قبل و/أو بعد هذه الأسطر. يجب حذف هذه التعليقات قبل التحميل.	Authority (الهيئة)
يتم تحديث الحقل تلقائيًا. اعتمادًا على امتداد الشهادة المدخلة. إذا كان الحقل بلا، فستكون الشهادة غير مدعومة ولن يتم تحميلها. إذا كان الحقل PKCS12، فأدخل كلمة المرور في الحقل المطابق.	Authority Certificate Type (نوع شهادة المرجع)
لحذف مرجع مصدق حال بجانب المرجع المحدد. انقر فوق حذف.	Delete (حذف)

لتحميل شهادة مرجع موثوقة

يمكنك تحميل مرجع SSL، أو شهادات RSA، أو DSA.

لتحميل شهادة مرجع موثوقة:

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب Administration (الإدارة).
2. انقر فوق SSL.
3. انقر فوق Trusted Authorities (المراجع الموثوقة).
4. لتحديد موقع الشهادة الصالحة للمرجع، انقر فوق Browse (استعراض).
5. قم بتحديد المكان، ثم انقر نقرًا مزدوجًا فوق الشهادة.

ملاحظات:

- إذا قمت بتحديد مرجع SSL، أو شهادات RSA، أو DSA، لنوع الشهادة الجديدة، حدد PEM أو PKCS7.
 - تأكد من تنسيق الشهادة بشكل مناسب باستخدام علامة فتح وإغلاق صالحة.
 - تأكد من اقتران المفتاح الخاص بالشهادة المحددة وتنسيقها بشكل مناسب باستخدام علامة فتح وإغلاق صالحة.
6. انقر فوق Submit (إرسال).

طرق تحميل شهادات المرجع

- يمكنك تحميل العديد من شهادات المرجع الجذرية أو الشهادات الموقعة ذاتيًا. إذا كان لديك شهادتا مرجعي جذري. فستظهران في واجهة المستخدم على هيئة شهادتي مرجع موثوقتين يحملان أسماء شائعة مختلفة.
- يمكنك تحميل شهادة مرجع جذري باستخدام شهادات مرجع وسيطة موقعة بواسطة مرجع مصدق جذري أو بواسطة مرجع مصدق وسيط في تسلسل هرمي. على سبيل المثال: **المرجع المصدق الجذري < المرجع المصدق الوسيط 1**. صدر بواسطة المرجع المصدق الجذري < **المرجع المصدق الوسيط 2**. صدر بواسطة المرجع المصدق الوسيط 1.

بيانات الاعتماد الافتراضية

يستخدم "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" بيانات اعتماد جهاز SSL الخاصة بـ IPSS. يمكن استخدام بيانات الاعتماد هذه عند الحاجة إلى بيانات اعتماد SSL. مثل HTTPS.

تم إنشاء بيانات اعتماد الجهاز عند التشغيل الأولي وتمت إعادة إنشائه بعد إعادة ضبط المصنع. يستخدم اسم مضيف الجهاز كسمة CN للشهادة. تتم إعادة إنشاء بيانات الاعتماد إذا تغير اسم المضيف.

تنبيه: في حالة حذف بيانات اعتماد الجهاز، فسيصبح SSH/TLS غير متوفر. 

Syslog

يوفر سجل النظام (Syslog) معلومات تظهر التهيئة الحالية وإحصائيات Syslog. يمكنك تهيئة مضيف Syslog وتعيين مستوى الشدة للأحداث الواردة بالسجل.

ملاحظة: يتم حفظ سجل النظام بوحدة التخزين المحلية، ولكن لا يتم الاحتفاظ بها من خلال عمليات إعادة التشغيل ما لم يتم تمكين تشخيصات تسجيل الدخول إلى نظام الملف. للسماح للمسؤول بحفظ سجل النظام الكامل. احفظ سجل النظام على خادم يدعم خدمات تسجيل الدخول عن بعد. للتفاصيل، راجع RFC 3164. المنفذ الافتراضي هو 514.

تهيئة إعدادات Syslog

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب Administration (الإدارة).
2. انقر فوق Syslog.
3. لتمكين Syslog للحالة، حدد **Enabled** (مكّن).
4. بخصوص المضيف، أدخل عنوان IP الخاص بالخادم البعيد الذي يخزن السجلات.
5. بخصوص المنفذ البعيد، أدخل رقم المنفذ للمضيف البعيد الذي يدعم خدمات التسجيل. رقم المنفذ الافتراضي هو 514.
6. بخصوص مستوى سجل الخطورة، انقر فوق السهم لتحديد نوع رسالة المستوى الأدنى الذي تريد أن يقوم النظام بتسجيل الدخول إليه.
7. انقر فوق **Submit** (إرسال).

النظام

استخدم صفحة النظام لإعادة تشغيل "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" أو لإعادته إلى إعدادات المصنع حسب الحاجة. يمكنك إعادة تشغيل الجهاز. واستعادة إعدادات المصنع الافتراضية. وحميل برنامج ثابت جديد. وتحديث أسمائه القصيرة والطويلة.

لتهيئة إعدادات النظام

1. في مدير الويب. انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **System** (النظام).
3. حدد الإجراء المطلوب:
 - لإعادة تشغيل "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". انقر فوق **Reboot** (إعادة تشغيل).

ملاحظات:

- عند إعادة تشغيل "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". انتظر لمدة دقيقة واحدة لاستكمال العملية.
- بعد اكتمال عملية إعادة التشغيل. انتظر لمدة 20 ثانية قبل إجراء أية توصيلات بالمهايئ؛
- لتحديد مكان الجهاز. انقر فوق "تحديد مكان الجهاز". سيعرض "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" ضوء LED أخضر سريع يومض لمدة دقيقتين. للحصول على التفاصيل. راجع **مصباح LED المبين للحالة** في صفحة 15.
- لاستعادة إعدادات المصنع. انقر فوق **Factory Defaults** (إعدادات المصنع الافتراضية). ثم للمتابعة. انقر فوق **OK** (موافق). تتم إعادة تشغيل "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" تلقائيًا.

ملاحظات:

- إذا قمت بإعادة الجهاز إلى إعدادات المصنع الأصلية. فستتم إعادة ضبط جميع الإعدادات المهيأة إلى الوضع الافتراضي.
- بعد اكتمال عملية إعادة التشغيل. انتظر لمدة 20 ثانية قبل الاتصال "بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".
- لتحديث البرنامج الثابت "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" لديك. راجع **تثبيت برنامج ثابت جديد** في صفحة 45.
- لتمكين الاتصال بالحقن القريب (NFC) أو تعطيله لخيار **State** (الحالة). حدد خيارًا. ثم انقر فوق **Submit** (إرسال).
- لتغيير اللغة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". لخيار **Language** (اللغة). حدد خيارًا. ثم انقر فوق **Submit** (إرسال).

إدارة المستخدمين

لتغيير كلمة مرور مسؤول المستخدم

1. في مدير الويب. انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **User Management** (إدارة المستخدمين).
3. في حقل **Admin Password** (كلمة مرور المسؤول). أدخل كلمة المرور المطلوبة.
ملاحظة: كلمة مرور المسؤول الافتراضية هي **PASS**.
4. انقر فوق **Submit** (إرسال).

النسخ

تتيح لك خاصية النسخ:

- نسخ الإعدادات من "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" إلى مهايئ آخر.
- تصدير سجل تهيئة XML (XCR) من جهاز وحفظه لاستخدامه كملف استيراد لجهاز آخر.
- الحفظ. ثم عند الضرورة، استعادة إعدادات الجهاز.
- تحرير ملف XML المحفوظ لإنشاء تهيئة مختلفة ثم استيراده إلى جهاز واحد أو أكثر حسب الحاجة.
- تفرغ بيانات XML إلى شاشة أو تصديرها إلى أحد المواقع على نظام الملفات.

تصدير التهيئة

يتم فحص جميع مجموعات الإعدادات بشكل افتراضي.

لتصدير ملف تهيئة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب Administration (الإدارة).
 2. انقر فوق Cloning (نسخ).
 3. انقر فوق Export Configuration (تصدير التهيئة).
 4. حدد الخيارات المطلوبة.
- لإنشاء نسخة احتياطية من التهيئة، بالإضافة إلى ارتباط لفتحها. حدد Download (from link) (تنزيل (من ارتباط)).
 - لتصدير كلمة مرور سرية والمعلومات الرئيسية، حدد Export secrets (تصدير الأسرار).

تنبيهات:



- لمنع الوصول غير المصرح به لتأمين معلومات الشبكة، مثل كلمات المرور السرية ومفاتيح الشبكة، استخدمه بحذر شديد.
- استخدمه فقط من خلال ارتباط آمن.
- احفظ فقط في أماكن آمنة.

ملاحظة: تأكد من تنسيق قائمة المجموعة في هيئة نص محدد بفواصل مع وضعه بين علامات اقتباس مزدوجة.

5. انقر فوق Export (تصدير).
6. تم إنشاء الملف الذي يحتوي على معلومات التهيئة الحالية للتنزيل.
- للوصول إلى معلومات التهيئة المصدرة، انقر فوق Current Configuration (التهيئة الحالية).

تصدير الحالة

يمكنك تصدير الحالة الحالية بتنسيق XML. يتم تصدير جميع المجموعات بشكل افتراضي. أو يمكنك تحديد مجموعة فرعية من المجموعات ليتم تصديرها.

لتصدير الحالة:

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **Cloning** (نسخ).
3. انقر فوق **Export Status** (تصدير الحالة).
4. في المجموعات المحددة للتصدير، حدد مجموعات الحالة التي تريد تصديرها إلى ملف تهيئة XML.
ملاحظة: تأكد من تنسيق قائمة المجموعة في هيئة نص محدد بفواصل مع وضعه بين علامات اقتباس مزدوجة.
5. انقر فوق **Export** (تصدير).
تظهر الحالة التي تم تصديرها في علامة تبويب جديدة بالمستعرض.

استيراد التهيئة

لاستيراد ملف تهيئة XML الخاص بالنظام الذي قمت بحفظه سابقاً، استخدم **Import Configuration** (استيراد التهيئة).

لاستيراد ملف تهيئة

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
2. انقر فوق **Cloning** (نسخ).
3. انقر فوق **Import Configuration** (استيراد التهيئة).
4. لتحديد مكان ملف تهيئة XML الذي تريد استيراده، انقر فوق **Browse** (استعراض). ثم حدد الملف.
5. انقر فوق **Import** (استيراد).
6. انقر فوق **Import Configuration** (استيراد التهيئة).

الإعداد السريع

يوفر الإعداد السريع نافذة لتهيئة جميع الإعدادات الأساسية "لمهايين حلول الطباعة اللاسلكية". يمكنك الوصول إلى "الإعداد السريع" على صفحة "الإدارة". وعندما تقوم بإعادة ضبط "لمهايين حلول الطباعة اللاسلكية" إلى إعدادات المصنع الافتراضية، للحصول على التفاصيل، راجع لتهيئة إعدادات النظام في صفحة 41.

للوصول إلى صفحة الإعداد السريع

1. في مدير الويب، انقر فوق علامة التبويب **Administration** (الإدارة).
 2. انقر فوق **Quick Setup** (الإعداد السريع).
 3. في نافذة التحقق التي تظهر، انقر فوق **OK** (موافق).
- ملاحظة:** إذا كنت تريد تجاوز الإعداد السريع والمتابعة إلى صفحة الحالة، فانقر فوق **Advanced Setup** (إعداد متقدم) في أسفل الصفحة.

لتهيئة تفاصيل الإعداد السريع

1. بخصوص **Locale** (الإعدادات المحلية)، حدد **Language** (اللغة) المطلوبة من القائمة.
2. بخصوص **Bridge 1 (br0)** (جسر 1 (br0)):
 - a. بخصوص **State** (الحالة)، حدد لتمكين الحالة أو لتعطيلها.
 - b. بخصوص **Bridging Mac Address** (ربط عنوان Mac)، أدخل تفاصيل ربط عنوان Mac.
3. بخصوص **Network (wlan0)** (الشبكة (wlan0)):
 - a. بخصوص **Network Name (SSID)** (اسم الشبكة (SSID))، اعرض اسم الشبكة/SSID الحالي. في حالة تهيئة اسم.
 - b. بخصوص **State** (الحالة)، حدد لتمكين الحالة أو لتعطيلها.
 - c. بخصوص **DHCP Client** (عميل DHCP)، حدد تشغيل عميل DHCP أو إيقاف تشغيله.
 - d. بخصوص **IPv6 DHCP Client** (عميل IPv6 DHCP)، حدد تشغيل عميل IPv6 DHCP أو إيقاف تشغيله.
4. بخصوص **Available Networks** (الشبكات المتاحة):
 - a. بخصوص **Refresh scan ever 60 seconds** (تحديث المسح كل 60 ثانية)، حدد خانة الاختيار، ثم انقر فوق **Scan** (مسح) لمسح الشبكات المتاحة كل 60 ثانية.
 - b. قم بالتمرير عبر قائمة الشبكات المتاحة، حسب الحاجة.
5. بخصوص **Printer** (الطابعة)، ستظهر أية طابعة تمت تهيئتها.
6. لإضافة الطابعة:
 - a. بخصوص **IP Address** (عنوان IP)، اكتب عنوان IP للطابعة.
 - b. بخصوص **Name** (الاسم)، اكتب اسم الطابعة كما سيظهر في واجهة المستخدم.
 - c. بخصوص **Location** (الموقع)، اكتب موقع الطابعة كما سيظهر في واجهة المستخدم.
7. لمسح أي من الخيارات التي قمت بتحديدتها في أي وقت، انقر فوق **Clear** (مسح).
8. لإرسال اختياراتك للإعداد السريع، انقر فوق **Submit** (إرسال).

تثبيت برنامج ثابت جديد

يمكنك تثبيت البرنامج الثابت "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" عند إصدار تحديثات على موقع Xerox.com.

لتحديد الموقع وتثبيت البرنامج الثابت "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية":

1. افتح مستعرض ويب. ثم اكتب www.xerox.com/office/WPSAsupport.
2. قم بتحديد أرشيف ملف البرنامج الثابت بتنسيق **zip**.
3. قم بتنزيل الملف إلى جهاز الكمبيوتر. ثم قم بفك ضغط الملف. سيحتوي ملف البرنامج الثابت على امتداد الملف **rom**.
يحتوي الملف المضغوط بنوع ZIP على ملاحظات حول الإصدار. وإرشادات حول كيفية تثبيت البرنامج الثابت.
4. افتح مستند الإرشادات واتبع العملية المحددة. بعد انتهاء عملية تثبيت البرنامج الثابت. يتم إعادة تشغيل "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية".

A

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يمكنك استخدام هذا القسم لاستكشاف المشكلات الشائعة التي قد تحدث "بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" (WPSA). وحلها.

مصباح LED المبين للحالة لا يضيء أبدًا.	
السبب المحتمل	الحل
لا توجد طاقة كاملة بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية.	1. تأكد من إدخال مهايئ التيار المتردد بشكل كامل في مأخذ مصدر طاقة تيار مباشر بجهد 5 فولت. للحصول على التفاصيل، راجع دليل تثبيت مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية المرفق مع الجهاز، أو المتاح على الموقع www.xerox.com/office/WPSAdocs . 2. تأكد من توصيل محول الطاقة بمأخذ تيار مباشر 240-100 فولت. 3. تأكد من توصيل الموصل الأسطواني بشكل صحيح في مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية.

لا يحصل مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية على عنوان IP من الشبكة.	
السبب المحتمل	الحل
المهايئ غير متصل بنقطة الوصول.	تأكد من توصيل المهايئ بنقطة الوصول بشكل صحيح. للحصول على التفاصيل، راجع تركيب مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية في صفحة 16.
يتم قطع الاتصال بخادم البوابة.	استخدم أمر اختبار الاتصال Ping أو Traceroute للتحقق من خادم البوابة. للحصول على التفاصيل، راجع اختبار الاتصال Ping في صفحة 33.
تتصل نقطة الوصول اللاسلكية بمحولات مدارة تستخدم بروتوكول الشجرة الممتدة، ولكن لم يتم تمكين البروتوكولات التي تدير مشاكل DHCP.	تأكد من تمكين بروتوكول Cisco PortFast أو FastLink لـ Netgear أو Edge Mode لـ Adtran على الشبكة.
لم يتم تمكين بروتوكول DHCP على الشبكة أو البروتوكول معطل.	قم بتهيئة عنوان IP ثابت. للحصول على التفاصيل، راجع إعدادات واجهة الشبكة اللاسلكية (wlan0) في صفحة 23.

تتعذر الطباعة من خلال جهاز الكمبيوتر.	
السبب المحتمل	الحل
لم يتم ربط اتصال الطباعة بالشبكة اللاسلكية .	قم بالتوصيل بمدير الويب للتأكد من تمكين ربط اتصال مهائى حلول الطباعة اللاسلكية. للحصول على التفاصيل، راجع إعدادات ربط الاتصال (br0) في صفحة 22.
الطابعة غير متصلة بالإنترنت.	تحقق من توصيل الطباعة بالإنترنت وقبولها للوظائف.
جهاز الكمبيوتر على شبكة مختلفة عن الطباعة.	تأكد من إمكانية الوصول إلى عنوان IP الخاص بالطابعة من خلال جهاز الكمبيوتر العميل. استخدم الأمر Ping أو Traceroute لاختبار الاتصال والتحقق من الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والطابعة. للحصول على التفاصيل، راجع اختبار الاتصال Ping في صفحة 33.

يتعذر تحديد موقع الطباعة أو الطباعة من جهاز يعمل بنظام التشغيل iOS.	
السبب المحتمل	الحل
لم تتم إضافة الطباعة إلى "مهائى حلول الطباعة اللاسلكية".	تأكد من إعداد مهائى حلول الطباعة اللاسلكية لاستخدام الطباعة. للحصول على التفاصيل، راجع تهيئة الطباعة في صفحة 29.
لم يتم توصيل المهائى "اللاسلكي" والجهاز الذي يعمل بنظام التشغيل iOS بنفس موجه أو نقطة وصول Wi-Fi الموجودة على نفس الشبكة الفرعية.	إذا كان "مهائى حلول الطباعة اللاسلكية" والجهاز الذي يعمل بنظام التشغيل iOS متصلين بموجهات أو نقاط وصول مختلفة، فتأكد من تمكين إعادة توجيه mDNS في كل من المهائى والجهاز. اتصل بقسم الدعم الفني للشركة المصنعة للموجه و/أو نقطة الوصول الخاصة بك للحصول على المساعدة.
تم تعطيل خدمة DNS للإرسال المتعدد على جهاز توجيه Wi-Fi أو نقطة الوصول اللاسلكية.	قم بتمكين خدمة DNS للإرسال المتعدد على جهاز توجيه Wi-Fi أو نقطة الوصول اللاسلكية.

يتعذر تحديد موقع الطباعة أو الطباعة عبر خدمة Google Cloud Print.	
السبب المحتمل	الحل
المهائى اللاسلكي لا يتواصل مع خدمة Google Cloud Print.	تأكد من إعداد الخادم الوكيل. عند الضرورة، للحصول على التفاصيل، راجع خادم البروكسي في صفحة 37.
لم يتم تسجيل الطباعة مع خدمة Google Cloud Print.	قم بتسجيل الطباعة مع خدمة Google Cloud Print. للحصول على التفاصيل، راجع الطباعة عبر السحابة Google Cloud Print في صفحة 31.
تغير اسم الطباعة أو عنوان IP.	في صفحة تهيئة طباعة مهائى حلول الطباعة اللاسلكية، تأكد من أن عنوان IP المحدد للطباعة يطابق عنوان IP الخاص بالطابعة. للحصول على التفاصيل، راجع تهيئة الطباعة في صفحة 29.

يتعذر تحديد موقع الطباعة أو الطباعة من جهاز يعمل بنظام التشغيل Android.	
السبب المحتمل	الحل
لم يتم تثبيت خدمة طباعة على جهاز يعمل بنظام التشغيل Android.	تأكد من تثبيت المكون الإضافي لخدمة الطباعة الصحيح على الهاتف/ الكمبيوتر اللوحي: <ul style="list-style-type: none"> خدمة GoogleCloud Print خدمة Mopria Print خدمة Xerox Android Print يمكنك تنزيل هذه المكونات الإضافية من متجر Google Play.
تم تثبيت ميزة الطباعة ولكنها غير ممكنة.	تأكد من تمكين خدمة الطباعة في نظام التشغيل Android عبر "قائمة الإعدادات" و"إعدادات الطباعة". للحصول على التفاصيل، راجع مستندات جهاز Android، أو اتصل بالشركة المصنعة للجهاز للحصول على الدعم.
الطباعة ليست مدرجة بقائمة الطابعات بالهاتف أو الجهاز اللوحي.	إذا كان "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية" وجهاز Android متصلين بموجهات أو نقاط وصول مختلفة، فتأكد من تمكين إعادة توجيه mDNS في كل من المهايئ والجهاز. اتصل بقسم الدعم الفني للشركة المصنعة للموجه و/أو نقطة الوصول الخاصة بك للحصول على المساعدة.

يتعذر توصيل خادم الويب المدمج بالمهايئ.	
السبب المحتمل	الحل
جهاز الكمبيوتر والمهايئ متصلان بشبكتين مختلفتين.	تأكد من توصيل جهاز الكمبيوتر بنفس شبكة "مهايئ حلول الطباعة اللاسلكية". للحصول على التفاصيل، راجع الوصول إلى مدير الويب في صفحة 17.
تم إيقاف تشغيل المهايئ أو المهايئ غير متصل بالإنترنت.	تأكد من إضاءة مصباح LED المبين للحالة بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية، للحصول على التفاصيل، راجع مصباح LED المبين للحالة في صفحة 15.

لا يمكن العثور على "معرف مجموعة الخدمة للمهايئ" في الاتصالات اللاسلكية المتوفرة.	
السبب المحتمل	الحل
تم إيقاف تشغيل المهايئ أو المهايئ غير متصل بالإنترنت.	تأكد من إضاءة مصباح LED المبين للحالة بمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية، للحصول على التفاصيل، راجع مصباح LED المبين للحالة في صفحة 15.
المهايئ خارج نطاق جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول.	تأكد من أن الكمبيوتر المحمول أو جهاز الكمبيوتر ضمن النطاق اللاسلكي لمهايئ حلول الطباعة اللاسلكية. انقل الكمبيوتر المحمول أو جهاز الكمبيوتر لمسافة أقرب إلى المهايئ.
تم تعطيل وضع SoftAP.	تأكد من تمكين وضع SoftAP في مدير الويب. للحصول على التفاصيل، راجع إعدادات نقطة الوصول في صفحة 21.

ملاحظة للمستخدمين في الاتحاد الأوروبي

بموجب هذه الوثيقة، تعلن Xerox امتثال مهايئ الطباعة اللاسلكية للتوجيهات EC/5/1999 و EC/95/2006 و EC/108/2004 و EC/125/2009 و EC/95/2002.

يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي على عنوان الإنترنت:
www.xerox.com/enviornment_europe

ملاحظة للمستخدمين في الولايات المتحدة

لقد تم اختبار مهايئ الطباعة اللاسلكية وثبت أنه متوافق مع حدود الجهاز الرقمي من الفئة ب بموجب الفقرة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية، ووضعت تلك الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في البيئة السكنية. يولد هذا الجهاز طاقة تردد لاسلكي ويستخدمها وقد يصدرها كذلك، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للإرشادات، فقد يتسبب في حدوث تداخل ضار في اتصالات الراديو. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تداخل عند التثبيت بطريقة معينة. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث أي تداخل ضار مع استقبال موجات الراديو أو التلفزيون، وكان من الممكن تحديد ذلك عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز ثم إعادة تشغيله، فينبغي على المستخدم محاولة تصحيح التداخل بتنفيذ إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية:

- (1) إعادة توجيه أو تغيير موقع الجهاز مع هوائي الاستقبال المدمج به.
- (2) زيادة المساحة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- (3) توصيل الجهاز بمأخذ للتيار الكهربائي على دائرة كهربائية مختلفة عن الدائرة التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- (4) استشارة الوكيل أو فني تلفزيون/راديو متخصص للمساعدة.

يُحذّر المستخدم بأن التغييرات والتعديلات غير المعتمدة من جهة التصنيع، والتي يتم إدخالها على الجهاز قد تؤدي إلى إبطال التحويل الممنوح للمستخدمين لتشغيل هذا الجهاز.

تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين:

- (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار.
- (2) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه.

إن طاقة الخرج الإشعاعية لخادم الطباعة أقل كثيراً من حدود تعرض ترددات الراديو الصادرة عن لجنة الاتصالات الفيدرالية. ومع ذلك، يجب استخدام خادم الطباعة بطريقة تقلل من احتمالية الاتصال البشري أثناء التشغيل العادي.

لتلبية متطلبات التعرض لموجات الراديو، يجب أن يتم تشغيل هذا الجهاز والهوائيات الملحقة به مع الحفاظ على وجود مسافة فاصلة لا تقل عن 20 سم من جميع الأشخاص. ويجب ألا يشترك في الموقع أو يعمل جنباً إلى جنب مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر. يجب أن يتم إمداد المستخدمين النهائيين بإرشادات تشغيل محددة للوفاء بالامتثال لمتطلبات التعرض لموجات الراديو.

ملاحظة للمستخدمين في كندا

لا يتجاوز مهائى الطباعة اللاسلكية حدود الفئة ب لبث موجات الراديو.
NMB-3(B)/CAN ICES-3 (B)

يجب ألا يشترك جهاز الإرسال هذا في الموقع أو يعمل جنباً إلى جنب مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر. يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله مع الاحتفاظ بمسافة فاصلة لا تقل عن 20 سم بين جهاز الإشعاع وجسمك.

يتوافق هذا الجهاز مع التوجيه الكندي للإعفاء من الترخيص RSSS. تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين:

- (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل؛ و
- (2) يجب أن يتقبل هذا الجهاز أي تداخل. بما في ذلك التداخل الذي قد يؤدي إلى التشغيل غير المرغوب فيه للجهاز.

باعتباره جهاز شبكة محلية يخضع للإعفاء من الترخيص (LE-LAN). فهناك بعض القيود التشغيلية:

- (1) يخصص الجهاز الذي يعمل في نطاق تردد 5250-5150 ميجاهرتز للاستخدام في الأماكن المغلقة فقط لتقليل احتمالية وجود تداخل ضار مع نظم الأقمار الصناعية المتحركة المشتركة في نفس القنوات؛
- (2) يتوافق الحد الأقصى لكسب الهوائي المسموح به للأجهزة التي تعمل في نطاقات تردد 5350-5250 ميجاهرتز و5725-5470 ميجاهرتز مع حدود e.i.r.p.؛ و
- (3) يجب أن يتوافق الحد الأقصى لكسب الهوائي المسموح به للأجهزة التي تعمل في نطاق تردد 5825-5725 ميجاهرتز مع حدود e.i.r.p. المحددة في نظام التشغيل من نقطة إلى نقطة أو في التشغيل دون نقطة إلى نقطة حسب الحاجة.

الرجاء العلم بأن أجهزة الرادار عالية الطاقة تكون مخصصة كمستخدمين أساسيين (أي مستخدمين ذوي أولوية) لنطاقات التردد 5350-5250 ميجاهرتز و5850-5650 ميجاهرتز. وأن أجهزة الرادار هذه قد تتسبب في حدوث تداخل ضار و/أو إلحاق الضرر بأجهزة LE-LAN.

المعايير والقواعد

الانبعاثات والحصانة

الأوروبي

- EN 300 328
- EN 301 489-01
- EN 301 489-17
- EN 301 893
- EN 61000-3-3
- EN 61000-3-2
- EN 55024
- EN 55022

الأمريكي

- FCC 15.21
- FCC 15.105
- FCC 15E
- FCC 15.247
- FCC 15.407

الكندية

- ICES-003
- RSS-210

السلامة

- UL/IEC/EN 60950-1

كفاءة استهلاك الطاقة (مهايئ الطاقة)

- (EC) رقم 2009/278 - اللوط 7
- DoE - مصادر الطاقة الخارجية - CFR 430.32 10 (وات)
- NR كندا - مصادر الطاقة الخارجية - CSA C381.1-08

