

دليل المسؤول

المحتويات

25	تكوين بروتوكول SNMPv3
27	توصيل الطابعة بشبكة IEEE802.1X
27	تكوين شبكة IEEE802.1X
28	تكوين شهادة لاتصال IEEE802.1X
29	التحقق من حالة شبكة IEEE802.1X
30	استخدام شهادة رقمية
30	حول المصادقة الرقمية
	الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)
31	واستيرادها
34	حذف شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)
35	تحديث شهادة ذاتية التوقيع

تكوين المسح ووجهة الفاكس

37	مميزات إعداد الواجهة
37	تكوين جهات الاتصال
37	مقارنة تكوين جهات الاتصال
38	تسجيل وجهة لجهات الاتصال
39	تسجيل وجهة ممتابة مجموعة
40	استخدام خادم LDAP
40	تكوين خادم LDAP
42	تكوين إعدادات بحث خادم LDAP
43	التحقق من اتصال خادم LDAP
44	استخدام خادم البريد
44	تكوين خادم البريد
46	التحقق من اتصال خادم البريد

تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول

47	تقييد ميزات المستخدم
47	تكوين ميزات المستخدم
49	تكوين كلمة مرور المسؤول

حل المشكلات

51	تلميحات لحل المشكلات
51	المشكلات الخاصة باستخدام برنامج الشبكة
51	يتعذر الوصول إلى تطبيق Web Config
	لا يتم عرض اسم الطراز و/أو عنوان IP على تطبيق
52	EpsonNet Config
52	المشكلات الخاصة باستخدام ميزات أمان الشبكة
52	نسيان مفتاح تمت مشاركته مسبقاً
52	يتعذر الاتصال باستخدام اتصال IPsec
53	يتعذر الاتصال فجأة
54	يتعذر إنشاء منفذ طباعة IPP آمن
54	تعذر الوصول إلى الطابعة بعد تكوين IEEE802.1X
54	المشكلات الخاصة باستخدام شهادة رقمية

حقوق النشر والعلامات التجارية

حول هذا الدليل

5	العلامات والرموز
5	الأعمال الفنية
5	مراجع نظام التشغيل
6	إشعارات

مقدمة

7	اتصال SSL/TLS
8	تشفير اتصال IP والاتصال بشبكة مصادقة
8	تكوين المسح ووجهة الفاكس
9	تقييد ميزات المستخدم وكلمة مرور المسؤول

استخدام برنامج تكوين الشبكة

10	حول Web Config
11	الوصول إلى تطبيق Web Config
12	حول EpsonNet Config
13	استخدام تطبيق Windows – EpsonNet Config
13	تثبيت تطبيق Windows – EpsonNet Config
13	تشغيل تطبيق Windows - EpsonNet Config
13	إزالة تثبيت EpsonNet Config - Windows
13	استخدام تطبيق Mac OS X – EpsonNet Config
13	تثبيت تطبيق Mac OS X – EpsonNet Config
13	تشغيل تطبيق Mac OS X - EpsonNet Config
13	إزالة تثبيت EpsonNet Config – Mac OS X
14	مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config
15	برامج شبكة أخرى
15	حول EpsonNet Print (فقط Windows)
15	حول EpsonNet SetupManager

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

16	تكوين اتصال SSL/TLS
16	تكوين إعدادات SSL/TLS الأساسية
17	تكوين شهادة خادم للطابعة
18	تكوين IPsec/IP Filtering
18	حول IPsec/IP Filtering
18	تكوين Default Policy
20	تكوين Group Policy
23	أمثلة على تكوين IPsec/IP Filtering
24	تكوين شهادة لاتصال IPsec/IP Filtering
25	استخدام بروتوكول SNMPv3

المحتويات

54	تعذر استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)
55	تعذر تحديث شهادة ذاتية التوقيع.
55	يتعذر إنشاء طلب CSR.
55	ظهور تحذير مرتبط بشهادة رقمية.
	حذف الشهادة الموقعة من المرجع المصدق (CA) عن طريق الخطأ.
57	مشكلات الطباعة.
57	تعذرت الطباعة باستخدام AirPrint.
58	رموز عشوائية مطبوعة.

ملحق

59	استلام إعلانات البريد الإلكتروني عند وقوع أحداث.
59	حول إعلانات البريد الإلكتروني.
59	تكوين الإعلام بالبريد الإلكتروني.
60	تكوين الشبكة للطباعة على حدة.
60	تكوين واجهة الشبكة - الإيثرنت.
61	تكوين واجهة الشبكة - Wi-Fi.
62	تكوين كمبيوتر متصل بالطباعة.
62	تثبيت برنامج تشغيل الطباعة - Windows.
63	تثبيت برنامج تشغيل الطباعة - Mac OS X.
63	استخدام الماسح الضوئي على الشبكة.
65	تعيين وحدة تخزين خارجية لمحرك أقراص الشبكة.
66	تكوين مشاركة الطباعة - Windows.
66	مشاركة الطباعة.
66	تثبيت برامج تشغيل إضافية.
66	استخدام الطباعة المشتركة.
66	استخدام طباعة مشتركة - Windows.
67	استخدام طباعة مشتركة - Mac OS X.

حقوق النشر والعلامات التجارية

- تعد EPSON علامة تجارية مسجلة، بينما تعد EPSON EXCEED YOUR VISION أو EXCEED YOUR VISION علامة تجارية لصالح شركة Seiko Epson Corporation.
 - يعد كل من Microsoft وWindows وWindows Vista وWindows علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft.
 - يعد كل من Mac OS وOS X وBonjour وSafari وعلامات تجارية مسجلة لشركة Apple Inc، مسجلة في كلٍ من الولايات المتحدة ودول أخرى. AirPrint هي علامة تجارية لشركة Apple Inc.
 - ملاحظة عامة: أسماء المنتجات الأخرى المستخدمة في هذا الدليل لأغراض التعريف فقط وقد تكون علامات تجارية تخص مالكيها. تخلي Epson مسؤوليتها تجاه كافة الحقوق في هذه العلامات.
- © 2013 Seiko Epson Corporation. جميع الحقوق محفوظة.

حول هذا الدليل

العلامات والرموز

تنبيه: 

التعليمات التي ينبغي اتباعها بعناية لتجنب الإصابة الجسدية.

هام: 

التعليمات التي يجب الانتباه لها لمنع وقوع تلف للجهاز.

ملاحظة:

التعليمات التي تشتمل على تلميحات مفيدة وقيود خاصة بتشغيل الطابعة.

← معلومات ذات صلة

يؤدي النقر فوق هذا الزر إلى عرض معلومات ذات صلة.

الأعمال الفنية

- قد تتنوع التفاصيل الخاصة بلقطات الشاشة والرسوم التوضيحية وفقاً لكل طراز، لكن التعليمات متماثلة.
- لقطات الشاشة مأخوذة من Windows 7. قد تتنوع التفاصيل بين إصدارات نظام التشغيل.
- قد تختلف بعض عناصر القائمة الموجودة في لقطات الشاشة وفقاً لكل طراز.

مراجع نظام التشغيل

Windows

في هذا الدليل، تشير بعض المصطلحات مثل "Windows 8.1"، و"Windows 8"، و"Windows 7"، و"Windows Vista"، و"Windows XP" و"Windows Server 2012 R2" و"Windows Server 2012"، و"Windows Server 2008 R2"، و"Windows Server 2003"، و"Windows Server 2003 R2" إلى أنظمة التشغيل التالية. بالإضافة إلى هذا، يشير المصطلح "Windows" إلى جميع الإصدارات.

- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8.1
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 8
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® 7
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Vista®
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP
- نظام التشغيل Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2012 R2

حول هذا الدليل

- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2012
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2008
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- نظام التشغيل Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS X

في هذا الدليل، يشير "Mac OS X v10.9.x" إلى OS X Mavericks ويشير "Mac OS X v10.8.x" إلى OS X Mountain Lion. بالإضافة إلى ذلك، يشير "Mac OS X" إلى "Mac OS X v10.9.x" و "Mac OS X v10.8.x" و "Mac OS X v10.7.x" و "Mac OS X v10.6.x" و "Mac OS X v10.5.8".

إشعارات

- يحظر إعادة إنتاج المعلومات الواردة في هذا الدليل.
- تخضع جميع المعلومات الواردة في هذا الدليل للتغيير دون إخطار.
- في حالة اكتشاف معلومات غير دقيقة أو وجود مخاوف بشأن معلومات واردة في الدليل، فالرجاء الاتصال بشركة Epson.
- بخلاف ما تنص عليه المادة السابقة، لا تتحمل شركة Epson مسؤولية أي تأثيرات ناتجة عن استخدام المنتج.
- لا تتحمل شركة Epson مسؤولية أي حالات إخفاق ناتجة عن الاستخدام غير الصحيح للمنتج والإصلاح غير المناسب له بواسطة جهة خارجية.

مقدمة

يعد هذا الدليل دليلاً عاماً لطابعات Epson النافثة للحبر والطابعات متعددة الوظائف وهو موجه لمسؤول النظام الذي يدير شبكة مكتب. يعني مسؤول النظام الشخص المسؤول عن تكوين الأجهزة وتخويلها للوصول إلى شبكة الأجهزة التابعة والطابعات وأجهزة الكمبيوتر. من الممكن عدم الإشارة إلى بعض الإجراءات التفصيلية بناءً على الموضوع ولا يحتوي هذا الدليل على مسرد المصطلحات لأن هذا الدليل موجه لمسؤول النظام. لهذا، لا بد من وجود معرفة مسبقة حول نظام الشبكات وأجهزة الكمبيوتر لقراءة هذا الدليل.

يوجد عنصران برمجان لتكوين إعدادات الشبكة المتقدمة للطابعة، وهما Web Config و EpsonNet Config. في هذا الدليل، يتم تناول إرشادات تكوين كل ميزة بشكل أساسي من Web Config. لمزيد من المعلومات حول عمليات EpsonNet Config، انظر مستند تعليمات EpsonNet Config. تعتمد أوصاف عناصر قائمة نظام التشغيل على نظام Windows 7 و Mac OS X 10.8.x.

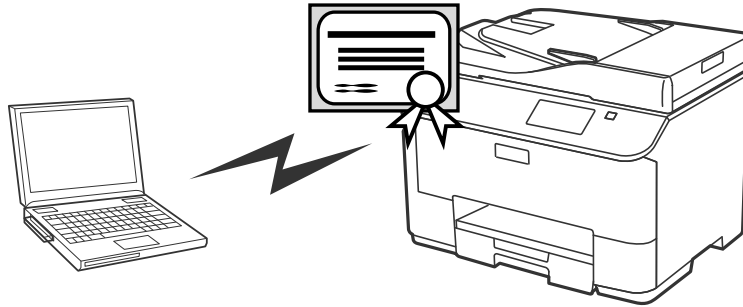
ملاحظة:

لتكوين ميزات إدارة النظام، يجب توصيل الطابعة بالشبكة. لمزيد من المعلومات حول توصيل الطابعة بالشبكة، انظر وثائق الطابعة أو الملحق في هذا الدليل.

تتناول الأقسام التالية ميزات إدارة النظام التي تدعمها منتجات Epson. تتنوع الميزات المتاحة وفقاً للطراز. للحصول على معلومات حول إتاحة الميزات، انظر وثائق الطابعة. اختر الميزات المستخدمة التي تناسب بيئة الشبكة لديك.

اتصال SSL/TLS

يمكنك تعيين شهادة خادم للطابعة وتشفير الاتصالات بين الطابعة والكمبيوتر باستخدام اتصال SSL/TLS (طبقة مأخذ توصيل آمنة/بروتوكول أمان طبقة النقل). استخدم هذه الميزة لتجنب انتحال الهوية والوصول غير المرخص للطابعة.

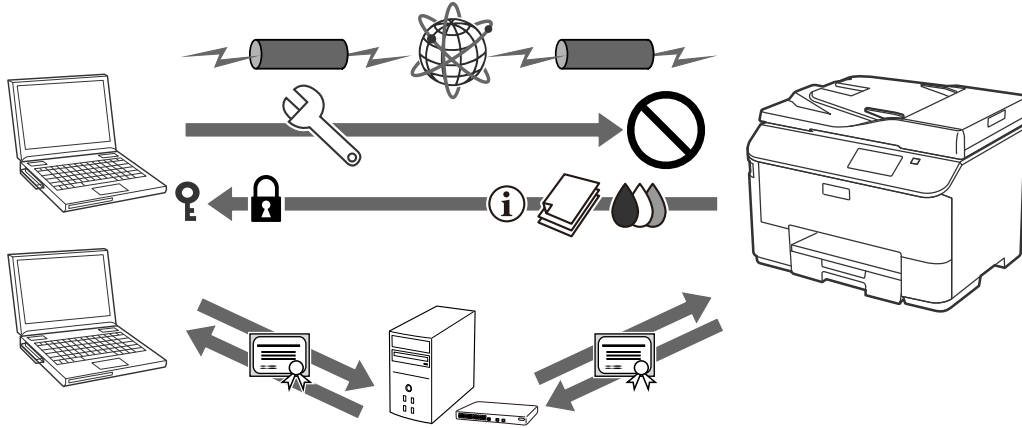


معلومات ذات صلة

← "تكوين اتصال SSL/TLS" في الصفحة 16

تشفير اتصال IP والاتصال بشبكة مصادقة

يمكنك تشفير الاتصالات والتحكم في الوصول إلى الطابعة. إذا كنت ترغب في تجنب مقاطعة الاتصالات والتلاعب بالبيانات، فاستخدم ميزة IPsec/IP Filtering أو بروتوكول SNMPv3. إذا كنت ترغب في ترخيص الوصول إلى الطابعة، فاستخدم ميزة IEEE802.1X.

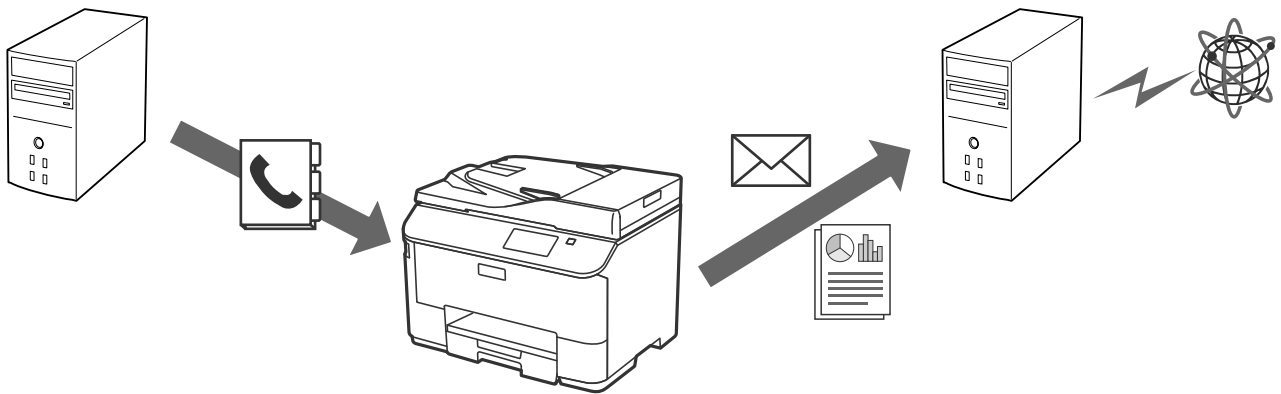


معلومات ذات صلة

- ← "تكوين IPsec/IP Filtering" في الصفحة 18
- ← "استخدام بروتوكول SNMPv3" في الصفحة 25
- ← "توصيل الطابعة بشبكة IEEE802.1X" في الصفحة 27

تكوين المسح ووجهة الفاكس

يمكنك استخدام خادم LDAP لاختيار وجهة لعمليات المسح والفاكسات. إذا كنت ترغب في إرسال بيانات المسح الضوئي والفاكس عبر البريد الإلكتروني أو تجنب أخطاء الفاكسات، فقم بتكوين خادم بريد وخادم LDAP.



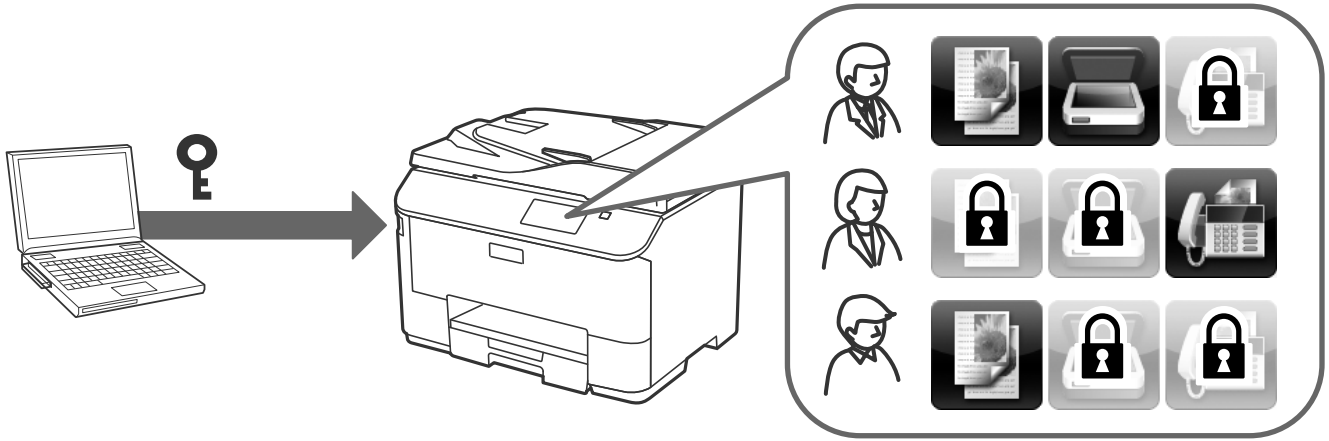
معلومات ذات صلة

- ← "استخدام خادم LDAP" في الصفحة 40
- ← "استخدام خادم البريد" في الصفحة 44

تقييد ميزات المستخدم وكلمة مرور المسؤول

يمكنك تقييد ميزات الطابعة على أساس المستخدم. على سبيل المثال، يمكن للمستخدم "أ" النسخ والمسح، بينما يمكن للمستخدم "ب" إرسال الفاكسات فقط.

عندما تقوم بتعيين كلمة مرور المسؤول، لن يتمكن أي شخص غير المسؤول من تغيير إعدادات الطابعة. يُنصح بتعيين كلمة مرور المسؤول لتحسين الأمان.



معلومات ذات صلة

- ← "تقييد ميزات المستخدم" في الصفحة 47
- ← "تكوين كلمة مرور المسؤول" في الصفحة 49

استخدام برنامج تكوين الشبكة

حول Web Config

Web Config هو تطبيق مستند على المستعرض وخاص بتكوين إعدادات الطابعة. للوصول إلى تطبيق Web Config الخاص بالطابعة، يجب أن تقوم أولاً بتعيين عنوان IP للطابعة.

ملاحظة:

يمكنك تأمين الإعدادات من خلال تكوين كلمة مرور مسؤول الطابعة.

يوجد صفحتا إعداد وفقاً لما هو موضح أدناه.

Basic Settings

يمكنك تكوين الإعدادات الأساسية للطابعة.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top left is the 'EPSON' logo. To its right is a search bar. Further right is a dropdown menu currently set to 'Basic Settings'. Below this is a list of configuration options, each with an icon, a link, and a description:

- Epson Connect Services:** Register your printer with or delete it from Epson Connect services. Suspend or resume Epson Connect services. [Unregistered]
- Google Cloud Print Services:** Register your printer with or delete it from Google Cloud Print services. Suspend or resume Google Cloud Print services. [Unregistered]
- DNS/Proxy Setup:** Configure DNS/Proxy settings.
- Firmware Update:** Connect to the Internet and update the printer firmware to the latest version. Current Version AD14D6 1D.6D
- Root Certificate Update:** Update the root certificate to use cloud services. Current Version 01.00
- AirPrint Setup:** Configure AirPrint settings.
- Wi-Fi Direct Setup:** Configure Wi-Fi Direct connection settings.
- Printer Information:** Check ink levels, printer status and Wi-Fi/network settings.

At the bottom left of the list is a 'Refresh' button.

استخدام برنامج تكوين الشبكة

Advanced Settings

يمكنك تكوين الإعدادات المتقدمة للطابعة. هذه الصفحة موجهة للمسؤول بشكل رئيسي.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of settings categories: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Below these are Basic Settings including Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, and Printer Information. The main content area is titled 'Status > Printer Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there is a section labeled 'Available.' containing five ink level indicators: Black (BK), Cyan (C), Magenta (M), Yellow (Y), and a Maintenance Box indicator. At the bottom, there are input fields for 'Black (BK)', 'Cyan (C)', 'Magenta (M)', 'Yellow (Y)', and 'Maintenance Box'.

معلومات ذات صلة

← "مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config" في الصفحة 14

الوصول إلى تطبيق Web Config

أدخل عنوان IP للطابعة في مستعرض الويب. يجب تمكين نصوص جافا. عند الوصول إلى Web Config عبر بروتوكول HTTPS، ستظهر رسالة تحذير في المستعرض نظرًا لاستخدام شهادة ذاتية التوقيع مخزنة في الطابعة.

الوصول عن طريق بروتوكول HTTP

http://<عنوان IP للطابعة> (دون < >)

http://<عنوان IP للطابعة>/[] (مع [])

الوصول عبر بروتوكول HTTPS

https://<عنوان IP للطابعة> (دون < >)

https://<عنوان IP للطابعة>/[] (مع [])

استخدام برنامج تكوين الشبكة

ملاحظة:

 أمثلة

:IPv4

/http://192.168.100.201

/https://192.168.100.201

:IPv6

/[http://[2001:db8::1000:1

/[https://[2001:db8::1000:1

 إذا كان اسم الطابعة مسجلاً مع خادم DNS، فإنه يمكنك استخدام اسم الطابعة بدلاً من عنوان IP الخاص بها. لا يتم عرض جميع القوائم عند الوصول إلى تطبيق Web Config من خلال HTTP. لرؤية جميع القوائم، قم بالوصول إلى تطبيق Web Config من خلال HTTPS. يمكنك أيضاً الوصول إلى تطبيق Web Config من خلال EpsonNet Config. حدد الطابعة من شاشة عرض الطابعات وانقر فوق بدء تشغيل المستعرض.

معلومات ذات صلة

[← مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config في الصفحة 14](#)[← "تكوين اتصال SSL/TLS في الصفحة 16](#)[← "استخدام شهادة رقمية" في الصفحة 30](#)

حول EpsonNet Config

يتيح تطبيق EpsonNet Config للمسؤول تكوين إعدادات شبكة الطابعة، مثل تعيين عنوان IP وتغيير وضع الاتصال. ميزة الإعداد الجماعي مدعومة في Windows. لمزيد من المعلومات، انظر الوثائق أو تعليمات تطبيق EpsonNet Config.



معلومات ذات صلة

[← مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config في الصفحة 14](#)

استخدام تطبيق EpsonNet Config - Windows

تثبيت تطبيق EpsonNet Config - Windows

قم بتثبيت تطبيق EpsonNet Config من المجلد التالي على أسطوانة البرنامج التي تأتي مع الطابعة:

Network\EpsonNetConfig\

تشغيل تطبيق EpsonNet Config - Windows

حدد كافة البرامج < EpsonNet Config > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet > .EpsonNet

ملاحظة:

إذا ظهر تنبيه جدار الحماية، فاسمح بالوصول إلى تطبيق EpsonNet Config.

معلومات ذات صلة

← "مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config" في الصفحة 14

إزالة تثبيت EpsonNet Config - Windows

حدد لوحة التحكم < البرامج < البرامج والميزات < إلغاء تثبيت برنامج < EpsonNet Config Vxx ثم انقر فوق إلغاء التثبيت.

استخدام تطبيق EpsonNet Config - Mac OS X

تثبيت تطبيق EpsonNet Config - Mac OS X

قم بتنزيل EpsonNet Config من Epson Software Updater، ثم قم بتثبيته باتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

تشغيل تطبيق EpsonNet Config - Mac OS X

حدد انتقال < التطبيقات < EpsonNet Config > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet > Epson Software > .EpsonNet

معلومات ذات صلة

← "مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config" في الصفحة 14

إزالة تثبيت EpsonNet Config - Mac OS X

استخدم إمكانية Uninstaller لإلغاء تثبيت التطبيقات. يمكنك تنزيل إمكانية Uninstaller باستخدام Epson Software Updater أو من موقع الويب الخاص بدعم Epson.

عند تشغيل Uninstaller، يتم عرض جميع تطبيقات Epson المثبتة. حدد EpsonNet Config، واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

ملاحظة:

في حالة عدم وجود إمكانية Uninstaller، قم بسحب مجلد البرنامج وإسقاطه في التطبيقات على رمز سلة المهملات في وحدة الإرساء.

مقارنة ميزات EpsonNet Config و Web Config

يوجد عنصران برمجيان لتكوين إعدادات الشبكة للطابعة، وهما Web Config و EpsonNet Config. فيما يلي الميزات التي يتم تناولها في هذا الدليل ومقارنة بين العنصرين البرمجيين.

EpsonNet Config	Web Config	الميزات
✓	✓	تكوين اتصال SSL/TLS
✓	✓	تكوين شهادة خادم للطابعة
✓	✓	تكوين تصفية IPsec/IP
-	✓	تكوين بروتوكول SNMPv3
✓	✓	توصيل الطابعة بشبكة IEEE802.1X (Ethernet/Wi-Fi)
-	✓	الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها
-	✓	تحديث شهادة ذاتية التوقيع
✓	✓	تسجيل وجهة لجهات الاتصال
✓	✓	تكوين خادم LDAP
✓	✓	تكوين خادم البريد
✓	✓	تقييم ميزات الطابعة المتاحة
✓	✓	تكوين كلمة مرور المسؤول
-	✓	تكوين الإعلام بالبريد الإلكتروني
✓	-	إجراء إعدادات دفعية لطابعات متعددة
✓ (فقط Windows)	-	استيراد جهات اتصال وإعدادات أخرى وتصديرها

معلومات ذات صلة

- ◀ "حول Web Config" في الصفحة 10
- ◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11
- ◀ "حول EpsonNet Config" في الصفحة 12
- ◀ "تشغيل تطبيق EpsonNet Config - Windows" في الصفحة 13
- ◀ "تشغيل تطبيق EpsonNet Config - Mac OS X" في الصفحة 13
- ◀ "تكوين إعدادات SSL/TLS الأساسية" في الصفحة 16
- ◀ "تكوين شهادة خادم للطابعة" في الصفحة 17
- ◀ "تكوين IPsec/IP Filtering" في الصفحة 18
- ◀ "استخدام بروتوكول SNMPv3" في الصفحة 25
- ◀ "توصيل الطابعة بشبكة IEEE802.1X" في الصفحة 27
- ◀ "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها" في الصفحة 31
- ◀ "تحديث شهادة ذاتية التوقيع" في الصفحة 35
- ◀ "تسجيل وجهة لجهات الاتصال" في الصفحة 38
- ◀ "استخدام خادم LDAP" في الصفحة 40

استخدام برنامج تكوين الشبكة

- ← "استخدام خادم البريد" في الصفحة 44
- ← "تقييد ميزات المستخدم" في الصفحة 47
- ← "تكوين كلمة مرور المسؤول" في الصفحة 49
- ← "تكوين الإعلام بالبريد الإلكتروني" في الصفحة 59

برامج شبكة أخرى

حول EpsonNet Print (فقط Windows)

EpsonNet Print هو برنامج للطباعة على شبكة TCP/IP. توجد ميزات وقيود موضحة أدناه. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع ويب Epson الإقليمي.

- يتم عرض حالة الطابعة على شاشة المخزن المؤقت.
- إذا قام بروتوكول DHCP بتغيير عنوان IP للطابعة، فإن الطابعة تظل مكتشفة.
- يمكنك استخدام طابعة موجودة على قسم مختلفة من الشبكة.
- يمكنك الطباعة باستخدام أحد البروتوكولات التالية: LPD، و Enhanced LPD، و RAW.
- عنوان IPv6 غير مدعوم.

معلومات ذات صلة

- ← "تكوين واجهة الشبكة - الإيثرنت" في الصفحة 60
- ← "تكوين واجهة الشبكة - Wi-Fi" في الصفحة 61
- ← "تثبيت برنامج تشغيل الطابعة - Windows" في الصفحة 62

حول EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager برنامج خاص بإنشاء حزمة للتثبيت البسيط للشبكة، مثل تثبيت برنامج تشغيل الشبكة، وتثبيت EPSON Status Monitor وإنشاء منفذ للطابعة.

يتيح هذا البرنامج للمسؤول إنشاء حزم برمجية متميزة وتوزيعها بين المجموعات. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع ويب Epson الإقليمي.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

في هذا الموضوع، يتم توضيح ميزات الأمان التي تدعمها منتجات شركة Epson. تتوفر الميزات المتاحة وفقاً للطراز. للحصول على معلومات حول إتاحة الميزات، انظر وثائق الطابعة.

تكوين اتصال SSL/TLS

تكوين إعدادات SSL/TLS الأساسية

إذا كانت الطابعة تدعم ميزة خادم HTTPS، فإنه يمكنك استخدام اتصال SSL/TLS لتشفير الاتصالات. يمكنك تكوين الطابعة وإدارتها باستخدام تطبيق Web Config مع ضمان الأمان أيضاً.

قم بتكوين قوة التشفير وميزة إعادة التوجيه.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.

2. حدد قيمة لكل عنصر.

Encryption Strength

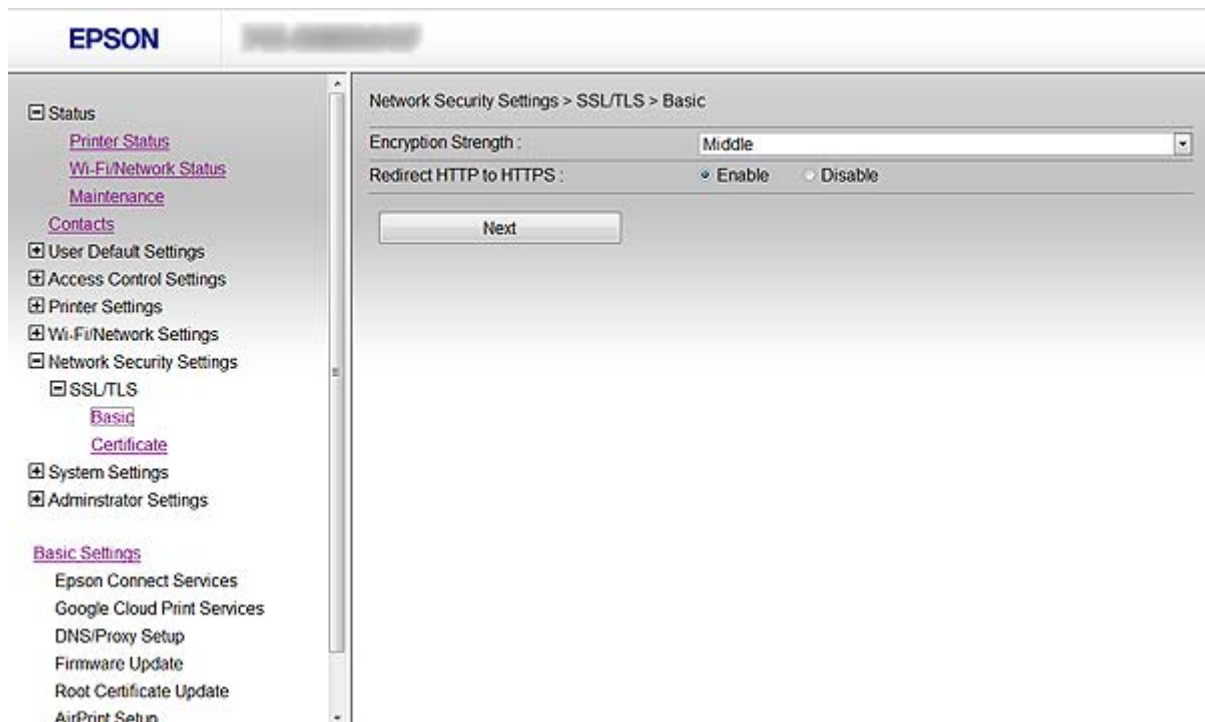
يمكنك تحديد إحدى القيم التالية.

AES256/3DES :High

AES256/3DES/AES128/RC4 :Middle

Redirect HTTP to HTTPS

يمكنك تكوين أن تقوم بإعادة التوجيه إلى بروتوكول HTTPS عند الوصول باستخدام بروتوكول HTTP.



استخدام الطابعة في شبكة آمنة

3. انقر فوق **Next**.

يتم عرض رسالة تأكيد.

4. انقر فوق **OK**.

الطابعة قيد التحديث.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

تكوين شهادة خادم للطابعة

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.

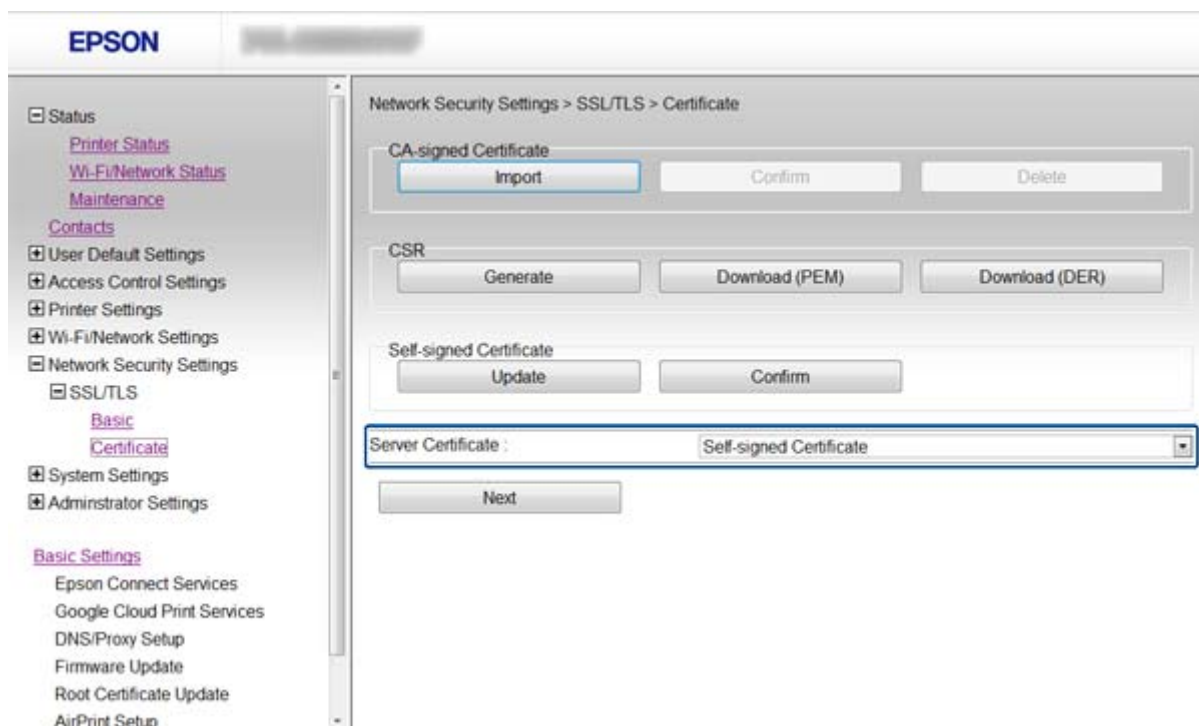
2. حدد شهادةً لاستخدامها على **Server Certificate**.

Self-signed Certificate

يتم إنتاج شهادة موقعة ذاتيًا بواسطة الطابعة. إذا لم تحصل على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)، فحدد هذا.

CA-signed Certificate

إذا كنت تحصل على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) وتقوم باستيرادها، يمكنك تحديد هذا.



3. انقر فوق **Next**.

يتم عرض رسالة تأكيد.

4. انقر فوق **OK**.

الطابعة قيد التحديث.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

معلومات ذات صلة

◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

◀ "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها" في الصفحة 31

تكوين IPsec/IP Filtering

حول IPsec/IP Filtering

إذا كانت الطابعة تدعم IPsec/IP Filtering، يمكنك تصفية البيانات الواردة إلى الشبكة بناءً على عناوين IP والخدمات والمنفذ. من خلال تجميع عوامل التصفية، يمكنك تكوين الطابعة أن تقوم بقبول أجهزة تابعة وبيانات محددة أو تمنع أي منهما. بالإضافة إلى هذا، يمكنك تحسين مستوى الأمان من خلال استخدام بروتوكول IPsec.

لتصفية البيانات الواردة إلى الشبكة، قم بتكوين السياسة الافتراضية. تسري السياسة الافتراضية على جميع المستخدمين أو المجموعات المتصلة بالطابعة. للتحكم بصورة أكثر دقة في المستخدمين أو مجموعات المستخدمين، قم بتكوين سياسات المجموعة. سياسة المجموعة عبارة عن قاعدة أو أكثر تسري على مستخدم أو مجموعة مستخدمين. تتحكم الطابعة في حزم بيانات IP التي تتناسب مع السياسات المكونة. إذا كانت حزم البيانات مصدق عليها بترتيب سياسة المجموعات 1 إلى 10، فسيتم استخدام السياسة الافتراضية.

ملاحظة:

تدعم أجهزة الكمبيوتر التي تستخدم Windows Vista أو أحدث أو Windows Server 2008 أو أحدث IPsec.

تكوين Default Policy

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. أدخل قيمة لكل عنصر.
3. انقر فوق **Next**.
يتم عرض رسالة تأكيد.
4. انقر فوق **OK**.
الطابعة قيد التحديث.

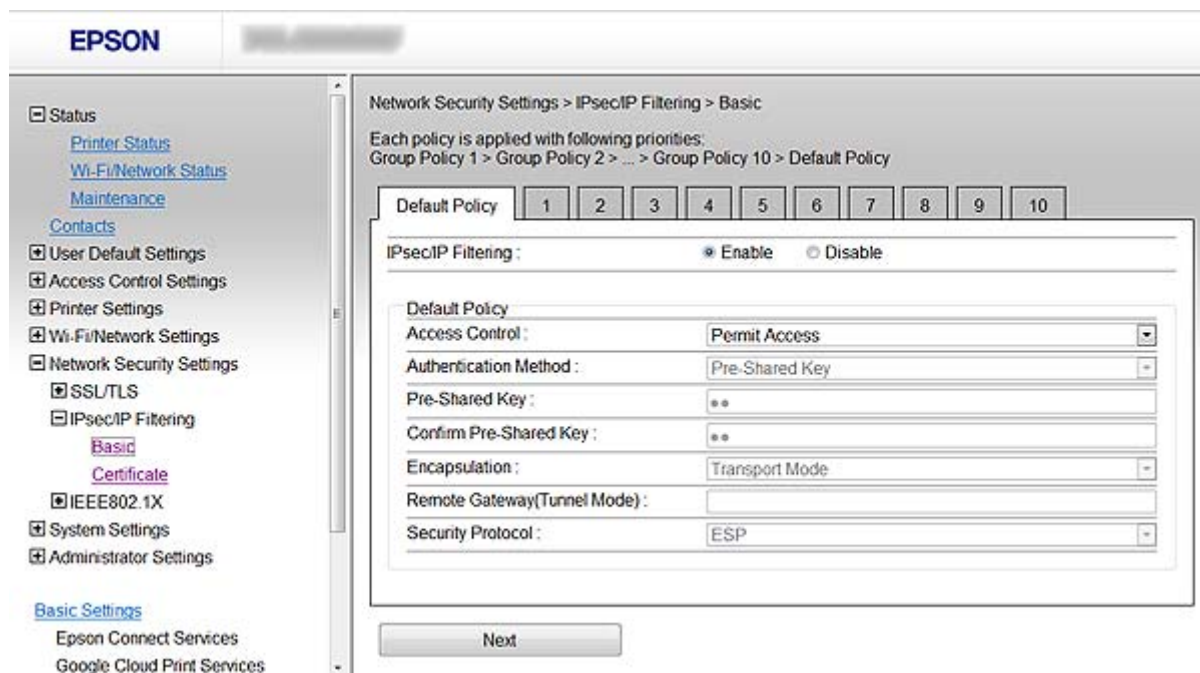
معلومات ذات صلة

◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

◀ "عناصر إعداد Default Policy" في الصفحة 19

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

عناصر إعداد Default Policy



العناصر	الإعدادات والشرح	
IPsec/IP Filtering	يمكنك تمكين ميزة IPsec/IP Filtering أو تعطيلها.	
Access Control	قم بتكوين طريقة تحكم لنقل حزم بيانات IP.	
	حدد هذه الطريقة للسماح بمرور حزم بيانات IP المكونة.	Permit Access
	حدد هذه الطريقة لرفض مرور حزم بيانات IP المكونة.	Refuse Access
IPsec	حدد هذه الطريقة للسماح بمرور حزم بيانات IPsec المكونة.	IPsec
	لتحديد Certificate ، تحتاج إلى الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها مقدماً.	Authentication Method
Pre-Shared Key	إذا قمت بتحديد Pre-Shared Key من أجل Authentication Method ، فأدخل مفتاحاً مشتركاً مسبقاً مكوناً من عددٍ من الأحرف بين 1 و127 حرفاً.	
Confirm Pre-Shared Key	أدخل المفتاح الذي قمت بتكوينه للتأكيد.	
Encapsulation	إذا قمت بتحديد IPsec من أجل Access Control ، فلا بد أن تقوم بتكوين وضع تغليف.	Encapsulation
	فقط إذا كنت تستخدم الطابعة على شبكة LAN نفسها، فاستخدم هذا. يتم تشفير حزم بيانات IP أو الطبقة 4 أو ما بعدها.	Transport Mode
	إذا كنت تستخدم الطابعة على شبكة مجهزة لاستخدام الإنترنت مثل IPsec-VPN، فحدد هذا الخيار. يتم تشفير عنوان حزم بيانات IP وبياناتها.	Tunnel Mode
Remote Gateway(Tunnel Mode)	إذا قمت بتحديد Tunnel Mode من أجل Encapsulation ، فأدخل عنوان بوابة يتكون من عدد من الأحرف بين 1 و39 حرفاً.	
Security Protocol	إذا قمت بتحديد IPsec من أجل Access Control ، فحدد خياراً.	Security Protocol
	حدد هذا الخيار لضمان سلامة المصادقة والبيانات وتشفير البيانات.	ESP
	حدد هذا الخيار لضمان سلامة المصادقة والبيانات. حتى في حالة حظر تشفير البيانات، فإنه يمكنك استخدام IPsec.	AH

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

معلومات ذات صلة

← "تكوين Default Policy" في الصفحة 18

تكوين Group Policy

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
 2. انقر على علامة تبويب مرقمة ترغب في تكوينها.
 3. أدخل قيمة لكل عنصر.
 4. انقر فوق **Next**.
 5. انقر فوق **OK**.
- الطابعة قيد التحديث.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعداد Group Policy" في الصفحة 20

عناصر إعداد Group Policy

العناصر	الإعدادات والشرح
Enable this Group Policy	يمكنك تمكين سياسة مجموعة أو تعطيلها.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

العناصر	الإعدادات والشرح
Access Control	قم بتكوين طريقة تحكم لنقل حزم بيانات IP.
	Permit Access حدد هذه الطريقة للسماح بمرور حزم بيانات IP المكونة.
	Refuse Access حدد هذه الطريقة لرفض مرور حزم بيانات IP المكونة.
IPsec	حدد هذه الطريقة للسماح بمرور حزم بيانات IPsec المكونة.
Local Address(Printer)	حدد عنوان IPv4 أو IPv6 الذي يطابق بيئة الشبكة. في حالة تعيين عنوان IP تلقائيًا، يمكنك تحديد Use auto-obtained IPv4 address .
Remote Address(Host)	أدخل عنوان IP للجهاز للتحكم في الوصول. يجب أن يتكون عنوان IP من عدد من الأحرف بين 0 و43 حرفًا. إذا لم تقم بإدخال عنوان IP، فسيتم التحكم في جميع العناوين. ملاحظة: في حالة تعيين عنوان IP تلقائيًا (على سبيل المثال، بواسطة بروتوكول DHCP)، فقد يصبح الاتصال غير متاح. قم بتكوين عنوان IP ثابت.
Method of Choosing Port	حدد طريقةً لتحديد المنافذ.
Service Name	إذا قمت بتحديد Service Name من أجل Method of Choosing Port ، فحدد خيارًا.
Transport Protocol	إذا قمت بتحديد Port Number من أجل Method of Choosing Port ، فلا بد أن تقوم بتكوين وضع تغليف.
	Any Protocol حدد هذا للتحكم في جميع أنواع البروتوكولات.
	TCP حدد هذا للتحكم في بيانات البث الأحادي.
	UDP حدد هذا للتحكم في بيانات البث واسع النطاق والبث المتعدد.
ICMPv4	حدد هذا للتحكم في أمر ping.
Local Port	إذا قمت بتحديد Port Number من أجل Method of Choosing Port وإذا قمت بتحديد TCP أو UDP من أجل Transport Protocol ، فأدخل أرقام المنافذ للتحكم في استلام حزم البيانات، مع فصلها باستخدام الفاصلات. يمكنك إدخال 10 أرقام منفذ كحد أقصى. مثال: 20,80,119,5220 إذا لم تقم بإدخال رقم منفذ، فسيتم التحكم في جميع المنافذ
Remote Port	إذا قمت بتحديد Port Number من أجل Method of Choosing Port وإذا قمت بتحديد TCP أو UDP من أجل Transport Protocol ، فأدخل أرقام المنافذ للتحكم في إرسال حزم البيانات، مع فصلها باستخدام الفاصلات. يمكنك إدخال 10 أرقام منفذ كحد أقصى. مثال: 25,80,143,5220 إذا لم تقم بإدخال رقم منفذ، فسيتم التحكم في جميع المنافذ
Authentication Method	إذا قمت بتحديد IPsec من أجل Access Control ، فحدد خيارًا. تعتبر الشهادة المستخدمة هي نفس السياسة الافتراضية.
Pre-Shared Key	إذا قمت بتحديد Pre-Shared Key من أجل Authentication Method ، فأدخل مفتاحًا مشتركًا مسبقًا مكونًا من عددٍ من الأحرف بين 1 و127 حرفًا.
Confirm Pre-Shared Key	أدخل المفتاح الذي قمت بتكوينه للتأكيد.
Encapsulation	إذا قمت بتحديد IPsec من أجل Access Control ، فلا بد أن تقوم بتكوين وضع تغليف.
	Transport Mode فقط إذا كنت تستخدم الطابعة على شبكة LAN نفسها، فاستخدم هذا. يتم تشفير حزم بيانات IP أو الطبقة 4 أو ما بعدها.
Tunnel Mode	إذا كنت تستخدم الطابعة على شبكة مجهزة لاستخدام الإنترنت مثل IPsec-VPN، فحدد هذا الخيار. يتم تشفير عنوان حزم بيانات IP وبياناتها.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

العناصر	الإعدادات والشرح	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	إذا قمت بتحديد Tunnel Mode من أجل Encapsulation، فأدخل عنوان بوابة يتكون من عدد من الأحرف بين 1 و39 حرفاً.	
Security Protocol	إذا قمت بتحديد IPsec من أجل Access Control، فحدد خياراً.	
	ESP	حدد هذا الخيار لضمان سلامة المصادقة والبيانات وتشفير البيانات.
	AH	حدد هذا الخيار لضمان سلامة المصادقة والبيانات. حتى في حالة حظر تشفير البيانات، فإنه يمكنك استخدام IPsec.

معلومات ذات صلة

- ← "تكوين Group Policy" في الصفحة 20
- ← "الجمع بين Local Address(Printer) و Remote Address(Host) على Group Policy" في الصفحة 22
- ← "تفضيلات اسم الخدمة على نهج المجموعة" في الصفحة 22

الجمع بين Local Address(Printer) و Remote Address(Host) على Group Policy

إعداد Local Address(Printer)			Remote Address(Host)
Any addresses* ³	IPv6* ²	IPv4	
✓	-	✓	IPv4* ¹
✓	✓	-	IPv6* ^{1×2}
✓	✓	✓	فارغ

*1 إذا كان IPsec محددًا لـ Access Control، فلا يمكنك تحديد طول للبادئة.

*2 إذا كان IPsec محددًا لـ Access Control، يمكنك تحديد عنوان ارتباط محلي (::fe80) ولكن سيتم تعطيل نهج المجموعة.

*3 باستثناء عناوين الارتباط المحلي لـ IPv6.

تفضيلات اسم الخدمة على نهج المجموعة

اسم الخدمة	نوع البروتوكول	رقم المنفذ المحلي	رقم المنفذ البعيد	الميزات الخاضعة للتحكم
Any	-	-	-	جميع الخدمات
ENPC	UDP	3289	أي منفذ	البحث عن طابعة من تطبيقات مثل EpsonNet Config، وبرنامج تشغيل طابعة وبرنامج تشغيل ماسحة ضوئية
SNMP	UDP	161	أي منفذ	الحصول على MIB وتكوينها من تطبيقات مثل EpsonNet Config وبرنامج تشغيل الطابعة Epson وبرنامج تشغيل الماسحة الضوئية Epson
LPR	TCP	515	أي منفذ	إعادة توجيه بيانات LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	أي منفذ	إعادة توجيه بيانات RAW
IPP/IPPS	TCP	631	أي منفذ	إعادة توجيه بيانات AirPrint (طباعة) IPP/IPPS
WSD	TCP	أي منفذ	5357	التحكم في WSD

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

اسم الخدمة	نوع البروتوكول	رقم المنفذ المحلي	رقم المنفذ البعيد	الميزات الخاصة للتحكم
WS-Discovery	UDP	3702	أي منفذ	البحث عن طابعة من WSD
Network Scan	TCP	1865	أي منفذ	إعادة توجيه بيانات المسح الضوئي من Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	أي منفذ	2968	الحصول على معلومات المهمة من المسح الضوئي الدفعي من Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	أي منفذ	البحث عن كمبيوتر عند تنفيذ المسح الضوئي الدفعي من Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	أي منفذ	خادم FTP (إعادة توجيه بيانات FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	أي منفذ	خادم FTP (التحكم في طباعة FTP)
FTP Data (Remote)	TCP	أي منفذ	20	عميل FTP (إعادة توجيه بيانات المسح الضوئي وبيانات الفاكس المستلمة) ولكن يمكن لذلك التحكم في خادم FTP فقط الذي يستخدم رقم منفذ بعيد 20.
FTP Control (Remote)	TCP	أي منفذ	21	عميل FTP (التحكم لإعادة توجيه بيانات المسح الضوئي وبيانات الفاكس المستلمة)
CIFS (Local)*	TCP	445	أي منفذ	خادم CIFS (مشاركة مجلد شبكة)
CIFS (Remote)*	TCP	أي منفذ	445	خادم CIFS (إعادة توجيه بيانات المسح الضوئي وبيانات الفاكس المستلمة إلى مجلد)
HTTP (Local)	TCP	80	أي منفذ	خادم HTTP(S) (إعادة توجيه بيانات Web Config وWSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	أي منفذ	
HTTP (Remote)	TCP	أي منفذ	80	عميل HTTP(S) (الاتصال بين Epson Connect أو Google Cloud Print، وتحديث البرنامج الثابت وتحديث الشهادة الجذر)
HTTPS (Remote)	TCP	أي منفذ	443	

*إذا كنت ترغب في التحكم في الميزات التي توجه بيانات المسح الضوئي وبيانات الفاكس المستلمة، وتقوم بمشاركة مجلدات الشبكات أو استلام الفاكسات من PC-FAX، فقم بتغيير إعداد Method of Choosing Port إلى Port Number من Service Name ثم حدد أرقام المنافذ لـ CIFS وNetBIOS.

أمثلة على تكوين IPsec/IP Filtering

استلام حزم بيانات IPsec فقط

هذا المثال خاص بتكوين نهج افتراضي فقط.

:Default Policy

IPsec/IP Filtering: Enable

Access Control: IPsec

Authentication Method: Pre-Shared Key

Pre-Shared Key: أدخل حتى 127 حرفاً.

:Group Policy

لا تقم بالتكوين.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

استلام بيانات الطابعة من إعدادات الطابعة

يسمح هذا المثال باتصال بيانات الطابعة وتكوين الطابعة من خدمات محددة.

:Default Policy

IPsec/IP Filtering: Enable

Access Control: Refuse Access

:Group Policy

Enable this Group Policy حدد المربع.

Access Control: Permit Access

Remote Address(Host) عنوان IP للجهاز التابع

Method of Choosing Port: Service Name

Service Name حدد خانة الاختيار (Local), HTTPS (Local), HTTP (Local), SNMP, ENPC و RAW (Port9100).

استلام الوصول من عنوان IP محدد فقط

يسمح هذا المثال لعنوان IP محدد بالوصول إلى الطابعة.

:Default Policy

IPsec/IP Filtering: Enable

Access Control: Refuse Access

:Group Policy

Enable this Group Policy حدد المربع.

Access Control: Permit Access

Remote Address(Host) عنوان IP للجهاز التابع للمسؤول

ملاحظة:

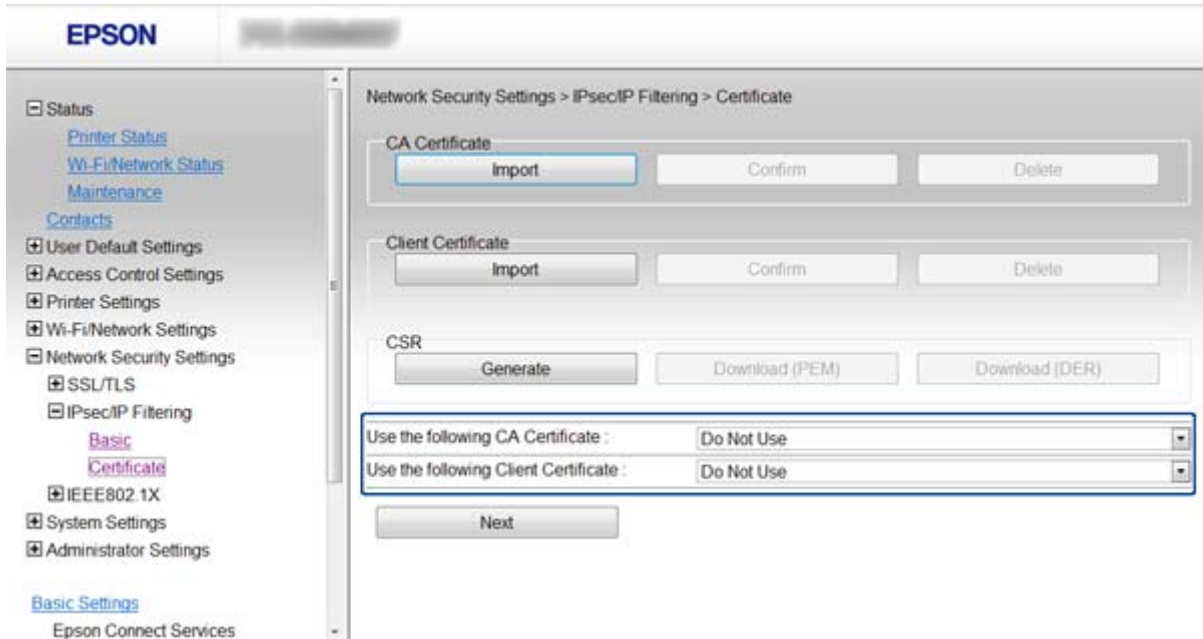
بغض النظر عن تكوين السياسة، سيتمكن الجهاز التابع من الوصول إلى الطابعة وتكوينها.

تكوين شهادة لاتصال IPsec/IP Filtering

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. حدد شهادة لاستخدامها على **Use the following CA Certificate**.
يمكنك تحديد شهادة تم استيرادها لميزات أخرى.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

3. حدد شهادةً لاستخدامها على **Client Certificate**.
يمكنك تحديد شهادة تم استيرادها لميزات أخرى.



4. انقر فوق **Next**.
يتم عرض رسالة تأكيد.
5. انقر فوق **OK**.
الطابعة قيد التحديث.

معلومات ذات صلة

- ← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11
- ← "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها" في الصفحة 31

استخدام بروتوكول SNMPv3

تكوين بروتوكول SNMPv3

إذا كانت الطابعة تدعم بروتوكول SNMPv3، يمكنك مراقبة عمليات الوصول إلى الطابعة والتحكم فيها.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
2. أدخل قيمة لكل عنصر من **SNMPv3 Settings**.
3. انقر فوق **Next**.
يتم عرض رسالة تأكيد.
4. انقر فوق **OK**.
الطابعة قيد التحديث.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعدادات SNMPv3" في الصفحة 26

عناصر إعدادات SNMPv3

العناصر	الإعدادات والشرح
Enable SNMPv3	يتم تمكين SNMPv3 عند تحديد خانة الاختيار.
User Name	أدخل عددًا من الحروف يتراوح من 1 إلى 32 حرفًا باستخدام حروف 1 بايت.
Authentication Settings	
Algorithm	حدد خوارزمية للمصادقة.
Password	أدخل ما بين 8 إلى 32 حرفًا بتنسيق (ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	أدخل كلمة المرور التي قمت بتكوينها للتأكيد.
Encryption Settings	
Algorithm	حدد خوارزمية للتشفير.
Password	أدخل ما بين 8 إلى 32 حرفًا بتنسيق (ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	أدخل كلمة المرور التي قمت بتكوينها للتأكيد.
Context Name	أدخل عددًا من الحروف يتراوح من 1 إلى 32 حرفًا باستخدام حروف 1 بايت.

معلومات ذات صلة

← "تكوين بروتوكول SNMPv3" في الصفحة 25

توصيل الطابعة بشبكة IEEE802.1X

تكوين شبكة IEEE802.1X

إذا كانت الطابعة تدعم شبكة IEEE802.1X، فيمكنك استخدام الطابعة على شبكة ذات مصادقة متصلة بخادم RADIUS ولوحة موزع بمثابة المصدق.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.

2. أدخل قيمة لكل عنصر.

إذا كنت ترغب في استخدام الطابعة على شبكة Wi-Fi، فانقر فوق **Wi-Fi Setup** وحدد أو أدخل SSID.

ملاحظة:

يمكنك مشاركة الإعدادات بين *Wi-Fi* و *Ethernet*.

3. انقر فوق **Next**.

يتم عرض رسالة تأكيد.

4. انقر فوق **OK**.

الطابعة قيد التحديث.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعداد شبكة IEEE802.1X" في الصفحة 27

← "تعذر الوصول إلى الطابعة بعد تكوين IEEE802.1X" في الصفحة 54

عناصر إعداد شبكة IEEE802.1X

Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic

IEEE802.1X (Wired LAN) : Enable Disable

IEEE802.1X (Wi-Fi) : Disable

Connection Method : Wi-Fi

EAP Type : PEAP/MSCHAPv2

User ID :

Password :

Confirm Password :

Server ID :

Anonymous Name :

Encryption Strength : Middle

Next Wi-Fi Setup

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

العناصر	الإعدادات والشرح	
IEEE802.1X (Wired LAN)	يمكنك تمكين إعدادات الصفحة أو تعطيلها (Basic > IEEE802.1X) من أجل IEEE802.1X (شبكة LAN سلكية).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	يتم عرض حالة اتصال IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	يتم عرض أسلوب اتصال الشبكة الحالية.	
EAP Type	حدد خيارًا لطريقة المصادقة بين الطابعة وخادم RADIUS.	
	EAP-TLS	تحتاج إلى الحصول على شهادة موقعة من جهة تصديق واستيرادها.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	تحتاج إلى تكوين كلمة مرور.
User ID	قم بتكوين معرف ID لاستخدامه لمصادقة خادم RADIUS.	
Password	قم بتكوين كلمة مرور لمصادقة الطابعة.	
Confirm Password	أدخل كلمة المرور التي قمت بتكوينها للتأكيد.	
Server ID	يمكنك تكوين معرف خادم للمصادقة مع خادم RADIUS محدد. تتحقق المصادقة من تضمين معرف الخادم في حقل subject/subjectAltName الخاص بشهادة الخادم المرسل من خادم RADIUS.	
Anonymous Name	إذا قمت بتحديد PEAP-TLS أو PEAP/MSCHAPv2 من أجل Authentication Method ، فبإمكانك تكوين اسم مجهول بدلاً من معرف المستخدم للعبارة 1 من مصادقة PEAP.	
Encryption Strength	يمكنك تحديد إحدى القيم التالية.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

معلومات ذات صلة

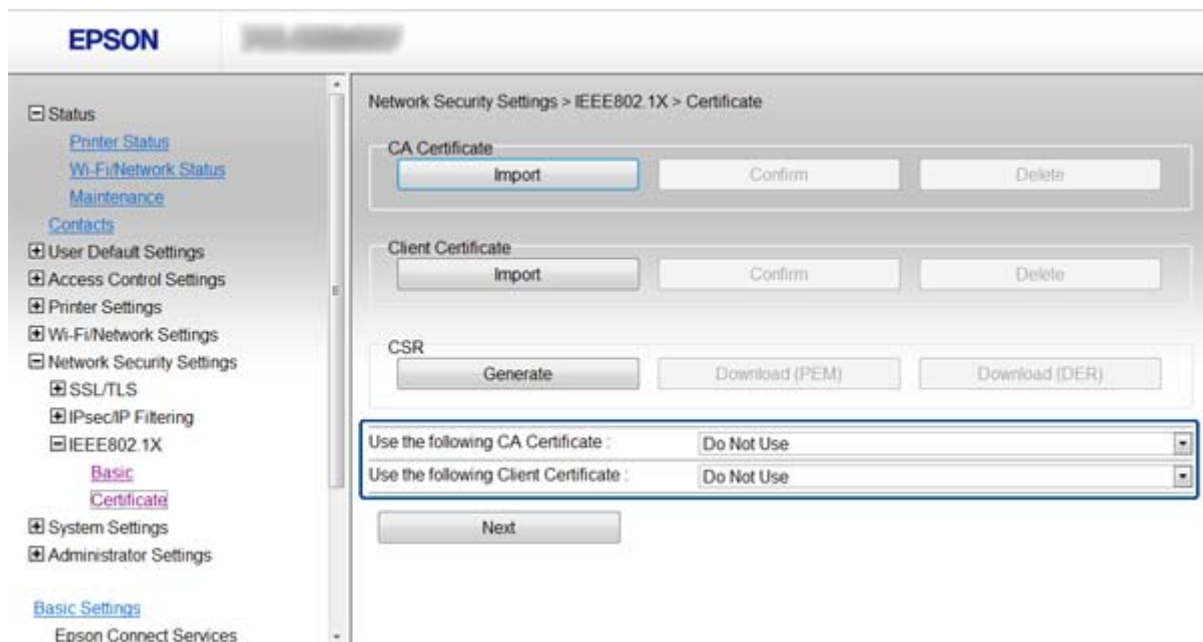
← "تكوين شبكة IEEE802.1X" في الصفحة 27

تكوين شهادة لاتصال IEEE802.1X

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. حدد شهادةً لاستخدامها على **Use the following CA Certificate**. يمكنك تحديد شهادة تم استيرادها لميزات أخرى.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

3. حدد شهادةً لاستخدامها على **Client Certificate**.
يمكنك تحديد شهادة تم استيرادها لميزات أخرى.



4. انقر فوق **Next**.
يتم عرض رسالة تأكيد.
5. انقر فوق **OK**.
الطابعة قيد التحديث.

معلومات ذات صلة

- ◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11
- ◀ "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها" في الصفحة 31

التحقق من حالة شبكة IEEE802.1X

يمكنك التحقق من حالة شبكة IEEE802.1X من خلال طباعة ورقة حالة الشبكة. لمزيد من المعلومات حول طباعة ورقة حالة الشبكة، انظر وثائق الطابعة.

حالة IEEE802.1X	معرف الحالة
ميزة IEEE802.1X معطلة.	Disable
نجحت المصادقة IEEE802.1X والاتصال بالشبكة متاح.	EAP Success
لم تكتمل مصادقة IEEE802.1X.	Authenticating
فشلت المصادقة حيث لم يتم تعيين معرف المستخدم.	Config Error
فشلت المصادقة حيث إن شهادة الجهاز التابع منتهية الصلاحية.	Client Certificate Error
فشلت المصادقة حيث لا يوجد رد من خادم RADIUS و/أو المصدق.	Timeout Error
فشلت المصادقة لعدم صحة معرف مستخدم الطابعة و/أو بروتوكول الشهادة.	User ID Error

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

حالة IEEE802.1X	معرف الحالة
فشلت المصادقة لعدم تطابق معرف خادم الشهادة ومعرف الخادم.	Server ID Error
فشلت المصادقة نظرًا لوجود الأخطاء التالية في شهادة الخادم. <input type="checkbox"/> شهادة الخادم منتهية الصلاحية. <input type="checkbox"/> سلسلة شهادة الخادم غير صحيحة.	Server Certificate Error
فشلت المصادقة لوجود الأخطاء التالية في شهادة المرجع المصدق (CA). <input type="checkbox"/> شهادة المرجع المصدق (CA) غير صحيحة. <input type="checkbox"/> لم يتم استيراد شهادة المرجع المصدق (CA) الصحيحة. <input type="checkbox"/> شهادة المرجع المصدق (CA) منتهية الصلاحية.	CA Certificate Error
فشلت المصادقة نظرًا لوجود الأخطاء التالية في إعدادات الطابعة. <input type="checkbox"/> إذا كانت Authentication Method هي EAP-TLS أو PEAP-TLS، تكون شهادة العميل غير صحيحة أو بها مشاكل معينة. <input type="checkbox"/> إذا كانت Authentication Method هي PEAP/MSCHAPv2، يكون معرف المستخدم أو كلمة المرور غير صحيحة.	EAP Failure

استخدام شهادة رقمية

حول المصادقة الرقمية

- شهادة موقعة بواسطة مرجع مصدق (CA). يجب الحصول على شهادة موقعة من مرجع مصدق (CA). يمكنك التأكد من تأمين الاتصالات باستخدام شهادة موقعة من مرجع مصدق. يمكنك استخدام شهادة موقعة من مرجع مصدق (CA) لكل ميزة خاصة بالأمان.
- شهادة المرجع المصدق (CA) تشير شهادة المرجع المصدق (CA) إلى وجود جهة خارجية تأكدت من هوية الخادم. يعد هذا الإجراء مقومًا أساسيًا في نمط الأمان "الثقة في الويب". يجب الحصول على شهادة مرجع مصدق (CA) لمصادقة الخادم من المرجع المصدق الذي أصدر الشهادة.
- الشهادة الموقعة ذاتيًا الشهادة الموقعة ذاتيًا هي شهادة تصدرها الطابعة وتوقعها ذاتيًا. تكون هذه الشهادة غير موثوقة ويتعذر عليها تجنب الاحتيال. إذا كنت تستخدم هذه الشهادة لشهادة SSL/TLS، فقد يتم عرض تنبيه أمان على المستعرض. يمكنك استخدام هذه الشهادة فقط لاتصال SSL/TLS.

معلومات ذات صلة

- ← "مقارنة ميزات Web Config و EpsonNet Config" في الصفحة 14
- ← "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها" في الصفحة 31
- ← "حذف شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 34
- ← "تحديث شهادة ذاتية التوقيع" في الصفحة 35

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) واستيرادها

الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)

للحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)، قم بإنشاء CSR (طلب توقيع شهادة) وقدمه إلى المرجع المصدق. يمكنك إنشاء طلب CSR باستخدام تطبيق Web Config الخاص بالطابعة وجهاز كمبيوتر.

اتبع الخطوات الخاصة بإنشاء طلب CSR والحصول على شهادة موقعة من جهة تصديق باستخدام تطبيق Web Config. عند إنشاء طلب CSR باستخدام تطبيق Web Config، تكون الشهادة بتنسيق PEM/DER.

1. قم بالوصول إلى تطبيق Web Config للطابعة وحدد **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** أو **IEEE802.1X > Certificate**.

2. انقر فوق خيار **Generate** الخاص بإعداد CSR.

يتم فتح صفحة إنشاء طلب CSR.

3. أدخل قيمة لكل عنصر.

ملاحظة:

يتنوع طول المفاتيح والاختصارات المتاحة وفقاً للمرجع المصدق. قم بإنشاء طلب وفقاً لقواعد كل مرجع مصدق.

4. انقر فوق **OK**.

يتم عرض رسالة اكتمال الطلب.

5. حدد **IEEE802.1X > Certificate** or **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering**.

6. انقر فوق أحد أزرار تنزيل CSR وفقاً للتنسيق المحدد بواسطة كل مرجع مصدق لتنزيل طلب CSR على الكمبيوتر.

هام: 

لا تقم بإنشاء طلب CSR مرة أخرى. إذا قمت بذلك، فقد لا تتمكن من استيراد شهادة صادرة وموقعة من جهة تصديق.

7. أرسل طلب CSR إلى المرجع المصدق واحصل على شهادة موقعة منه.

اتبع القواعد الخاصة بكل مرجع مصدق والخاصة بطريقة الإرسال والنموذج.

8. احفظ الشهادة الصادرة والموقعة من المرجع المصدق (CA) على جهاز كمبيوتر متصل بالطابعة.

يكتمل الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA) عندما تحفظ الشهادة في وجهة ما.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعداد طلب CSR" في الصفحة 32

← "استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 32

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

عناصر إعداد طلب CSR

العناصر	الإعدادات والشرح
Key Length	حدد طول مفتاح طلب CSR.
Common Name	يمكنك إدخال عدد يتراوح بين 1 و128 حرفاً. إذا كان هذا عنوان IP، فلا بد أن يكون عنوان IP ثابتاً. مثال: عنوان URL للوصول إلى Web Config إلى https://10.152.12.225 : Web Config اسم شائع: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	يمكن إدخال عدد يتراوح من 0 إلى 64 حرفاً بتنسيق (ASCII (0x20-0x7E). يمكنك فصل الأسماء المميزة باستخدام الفاصلات.
Country	أدخل رمز الدولة على شكل عدد مكون من رقمين مفصولين باستخدام ISO-3166.

معلومات ذات صلة

← "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 31

استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)

هام!

تأكد من تعيين تاريخ الطابعة ووقتها بشكل صحيح.

إذا كنت تحصل على شهادة باستخدام طلب CSR تم إنشاؤه من تطبيق *Web Config*، فسيمكنك جلب الشهادة مرة واحدة.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة **Web Config** وحدد **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering > IEEE802.1X > Certificate**.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

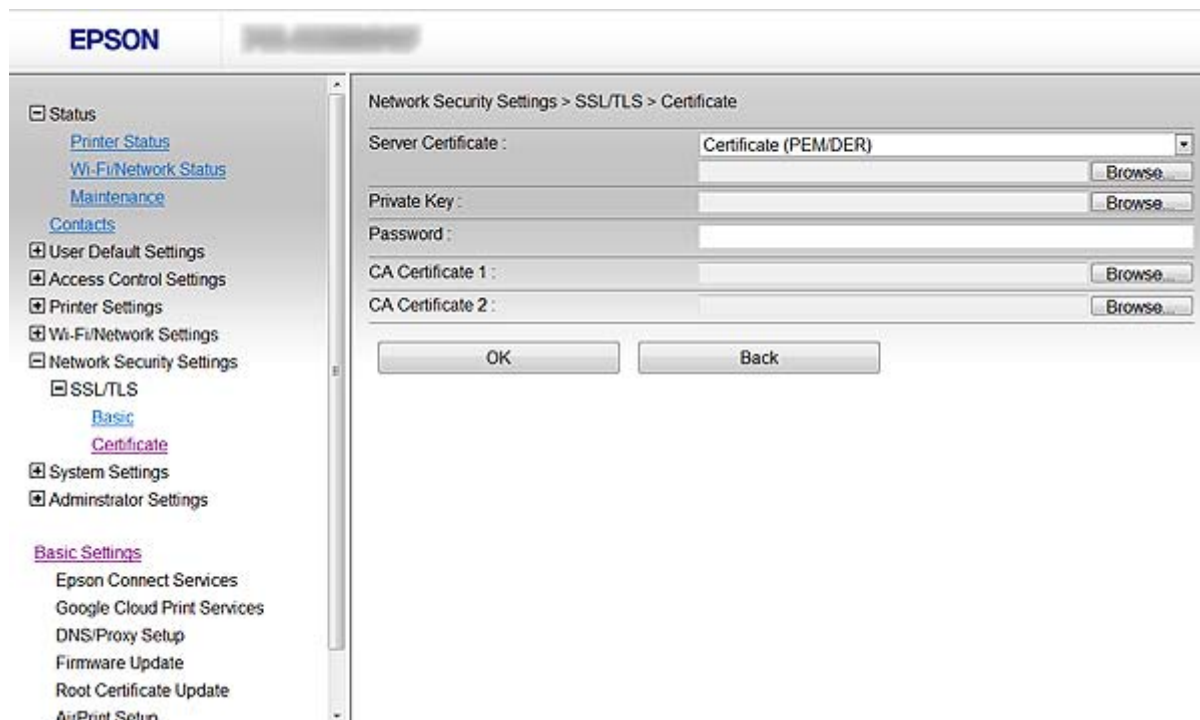
2. انقر فوق **Import**.
يتم فتح صفحة استيراد شهادة.
3. أدخل قيمة لكل عنصر.
بناءً على مكان إنشاء طلب CSR وتنسيق ملف الشهادة، قد تختلف الإعدادات المطلوبة. أدخل قيماً للعناصر المطلوبة وفقاً لما يلي.
- شهادة بتنسيق PEM/DER يتم الحصول عليها من تطبيق Web Config
- Private Key**: لا تقم بالتكوين لاحتواء الطابعة على مفتاح خاص.
- Password**: لا تقم بالتكوين.
- CA Certificate 1/CA Certificate 2**: اختياري
- شهادة بتنسيق PEM/DER يتم الحصول عليها من الكمبيوتر
- Private Key**: يجب أن تقوم بتعيينه.
- Password**: لا تقم بالتكوين.
- CA Certificate 1/CA Certificate 2**: اختياري
- شهادة بتنسيق PKCS#12 يتم الحصول عليها من الكمبيوتر
- Private Key**: لا تقم بالتكوين.
- Password**: اختياري
- CA Certificate 1/CA Certificate 2**: لا تقم بالتكوين.
4. انقر فوق **OK**.
يتم عرض رسالة اكتمال الطلب.
- ملاحظة:
انقر فوق **Confirm** للتأكد من معلومات الشهادة.

معلومات ذات صلة

- ← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11
- ← "عناصر إعداد استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 34

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

عناصر إعداد استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)



العناصر	الإعدادات والشرح
Server Certificate	حدد تنسيق الشهادة.
Private Key	إذا كنت تحصل على شهادة بتنسيق PEM/DER باستخدام طلب CSR تم إنشاؤه من جهاز كمبيوتر، فحدد ملف مفتاح خاص يطابق الشهادة.
Password	أدخل كلمة مرور لتشفير المفتاح الخاص.
CA Certificate 1	إذا كان تنسيق الشهادة Certificate (PEM/DER)، فقم باستيراد شهادة من المرجع المصدق الذي يصدر شهادة الخادم. حدد ملفاً عند الضرورة.
CA Certificate 2	إذا كان تنسيق الشهادة Certificate (PEM/DER)، فقم باستيراد شهادة من المرجع المصدق الذي يصدر CA Certificate 1. حدد ملفاً عند الضرورة.

معلومات ذات صلة

← "استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 32

حذف شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)

يمكنك حذف شهادة تم استيرادها عند انتهاء صلاحيتها أو عند عدم وجود ضرورة لاستخدام اتصال مشفر.

هام!

إذا كنت تحصل على شهادة باستخدام طلب CSR تم إنشاؤه من تطبيق Web Config، فلن تتمكن من استيراد الشهادة المحذوفة مرةً أخرى. في هذه الحالة، قم بإنشاء طلب CSR آخر واحصل على الشهادة مرةً أخرى.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering أو IEEE802.1X > Certificate.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

2. انقر فوق **Delete**.

يتم عرض رسالة تأكيد.

3. انقر فوق **OK**.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

تحديث شهادة ذاتية التوقيع

إذا كانت الطابعة تدعم ميزة خادم HTTPS، فإنه يمكنك تحديث شهادة موقعة ذاتيًا. عند الوصول إلى تطبيق Web Config باستخدام شهادة موقعة ذاتيًا، تظهر رسالة تحذير.

استخدم شهادة موقعة ذاتيًا مؤقتًا حتى تحصل على شهادة موقعة من المرجح المصدق (CA) وتقوم باستيرادها.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.

2. انقر فوق **Update**.

3. أدخل **Common Name**.

أدخل عنوان IP أو معرفًا مثل اسم FQDN للطابعة. يمكنك إدخال عدد يتراوح بين 1 و128 حرفًا.

ملاحظة:

يمكنك فصل الأسماء المميزة (CN) باستخدام الفاصلة.

4. حدد فترة صلاحية للشهادة.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring a certificate. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded to show Basic, Certificate, System Settings, and Administrator Settings), and Basic Settings. The main content area is titled 'Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Key Length: 2048bit
- Common Name: (empty text input field)
- Organization: SEIKO EPSON CORP.
- Valid Date (UTC): 2013-06-20 19:35:22 UTC
- Certificate Validity (year): 10 (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Back'.

5. انقر فوق **Next**.

يتم عرض رسالة تأكيد.

استخدام الطابعة في شبكة آمنة

6. انقر فوق **OK**.

الطابعة قيد التحديث.

ملاحظة:

انقر فوق **Confirm** للتأكد من معلومات الشهادة.

معلومات ذات صلة

← [الوصول إلى تطبيق "Web Config" في الصفحة 11](#)

تكوين المسح ووجهة الفاكس

مميزات إعداد الواجهة

يمكنك استخدام قائمة جهات اتصال الطابعة أو خادم LDAP لاختيار وجهة لميزات المسح الضوئي والفاكس.

ملاحظة:

- قد تتوفر الميزات المتاحة وفقاً للترتيب. لمزيد من التفاصيل، انظر وثائق الطابعة.
- يمكنك التبديل بين قائمة جهات اتصال الطابعة وLDAP باستخدام لوحة تحكم الطابعة.
- لاستخدام ميزات البريد الإلكتروني، يجب تكوين خادم بريد.

معلومات ذات صلة

← "تكوين جهات الاتصال" في الصفحة 37

← "استخدام خادم LDAP" في الصفحة 40

← "استخدام خادم البريد" في الصفحة 44

تكوين جهات الاتصال

يمكن أن تتضمن قائمة جهات الاتصال الأنواع التالية من الوجهات:

- Fax: وجهة الفاكس
- Email: وجهة البريد الإلكتروني
- Network Folder (SMB)/FTP: وجهة بيانات المسح الضوئي وبيانات إعادة توجيه الفاكسات

مقارنة تكوين جهات الاتصال

توجد ثلاث أدوات لتكوين جهات اتصال الطابعة: Web Config، EpsonNet Config، و لوحة تحكم الطابعة. يتضمن الجدول أدناه الفروق بين هذه الأدوات.

لوحة تحكم الطابعة	EpsonNet Config	Web Config	المميزات
✓	✓	✓	تسجيل الواجهة
✓	✓	✓	تحرير الواجهة
✓	✓	✓	إضافة مجموعة
✓	✓	✓	تحرير مجموعة
✓	✓	✓	حذف وجهة أو مجموعات
-	-	✓	حذف جميع الوجهات
-	✓	-	نسخ وجهات أو مجموعات
-	✓	-	استيراد ملف
-	✓	-	التصدير إلى ملف

تكوين المسح ووجهة الفاكس

ملاحظة:

□ بإمكان *EpsonNet Config* استيراد معلومات مثل قوائم جهات الاتصال وقوائم قيود ميزات المستخدمين وتصديرها. لمزيد من المعلومات، انظر وثائق تطبيق *EpsonNet Config* أو قائمة التعليمات.

□ يمكنك أيضًا تكوين وجهة الفاكس باستخدام *FAX Utility*.

تسجيل وجهة لجهات الاتصال

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Contacts**.

2. انقر فوق **Add** وفقًا لعدد مرات التسجيل المطلوب.

3. حدد نوع الوجهة في خيار **Type**.

ملاحظة:

لا يمكنك تغيير خيار **Type** بعد اكتمال التسجيل. إذا أردت تغيير النوع، احذف الوجهة ثم قم بالتسجيل مرةً أخرى.

4. حدد **Next**.

5. أدخل قيمةً لكل عنصر، ثم انقر فوق **Apply**.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعدادات الوجهة" في الصفحة 38

عناصر إعدادات الوجهة

EPSON	
<ul style="list-style-type: none"> □ Status <ul style="list-style-type: none"> Printer Status Wi-Fi/Network Status Maintenance Contacts □ User Default Settings □ Access Control Settings □ Printer Settings □ Wi-Fi/Network Settings □ Network Security Settings □ System Settings □ Administrator Settings Basic Settings <ul style="list-style-type: none"> Epson Connect Services Google Cloud Print Services DNS/Proxy Setup Firmware Update Root Certificate Update AirPrint Setup Wi-Fi Direct Setup Printer Information 	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Contacts</p> <p>Number : 1</p> <p>Type : Fax</p> <p>Name : <input type="text"/></p> <p>Index Word : <input type="text"/></p> <p>Fax Number : <input type="text"/></p> <p>Fax Speed : <input type="text" value="Follow Communication Setting"/></p> <p style="text-align: center;"> <input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Back"/> </p> </div>

الإعدادات والشرح

العناصر

إعدادات عامة

تكوين المسح ووجهة الفاكس

العناصر	الإعدادات والشرح
Name	أدخل اسماً معروفاً على جهات الاتصال يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 30 حرفاً بتنسيق (Unicode UTF-8).
Index Word	أدخل كلمات للبحث تتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 30 حرفاً بتنسيق Unicode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	أدخل عدداً من الرموز يتراوح بين 1 إلى 64 رمزاً باستخدام 0-9، -، *، #، والمسافة.
Fax Speed	حدد سرعة اتصال لإحدى الوجهات.
Email	
Email Address	أدخل عدداً من الرموز يتراوح بين 1 إلى 255 رمزاً باستخدام A-Z، a-z، 0-9، و!، #، \$، %، &، و'، و*، +، -، /، =، ؟، ^، و، {، }، و~، و@.
Network Folder (SMB)	
Save to	أدخل الموقع الذي يوجد فيه مجلد الوجهة والذي يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 1 إلى 253 حرفاً بتنسيق (Unicode UTF-8) مع حذف "\".
User Name	أدخل اسم مستخدم للوصول إلى مجلد شبكة يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 30 حرفاً بتنسيق (Unicode UTF-8).
Password	أدخل كلمة مرور للوصول إلى مجلد شبكة يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 20 حرفاً بتنسيق (Unicode UTF-8).
FTP	
Save to	أدخل اسم الخادم والذي يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 1 إلى 253 حرفاً بتنسيق ASCII (0x20-0x7E)، مع حذف "://ftp".
User Name	أدخل اسم مستخدم للوصول إلى خادم FTP يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 30 حرفاً بتنسيق (Unicode UTF-8). إذا كان الخادم يسمح بالاتصالات المجهولة، فأدخل اسم مستخدم مثل Anonymous وFTP.
Password	أدخل كلمة مرور للوصول إلى خادم FTP تتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 20 حرفاً بتنسيق (Unicode UTF-8).
Connection Mode	حدد وضع الاتصال من القائمة. في حالة تحديد جدار حماية بين الطابعة وخادم FTP، فحدد Passive Mode .
Port Number	أدخل رقم منفذ خادم FTP يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 1 إلى 65535 حرف.

معلومات ذات صلة

← "تسجيل وجهة لجهات الاتصال" في الصفحة 38

تسجيل وجهة بمثابة مجموعة

في حالة تعيين نوع الوجهة على Fax أو Email، فإنه يمكنك تسجيل الوجهة بمثابة مجموعة.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Contacts**.

2. انقر فوق **Add** وفقاً لعدد مرات التسجيل المطلوب.

3. حدد مجموعة من **Type**.

تكوين المسح ووجهة الفاكس

4. انقر فوق **Next**.

يتم عرض الواجهات المتاحة.

5. أدخل **Name** و **Index Word**.

6. حدد الواجهات التي تريد تسجيلها من جهات الاتصال المسرودة.

EPSON

Contacts

Number : 5

Type : Fax (Group)

Name :

Index Word :

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

Apply Delete Back

Status

- Printer Status
- Wi-Fi/Network Status
- Maintenance
- Contacts

User Default Settings

- Access Control Settings
- Printer Settings
- Wi-Fi/Network Settings
- Network Security Settings
- System Settings
- Administrator Settings

Basic Settings

- Epson Connect Services
- Google Cloud Print Services
- DNS/Proxy Setup
- Firmware Update
- Root Certificate Update
- AirPrint Setup
- Wi-Fi Direct Setup
- Printer Information

ملاحظة:

يمكن تسجيل الواجهات لمجموعات متعددة.

7. انقر فوق **Apply**.

معلومات ذات صلة

◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

استخدام خادم LDAP

يمكنك استخدام خادم LDAP لتقديم معلومات وجهة الفاكس والبريد الإلكتروني. يجب تكوين إعدادات البحث قبل استخدام المعلومات على خادم LDAP.

تكوين خادم LDAP

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Basic > LDAP Server > Wi-Fi/Network Settings**.

2. أدخل قيمة لكل عنصر.

3. حدد **OK**.

يتم عرض الإعدادات التي قمت بتحديدتها.

تكوين المسح ووجهة الفاكس

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعداد خادم LDAP" في الصفحة 41

عناصر إعداد خادم LDAP

The screenshot shows the Epson Web Config interface for setting up an LDAP server. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Wi-Fi, Basic, Services, Email Server, LDAP Server, Basic, Search Settings, Connection Test, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main content area is titled 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic' and contains two sections: 'Connection Settings' and 'Kerberos Settings'. The 'Connection Settings' section includes fields for 'Use LDAP Server' (with radio buttons for 'Use' and 'Do Not Use'), 'LDAP Server Address', 'LDAP server Port Number', 'Search Timeout (sec)', 'Authentication Method' (set to 'Anonymous Authentication'), 'User Name', and 'Password'. The 'Kerberos Settings' section includes fields for 'Kerberos Server Address', 'Kerberos Server Port Number', and 'Kerberos Server Realm'. A note at the bottom states: 'Note: It is necessary to set up printer's date and time correctly if the Kerberos authentication is used'. An 'OK' button is located at the bottom of the form.

العناصر	الإعدادات والشرح
Connection Settings	
Use LDAP Server	حدد Use أو Do Not Use.
LDAP Server Address	أدخل عنوان خادم LDAP. أدخل عددًا من الرموز يتراوح ما بين 1 إلى 255 رمزًا بتنسيق IPv4، أو IPv6، أو FQDN. لتنسيق FQDN، يمكنك استخدام رموز أبجدية رقمية بتنسيق (ASCII) (0x20-0x7E)، و"، و" فيما عدا في بداية العنوان ونهايته.
LDAP server Port Number	أدخل رقم منفذ خادم LDAP والذي يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 1 إلى 65535 حرف.
Search Timeout (sec)	عين طول وقت البحث قبل انقضاء المهلة بين 5 إلى 300.
Authentication Method	حدد أحد الأساليب.
User Name	أدخل اسم المستخدم لخادم FTP والذي يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 128 حرفًا بتنسيق (Unicode) (UTF-8). لا يمكنك استخدام رموز التحكم، مثل 0x00-0x1F و 0x7F. لا يُستخدم هذا الإعداد عند تحديد Anonymous Authentication بمثابة Authentication Method.
Password	أدخل كلمة المرور لمصادقة خادم LDAP والتي تتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 128 حرفًا بتنسيق (Unicode) (UTF-8). لا يمكنك استخدام رموز التحكم، مثل 0x00-0x1F و 0x7F. لا يُستخدم هذا الإعداد عند تحديد Anonymous Authentication بمثابة Authentication Method.
Kerberos Settings	
	إذا قمت بتحديد Kerberos Authentication من أجل Authentication Method، فأدخل قيمة لكل عنصر:

تكوين المسح ووجهة الفاكس

العناصر	الإعدادات والشرح
Kerberos Server Address	أدخل عنوان خادم مصادقة Kerberos. أدخل عددًا من الرموز يتراوح ما بين 1 إلى 255 رمزًا بتنسيق IPv4، أو IPv6، أو FQDN.
Kerberos Server Port Number	أدخل رقم منفذ خادم Kerberos والذي يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 1 إلى 65535 حرف.
Kerberos Server Realm	أدخل نطاق مصادقة Kerberos والذي يتكون من عددٍ من الأحرف يتراوح من 0 إلى 255 حرفًا بتنسيق ASCII (0x20-0x7E).

معلومات ذات صلة

← "تكوين خادم LDAP" في الصفحة 40

تكوين إعدادات بحث خادم LDAP

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
 2. أدخل قيمة لكل عنصر.
 3. انقر فوق **OK** لعرض نتيجة الإعداد.
- يتم عرض الإعدادات التي قمت بتحديدتها.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11
 ← "عناصر إعداد بحث خادم LDAP" في الصفحة 42

عناصر إعداد بحث خادم LDAP

EPSON

Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings

Search Base (Distinguished Name) :

Number of search entries : 500

User name Attribute : cn

User name Display Attribute : cn

Fax Number Attribute : facsimileTelephoneNumber

Email Address Attribute : mail

Arbitrary Attribute 1 :

Arbitrary Attribute 2 :

Arbitrary Attribute 3 :

Arbitrary Attribute 4 :

OK

Status

Printer Status

Wi-Fi/Network Status

Maintenance

Contacts

User Default Settings

Access Control Settings

Printer Settings

Wi-Fi/Network Settings

Wi-Fi

Basic

Services

Email Server

LDAP Server

Basic

Search Settings

Connection Test

Network Security Settings

System Settings

Administrator Settings

Basic Settings

Epson Connect Services

تكوين المسح ووجهة الفاكس

العناصر	الإعدادات والشرح
Search Base (Distinguished Name)	إذا أردت البحث عن نطاق عشوائي، فحدد اسم نطاق خادم LDAP. أدخل ما بين 0 إلى 128 حرفًا بتنسيق (UTF-8 Unicode). إذا لم تكن تبحث عن سمة عشوائية، فاترك هذا الخيار فارغًا. مثال على دليل الخادم المحلي: dc=server,dc=local
Number of search entries	حدد عدد مدخلات البحث ما بين 5 إلى 500. يتم حفظ العدد المحدد من مدخلات البحث وعرضه مؤقتًا. حتى إذا كان عدد مدخلات البحث يزيد عن العدد المحدد ويظهر رسالة خطأ، فمن الممكن اكتمال البحث.
User name Attribute	حدد اسم السمة الذي يتم عرضه عند البحث عن أسماء المستخدمين. أدخل ما بين 1 إلى 255 رمزًا بتنسيق (UTF-8 Unicode). يجب أن يكون الرمز الأول a-z، أو A-Z. مثال: cn, uid
User name Display Attribute	حدد اسم السمة الذي يتم عرضه بمثابة اسم المستخدم. أدخل ما بين 0 إلى 255 حرفًا بتنسيق Unicode (UTF-8). يجب أن يكون الحرف الأول a-z، أو A-Z. مثال: cn, sn
Fax Number Attribute	حدد اسم السمة الذي يتم عرضه عند البحث عن أرقام الفاكس. أدخل مزيجًا من الرموز يتراوح بين 1 إلى 255 رمزًا باستخدام A-Z، و a-z، و 0-9، و - . يجب أن يكون الرمز الأول a-z، أو A-Z. مثال: رقم هاتف الفاكس
Email Address Attribute	حدد اسم السمة الذي يتم عرضه عند البحث عن عناوين البريد الإلكتروني. أدخل مزيجًا من الرموز يتراوح بين 1 إلى 255 رمزًا باستخدام A-Z، و a-z، و 0-9، و - . يجب أن يكون الرمز الأول a-z، أو A-Z. مثال: البريد
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	يمكنك تحديد سمات عشوائية أخرى للبحث عنها. أدخل ما بين 0 إلى 255 حرفًا بتنسيق Unicode (UTF-8). يجب أن يكون الحرف الأول a-z أو A-Z. إذا لم ترد البحث عن سمات عشوائية، فاترك هذا الإعداد فارغًا. مثال: o, ou

معلومات ذات صلة

← "تكوين إعدادات بحث خادم LDAP" في الصفحة 42

التحقق من اتصال خادم LDAP

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**

2. حدد **Start**.

يتم بدء اختبار الاتصال. بعد الاختبار، يتم عرض تقرير الفحص.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "مراجع اختبار اتصال خادم LDAP" في الصفحة 43

مراجع اختبار اتصال خادم LDAP

الرسائل	التفسير
Connection test was successful.	تظهر هذه الرسالة عند نجاح الاتصال بالخادم.

تكوين المسح ووجهة الفاكس

الرسائل	التفسير
Connection test failed. Check the settings.	تظهر هذه الرسالة للأسباب التالية: <input type="checkbox"/> عنوان خادم LDAP أو رقم المنفذ غير صحيح. <input type="checkbox"/> حلول وقت انقضاء المدة. <input type="checkbox"/> يتم تحديد Do Not Use بمثابة Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> في حالة تحديد Kerberos Authentication بمثابة Authentication Method، تصحح إعدادات مثل Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number و Kerberos Server Realm غير صحيحة.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	تظهر هذه الرسالة عند فشل الاتصال نظرًا لعدم تطابق إعدادات الوقت الخاصة بالطابعة وخادم LDAP.
Authentication failed. Check the settings.	تظهر هذه الرسالة للأسباب التالية: <input type="checkbox"/> User Name و/أو Password غير صحيحين. <input type="checkbox"/> في حالة تحديد Kerberos Authentication بمثابة Authentication Method، فربما لم يتم تمكين الوقت/التاريخ.
Cannot access the printer until processing is complete.	تظهر هذه الرسالة عندما تكون الطابعة مشغولة.

معلومات ذات صلة

← "التحقق من اتصال خادم LDAP" في الصفحة 43

استخدام خادم البريد

إذا كنت ترغب في إرسال بيانات المسح الضوئي والفاكس عبر البريد الإلكتروني أو إذا كنت ترغب في استخدام ميزة الإعلام بالبريد الإلكتروني، فستحتاج إلى تكوين خادم بريد.

تكوين خادم البريد

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
 2. أدخل قيمة لكل عنصر.
 3. حدد **OK**.
- يتم عرض الإعدادات التي قمت بتحديدتها.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "عناصر إعداد خادم البريد" في الصفحة 45

تكوين المسح ووجهة الفاكس

عناصر إعداد خادم البريد

العناصر	الإعدادات والشرح
Authentication Method	حدد أسلوب المصادقة الذي يتيح للطابعة الوصول إلى خادم البريد. Off يتم تعطيل المصادقة عند الاتصال بخادم بريد. SMTP AUTH يستلزم دعم خادم البريد لمصادقة SMTP. POP before SMTP قم بتكوين خادم POP3 عند تحديد هذا الأسلوب.
Authenticated Account	إذا قمت بتحديد SMTP AUTH أو POP before SMTP، فادخل اسم الحساب المصدق عليه والذي يتكون من عدد يتراوح من 0 إلى 30 حرفاً بتنسيق (ASCII 0x20-0x7E).
Authenticated Password	إذا قمت بتحديد SMTP AUTH أو POP before SMTP، فادخل كلمة المرور المصدق عليها والتي تتكون من عدد يتراوح من 0 إلى 20 حرفاً من 0-9 a-z A-Z، #، \$، %، &، '، *، +، -، /، =، و؟ و^ و_ و{ و} و و~ و@.
Sender's Email Address	أدخل عنوان البريد الإلكتروني المرسل. أدخل عدداً من الأحرف يتراوح من 0 إلى 255 حرفاً بتنسيق ASCII (0x20-0x7E) باستثناء: (، و)، <، و>، و[، و]، و، و%. لا يمكن أن تكون الفاصلة الزمنية ". الحرف الأول.
SMTP Server Address	أدخل عدداً من الحروف يتراوح من 0 إلى 255 حرفاً باستخدام A-Z، وa-z، و0-9. يمكنك استخدام تنسيق IPv4 أو FQDN.
SMTP Server Port Number	أدخل عدداً بين 1 و65535.
POP3 Server Address	إذا قمت بتحديد POP before SMTP، فادخل عنوان خادم POP3 بين 0 و255 حرفاً باستخدام A-Z وa-z و0-9. يمكنك استخدام تنسيق IPv4 أو FQDN.
POP3 Server Port Number	إذا قمت بتحديد POP before SMTP، فادخل رقماً بين 1 و65535.

معلومات ذات صلة

← "تكوين خادم البريد" في الصفحة 44

تكوين المسح ووجهة الفاكس

التحقق من اتصال خادم البريد

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.

2. حدد **Start**.

يتم بدء اختبار الاتصال. بعد الاختبار، يتم عرض تقرير الفحص.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

← "مراجع اختبار اتصال خادم البريد" في الصفحة 46

مراجع اختبار اتصال خادم البريد

الرسائل	التفسير
Connection test was successful.	تظهر هذه الرسالة عند نجاح الاتصال بالخادم.
Connection test failed. Check the settings.	تظهر هذه الرسالة للأسباب التالية: <input type="checkbox"/> عنوان خادم البريد أو رقم المنفذ غير صحيح. <input type="checkbox"/> حلول وقت انقضاء المدة.
Cannot access the printer until processing is complete.	تظهر هذه الرسالة عندما تكون الطابعة مشغولة.

معلومات ذات صلة

← "التحقق من اتصال خادم البريد" في الصفحة 46

تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول

تقييد ميزات المستخدم

يمكنك إنشاء حتى 10 مستخدمين مميزين وتقييد ميزات الطابعة المتاحة لكل مستخدم. يجب أن يقوم المستخدمون بتسجيل الدخول باستخدام اسم المستخدم وكلمة المرور باستخدام لوحة تحكم الطابعة. يمكن أن يقوم المستخدمون بتسجيل الخروج يدويًا أو ستقوم الطابعة بتسجيل خروجهم تلقائيًا بعد فترة من الوقت.

إذا أردت تقييد الطابعة من برنامج تشغيل الطابعة وبرنامج تشغيل الماسح الضوئي، فاستخدم برنامج التشغيل المخصص للطابعة.

إذا كنت تستخدم الطابعة من كمبيوتر يعمل بنظام Windows، فإنه يمكنك تعيين اسم المستخدم وكلمة مرور لبرنامج تشغيل الطابعة وبرنامج تشغيل الماسح الضوئي مقدمًا. ستقوم الطابعة بمصادقة المستخدم تلقائيًا عند استخدام الكمبيوتر ولن تحتاج إدخال كلمة مرور في كل مرة. لمزيد من المعلومات حول استخدام برنامج التشغيل، انظر تعليمات برنامج التشغيل.


لا يمكنك استخدام هذه الميزة مع Mac OS X.

تكوين ميزات المستخدم

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Access Control Settings > Basic**.

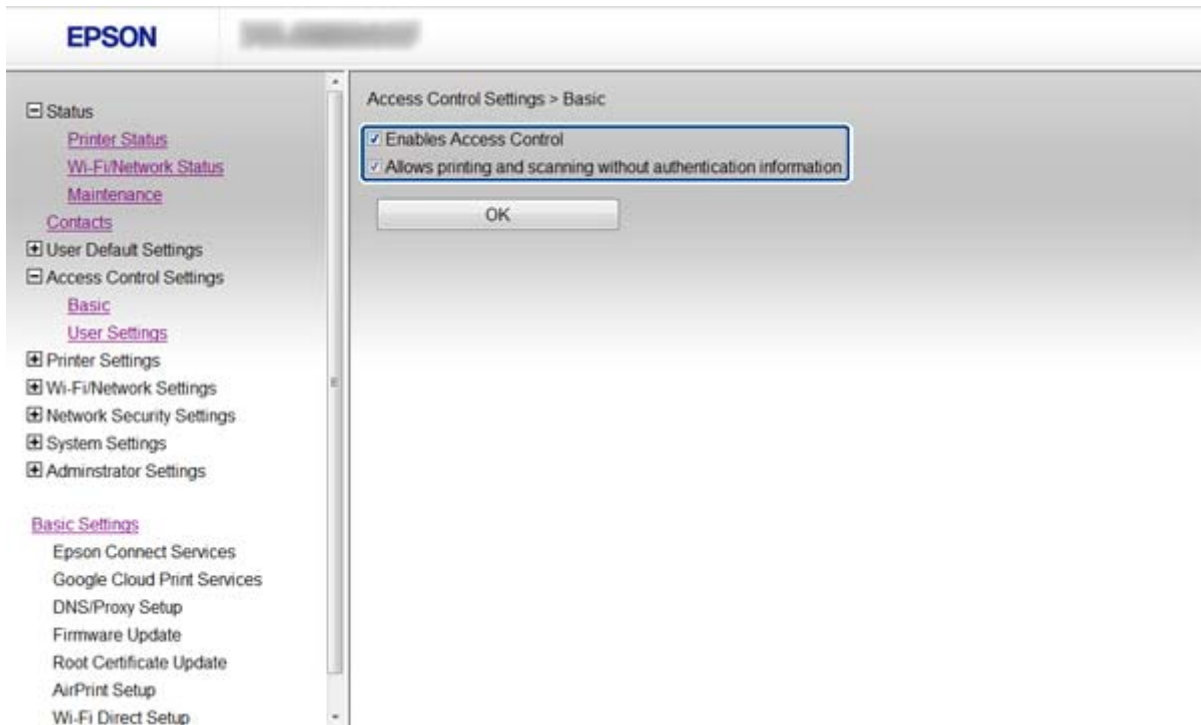
تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول

2. حدد مربع **Enables Access Control** وانقر فوق **OK**.

هام: 

إذا قمت بإلغاء تحديد مربع **Allows printing and scanning without authentication information**، فلن يتم استلام المهام غير المصدق عليها المرسله من المصادر التالية:

- برنامج التشغيل الافتراضي لنظام التشغيل
- برنامج تشغيل طابعة **PCL**/برنامج تشغيل طابعة **PostScript**
- خدمات الويب مثل **Epson Connect** و **Google Cloud Print**
- الهواتف الذكية والأجهزة المحمولة الأخرى



3. حدد **Access Control Settings > User Settings**.

4. انقر فوق **Add**، ثم أدخل قيمة لكل عنصر.

5. انقر فوق **Apply**.

ملاحظة:

يتم عرض خيار **Delete** عند تحرير مستخدم مسجل. انقر فوقه لحذف مستخدم.

يمكن أن يقوم برنامج **EpsonNet Config** باستيراد قائمة من ميزات المستخدم وتصديرها. لمزيد من المعلومات، انظر وثائق تطبيق **EpsonNet Config** أو قائمة التعليمات.

معلومات ذات صلة

◀ "الوصول إلى تطبيق **Web Config**" في الصفحة 11

◀ "عناصر إعداد ميزات المستخدم" في الصفحة 49

تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول

عناصر إعدادات المستخدم

العناصر	الإعدادات والشرح
User Name	أدخل اسم العرض على القائمة باستخدام عددٍ من الرموز يتراوح ما بين 1 إلى 14 رمزًا بتنسيق ASCII ((0x20-0x7E).
Password	أدخل ما بين 0 إلى 20 حرفًا بتنسيق ASCII ((0x20-0x7E). إذا كنت تريد استعادة كلمة المرور إلى الوضع الافتراضي، فاترك هذا الإعداد فارغًا.
Select the check box to enable or disable each function.	يتم السماح باستخدام الوظائف المحددة.

معلومات ذات صلة

← "تكوين ميزات المستخدم" في الصفحة 47

تكوين كلمة مرور المسؤول

عندما تقوم بتعيين كلمة مرور المسؤول، لن تتمكن الأجهزة التابعة من تغيير الإعدادات.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول

2. أدخل كلمة مرور لإعداد **New Password** و **Confirm New Password**.
إذا كنت ترغب في تغيير كلمة المرور إلى كلمة جديدة، فأدخل كلمة المرور الحالية.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under Administrator Settings, 'Change Administrator Password' is selected. The main content area shows the 'Administrator Settings > Change Administrator Password' form. It has three input fields: 'Current password', 'New Password' (with a note 'Enter between 1 and 20 alphanumeric characters.'), and 'Confirm New Password'. An 'OK' button is located below the fields.

3. حدد **OK**.

ملاحظة:

تكون كلمة مرور المسؤول متماثلة لكلٍ من *Web Config*, *EpsonNet Config* ولوحة تحكم الطابعة.
إذا نسيت كلمة مرور المسؤول، فاتصل بدعم *Epson*. للاطلاع على معلومات جهة الاتصال، انظر وثائق الطابعة.

معلومات ذات صلة

← "الوصول إلى تطبيق *Web Config*" في الصفحة 11

حل المشكلات

تلميحات لحل المشكلات

يمكنك معرفة المزيد من المعلومات في الأداة التالية.

□ دليل المستخدم (دليل PDF)

يقدم إرشادات حول استخدام الطابعة واستبدال خراطيش الحبر والصيانة وحل المشكلات.

□ دليل شبكة الاتصال (دليل PDF)

يقدم إرشادات حول إعدادات الشبكة للكمبيوتر الخاص بك، والهاتف الذكي أو الطابعة، وحل المشكلات.

□ موقع ويب بوابة Epson Connect

<https://www.epsonconnect.com/>

يقدم معلومات حول ميزات Epson Connect وحل المشكلات.

المشكلات الخاصة باستخدام برنامج الشبكة

يتعذر الوصول إلى تطبيق Web Config

هل تم تكوين عنوان IP الخاص بالطابعة بشكل صحيح؟

قم بتكوين عنوان IP باستخدام تطبيق EpsonNet Config أو لوحة تحكم الطابعة. يمكنك التأكد من معلومات الإعداد الحالية باستخدام ورقة حالة الشبكة أو من لوحة تحكم الطابعة.

هل إعداد Encryption Strength الخاص ببروتوكول SSL/TLS معين على High؟

إذا تم تحديد High لإعداد Encryption Strength، فإنه يمكن الوصول إلى تطبيق Web Config فقط من خلال مستعرض يدعم تشفير (AES (256-bit أو تشفير (3DES (168-bit). تحقق من دعم التشفير في المستعرض لديك.

تظهر رسالة "منتهية الصلاحية" عند الوصول إلى تطبيق Web Config باستخدام اتصال SSL (https).

إذا كانت الشهادة منتهية الصلاحية، فاحصل على شهادة مرة أخرى. إذا كانت الرسالة تظهر قبل تاريخ انتهاء صلاحية الشهادة، فتأكد من تكوين تاريخ الطابعة بشكل صحيح.

تظهر الرسالة "اسم شهادة الأمان غير متطابق..." عند الوصول إلى تطبيق Web Config باستخدام اتصال http (SSL).

لا يتطابق عنوان IP الخاص بالطابعة المدخل لإعداد Common Name من أجل إنشاء شهادة موقعة ذاتيًا أو لا يتطابق طلب CSR مع العنوان المدخل في المستعرض. احصل على شهادة وقم باستبدالها مرة أخرى أو قم بتغيير اسم الطابعة.

يتم الوصول إلى الطابعة من خلال خادم وكيل.

إذا كنت تستخدم خادمًا وكيلًا مع الطابعة، فلا بد أن تقوم بتكوين إعدادات الوكيل في المستعرض لديك.

□ Windows:

حدد لوحة التحكم < الشبكة < الإنترنت < خيارات الإنترنت < الاتصالات < إعدادات LAN < خادم وكيل، ثم قم بتكوين عدم استخدام خادم وكيل للعناوين المحلية.

حل المشكلات

Mac OS X □

حدد تفضيلات النظام > شبكة > متقدم > المُلقم، ثم قم بتسجيل العنوان المحلي لإعدادات تجاوز المُلقم للمضيفين والنطاقات.
مثال:

255.255.255.0: العنوان المحلي XXX.192.168.1، قناع الشبكة الفرعية
255.255.0.0: العنوان المحلي XXX.XXX.192.168، قناع الشبكة الفرعية

معلومات ذات صلة

◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

لا يتم عرض اسم الطراز و/أو عنوان IP على تطبيق EpsonNet Config

هل قمت بتحديد حظر أو إلغاء أو إيقاف التشغيل عند عرض شاشة أمان Windows أو شاشة جدار حماية؟

إذا قمت بتحديد حظر، أو إلغاء، أو إيقاف تشغيل، فلن يتم عرض عنوان IP واسم الطراز على تطبيق EpsonNet Config أو تطبيق EpsonNet Setup.

لتصحيح هذا الأمر، قم بتسجيل تطبيق EpsonNet Config بمثابة استثناء باستخدام جدار حماية Windows وبرنامج أمان تجاري. إذا كنت تستخدم برنامجاً مضاداً للفيروسات أو برنامج أمان، فأغلقه ثم حاول استخدام تطبيق EpsonNet Config.

هل إعداد انقضاء مهلة خطأ الاتصال قصير للغاية؟

قم بتشغيل تطبيق EpsonNet Config وحدد أدوات > خيارات > المهلة ثم قم بزيادة طول الوقت لإعداد خطأ في الاتصال. لاحظ أن القيام بهذا يمكن أن يؤدي إلى تشغيل تطبيق EpsonNet Config ببطء أكبر.

معلومات ذات صلة

◀ "تشغيل تطبيق Windows - EpsonNet Config" في الصفحة 13

◀ "تشغيل تطبيق Mac OS X - EpsonNet Config" في الصفحة 13

المشكلات الخاصة باستخدام ميزات أمان الشبكة

نسيان مفتاح تمت مشاركته مسبقاً

قم بتكوين المفتاح مرة أخرى باستخدام تطبيق Web Config.

لتغيير المفتاح، قم بالوصول إلى تطبيق Web Config للطباعة وحدد
Group Policy أو Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy.

يتعذر الاتصال باستخدام اتصال IPsec

هل تستخدم خوارزمية غير مدعومة لإعدادات الكمبيوتر؟

تدعم الطابعة الخوارزميات التالية.

حل المشكلات

الخوارزميات	أساليب الأمان
AES-CBC 128	خوارزمية التناسق
AES-CBC 192	
AES-CBC 256	
3DES-CBC	
DES-CBC	
SHA-1	لوغاريتم التجزئة
SHA2-256	
SHA2-384	
SHA2-512	
MD5	
المجموعة 2 Diffie-Hellman	الخوارزمية المتناسبة مع مفتاح
المجموعة 1 Diffie-Hellman*، والمجموعة 14 Diffie-Hellman*، و-Elliptic Curve Diffie-Hellman* *Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384 و*Hellman P-256	

*قد يختلف الأسلوب المتاح وفقاً للطرز.

معلومات ذات صلة

← "تكوين IPsec/IP Filtering" في الصفحة 18

يتعذر الاتصال فجأة

هل عنوان IP الخاص بالطابعة غير صالح أو تم تغييره؟

قم بتعطيل IPsec باستخدام لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.

إذا كان DHCP قديماً، أو كانت إعادة التمهيد أو عنوان IPv6 قديماً أو لم يتم الحصول عليه، فقد لا يتم العثور على عنوان IP المسجل لـ Web Config (Local Address(Printer)) > Group Policy > IPsec/IP Filtering > Network Security Settings) للطباعة.

استخدم عنوان IP ثابت.

هل عنوان IP الخاص بالكمبيوتر غير صالح أو تم تغييره؟

قم بتعطيل IPsec باستخدام لوحة التحكم الخاصة بالطابعة.

إذا كان DHCP قديماً، أو كانت إعادة التمهيد أو عنوان IPv6 قديماً أو لم يتم الحصول عليه، فقد لا يتم العثور على عنوان IP المسجل لـ Web Config (Remote Address(Host)) > Group Policy > IPsec/IP Filtering > Network Security Settings) للطباعة.

استخدم عنوان IP ثابت.

معلومات ذات صلة

← "تكوين IPsec/IP Filtering" في الصفحة 18

حل المشكلات

يتعذر إنشاء منفذ طباعة IPP آمن

هل تم تحديد الشهادة الصحيحة بمثابة شهادة الخادم لاتصال SSL/TLS؟
إذا كانت الشهادة المحددة غير صحيحة، فقد تفشل عملية إنشاء منفذ. تأكد من استخدام الشهادة الصحيحة.

هل تم استيراد شهادة المرجع المصدق (CA) إلى الكمبيوتر للوصول إلى الطابعة؟
إذا لم يتم استيراد شهادة مرجع مصدق للكمبيوتر، فقد تفشل عملية إنشاء منفذ. تأكد من استيراد شهادة المرجع المصدق (CA).

معلومات ذات صلة

← "تكوين IPsec/IP Filtering" في الصفحة 18

تعذر الوصول إلى الطابعة بعد تكوين IEEE802.1X

قد تكون الإعدادات غير صحيحة.
قم بتعطيل IEEE802.1X وWi-Fi من لوحة تحكم الطابعة. قم بتوصيل الطابعة والكمبيوتر ثم قم بتكوين IEEE802.1X مرة أخرى.

معلومات ذات صلة

← "تكوين شبكة IEEE802.1X" في الصفحة 27

المشكلات الخاصة باستخدام شهادة رقمية

تعذر استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)

هل تتطابق الشهادة الموقعة من المرجع المصدق (CA) مع المعلومات الموجودة على طلب CSR؟
إذا لم تكن الشهادة الموقعة من المرجع المصدق (CA) وطلب CSR يحتويان على معلومات متماثلة، فإنه يتعذر استيراد طلب CSR. تحقق من الآتي:

هل تحاول استيراد الشهادة إلى جهاز لا يحتوي على المعلومات نفسها؟
تحقق من المعلومات الموجودة على طلب CSR ثم قم باستيراد الشهادة إلى جهاز يحتوي على المعلومات نفسها.

هل قمت بالكتابة فوق طلب CSR المحفوظ في الطابعة بعد إرسال الطلب إلى المرجع المصدق؟
احصل على شهادة موقعة من المرجع المصدق مرةً أخرى باستخدام طلب CSR.

هل الشهادة الموقعة من المرجع المصدق أكبر من 5 كيلو بايت؟
لا يمكنك استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق أكبر من 5 كيلو بايت.

هل كلمة مرور استيراد الشهادة صحيحة؟
إذا نسيت كلمة المرور، فإنه يتعذر عليك استيراد الشهادة.

معلومات ذات صلة

← "استيراد شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 32

حل المشكلات

تعذر تحديث شهادة ذاتية التوقيع

هل تم إدخال Common Name؟

لا بد من إدخال Common Name.

هل تم إدخال رموز غير مدعومة في Common Name؟ على سبيل المثال، الرموز اليابانية غير مدعومة.

أدخل عددًا من الرموز يتراوح ما بين 1 إلى 128 رمزًا بتنسيق IPv4، أو IPv6، أو الاسم المضيف، أو FQDN (بلغة 0x20-0x7E ASCII).

هل تم تضمين فاصلة أو مسافة في Common Name؟

إذا تم تضمين الفاصلة، فإنه يتم تقسيم Common Name عند هذا الموضع. إذا تم فقط إدخال مسافة قبل أو بعد الفاصلة، يحدث خطأ.

معلومات ذات صلة

← "تحديث شهادة ذاتية التوقيع" في الصفحة 35

يتعذر إنشاء طلب CSR

هل تم إدخال Common Name؟

لا بد من إدخال Common Name.

هل تم إدخال أحرف غير مدعومة في Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province؟ على سبيل المثال، الرموز اليابانية غير مدعومة.

أدخل عددًا من الرموز بتنسيق IPv4، أو IPv6، أو الاسم المضيف، أو FQDN (بلغة 0x20-0x7E ASCII).

هل تم تضمين فاصلة أو مسافة في Common Name؟

إذا تم تضمين الفاصلة، فإنه يتم تقسيم Common Name عند هذا الموضع. إذا تم فقط إدخال مسافة قبل أو بعد الفاصلة، يحدث خطأ.

معلومات ذات صلة

← "الحصول على شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 31

ظهور تحذير مرتبط بشهادة رقمية

الرسائل	السبب/الحل
Enter a Server Certificate.	السبب: لم يتم بتحديد ملف لاستيراده. الحل: حدد ملفًا وانقر فوق Import .
CA Certificate 1 is not entered.	السبب: لم يتم إدخال شهادة المرجع المصدق (CA) 1 وتم إدخال شهادة المرجع المصدق (CA) 2 فقط. الحل: قم باستيراد شهادة المرجع المصدق (CA) 1 أولاً.

حل المشكلات

الرسائل	السبب/الحل
Invalid value below.	<p>السبب: توجد رموز غير مدعومة في مسار الملف و/أو كلمة المرور.</p> <p>الحل: تأكد من إدخال الرموز بشكل صحيح للعنصر.</p>
Invalid date and time.	<p>السبب: لم يتم تعيين تاريخ ووقت للطابعة.</p> <p>الحل: قم بتعيين التاريخ والوقت باستخدام Web Config أو EpsonNet Config أو لوحة تحكم الطابعة.</p>
Invalid password.	<p>السبب: لا تتطابق كلمة المرور المعينة لشهادة المرجع المصدق (CA) وكلمة المرور المدخلة.</p> <p>الحل: أدخل كلمة المرور الصحيحة.</p>
Invalid file.	<p>السبب: تقوم باستيراد ملف شهادة بتنسيق X509.</p> <p>الحل: تأكد من تحديد الشهادة الصحيحة المرسله بواسطة مرجع مصدق موثوق فيه.</p>
	<p>السبب: الملف الذي تقوم باستيراده كبير للغاية. يصل الحد الأقصى لحجم الملف إلى 5 كيلو بايت.</p> <p>الحل: إذا قمت بتحديد الملف الصحيح، فقد تكون الشهادة تالفة أو ملفقة.</p>
	<p>السبب: السلسلة المضمنة في الشهادة غير صحيحة.</p> <p>الحل: لمزيد من المعلومات حول الشهادة، انظر موقع الويب الخاص بالمرجع المصدق.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>السبب: يحتوي ملف الشهادة بتنسيق PKCS#12 على أكثر من 3 شهادات مرجع مصدق (CA).</p> <p>الحل: قم باستيراد كل شهادة عند التحويل من تنسيق PKCS#12 إلى تنسيق PEM، أو قم باستيراد ملف الشهادة بتنسيق PKCS#12 الذي يتضمن شهادتي مرجع مصدق (CA) كحد أقصى.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>السبب: الشهادة منتهية الصلاحية.</p> <p>الحل: <input type="checkbox"/> إذا كانت الشهادة منتهية الصلاحية، فاحصل على شهادة جديدة وقم باستيرادها. <input type="checkbox"/> إذا كانت الشهادة غير منتهية الصلاحية، فتأكد من تعيين تاريخ ووقت الطابعة بشكل صحيح.</p>

حل المشكلات

السبب/الحل	الرسائل
<p>السبب: لا يوجد مفتاح خاص مزدوج مع الشهادة.</p> <p>الحل:</p> <p><input type="checkbox"/> إذا كانت الشهادة بتنسيق PEM/DER وتم الحصول عليها من طلب CSR باستخدام جهاز كمبيوتر، فحدد ملف المفتاح الخاص.</p> <p><input type="checkbox"/> إذا كانت الشهادة بتنسيق PKCS#12 وتم الحصول عليها من طلب CSR باستخدام جهاز كمبيوتر، فحدد الملف الذي يتضمن المفتاح الخاص.</p>	Private key is required.
<p>السبب: قمت بإعادة استيراد شهادة PEM/DER التي تم الحصول عليها من طلب CSR باستخدام تطبيق Web Config.</p> <p>الحل: إذا كانت الشهادة بتنسيق PEM/DER وتم الحصول عليها من طلب CSR باستخدام تطبيق Web Config، فإنه يمكنك استيرادها مرةً واحدةً فقط.</p>	
<p>السبب: يتعذر إتمام التكوين بسبب فشل الاتصال بين الطابعة والكمبيوتر أو تعذر قراءة الملف نتيجة لبعض الأخطاء.</p> <p>الحل: بعد فحص الملف المحدد والاتصال، قم باستيراد الملف مرةً أخرى.</p>	Setup failed.

معلومات ذات صلة

← "حول المصادقة الرقمية" في الصفحة 30

حذف الشهادة الموقعة من المرجع المصدق (CA) عن طريق الخطأ

هل يوجد ملف نسخة احتياطية للشهادة؟

في حالة وجود ملف نسخة احتياطية، قم باستيراد الشهادة مرةً أخرى.

إذا كنت تحصل على شهادة باستخدام طلب CSR تم إنشاؤه من تطبيق Web Config، فلن تتمكن من استيراد الشهادة المحذوفة مرةً أخرى. قم بإنشاء طلب CSR واحصل على شهادة جديدة.

معلومات ذات صلة

← "حذف شهادة موقعة من المرجع المصدق (CA)" في الصفحة 34

مشكلات الطباعة

تعذرت الطباعة باستخدام AirPrint

هل تم تعطيل AirPrint؟

لتمكن AirPrint، قم بالوصول إلى Web Config للطابعة وحدد إعداد AirPrint ثم انقر فوق تمكين AirPrint.

رموز عشوائية مطبوعة

هل إعداد منفذ الطباعة صحيح؟
تأكد من تطابق منفذ الطباعة وبرنامج التشغيل المثبت والطابعة.

معلومات ذات صلة
← "تكوين مشاركة الطباعة - Windows" في الصفحة 66

ملحق

استلام إعلانات البريد الإلكتروني عند وقوع أحداث

حول إعلانات البريد الإلكتروني

يمكنك استخدام هذه الميزة لتلقي تنبيهات عن طريق البريد الإلكتروني عند وقوع أحداث مثل نفاذ الورق من الطابعة. يمكنك تسجيل ما يصل إلى 5 عناوين بريد إلكتروني واختيار الأحداث التي ترغب في تلقي إعلانات بخصوصها.

تكوين الإعلام بالبريد الإلكتروني

لاستخدام الميزة، تحتاج إلى تكوين خادم بريد.

1. قم بالوصول إلى تطبيق الطابعة Web Config وحدد **Administrator Settings > Email Notification**.
2. إدخال عنوان بريد إلكتروني ترغب في تلقي إعلانات البريد الإلكتروني عليه.
3. حدد لغة الإعلانات عن طريق البريد الإلكتروني.
4. حدد الخانات الخاصة بالإعلانات التي ترغب في تلقيها.

Administrator Settings > Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

	1	2	3	4	5
1 :	<input type="text"/>	English			
2 :	<input type="text"/>	Spanish			
3 :	<input type="text"/>	English			
4 :	<input type="text"/>	Japanese			
5 :	<input type="text"/>	Japanese			

Notification Settings
Email will be sent when printer status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. انقر فوق OK.

ملحق

معلومات ذات صلة

◀ "الوصول إلى تطبيق Web Config" في الصفحة 11

◀ "استخدام خادم البريد" في الصفحة 44

تكوين الشبكة للطابعة على حدة

إذا أردت تكوين إعداد الشبكة للطابعة على حدة، فاستخدم برنامج التثبيت المضمن على أسطوانة البرامج المرفقة مع الطابعة أو موقع الويب الخاص بإعداد المنتج. لمزيد من المعلومات، انظر وثائق الطابعة.

تكوين واجهة الشبكة - الإيثرنت

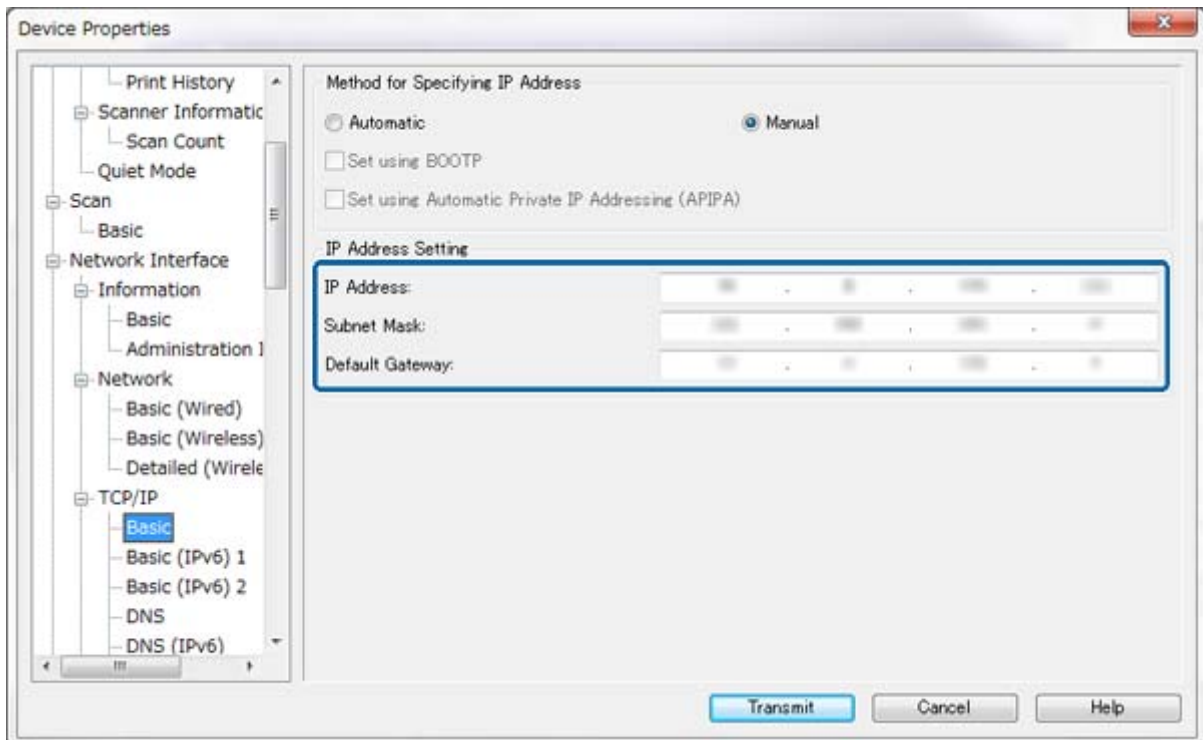
اتبع الخطوات الخاصة بتكوين عنوان IP للطابعة باستخدام تطبيق EpsonNet Config.

1. قم بتشغيل الطابعة.
2. قم بتوصيل الطابعة بالشبكة باستخدام كابل إيثرنت.
3. قم بتشغيل تطبيق EpsonNet Config.
يتم عرض الطابعة (الطابعات) المتصلة. قد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم عرض جميع الطابعات المتاحة.
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الطابعة.

ملاحظة:

يمكنك التعرف على الطابعة من خلال عنوان MAC حتى في حالة وجود طابعات متعددة من طراز واحد متصلة.

5. حدد واجهة الشبكة < TCP/IP > أساسي من القائمة الموجودة على اليسار.
6. قم بتكوين عنوان IP، قناع الشبكة الفرعية، و البوابة الافتراضية.



ملحق

ملاحظة:

- إذا أردت توصيل الطابعة بشبكة آمنة، فقم بتكوين عنوان IP ثابت.
- يمكنك أيضًا تكوين إعدادات DNS في القسم DNS وإعدادات الوكيل في القسم الإنترنت من القائمة TCP/IP.

7. انقر فوق إرسال.

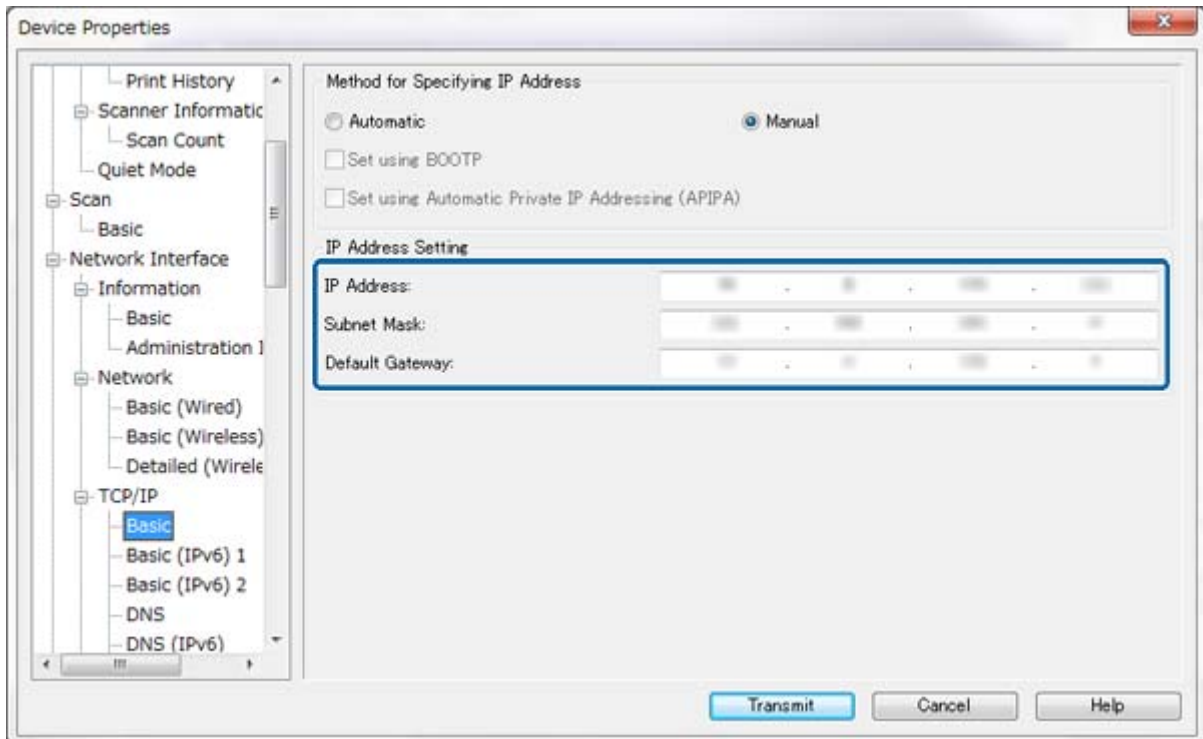
معلومات ذات صلة

- ← "تشغيل تطبيق Windows - EpsonNet Config" في الصفحة 13
- ← "تشغيل تطبيق Mac OS X - EpsonNet Config" في الصفحة 13

تكوين واجهة الشبكة - Wi-Fi

اتبع الخطوات الخاصة بتكوين عنوان IP للطابعة باستخدام تطبيق EpsonNet Config.

1. قم بتشغيل الطابعة.
2. قم بتوصيل الطابعة بالشبكة باستخدام كابل إيثرنت.
3. قم بتشغيل تطبيق EpsonNet Config.
يتم عرض الطابعة (الطابعات) المتصلة. قد يستغرق الأمر بعض الوقت حتى يتم عرض جميع الطابعات المتاحة.
4. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الطابعة.
ملاحظة:
يمكنك التعرف على الطابعة من خلال عنوان MAC حتى في حالة وجود طابعات متعددة من طراز واحد متصلة.
5. حدد واجهة الشبكة < TCP/IP > أساسي من القائمة الموجودة على اليسار.
6. قم بتكوين عنوان IP، فناع الشبكة الفرعية، و البوابة الافتراضية.



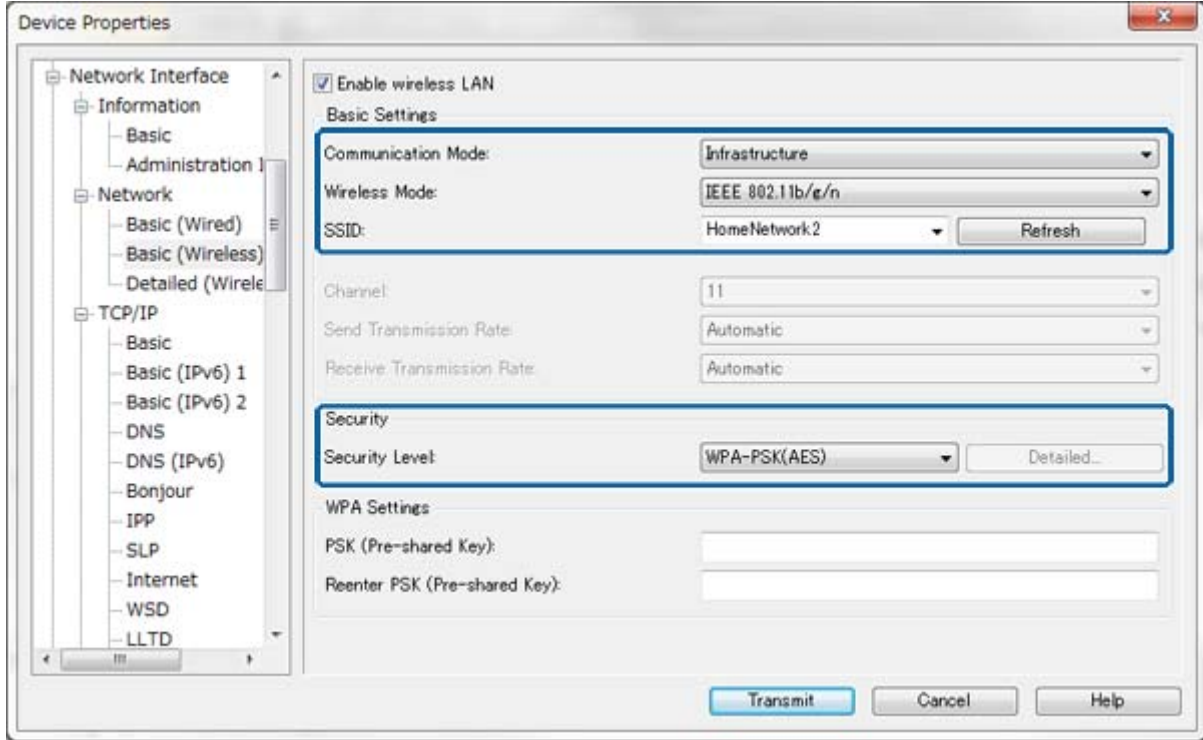
ملحق

ملاحظة:

□ إذا أردت توصيل الطابعة بشبكة آمنة، فقم بتكوين عنوان IP ثابت.

□ يمكنك أيضًا تكوين إعدادات DNS في القسم DNS وإعدادات الوكيل في القسم الإنترنت من القائمة TCP/IP.

7. حدد واجهة الشبكة < الشبكة > أساسي (لاسلكي)، ثم قم بتكوين وضع الاتصال، ومعرف SSID، والأمان.



8. انقر فوق إرسال.

تأكد من تمكين اتصال Wi-Fi مع الطابعة ثم افصل كابل إيثرنت.

معلومات ذات صلة

◀ "تشغيل تطبيق Windows - EpsonNet Config" في الصفحة 13

◀ "تشغيل تطبيق Mac OS X - EpsonNet Config" في الصفحة 13

تكوين كمبيوتر متصل بالطابعة

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة - Windows

قم بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة لتكوين منفذ الطابعة.

إذا كانت الطابعة تدعم PostScript أو PCL وكنت ترغب في تثبيت برنامج تشغيل طابعة عباط ليغشدةج مانرد وأ PostScript Epson عباطلا ق نانو رظناف، PCL.

1. قم بتشغيل الطابعة.

2. قم بتثبيت برنامج تشغيل الطابعة على الكمبيوتر.

توجد برامج تشغيل الطابعة على أسطوانة البرامج المزودة مع الطابعة.

ملحق

bit Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup-32

bit Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup-64

انقر نقرًا مزدوجًا فوق Setup.exe أو Setup64.exe لبدء تثبيت برنامج التشغيل. اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة.

ملاحظة:

إذا لم يكن لديك قرص برامج أو لم يكن الكمبيوتر يتضمن محرك أقراص، فقم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع ويب دعم Epson.

معلومات ذات صلة

- ← "تكوين واجهة الشبكة - الإيثرنت" في الصفحة 60
- ← "تكوين واجهة الشبكة - Wi-Fi" في الصفحة 61
- ← "تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول" في الصفحة 47
- ← "تكوين مشاركة الطابعة - Windows" في الصفحة 66

تثبيت برنامج تشغيل الطابعة - Mac OS X

قم بإضافة الطابعة وتثبيت برنامج تشغيل الطابعة على جهاز كمبيوتر من خلال الإنترنت. تأكد من وجود اتصال إنترنت بالكمبيوتر.

إذا كانت الطابعة تدعم PostScript وكنت ترغب في تثبيت برنامج تشغيل طابعة.ةعباطلاقي ناو رظناف، PostScript Epson

1. قم بتشغيل الطابعة.

2. حدد تفضيلات النظام < الطابعة والمسح الضوئي.

3. حدد + < إضافة طابعة أو مسح ضوئي.

4. تأكد من تحديد الافتراضي، ثم حدد الطابعة التي تريد إضافتها من القائمة.

5. حدد اسم منتج لبرنامج التشغيل، ثم حدد إضافة.

يتم تنزيل برنامج تشغيل الطابعة تلقائيًا وإضافة الطابعة.

ملاحظة:

إذا لم تبدأ عملية تثبيت برنامج التشغيل، فقم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع الويب الخاص بدعم Epson. إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Mac OS X 10.5.8، فإن برنامج التشغيل لا يتم تثبيته تلقائيًا. بل يجب أن تقوم بتنزيله من موقع الويب الخاص بدعم Epson.

لا تقم بتحديد أسماء برامج التشغيل مع "AirPrint" و "Secure AirPrint" وإلا لن يتم تثبيت برنامج التشغيل.

معلومات ذات صلة

← "تكوين واجهة الشبكة - الإيثرنت" في الصفحة 60

← "تكوين واجهة الشبكة - Wi-Fi" في الصفحة 61

استخدام الماسح الضوئي على الشبكة

قم بتثبيت برنامج تشغيل الماسح الضوئي على الكمبيوتر لاستخدام الماسح الضوئي على الشبكة.

1. قم بتثبيت EPSON Scan.

Windows: يوجد برنامج تشغيل الماسح الضوئي على أسطوانة البرامج المرفقة مع الطابعة.

Driver\Scanner\Driver\

ملحق

ملاحظة:

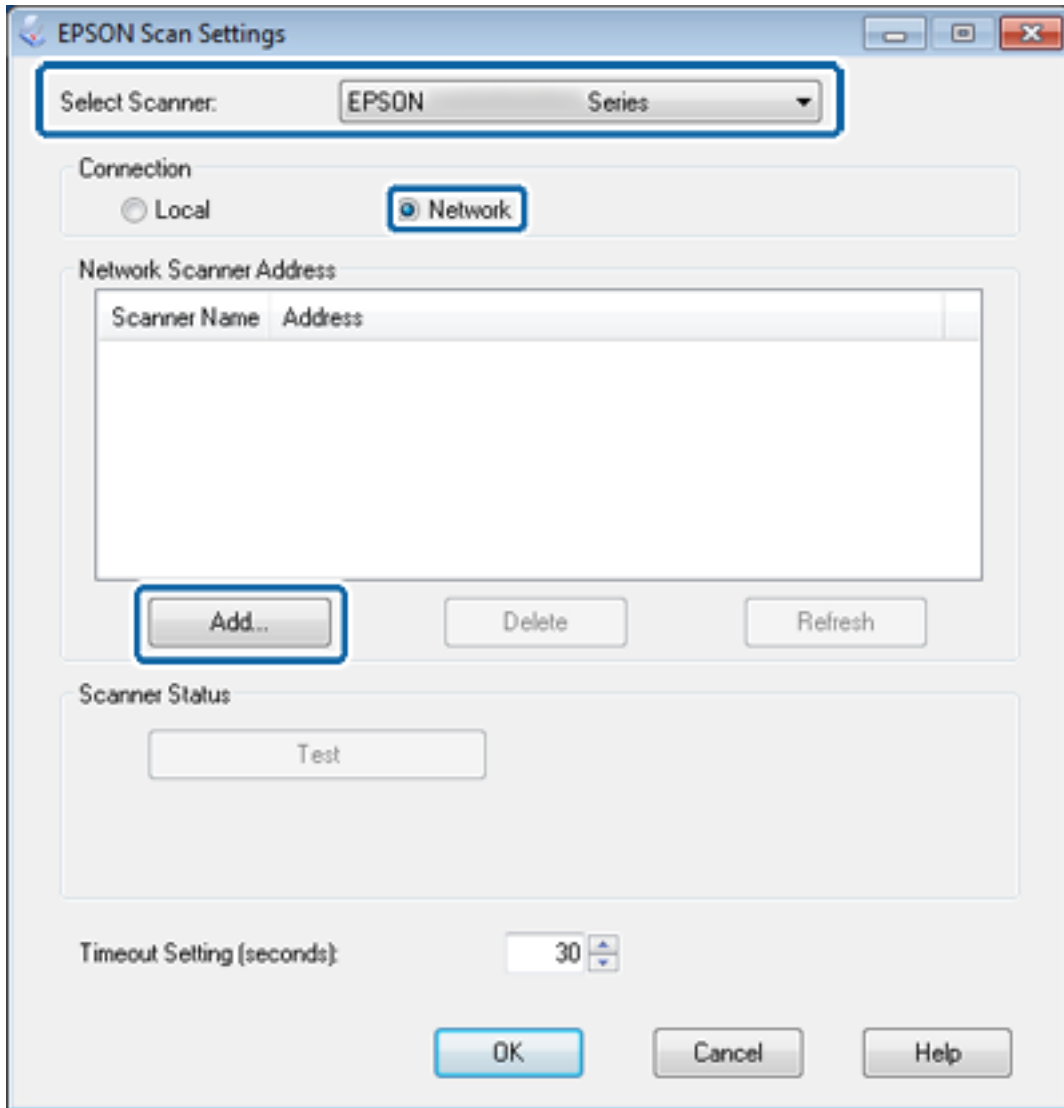
- ❑ بالنسبة إلى نظام تشغيل *Windows Server 2008* أو النظام الأحدث منه، لا بد من إجراء عملية تثبيت إضافية لتطبيق *Desktop Experience* قبل تثبيت برنامج *EPSON Scan*.
- ❑ إذا لم يكن لديك قرص برامج أو لم يكن الكمبيوتر يتضمن محرك أقراص، فقم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع ويب دعم *Epson*.
- ❑ *Mac OS X*: قم بتنزيل برنامج *EPSON Scan* باستخدام تطبيق *EPSON Software Updater* أو من موقع الويب الخاص بدعم *Epson*، ثم قم بتثبيته.

2. قم بتشغيل تطبيق برنامج *EPSON Scan Settings*.

❑ *Windows*: حدد كافة البرامج < *EPSON Scan* > *EPSON* < برنامج *EPSON Scan Settings*.

❑ *Mac OS X*: حدد انتقال < التطبيقات < *Epson Software* < برنامج *EPSON Scan Settings*.

3. حدد الماسح الضوئي من تحديد الماسحة الضوئية وحدد شبكة لإعداد اتصال، ثم انقر فوق إضافة.



يتم عرض شاشة إضافة وسرد الماسح (أجهزة الماسح) الضوئي المتصلة بالشبكة.

ملحق

4. حدد عنوان IP للماسح الضوئي الذي تريد استخدامه، ثم انقر فوق موافق.

ملاحظة:

يمكن استخدام أجهزة الماسح الضوئي الموجودة في الشبكة المحلية فقط.

5. حدد عنوان IP، ثم انقر فوق اختبار.

إذا تم عرض رسالة إكمال المهمة، فهذا يعني اكتمال اتصال الماسح الضوئي وجهاز الكمبيوتر بنجاح.

6. انقر فوق موافق.

معلومات ذات صلة

← "تقييد الميزات المتاحة وتكوين كلمة مرور المسؤول" في الصفحة 47

تعيين وحدة تخزين خارجية لمحرك أقراص الشبكة

تعيين وحدة تخزين خارجية لمحرك أقراص الشبكة - Windows

1. حدد اسم الطابعة وعنوان IP الخاص بها مع جهاز وحدة التخزين الخارجية الذي تريد مشاركته.

يمكنك تحديدهما باستخدام Web Config، EpsonNet Config، ولوحة تحكم الطابعة.

2. حدد تشغيل.

3. أدخل اسم الطابعة في إعداد فتح: بالتنسيق التالي، ثم انقر فوق موافق.

\\اسم الطابعة أو xxx.xxx.xxx.xxx\ (عنوان IP الخاص بالطابعة)

4. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز memorycard أو رمز usbstorage ثم انقر فوق تعيين محرك أقراص الشبكة.

5. حدد محرك الأقراص الذي تريد تعيينه.

ملاحظة:

إذا أردت استخدام محرك أقراص الشبكة في كل مرة تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر، فحدد إعادة الاتصال عند تسجيل الدخول.

6. انقر فوق إنهاء.

يتم عرض محرك أقراص الشبكة المعين على رمز جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر بوصفه محرك الأقراص الثابتة.

تعيين وحدة تخزين خارجية لمحرك أقراص الشبكة - Mac OS X

1. حدد انتقال > اتصال بال خادم.

2. أدخل اسم الطابعة أو عنوان IP الخاص بها في حقل عنوان الخادم بالتنسيق التالي.

\\:cifs/اسم الطابعة أو

\\:smb/اسم الطابعة

3. انقر فوق اتصال.

ملاحظة:

قبل إزالة جهاز وحدة التخزين، احرص دائماً على سحب رمز القرص القابل للإزالة على سطح المكتب إلى سلة المهملات، وإلا فقد لا يتم عرض المحتويات بشكل صحيح عند إدراج جهاز آخر.

تكوين مشاركة الطابعة - Windows

مشاركة الطابعة

إذا كنت تريد استخدام جهاز كمبيوتر متصل بالطابعة بوصفه خادم طباعة، فقم بمشاركة الطابعة مع جهاز الكمبيوتر الذي تريده باستخدام خادم متصل به.

1. حدد لوحة التحكم > عرض الأجهزة والطابعات.
 2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة، وانقر فوق خصائص الطابعة > مشاركة.
 3. حدد مشاركة هذه الطابعة، ثم مشاركة الاسم.
- بالنسبة إلى نظام التشغيل Windows Server 2012، انقر فوق تغيير خيارات المشاركة ثم قم بتكوين الإعدادات.

معلومات ذات صلة

← "تثبيت برامج تشغيل إضافية" في الصفحة 66

تثبيت برامج تشغيل إضافية

في حالة وجود اختلاف بين إصدارات نظام التشغيل Windows لكل من خادم الطباعة والأجهزة التابعة، فلا بد من تثبيت برامج تشغيل إضافية لخادم الطباعة بحيث لا يضطر المستخدمون للبحث عن برنامج تشغيل طباعة عند اتصالهم بالطابعة المشتركة.

1. حدد لوحة التحكم > عرض الأجهزة والطابعات.
2. انقر بزر الماوس الأيمن فوق رمز الطابعة الذي تريد مشاركته مع الأجهزة التابعة، ثم انقر فوق خصائص الطابعة > مشاركة.
3. انقر فوق برامج تشغيل إضافية.

ملاحظة:

بالنسبة إلى نظام التشغيل Windows Server 2012، انقر فوق تغيير خيارات المشاركة ثم قم بتكوين الإعدادات.

4. حدد إصدارات نظام التشغيل Windows للأجهزة التابعة، ثم انقر فوق موافق.

معلومات ذات صلة

← "استخدام الطابعة المشتركة" في الصفحة 66

استخدام الطابعة المشتركة

استخدام طابعة مشتركة - Windows

يجب أن يخبر المسؤول الأجهزة التابعة باسم جهاز الكمبيوتر المخصص لخادم الطباعة وكيفية إضافته إلى هذه الأجهزة. في حالة وجود برنامج (برامج) تشغيل إضافي مكون بالفعل على خادم الطباعة، اتبع هذه الخطوات:

1. حدد الاسم المعين لخادم الطباعة في مستكشف Windows.

ملحق

2. انقر نقرًا مزدوجًا فوق الطابعة التي تريد استخدامها.

ملاحظة:

في حالة عدم تكوين برنامج (برامج) تشغيل إضافي بعد، أخبر الأجهزة التابعة بكيفية استخدام الأجهزة والطابعات لإضافة الطابعة المشتركة.

معلومات ذات صلة

← "مشاركة الطابعة" في الصفحة 66

← "تثبيت برامج تشغيل إضافية" في الصفحة 66

استخدام طابعة مشتركة – Mac OS X

قم بإضافة الطابعة وتثبيت برنامج تشغيل الطابعة من خلال الإنترنت. تأكد من وجود اتصال إنترنت بالكمبيوتر. إذا كانت الطابعة تدعم PostScript وكنت ترغب في تثبيت برنامج تشغيل طابعة. *إعطاء* تأثر رطاف، *PostScript Epson*

1. قم بتشغيل الطابعة.

2. حدد تفضيلات النظام < الطباعة والمسح الضوئي.

3. حدد + < إضافة طابعة أو مسح ضوئي.

4. تأكد من تحديد الافتراضي، ثم حدد الطابعة التي تريد إضافتها من القائمة.

5. حدد اسم منتج لبرنامج التشغيل، ثم حدد إضافة.

يتم تنزيل برنامج تشغيل الطابعة تلقائيًا وإضافة الطابعة.

ملاحظة:

❑ إذا لم تبدأ عملية تثبيت برنامج التشغيل، فقم بتنزيل برنامج التشغيل من موقع الويب الخاص بدعم *Epson*. إذا كنت تستخدم نظام التشغيل *Mac OS X 10.5.8*، فإن برنامج التشغيل لا يتم تثبيته تلقائيًا. بل يجب أن تقوم بتنزيله من موقع الويب الخاص بدعم *Epson*.

❑ لا تقوم بتحديد أسماء برامج التشغيل مع *"AirPrint"* و *"Secure AirPrint"* وإلا لن يتم تثبيت برنامج التشغيل.