

Przewodnik administratora

Spis treści

Prawa autorskie i znaki towarowe

Informacje o instrukcji

Oznaczenia i symbole.	5
Elementy graficzne.	5
Informacje dotyczące systemu operacyjnego.	5
Zastrzeżenia.	6

Wstęp

Komunikacja SSL/TLS.	7
Szyfrowanie komunikacji IP oraz nawiązywanie połączenia z siecią z uwierzytelnianiem.	8
Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu.	8
Ograniczanie dostępu użytkowników do funkcji i hasło administratora.	9

Używanie oprogramowania do konfiguracji sieci

Informacje o aplikacji Web Config.	10
Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config.	11
Informacje o aplikacji EpsonNet Config.	12
Używanie aplikacji EpsonNet Config — Windows.	13
Instalowanie aplikacji EpsonNet Config — Windows.	13
Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows.	13
Usuwanie aplikacji EpsonNet Config - Windows.	13
Używanie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X.	13
Instalowanie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X.	13
Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X.	13
Usuwanie aplikacji EpsonNet Config - Mac OS X.	13
Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config.	14
Inne oprogramowanie sieciowe.	15
Informacje o aplikacji EpsonNet Print (tylko w systemie Windows).	15
Informacje o aplikacji EpsonNet SetupManager.	15

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Konfigurowanie komunikacji SSL/TLS.	16
Konfigurowanie podstawowych ustawień SSL/TLS.	16
Konfigurowanie certyfikatu serwera na potrzeby drukarki.	17
Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering.	18
Informacje o opcji IPsec/IP Filtering.	18
Konfigurowanie opcji Default Policy.	19
Konfigurowanie opcji Group Policy.	20
Przykłady konfiguracji opcji IPsec/IP Filtering.	25
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby opcji IPsec/IP Filtering.	26
Korzystanie z protokołu SNMPv3.	26
Konfigurowanie protokołu SNMPv3.	26
Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X.	28
Konfigurowanie sieci IEEE802.1X.	28
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE802.1X.	30
Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X.	30
Używanie certyfikatu cyfrowego.	31
Informacje o certyfikatach cyfrowych.	31
Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	32
Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	36
Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym.	36

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Opcje ustawień miejsca docelowego.	38
Konfigurowanie kontaktów.	38
Porównanie możliwych konfiguracji kontaktów.	38
Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach.	39
Rejestrowanie miejsc docelowych jako grupy.	41
Używanie serwera LDAP.	42
Konfigurowanie serwera LDAP.	42
Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP.	44
Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP.	45
Używanie serwera pocztowego.	46
Konfigurowanie serwera pocztowego.	46

Spis treści

Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym.	48	Konfiguracja ustawień sieciowych indywidualnie dla danej drukarki.	62
Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora		Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Ethernet.	62
Ograniczanie funkcji dostępnych dla użytkowników.	49	Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Wi-Fi.	63
Konfigurowanie funkcji dostępnych dla użytkownika.	49	Konfigurowanie komputera podłączonego do drukarki.	65
Konfigurowanie hasła administratora.	51	Instalowanie sterownika drukarki — Windows.	65
Rozwiązywanie problemów		Instalowanie sterownika drukarki — Mac OS X.	66
Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.	53	Używanie skanera w sieci.	66
Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego.	53	Mapowanie zewnętrznego urządzenia pamięci masowej jako dysku sieciowego.	68
Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config.	53	Konfigurowanie udostępniania drukarki — Windows.	69
Nazwa modelu drukarki i/lub adres IP nie są wyświetlane w aplikacji EpsonNet Config.	54	Udostępnianie drukarki.	69
Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych.	54	Instalowanie dodatkowych sterowników.	69
Zapomniany klucz wstępny.	54	Korzystanie z udostępnionej drukarki.	70
Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec.	55	Używanie udostępnionej drukarki — Windows.	70
Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji.	55	Używanie udostępnionej drukarki — Mac OS X.	70
Nie można utworzyć bezpiecznego portu drukowania IPP.	56		
Nie można uzyskać dostępu do drukarki po skonfigurowaniu sieci IEEE802.1X.	56		
Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego.	56		
Brak możliwości zaimportowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	56		
Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym.	57		
Brak możliwości utworzenia żądania CSR.	57		
Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego.	58		
Plik z certyfikatem podpisanym przez urząd certyfikacji został omyłkowo usunięty.	60		
Problemy z drukowaniem.	60		
Nie można drukować, korzystając z usługi AirPrint.	60		
Drukowane są losowe znaki.	60		
Dodatek			
Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń.	61		
Informacje o powiadomieniach e-mail.	61		
Konfigurowanie powiadomień e-mail.	61		

Prawa autorskie i znaki towarowe

- ❑ EPSON jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a EPSON EXCEED YOUR VISION oraz EXCEED YOUR VISION są znakami towarowymi firmy Seiko Epson Corporation.
 - ❑ Microsoft, Windows oraz Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
 - ❑ Mac OS, OS X, Bonjour oraz Safari są zastrzeżonymi znakami towarowymi Apple Inc w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. AirPrint jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.
 - ❑ Zastrzeżenie ogólne: wszystkie pozostałe nazwy produktów użyte w niniejszej publikacji służą wyłącznie celom informacyjnym i mogą być znakami towarowymi ich właścicieli. Firma Epson niniejszym zaprzecza posiadaniu jakichkolwiek praw do takich znaków.
- © 2013 Seiko Epson Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje o instrukcji

Oznaczenia i symbole



Przeestroga:

Instrukcje, których należy przestrzegać w celu uniknięcia uszczerbku na zdrowiu.



Ważne:

Instrukcje, których należy przestrzegać w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia.

Uwaga:

Przydatne porady oraz informacje o ograniczeniach drukarki.

➔ Powiązane informacje

Kliknięcie tej ikony spowoduje przejście do informacji powiązanych z bieżącym tematem.

Elementy graficzne

- Szczegółowy wygląd ekranów i ilustracji może być różny w zależności od modelu, aczkolwiek sposób postępowania pozostaje zawsze ten sam.
- Zdjęcia ekranów zostały wykonane w systemie Windows 7. W innych systemach operacyjnych wygląd okien może być inny.
- Niektóre pozycje menu widoczne na zrzutach ekranu mogą zależeć od konkretnego modelu drukarki.

Informacje dotyczące systemu operacyjnego

Windows

Użyte w niniejszej instrukcji nazwy Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2 oraz Windows Server 2003 oznaczają poniższe systemy operacyjne. Ponadto w każdym przypadku, gdy użyta jest sama nazwa Windows, instrukcja odwołuje się do wszystkich możliwych wersji.

- System operacyjny Microsoft® Windows® 8.1
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7
- System operacyjny Microsoft® Windows Vista®
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012 R2

Informacje o instrukcji

- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS X

W niniejszej instrukcji nazwa Mac OS X v10.9.x odnosi się do systemu operacyjnego OS X Mavericks, a nazwa Mac OS X v10.8.x – do systemu operacyjnego OS X Mountain Lion. Ponadto nazwa Mac OS X odnosi się do systemów operacyjnych Mac OS X v10.9.x, Mac OS X v10.8.x, Mac OS X v10.7.x, Mac OS X v10.6.x oraz Mac OS X v10.5.8.

Zastrzeżenia

- Powielanie informacji zawartych w niniejszej instrukcji jest zabronione.
- Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez powiadomienia.
- W przypadku stwierdzenia niedokładności w niniejszej instrukcji lub jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z firmą Epson.
- Bez względu na powyższe zapisy, firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za żadne skutki używania produktu.
- Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek awarie spowodowane niewłaściwym użytkowaniem produktu lub niewłaściwą naprawą produktu przez osobę trzecią.

Wstęp

Niniejsza instrukcja jest wspólna dla drukarek atramentowych oraz drukarek wielofunkcyjnych Epson i jest przeznaczona dla administratora systemu zarządzającego siecią biurową. Administrator systemu to osoba, która zarządza konfiguracją urządzeń oraz uprawnieniami dostępu do sieci dla klientów, drukarek i komputerów. Zależnie od omawianego tematu, pewne szczegółowe procedury mogą być pominięte. Ponadto niniejsza instrukcja nie zawiera glosariusza, ponieważ jest ona przeznaczona dla administratora, w związku z czym zakłada się, że czytelnik dysponuje już wiedzą na temat sieci i komputerów.

Do konfiguracji zaawansowanych ustawień sieciowych drukarki służą dwie aplikacje: Web Config oraz EpsonNet Config. W niniejszej instrukcji konfiguracja poszczególnych funkcji jest omówiona z punktu widzenia aplikacji Web Config. Informacje na temat obsługi programu EpsonNet Config zawiera dokumentacja programu EpsonNet Config oraz jego system pomocy. Opisy pozycji menu systemów operacyjnych są dostosowane do wersji Windows 7 oraz Mac OS X 10.8.x.

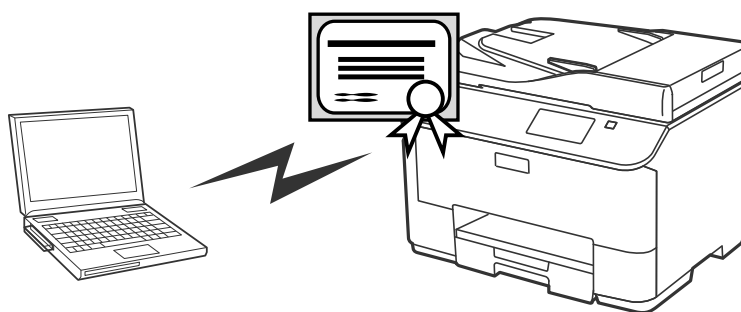
Uwaga:

Aby możliwe było skonfigurowanie funkcji administracji systemu, drukarka musi być podłączona do sieci. Więcej informacji na temat podłączania drukarki do sieci zawiera dokumentacja drukarki lub załącznik do niniejszej instrukcji.

W poniższych sekcjach opisano funkcje administracji systemu obsługiwane przez produkty firmy Epson. Dostępne funkcje zależą od modelu. Informacje na temat dostępnych funkcji zawiera dokumentacja danej drukarki. Wybór funkcji do wykorzystania należy dopasować do środowiska sieciowego.

Komunikacja SSL/TLS

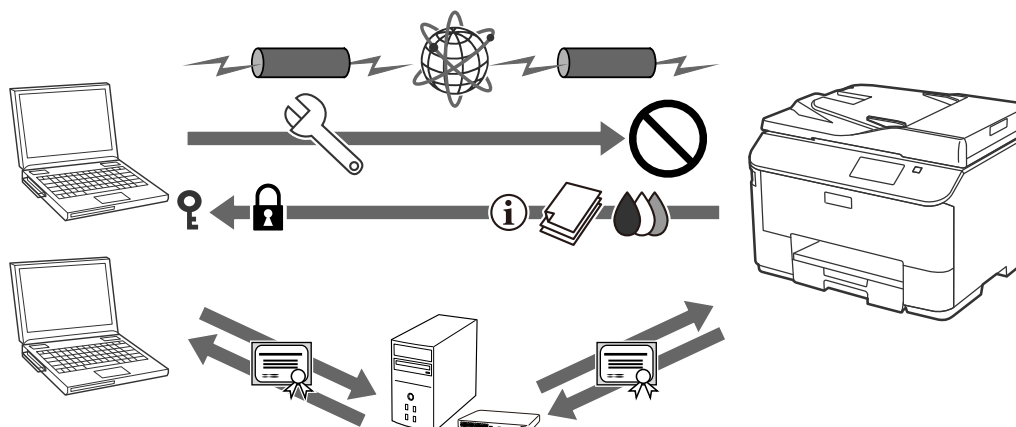
Administrator może przypisać do drukarki certyfikat serwera i szyfrować komunikację między drukarką a komputerem z wykorzystaniem bezpiecznej komunikacji SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security). Funkcja ta umożliwi uniknięcie podsłuchiwania przesyłanych pakietów oraz uzyskania nieupoważnionego dostępu do drukarki.

**Powiązane informacje**

➔ [„Konfigurowanie komunikacji SSL/TLS” na stronie 16](#)

Szyfrowanie komunikacji IP oraz nawiązywanie połączenia z siecią z uwierzytelnianiem

Istnieje możliwość szyfrowania komunikacji i kontrolowania dostępu do drukarki. Aby uniknąć przechwytywania komunikacji i manipulowania danymi, można użyć opcji **IPsec/IP Filtering** lub zastosować protokół SNMPv3. W celu uwierzytelniania dostępu do drukarki należy użyć opcji IEEE802.1X.

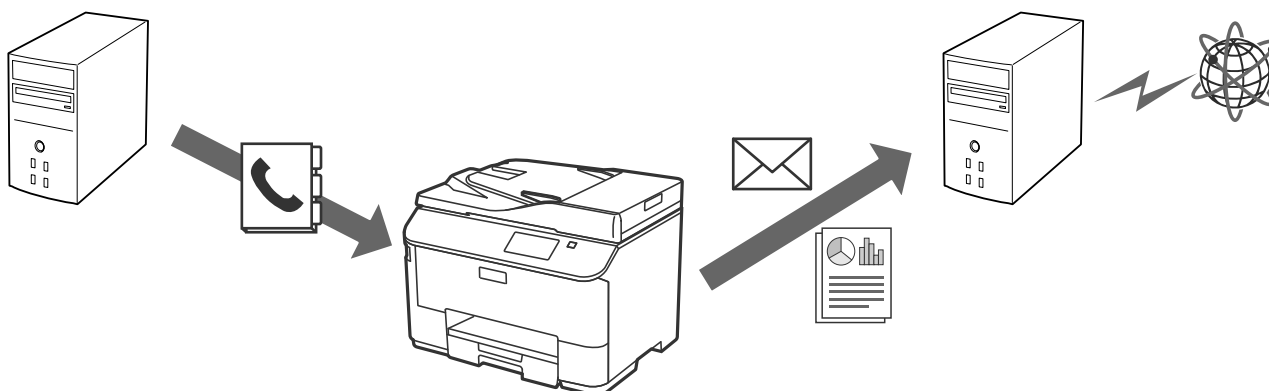


Powiązane informacje

- ➔ [„Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering” na stronie 18](#)
- ➔ [„Korzystanie z protokołu SNMPv3” na stronie 26](#)
- ➔ [„Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X” na stronie 28](#)

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Przy użyciu serwera LDAP można wybrać miejsce docelowe do zapisywania zeskanowanych dokumentów oraz przychodzących faksów. W celu wysyłania zeskanowanych danych i danych faksu w wiadomościach e-mail oraz aby unikać błędów faksu, należy skonfigurować serwer pocztowy oraz serwer LDAP.



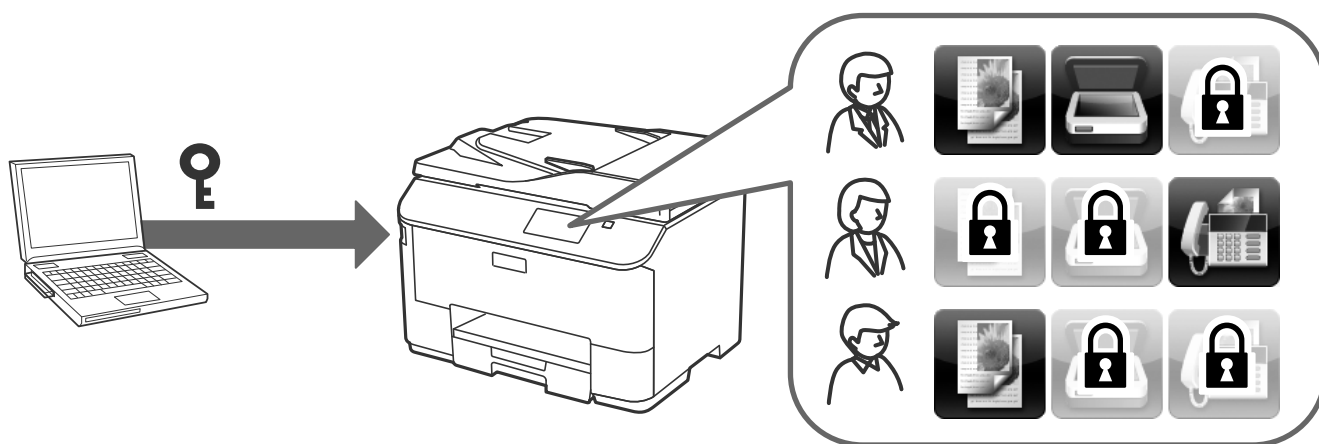
Powiązane informacje

- ➔ [„Używanie serwera LDAP” na stronie 42](#)
- ➔ [„Używanie serwera pocztowego” na stronie 46](#)

Ograniczanie dostępu użytkowników do funkcji i hasło administratora

Można ograniczyć poszczególnym użytkownikom dostęp do funkcji drukarki. Na przykład użytkownikowi A można nadać uprawnienia do kopiowania i skanowania, podczas gdy użytkownik B będzie mógł tylko korzystać z faksu.

Ustawienie hasła administratora spowoduje, że tylko administrator będzie mógł modyfikować ustawienia drukarki. Zaleca się ustawienie hasła administratora w celu zwiększenia bezpieczeństwa.



Powiązane informacje

- ➔ „Ograniczanie funkcji dostępnych dla użytkowników” na stronie 49
- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora” na stronie 51

Używanie oprogramowania do konfiguracji sieci

Informacje o aplikacji Web Config

Web Config jest aplikacją uruchamianą w przeglądarce internetowej. Służy ona do konfigurowania ustawień drukarki.

Aby uzyskać dostęp do ustawień drukarki za pomocą aplikacji Web Config, należy najpierw przydzielić drukarce adres IP.

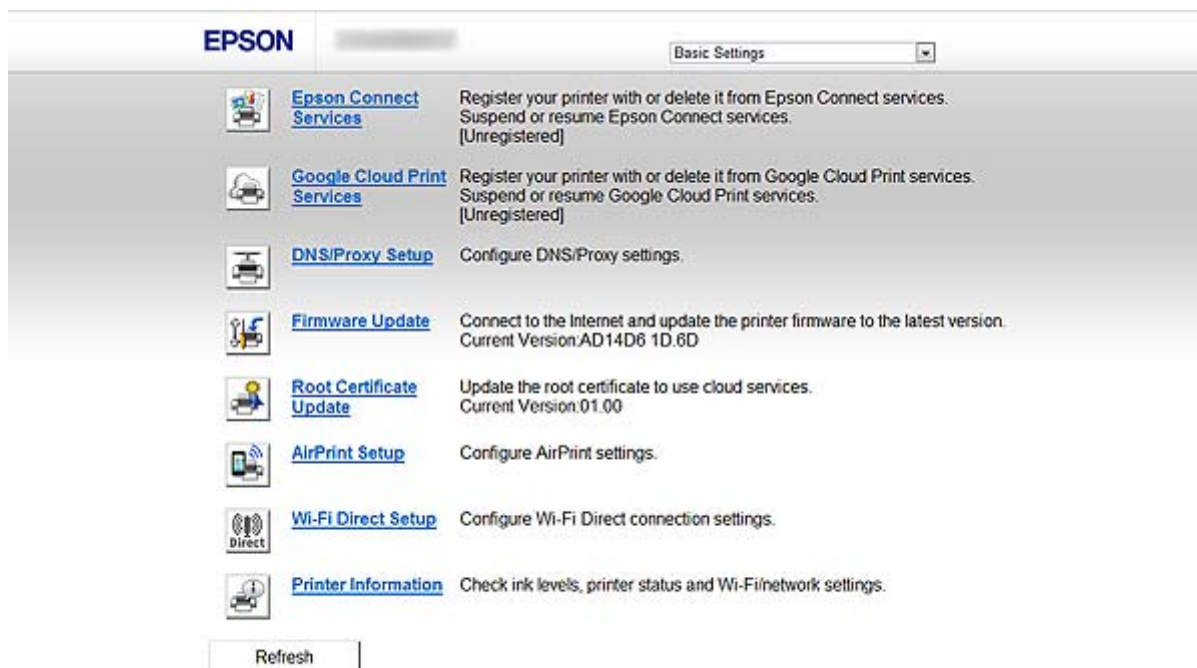
Uwaga:

Aby zablokować stronę z ustawieniami, należy skonfigurować w drukarce hasło administratora.

Dostępne są dwie strony ustawień (przedstawione poniżej).

Ustawienia podstawowe

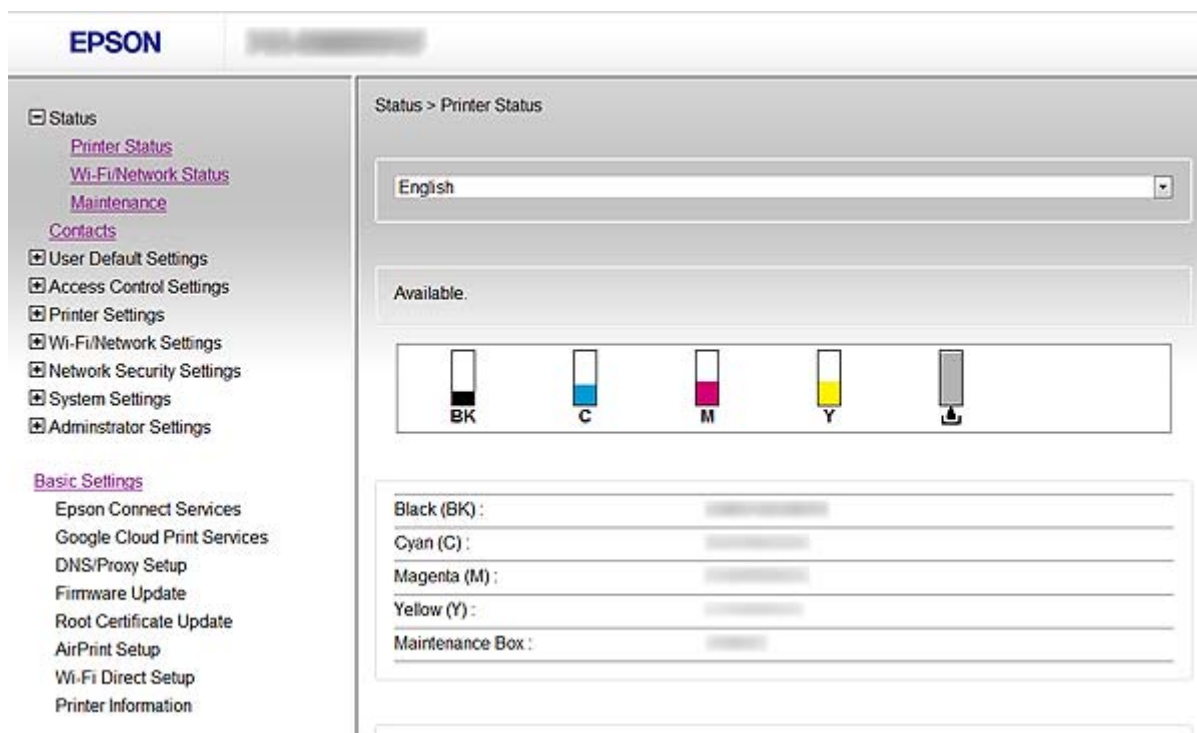
Służy do konfiguracji podstawowych ustawień drukarki.



Używanie oprogramowania do konfiguracji sieci

☐ Ustawienia zaawansowane

Służy do konfiguracji zaawansowanych ustawień drukarki. Ta strona jest przeznaczona głównie dla administratorów.



Powiązane informacje

➔ [„Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config” na stronie 14](#)

Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config

W celu uzyskania dostępu do aplikacji należy wpisać w przeglądarce internetowej adres IP drukarki. Obsługa języka JavaScript musi być włączona. W przypadku uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config z wykorzystaniem protokołu HTTPS w przeglądarce zostaje wyświetlony komunikat ostrzegawczy, ponieważ używany jest certyfikat z podpisem własnym zapisany w drukarce.

☐ Dostęp przez HTTP

IPv4: `http://<adres IP drukarki>` (bez `<>`)

IPv6: `http://[adres IP drukarki]/` (z `[]`)

☐ Dostęp przez HTTPS

IPv4: `https://<adres IP drukarki>` (bez `<>`)

IPv6: `https://[adres IP drukarki]/` (z `[]`)

Używanie oprogramowania do konfiguracji sieci

Uwaga:

❑ Przykłady:

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- ❑ Jeśli nazwa drukarki została zarejestrowana w serwerze DNS, w miejsce adresu IP można użyć nazwy drukarki.
- ❑ W przypadku uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config z wykorzystaniem protokołu HTTP nie wszystkie opcje menu są wyświetlane. Aby uzyskać dostęp do wszystkich opcji menu, należy uzyskać dostęp do aplikacji Web Config z wykorzystaniem protokołu HTTPS.
- ❑ Aplikację Web Config można również wywołać z programu EpsonNet Config. W tym celu należy wybrać drukarkę z wyświetlanej listy i kliknąć przycisk **Launch Browser**.

Powiązane informacje

- ➔ [„Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config” na stronie 14](#)
- ➔ [„Konfigurowanie komunikacji SSL/TLS” na stronie 16](#)
- ➔ [„Używanie certyfikatu cyfrowego” na stronie 31](#)

Informacje o aplikacji EpsonNet Config

Aplikacja EpsonNet Config umożliwia administratorowi konfigurowanie ustawień sieciowych drukarki, takich jak przydzielanie adresu IP czy zmiana trybu połączenia. W systemie Windows można skorzystać z funkcji wsadowego określania ustawień. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja programu EpsonNet Config oraz jego system pomocy.



Powiązane informacje

- ➔ [„Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config” na stronie 14](#)

Używanie aplikacji EpsonNet Config — Windows

Instalowanie aplikacji EpsonNet Config — Windows

Zainstaluj aplikację EpsonNet Config z następującego folderu na płycie z oprogramowaniem dołączonej do drukarki:

\\Network\EpsonNetConfig

Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows

Wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config Vxx** > **EpsonNet Config**.

Uwaga:

Jeśli zostanie wyświetlone powiadomienie zapory, zezwól aplikacji EpsonNet Config na dostęp do sieci.

Powiązane informacje

➔ [„Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config” na stronie 14](#)

Usuwanie aplikacji EpsonNet Config - Windows

Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania** > **Programy** > **Programy i funkcje** > **Odinstaluj program** > **EpsonNet Config Vxx**, a następnie kliknij opcję **Odinstaluj**.

Używanie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X

Instalowanie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X

Pobierz aplikację EpsonNet Config za pomocą programu EPSON Software Updater, po czym wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zainstalowania jej.

Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X

Wybierz kolejno opcje **Idź** > **Programy** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config Vxx** > **EpsonNet Config**.

Powiązane informacje

➔ [„Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config” na stronie 14](#)

Usuwanie aplikacji EpsonNet Config – Mac OS X

Aby usunąć aplikację, użyj narzędzia Uninstaller. Narzędzie Uninstaller można pobrać za pomocą programu EPSON Software Updater lub z serwisu WWW wsparcia dla produktów firmy Epson.

Po uruchomieniu narzędzia Uninstaller wyświetlone zostaną wszystkie zainstalowane aplikacje Epson. Wybierz aplikację EpsonNet Config, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Używanie oprogramowania do konfiguracji sieci

Uwaga:

Jeśli nie masz narzędzia Uninstaller, przeciągnij i upuść folder aplikacji z folderu **Programy** na ikonę kosza.

Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config

Do konfiguracji ustawień sieciowych drukarki służą dwie aplikacje: Web Config oraz EpsonNet Config.

Poniższa tabela wymienia funkcje opisane w niniejszej instrukcji i wskazuje, które z nich są dostępne w poszczególnych aplikacjach.

Funkcje	Web Config	EpsonNet Config
Konfigurowanie komunikacji SSL/TLS	✓	✓
Konfigurowanie certyfikatu serwera na potrzeby drukarki	✓	✓
Konfigurowanie filtrowania IPsec/IP	✓	✓
Konfigurowanie protokołu SNMPv3	✓	–
Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji	✓	–
Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym	✓	–
Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach	✓	✓
Konfigurowanie serwera LDAP	✓	✓
Konfigurowanie serwera pocztowego	✓	✓
Ograniczanie dostępu do funkcji drukarki	✓	✓
Konfigurowanie hasła administratora	✓	✓
Konfigurowanie powiadomień e-mail	✓	–
Przeprowadzanie wsadowej zmiany ustawień wielu drukarek	–	✓ (tylko w systemie Windows)
Importowanie i eksportowanie kontaktów i innych ustawień	–	✓

Powiązane informacje

- ➔ „Informacje o aplikacji Web Config” na stronie 10
- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Informacje o aplikacji EpsonNet Config” na stronie 12

Używanie oprogramowania do konfiguracji sieci

- ➔ „Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows” na stronie 13
- ➔ „Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X” na stronie 13
- ➔ „Konfigurowanie podstawowych ustawień SSL/TLS” na stronie 16
- ➔ „Konfigurowanie certyfikatu serwera na potrzeby drukarki” na stronie 17
- ➔ „Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering” na stronie 18
- ➔ „Korzystanie z protokołu SNMPv3” na stronie 26
- ➔ „Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X” na stronie 28
- ➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32
- ➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 36
- ➔ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach” na stronie 39
- ➔ „Używanie serwera LDAP” na stronie 42
- ➔ „Używanie serwera pocztowego” na stronie 46
- ➔ „Ograniczanie funkcji dostępnych dla użytkowników” na stronie 49
- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora” na stronie 51
- ➔ „Konfigurowanie powiadomień e-mail” na stronie 61

Inne oprogramowanie sieciowe

Informacje o aplikacji EpsonNet Print (tylko w systemie Windows)

Aplikacja EpsonNet Print służy do drukowania w sieci TCP/IP. Poniżej wymienione są jej funkcje i ograniczenia. Więcej informacji zawiera regionalny serwis WWW firmy Epson.

- Status drukarki jest wyświetlany na ekranie buforu.
- Jeśli serwer DHCP zmieni adres IP drukarki, urządzenie będzie nadal wykrywane.
- Można użyć drukarki znajdującej się w innym segmencie sieci.
- Drukować można z wykorzystaniem protokołów LPD, Enhanced LPD oraz RAW.
- Adresy IPv6 nie są obsługiwane.

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Ethernet” na stronie 62
- ➔ „Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Wi-Fi” na stronie 63
- ➔ „Instalowanie sterownika drukarki — Windows” na stronie 65

Informacje o aplikacji EpsonNet SetupManager

Aplikacja EpsonNet SetupManager służy do tworzenia pakietów upraszczających instalację drukarki, np. poprzez zainstalowanie sterownika drukarki i aplikacji EPSON Status Monitor oraz utworzenie portu drukowania.

Ponadto aplikacja ta umożliwia administratorowi tworzenie unikalnych pakietów oprogramowania i późniejsze dystrybuowanie ich wśród grup użytkowników.

Więcej informacji zawiera regionalny serwis WWW firmy Epson.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

W tym rozdziale omówione są funkcje zabezpieczeń obsługiwane przez produkty firmy Epson. Dostępne funkcje zależą od modelu. Informacje na temat dostępnych funkcji zawiera dokumentacja danej drukarki.

Konfigurowanie komunikacji SSL/TLS

Konfigurowanie podstawowych ustawień SSL/TLS

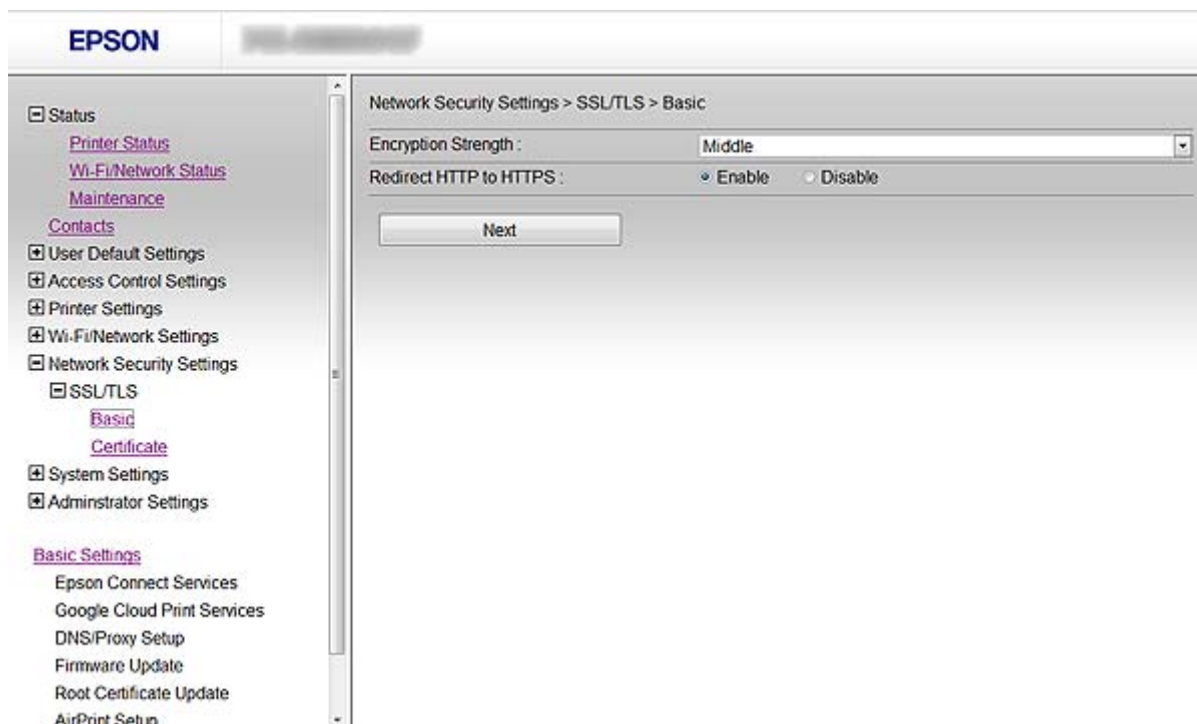
Jeśli drukarka obsługuje funkcję serwera HTTPS, można wykorzystać komunikację SSL/TLS w celu szyfrowania przesyłanych danych. W ten sposób można konfigurować drukarkę i zarządzać nią przy użyciu aplikacji Web Config, jednocześnie zapewniając bezpieczeństwo komunikacji.

Konfigurowanie siły szyfrowania oraz funkcji przekierowywania.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Wybierz wartość dla każdej pozycji.
 - Encryption Strength**
Dostępne są następujące opcje:
 - High:** AES256/3DES
 - Middle:** AES256/3DES/AES128/RC4
 - Redirect HTTP to HTTPS**

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Można wymusić przekierowanie połączenia wywołanego z użyciem protokołu HTTP na protokół HTTPS.



3. Kliknij przycisk **Next**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

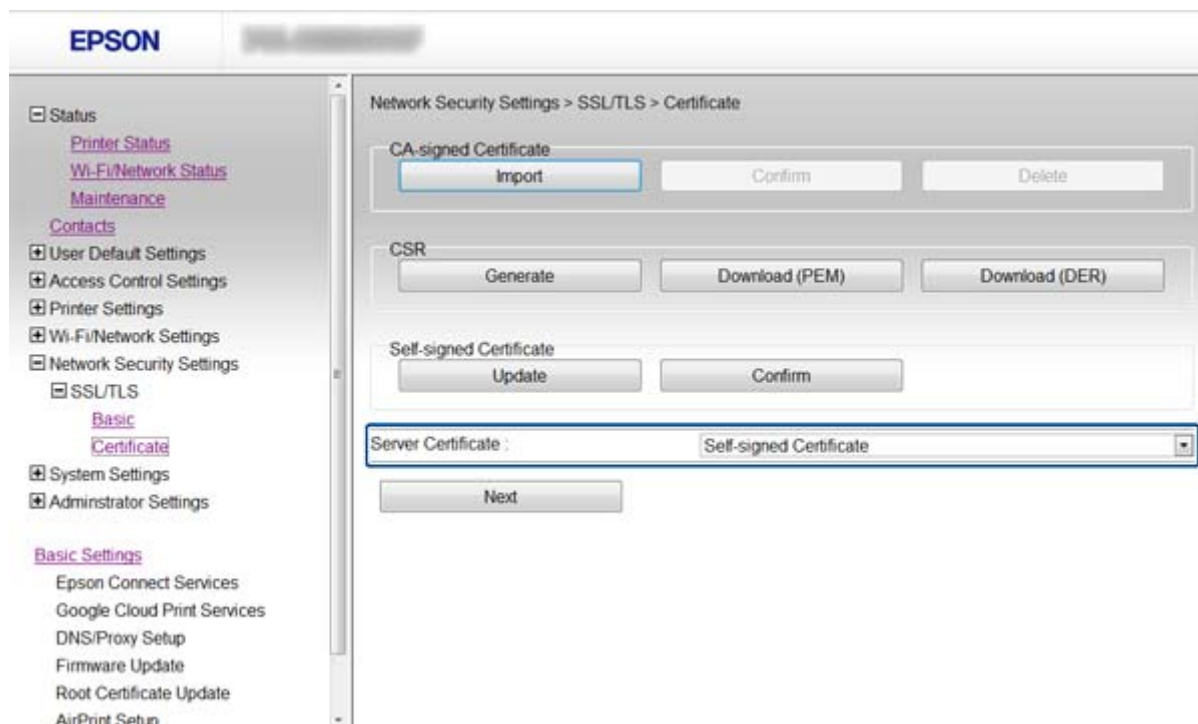
➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

Konfigurowanie certyfikatu serwera na potrzeby drukarki

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. W polu **Server Certificate** wybierz certyfikat, który ma być wykorzystywany.
 - Self-signed Certificate**
Dla drukarki wygenerowany został certyfikat z podpisem własnym. Jeśli nie został pobrany certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji, wybierz tę opcję.
 - CA-signed Certificate**

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Tutaj można wskazać uzyskany i zaimportowany uprzednio certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.



3. Kliknij przycisk **Next**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11](#)
- ➔ [„Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32](#)

Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering

Informacje o opcji IPsec/IP Filtering

Jeśli drukarka obsługuje filtrowanie IPsec/IP, można filtrować ruch w zależności od adresu IP, usługi i portu. Połączenie różnych filtrów umożliwia takie skonfigurowanie drukarki, aby ta akceptowała lub blokowała określone klienty i określone rodzaje danych. Ponadto można zwiększyć poziom bezpieczeństwa za pomocą protokołu IPsec.

W celu filtrowania ruchu należy skonfigurować domyślną strategię. Taka strategia będzie mieć zastosowanie do wszystkich użytkowników i grup nawiązujących połączenia z drukarką. W celu uzyskania bardziej precyzyjnej kontroli nad użytkownikami i grupami użytkowników należy skonfigurować strategię grupową. Strategia grupowa to jedna lub większa liczba reguł stosowanych do użytkownika lub grupy użytkowników. Drukarka weryfikuje pakiety protokołu IP pod kątem zgodności ze skonfigurowanymi strategiami. Pakiety protokołu IP są najpierw uwierzytelniane z wykorzystaniem strategii grupowych od 1 do 10, a następnie z wykorzystaniem strategii domyślnej.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Uwaga:

Komputery działające pod kontrolą systemów operacyjnych Windows Vista lub nowszy bądź Windows Server 2008 lub nowszy obsługują protokół IPsec.

Konfigurowanie opcji Default Policy

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
3. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Elementy ustawień opcji Default Policy” na stronie 19

Elementy ustawień opcji Default Policy

The screenshot shows the Epson Web Config interface for network security settings. The breadcrumb path is "Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic". Below the breadcrumb, it states: "Each policy is applied with following priorities: Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy". There are 10 tabs labeled "Default Policy" through "10", with "Default Policy" selected. The "IPsec/IP Filtering" section has radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable". The "Default Policy" section contains the following fields:

- Access Control: Permit Access (dropdown)
- Authentication Method: Pre-Shared Key (dropdown)
- Pre-Shared Key: .. (text input)
- Confirm Pre-Shared Key: .. (text input)
- Encapsulation: Transport Mode (dropdown)
- Remote Gateway(Tunnel Mode): (text input)
- Security Protocol: ESP (dropdown)

A "Next" button is located at the bottom of the settings area.

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
IPsec/IP Filtering	Umożliwia włączenie lub wyłączenie opcji filtrowania IPsec/IP.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie	
Access Control	Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.	
	Permit Access	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	Refuse Access	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.
Authentication Method	Aby wybrać opcję Certificate , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.	
Pre-Shared Key	Jeśli wybrane zostanie ustawienie Pre-Shared Key opcji Authentication Method , w tym polu należy podać wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.	
Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.	
Encapsulation	Jeśli dla opcji Access Control zostanie ustawiona wartość IPsec , należy skonfigurować tryb hermetyzacji.	
	Transport Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest wykorzystywana tylko w ramach jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
	Tunnel Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka będzie wykorzystywana w sieci obsługującej dostęp do Internetu, takiej jak IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Jeśli wybrane zostanie ustawienie Tunnel Mode opcji Encapsulation , w tym polu należy podać adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.	
Security Protocol	Jeśli dla opcji IPsec wybrano wartość Access Control , należy wybrać jedno z poniższych ustawień.	
	ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także aby dane były szyfrowane.
	AH	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych. Nawet jeśli szyfrowanie danych jest niemożliwe, nadal będzie można korzystać z protokołu IPsec.

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie opcji **Default Policy**” na stronie 19

Konfigurowanie opcji **Group Policy**

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Kliknij kartę o odpowiednim numerze, którą chcesz skonfigurować.
3. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.

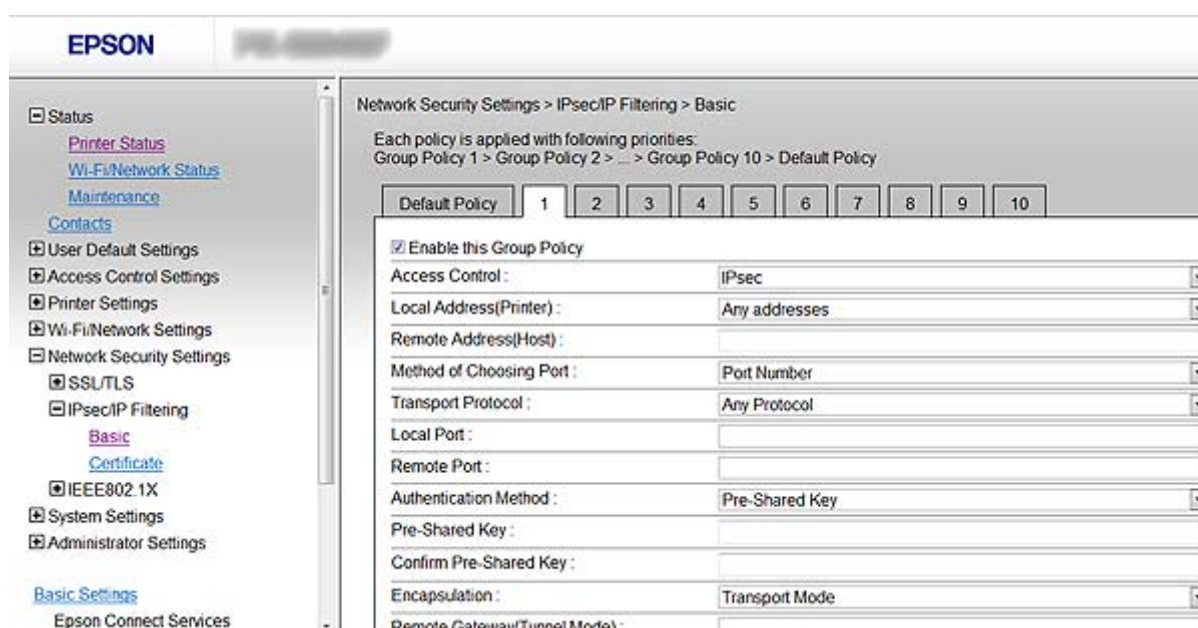
Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

4. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
5. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Elementy ustawień opcji Group Policy” na stronie 21

Elementy ustawień opcji Group Policy



Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie	
Enable this Group Policy	Umożliwia włączenie lub wyłączenie strategii grupowej.	
Access Control	Permit Access	wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	Refuse Access	wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	IPsec	wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.
Local Address(Printer)	Wybierz adres IPv4 lub IPv6, który jest zgodny ze środowiskiem sieciowym. Jeśli adres IP jest przypisywany automatycznie, można wybrać opcję Use auto-obtained IPv4 address .	

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie	
Remote Address(Host)	<p>Umożliwia określenie adresu IP urządzenia na potrzeby kontroli dostępu. Adres IP musi mieć długość od 0 do 43 znaków. Jeśli nie zostanie podany żaden adres IP, kontrolowane będą wszystkie adresy.</p> <p>Uwaga: Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie (np. przez serwer DHCP), połączenie może być niedostępne. Należy skonfigurować statyczny adres IP.</p>	
Method of Choosing Port	Umożliwia wybranie metody określania portów.	
Service Name	Jeśli dla opcji Method of Choosing Port wybrano wartość Service Name , należy wybrać jedno z poniższych ustawień.	
Transport Protocol	Jeśli dla opcji Method of Choosing Port zostanie ustawiona wartość Port Number , należy skonfigurować tryb hermetyzacji.	
	Any Protocol	Kontrolowanie wszystkich typów protokołu.
	TCP	Kontrolowanie danych w trybie emisji pojedynczej.
	UDP	Kontrolowanie danych w trybach rozgłaszania oraz multiemisji.
	ICMPv4	Kontrolowanie komendy ping.
Local Port	<p>Jeśli wybrane zostanie ustawienie Port Number opcji Method of Choosing Port oraz ustawienie TCP lub UDP opcji Transport Protocol, należy wprowadzić numery portów sterujących odbieraniem pakietów, rozdzielając je przecinkami. Można podać maksymalnie 10 numerów portów.</p> <p>Przykład: 20,80,119,5220</p> <p>Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.</p>	
Remote Port	<p>Jeśli wybrane zostanie ustawienie Port Number opcji Method of Choosing Port oraz ustawienie TCP lub UDP opcji Transport Protocol, należy wprowadzić numery portów sterujących wysyłaniem pakietów, rozdzielając je przecinkami. Można podać maksymalnie 10 numerów portów.</p> <p>Przykład: 25,80,143,5220</p> <p>Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.</p>	
Authentication Method	Jeśli dla opcji Access Control wybrano wartość IPsec , należy wybrać jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam jak w strategii domyślnej.	
Pre-Shared Key	Jeśli wybrane zostanie ustawienie Pre-Shared Key opcji Authentication Method , w tym polu należy podać wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.	
Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.	
Encapsulation	Jeśli dla opcji IPsec zostanie ustawiona wartość Access Control , należy skonfigurować tryb hermetyzacji.	
	Transport Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest wykorzystywana tylko w ramach jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
	Tunnel Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka będzie wykorzystywana w sieci obsługującej dostęp do Internetu, takiej jak IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Jeśli wybrane zostanie ustawienie Tunnel Mode opcji Encapsulation , w tym polu należy podać adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.	
Security Protocol	Jeśli dla opcji Access Control wybrano wartość IPsec , należy wybrać jedno z poniższych ustawień.	
	ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także aby dane były szyfrowane.
	AH	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych. (nawet jeśli szyfrowanie danych jest niemożliwe, nadal będzie można korzystać z protokołu IPsec).

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie opcji Group Policy” na stronie 20
- ➔ „Kombinacja ustawień Local Address(Printer) i Remote Address(Host) opcji Group Policy” na stronie 23
- ➔ „Objaśnienia nazwy usługi w strategii grupowej” na stronie 23

Kombinacja ustawień Local Address(Printer) i Remote Address(Host) opcji Group Policy

		Ustawienie Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Ustawienie Remote Address(Host)	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1*2}	–	✓	✓
	Puste	✓	✓	✓

*1Jeśli wybrane jest ustawienie **IPsec** opcji **Access Control**, nie można określić długości prefiksu.

*2Jeśli wybrane jest ustawienie **IPsec** opcji **Access Control**, można wybrać adres lokalny dla łącza (fe80::), ale strategia grupowa będzie wyłączona.

*3Z wyjątkiem lokalnych dla łącza adresów IPv6.

Objaśnienia nazwy usługi w strategii grupowej

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
Any	–	–	–	Wszystkie usługi
ENPC	UDP	3289	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z aplikacji takich jak EpsonNet Config, sterownik drukarki i sterownik skanera
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Pobieranie i konfigurowanie bazy MIB z aplikacji takich jak EpsonNet Config, sterownik drukarki Epson i sterownik skanera Epson

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
LPR	TCP	515	Dowolny port	Przekazywanie danych LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	Dowolny port	Przekazywanie danych RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Dowolny port	Przekazywanie danych AirPrint (drukowanie IPP/IPPS)
WSD	TCP	Dowolny port	5357	Sterowanie funkcją WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z funkcji WSD
Network Scan	TCP	1865	Dowolny port	Przekazywanie danych skanowania z aplikacji Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Dowolny port	2968	Pobieranie informacji o zadaniu związanym ze skanowaniem typu „push” z aplikacji Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Dowolny port	Wyszukiwanie komputera podczas skanowania typu „push” z aplikacji Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Dowolny port	Serwer FTP (przekazywanie danych drukowania z użyciem protokołu FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	Dowolny port	Serwer FTP (sterowanie drukowaniem z użyciem protokołu FTP)
FTP Data (Remote)	TCP	Dowolny port	20	Klient FTP (przekazywanie danych skanowania i odebranych danych faksu) W ten sposób można jednak sterować wyłącznie serwerem FTP wykorzystującym port zdalny o numerze 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Dowolny port	21	Klient FTP (sterowanie związane z przekazywaniem danych skanowania i odebranych danych faksu)
CIFS (Local)*	TCP	445	Dowolny port	Serwer CIFS (udostępnianie folderu sieciowego)
CIFS (Remote)*	TCP	Dowolny port	445	Serwer CIFS (przekazywanie danych skanowania i odebranych danych faksu do folderu)
HTTP (Local)	TCP	80	Dowolny port	Serwer HTTP(S) (przekazywanie danych aplikacji Web Config i funkcji WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Dowolny port	
HTTP (Remote)	TCP	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (komunikacja z usługami Epson Connect lub Google Cloud Print, aktualizowanie oprogramowania wbudowanego i aktualizowanie certyfikatu głównego)
HTTPS (Remote)	TCP	Dowolny port	443	

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

*Aby sterować przekazywaniem danych skanowania i odebranych danych faksu przez funkcje, udostępnianiem folderu sieciowego lub odbieraniem faksów przez sterownik PC-FAX, należy zmienić ustawienie opcji **Method of Choosing Port** na **Port Number z Service Name**, a następnie określić numery portów CIFS i NetBIOS.

Przykłady konfiguracji opcji IPsec/IP Filtering

Wyłącznie odbieranie pakietów protokołu IPsec

Poniższy przykład konfiguruje wyłącznie strategię domyślną.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: podaj maksymalnie 127 znaków.

Group Policy:

nie konfiguruje.

Odbieranie danych drukowania i ustawień drukarki

Poniższy przykład umożliwia przesyłanie danych drukowania i konfiguracji drukarki z określonych usług.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
 - Access Control: Refuse Access
- #### Group Policy:
- Enable this Group Policy: zaznacz pole wyboru.
 - Access Control: Permit Access
 - Remote Address(Host): adres IP klienta.
 - Method of Choosing Port: Service Name
 - Service Name: Zaznacz pola wyboru związane z opcjami ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) oraz RAW (Port9100).

Uzyskiwanie dostępu wyłącznie z określonego adresu IP

Poniższy przykład umożliwia uzyskanie dostępu do drukarki ze ściśle określonego adresu IP.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: zaznacz pole wyboru.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): adres IP klienta administratora.

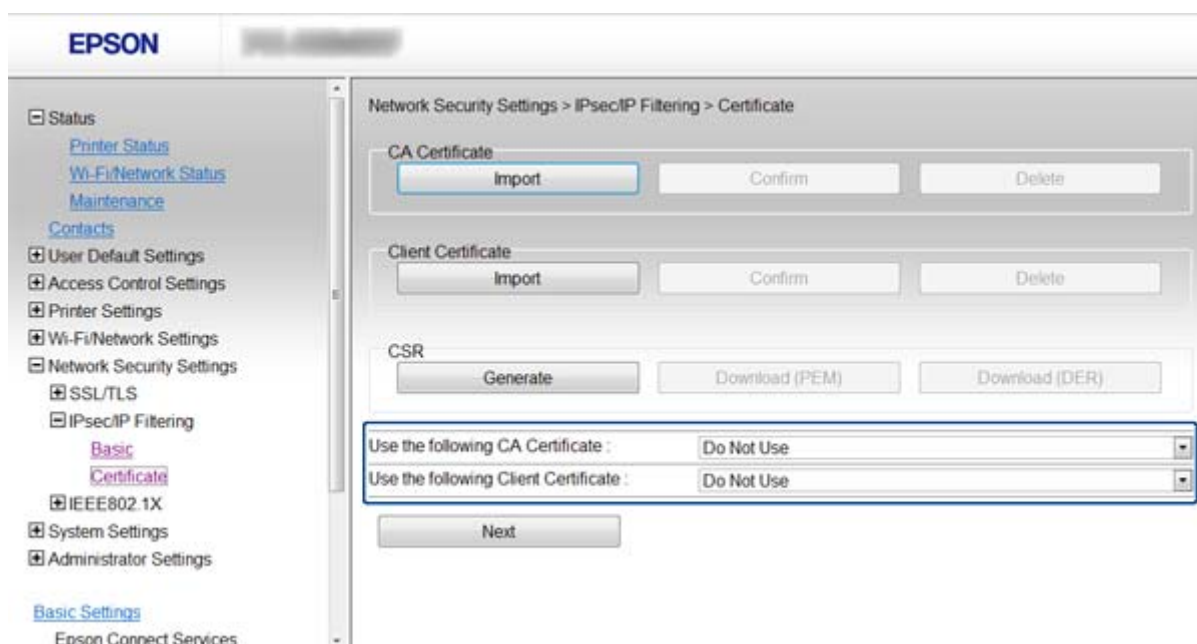
Uwaga:

Klient będzie mógł uzyskać dostęp do drukarki i skonfigurować ją niezależnie od konfiguracji strategii.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby opcji IPsec/IP Filtering

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.
2. W polu **Use the following CA Certificate** wybierz certyfikat, który ma być wykorzystywany.
Można określić zaimportowany certyfikat innych funkcji.
3. W polu **Use the following Client Certificate** wybierz certyfikat, który ma być wykorzystywany.
Można określić zaimportowany certyfikat innych funkcji.



4. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
5. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32

Korzystanie z protokołu SNMPv3

Konfigurowanie protokołu SNMPv3

Jeśli drukarka obsługuje protokół SNMPv3, istnieje możliwość monitorowania i kontrolowania dostępu do drukarki.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji w obszarze **SNMPv3 Settings**.
3. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Opcje ustawień protokołu SNMPv3” na stronie 27

Opcje ustawień protokołu SNMPv3

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Enable SNMPv3	Protokół SNMPv3 jest włączony, gdy to pole wyboru jest zaznaczone.
User Name	Wprowadź od 1 do 32 jednobajtowych znaków.
Authentication Settings	
Algorithm	Wybierz algorytm uwierzytelniania.
Password	Wprowadź od 8 do 32 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Encryption Settings	
Algorithm	Wybierz algorytm szyfrowania.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Password	Wprowadź od 8 do 32 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Context Name	Wprowadź od 1 do 32 bajtowych znaków.

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie protokołu SNMPv3” na stronie 26

Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X

Konfigurowanie sieci IEEE802.1X

Jeśli drukarka obsługuje sieci IEEE802.1X, można jej użyć w sieci z uwierzytelnianiem opartym na serwerze RADIUS z wykorzystaniem koncentratora jako elementu uwierzytelniającego.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
Aby korzystać z drukarki w sieci Wi-Fi, należy kliknąć opcję **Wi-Fi Setup** i wybrać lub wprowadzić identyfikator SSID.
Uwaga:
Można stosować te same ustawienia w sieciach Ethernet i Wi-Fi.
3. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Opcje ustawień dla sieci IEEE802.1X” na stronie 29
- ➔ „Nie można uzyskać dostępu do drukarki po skonfigurowaniu sieci IEEE802.1X” na stronie 56

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Opcje ustawień dla sieci IEEE802.1X

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Umożliwia włączanie lub wyłączenie ustawień znajdujących się na stronie (IEEE802.1X > Basic) związanych ze standardem IEEE802.1X (sieć kablowa).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Wyświetlany jest stan połączenia sieci IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Wyświetlana jest metoda połączenia bieżącej sieci.	
EAP Type	Należy wybrać metodę uwierzytelniania drukarki na serwerze RADIUS.	
	EAP-TLS	Należy uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Należy skonfigurować hasło.
User ID	Określ identyfikator, który będzie służył do uwierzytelniania na serwerze RADIUS.	
Password	Określ hasło do uwierzytelniania drukarki.	
Confirm Password	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.	
Server ID	Można podać identyfikator serwera, aby przeprowadzać uwierzytelnianie na konkretnym serwerze RADIUS. Element uwierzytelniający sprawdza, czy w polu subject/subjectAltName certyfikatu serwera wysłanego przez serwer RADIUS zawarty jest identyfikator serwera.	
Anonymous Name	Jeśli wybrane zostanie ustawienie PEAP-TLS lub PEAP/MSCHAPv2 opcji Authentication Method , zamiast identyfikatora użytkownika na potrzeby pierwszej fazy uwierzytelniania PEAP można skonfigurować nazwę anonimową.	
Encryption Strength	Dostępne są następujące opcje:	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

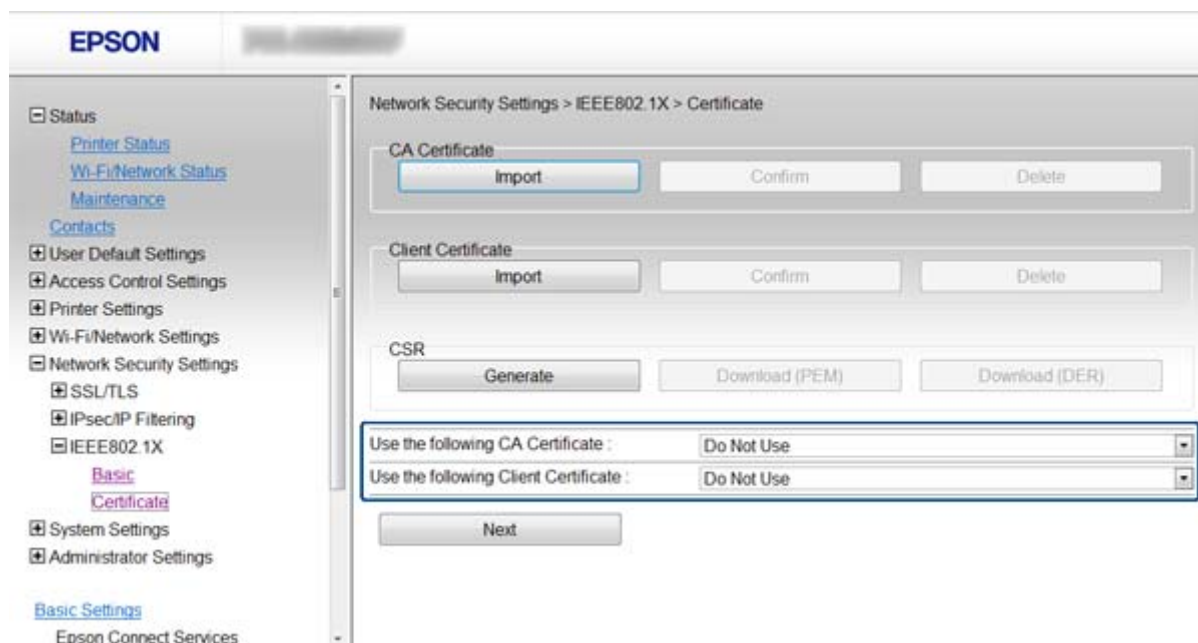
Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie sieci IEEE802.1X” na stronie 28

Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE802.1X

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. W polu **Use the following CA Certificate** wybierz certyfikat, który ma być wykorzystywany. Można określić zaimportowany certyfikat innych funkcji.
3. W polu **Use the following Client Certificate** wybierz certyfikat, który ma być wykorzystywany. Można określić zaimportowany certyfikat innych funkcji.



4. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
5. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32

Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X

Stan sieci IEEE802.1X można sprawdzić poprzez wydrukowanie arkusza stanu sieci. Więcej informacji na temat drukowania tego arkusza zawiera dokumentacja drukarki.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Identyfikator	Stan sieci IEEE802.1X
Disable	Obsługa sieci IEEE802.1X jest wyłączona.
EAP Success	Uwierzytelnienie w sieci IEEE802.1X powiodło się i nawiązano połączenie sieciowe.
Authenticating	Uwierzytelnienie w sieci IEEE802.1X nie zostało zakończone.
Config Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika nie został wysłany.
Client Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ certyfikat klienta jest nieaktualny.
Timeout Error	Uwierzytelnienie się nie powiodło, ponieważ serwer RADIUS i/lub element uwierzytelniający nie odpowiada.
User ID Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika i/lub protokół certyfikatu są nieprawidłowe.
Server ID Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator serwera nie jest zgodny z identyfikatorem serwera zawartym w certyfikacie serwera.
Server Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem serwera. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Certyfikat serwera jest nieaktualny. <input type="checkbox"/> Łańcuch certyfikatu serwera jest nieprawidłowy.
CA Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem urzędu certyfikacji. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Podany certyfikat urzędu certyfikacji nie jest prawidłowy. <input type="checkbox"/> Nie zaimportowano prawidłowego certyfikatu urzędu certyfikacji. <input type="checkbox"/> Certyfikat urzędu certyfikacji jest nieaktualny.
EAP Failure	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z ustawieniami drukarki. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeśli ustawieniem opcji Authentication Method jest EAP-TLS lub PEAP-TLS, certyfikat klienta jest nieprawidłowy lub wystąpiły inne problemy z nim związane. <input type="checkbox"/> Jeśli ustawieniem opcji Authentication Method jest PEAP/MSCHAPv2, identyfikator użytkownika lub hasło są nieprawidłowe.

Używanie certyfikatu cyfrowego

Informacje o certyfikatach cyfrowych

- Certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji

Certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji (CA) należy najpierw uzyskać z takiego urzędu. Użycie takiego certyfikatu pozwala zapewnić bezpieczeństwo przesyłanych danych. Można użyć oddzielnego certyfikatu do każdej funkcji zabezpieczeń.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Certyfikat urzędu certyfikacji

Certyfikat urzędu certyfikacji wskazuje, że podmiot zewnętrzny zweryfikował tożsamość serwera. Jest to najważniejszy element zabezpieczeń typu „sieć zaufania”. W celu przeprowadzenia uwierzytelniania serwera należy uzyskać certyfikat urzędu certyfikacji od odpowiedniego urzędu wydającego takie certyfikaty.

Certyfikat z podpisem własnym

Certyfikat z podpisem własnym to rodzaj certyfikatu wydawanego i podpisywanego przez samą drukarkę. Taki certyfikat nie jest godny zaufania i nie gwarantuje uniknięcia fałszowania ruchu sieciowego. W przypadku wykorzystywania certyfikatu tego rodzaju na potrzeby komunikacji SSL/TLS w przeglądarce internetowej może zostać wyświetlony komunikat ostrzegawczy. Certyfikatów z podpisem własnym nie można używać na potrzeby komunikacji innej niż SSL/TLS.

Powiązane informacje

- ➔ „Porównanie funkcji aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config” na stronie 14
- ➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32
- ➔ „Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 36
- ➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 36

Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Aby uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji, należy utworzyć żądanie CSR (Certificate Signing Request) i przesłać je do wybranego urzędu certyfikacji. Żądanie CSR można utworzyć na komputerze za pomocą aplikacji Web Config.

Aby utworzyć żądanie CSR i uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji za pomocą aplikacji Web Config, wykonaj następujące kroki: W przypadku tworzenia żądania CSR za pomocą aplikacji Web Config certyfikat będzie mieć format PEM/DER.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** lub **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Kliknij opcję **Generate** dla żądania CSR.
Zostanie wyświetlona strona tworzenia żądania CSR.
3. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
Uwaga:
Dostępne długości kluczy i skróty zależą od danego urzędu certyfikacji. Utwórz żądanie zgodnie z regułami obowiązującymi w danym urzędzie certyfikacji.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.
5. Wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** lub **IEEE802.1X > Certificate**.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

6. Kliknij jeden z dostępnych przycisków pobrania żądania **CSR** zgodnie z formatem danego urzędu certyfikacji, aby pobrać żądanie CSR na komputer.



Ważne:

Nie generuj ponownie żądania CSR. W przeciwnym razie zaimportowanie wystawionego certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji może nie być możliwe.

7. Pobrane żądanie CSR wyślij do urzędu certyfikacji w celu uzyskania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.

Należy przestrzegać reguł dotyczących metody i formy przesyłania żądań CSR obowiązujących w danym urzędzie certyfikacji.

8. Otrzymany certyfikat zapisz na komputerze podłączonym do drukarki.

Proces uzyskiwania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji zostanie zakończony w chwili zapisania certyfikatu w miejscu docelowym.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Opcje ustawień żądania CSR” na stronie 33
- ➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 34

Opcje ustawień żądania CSR

The screenshot shows the Epson Web Config interface for setting up 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 (selected), System Settings, and Administrator Settings. Under Network Security Settings, 'SSL/TLS' is expanded, and 'Certificate' is selected. The main content area shows the 'Certificate' configuration page with the following fields:

- Key Length: 1024bit (dropdown menu)
- Common Name: [empty text field]
- Organization: [empty text field]
- Organizational Unit: [empty text field]
- Locality: [empty text field]
- State/Province: [empty text field]
- Country: [empty text field]

At the bottom of the form are two buttons: 'OK' and 'Back'.

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Key Length	Wybierz długość klucza.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Common Name	Można wprowadzić od 1 do 128 znaków. Jeśli jest to adres IP, powinien to być adres statyczny. Przykład: Adres URL do uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config: https://10.152.12.225 Nazwa publiczna: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Można wprowadzić od 0 do 64 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E). Nazwy wyróżniające można oddzielać przecinkami.
Country	Podaj dwucyfrowy kod kraju zgodnie z normą ISO-3166.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32

Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji



Ważne:

- Upewnij się, że ustawienie daty i godziny na drukarce jest prawidłowe.
- W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config, certyfikat można zaimportować tylko raz.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** lub **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Kliknij przycisk **Import**.
Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.
3. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
Wymagane ustawienia zależą od miejsca utworzenia żądania CSR oraz formatu certyfikatu. Wartości należy wprowadzać w następujący sposób:
 - W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą aplikacji Web Config
 - Private Key:** nie konfiguruj, ponieważ drukarka ma już klucz prywatny.
 - Password:** nie konfiguruj.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** pole opcjonalne
 - W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą komputera
 - Private Key:** wprowadź wartość.
 - Password:** nie konfiguruj.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** pole opcjonalne
 - W przypadku certyfikatu w formacie PKCS#12 uzyskanego za pomocą komputera
 - Private Key:** nie konfiguruj.
 - Password:** pole opcjonalne
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** nie konfiguruj.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

4. Kliknij przycisk **OK**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

Uwaga:

Kliknij przycisk **Confirm**, aby zweryfikować dane certyfikatu.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 35

Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Server Certificate	Wybierz format certyfikatu.
Private Key	W przypadku uzyskania certyfikatu w formacie PEM/DER przy użyciu żądania CSR utworzonego na komputerze wskaż plik z kluczem prywatnym właściwym dla uzyskanego certyfikatu.
Password	Podaj hasło do zaszyfrowania klucza prywatnego.
CA Certificate 1	Jeśli format certyfikatu to Certificate (PEM/DER) , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat serwera. W razie potrzeby można wskazać plik.
CA Certificate 2	Jeśli format certyfikatu to Certificate (PEM/DER) , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat CA Certificate 1 . W razie potrzeby można wskazać plik.

Powiązane informacje

- ➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 34

Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Zaimportowany certyfikat można usunąć, jeśli ten wygaśnie lub gdy szyfrowanie przesyłanych danych nie będzie już potrzebne.



Ważne:

W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config nie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. W takim przypadku należy utworzyć ponownie żądanie CSR i uzyskać nowy certyfikat.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** lub **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Kliknij przycisk **Delete**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym

Jeśli drukarka obsługuje funkcję serwera HTTPS, można zaktualizować certyfikat z podpisem własnym. W przypadku uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config z wykorzystaniem certyfikatu z podpisem własnym wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy.

Certyfikatu z podpisem własnym należy używać wyłącznie tymczasowo (do czasu uzyskania i zaimportowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji).

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Kliknij przycisk **Update**.
3. Wprowadź nazwę **Common Name**.
Podaj adres IP lub inny identyfikator drukarki (np. nazwę FQDN). Można wprowadzić od 1 do 128 znaków.

Uwaga:

Można podać wiele nazw wyróżniających (CN) rozdzielonych przecinkami.

Korzystanie z drukarki w bezpiecznej sieci

4. Podaj okres ważności certyfikatu.

EPSON

Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate

Key Length :	2048bit
Common Name :	<input type="text"/>
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2013-06-20 19:35:22 UTC
Certificate Validity (year) :	10

Next 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
 - SSL/TLS
 - Basic
 - Certificate
- System Settings
- Administrator Settings

Basic Settings

- Epson Connect Services
- Google Cloud Print Services
- DNS/Proxy Setup
- Firmware Update
- Root Certificate Update
- AirPrint Setup

5. Kliknij przycisk **Next**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

6. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Uwaga:

Kliknij przycisk **Confirm**, aby zweryfikować dane certyfikatu.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11](#)

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Opcje ustawień miejsca docelowego

Przy wybieraniu miejsc docelowych funkcji skanowania i faksowania można skorzystać z listy kontaktów drukarki lub serwera LDAP.

Uwaga:

- Dostępne funkcje mogą zależeć od modelu. Więcej informacji zawiera dokumentacja drukarki.
- Za pomocą panelu sterowania drukarki można przełączać się między listą kontaktów drukarki a serwerem LDAP.
- Aby możliwe było skorzystanie z funkcji poczty e-mail, należy skonfigurować serwer pocztowy.

Powiązane informacje

- ➔ [„Konfigurowanie kontaktów” na stronie 38](#)
- ➔ [„Używanie serwera LDAP” na stronie 42](#)
- ➔ [„Używanie serwera pocztowego” na stronie 46](#)

Konfigurowanie kontaktów

Lista kontaktów może zawierać następujące typy miejsc docelowych:

- Fax:** miejsce docelowe dla faksu.
- Email:** Miejsce docelowe wiadomości e-mail
- Network Folder (SMB)/FTP:** Miejsce docelowe danych skanowania i danych przekazywania faksów

Porównanie możliwych konfiguracji kontaktów

Listę kontaktów drukarki można skonfigurować za pomocą trzech narzędzi: panelu sterowania drukarki oraz aplikacji Web Config i EpsonNet Config. Poniższa tabela objaśnia różnice między możliwościami konfiguracji dostępnymi w przypadku każdego z tych narzędzi.

Funkcje	Web Config	EpsonNet Config	Panel sterowania drukarki
Rejestracja miejsca docelowego	✓	✓	✓
Edycja miejsca docelowego	✓	✓	✓
Dodanie grupy	✓	✓	✓
Edycja grupy	✓	✓	✓
Usunięcie miejsca docelowego lub grupy	✓	✓	✓

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Funkcje	Web Config	EpsonNet Config	Panel sterowania drukarki
Usunięcie wszystkich miejsc docelowych	✓	–	–
Skopiowanie miejsc docelowych lub grup	–	✓	–
Zaimportowanie pliku	–	✓	–
Wyeksportowanie pliku	–	✓	–

Uwaga:

- Aplikacja EpsonNet Config może importować i eksportować takie informacje, jak listy kontaktów i listy ograniczeń funkcji dostępnych dla użytkowników. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja programu EpsonNet Config oraz jego system pomocy.
- Miejsce docelowe dla funkcji faksu można również skonfigurować za pomocą programu FAX Utility.

Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz opcję **Contacts**.
2. Kliknij przycisk **Add** obok numeru kontaktu, który chcesz zarejestrować.
3. W polu **Type** wybierz typ miejsca docelowego.

Uwaga:

Po zakończeniu rejestracji nie można będzie zmienić ustawienia opcji **Type**. Aby zmienić typ miejsca docelowego, konieczne jest jego usunięcie i zarejestrowanie nowego.

4. Kliknij przycisk **Next**.
5. Wprowadź wartość dla każdej opcji, po czym kliknij przycisk **Apply**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Opcje ustawień miejsca docelowego” na stronie 40

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Opcje ustawień miejsca docelowego

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with the following items:

- 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

The main content area is titled 'Contacts' and displays the following fields:

- Number: 1
- Type: Fax
- Name: [Text Input]
- Index Word: [Text Input]
- Fax Number: [Text Input]
- Fax Speed: Follow Communication Setting (Dropdown)

At the bottom of the form are three buttons: Apply, Delete, and Back.

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Opcje wspólne dla wszystkich rodzajów miejsc docelowych	
Name	Wprowadź nazwę wyświetlaną w kontaktach o długości od 0 do 30 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8).
Index Word	Wprowadź wyszukiwane słowa o długości od 0 do 30 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Wprowadź od 1 do 64 znaków: 0-9 - * # oraz spacja.
Fax Speed	Wybierz szybkość komunikacji dla miejsca docelowego.
Email	
Email Address	Wprowadź od 1 do 255 znaków: A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Wprowadź położenie folderu docelowego, używając od 1 do 253 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8), pomijając znaki „\”.
User Name	Wprowadź nazwę użytkownika mającego dostęp do folderu sieciowego, używając od 0 do 30 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8).
Password	Wprowadź hasło umożliwiające dostęp do folderu sieciowego, używając od 0 do 20 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8).
FTP	

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Save to	Wprowadź nazwę serwera o długości od 1 do 253 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E), pomijając ciąg znaków „ftp://”.
User Name	Wprowadź nazwę użytkownika mającego dostęp do serwera FTP, używając od 0 do 30 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Jeśli serwer pozwala na anonimowe połączenia, wprowadź nazwę użytkownika taką jak Anonymous i FTP.
Password	Wprowadź hasło umożliwiające dostęp do serwera FTP, używając od 0 do 20 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8).
Connection Mode	Wybierz tryb nawiązywania połączenia z menu. Jeśli między drukarką a serwerem FTP znajduje się zaporę, wybierz opcję Passive Mode .
Port Number	Wprowadź numer portu serwera FTP z zakresu od 1 do 65535.

Powiązane informacje

➔ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach” na stronie 39

Rejestrowanie miejsc docelowych jako grupy

Jeśli typ miejsca docelowego jest ustawiony na **Fax** lub **Email**, można zarejestrować takie miejsca docelowe jako grupę.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz opcję **Contacts**.
2. Kliknij przycisk **Add** obok numeru kontaktu, który chcesz zarejestrować.
3. W polu **Type** wybierz grupę.
4. Kliknij przycisk **Next**.
Wyświetlone zostaną dostępne miejsca docelowe.
5. Wypełnij pola **Name** oraz **Index Word**.

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

6. Z wyświetlonej listy kontaktów wybierz miejsca docelowe, które chcesz zarejestrować.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing 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 'Contacts', there are sub-items: 'Printer Status', 'Wi-Fi/Network Status', 'Maintenance', and 'Contacts'. The 'Contacts' sub-item is selected. The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields:

- Number : 5
- Type : Fax (Group)
- Name : [input field]
- Index Word : [input field]

Below the fields is a table with 4 rows. The columns are 'Name', 'Index Word', and 'Fax Number'. Each row has a checkbox in the first column. Rows 3 and 4 have their checkboxes checked.

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

At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Uwaga:

Miejsca docelowe można rejestrować w wielu różnych grupach.

7. Kliknij przycisk **Apply**.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

Używanie serwera LDAP

Informacje o miejscu docelowym dla faksu i poczty elektronicznej można pobrać z serwera LDAP. W tym celu należy skonfigurować ustawienia wyszukiwania przed użyciem informacji na serwerze LDAP.

Konfigurowanie serwera LDAP

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
3. Kliknij przycisk **OK**.
Wyświetlone zostaną wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

➔ „Opcje ustawień serwera LDAP” na stronie 43

Opcje ustawień serwera LDAP

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Connection Settings	
Use LDAP Server	Wybierz opcję Use lub Do Not Use .
LDAP Server Address	Podaj adres serwera LDAP. Wprowadź od 1 do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN. W przypadku formatu FQDN można używać znaków alfanumerycznych w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E) oraz znaku „-” (z wyjątkiem początku i końca adresu).
LDAP server Port Number	Wprowadź numer portu serwera LDAP z zakresu od 1 do 65535.
Search Timeout (sec)	Ustaw limit czasu wyszukiwania (wartość z zakresu od 5 do 300).
Authentication Method	Wybierz jedną z metod.
User Name	Wprowadź nazwę użytkownika serwera LDAP, używając od 0 do 128 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Nie można używać znaków sterujących, takich jak 0x00–0x1F oraz 0x7F. To ustawienie nie jest wykorzystywane, gdy ustawiona jest wartość Anonymous Authentication opcji Authentication Method .
Password	Wprowadź hasło uwierzytelniania serwera LDAP, używając od 0 do 128 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Nie można używać znaków sterujących, takich jak 0x00–0x1F oraz 0x7F. To ustawienie nie jest wykorzystywane, gdy ustawiona jest wartość Anonymous Authentication opcji Authentication Method .
Kerberos Settings	
W przypadku ustawienia wartości Kerberos Authentication opcji Authentication Method , wprowadź wartość każdej z następujących pozycji:	

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Kerberos Server Address	Podaj adres serwera uwierzytelniania Kerberos. Wprowadź od 1 do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN.
Kerberos Server Port Number	Wprowadź numer portu serwera Kerberos z zakresu od 1 do 65535.
Kerberos Server Realm	Wprowadź domenę uwierzytelniania serwera Kerberos, używając od 0 do 255 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie serwera LDAP” na stronie 42](#)

Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić wynik konfiguracji.
Wyświetlone zostaną wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11](#)

➔ [„Opcje ustawień wyszukiwania serwera LDAP” na stronie 44](#)

Opcje ustawień wyszukiwania serwera LDAP

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, and Basic Settings. The main area displays the configuration for 'Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings'. The settings are as follows:

Field	Value
Search Base (Distinguished Name) :	<input type="text"/>
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 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 2 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 3 :	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 4 :	<input type="text"/>

At the bottom of the configuration area is an **OK** button.

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Search Base (Distinguished Name)	Aby przeprowadzić wyszukiwanie w konkretnej domenie, podaj nazwę domeny serwera LDAP. Wprowadź od 0 do 128 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Jeśli nie szukasz konkretnego atrybutu, pozostaw to pole puste. Przykład dla katalogu serwera lokalnego: dc=serwer,dc=lokalny
Number of search entries	Podaj liczbę wyników wyszukiwania (od 5 do 500). Podana liczba wyników wyszukiwania zostanie tymczasowo zapisana i zostanie wyświetlona. Jeśli liczba wyników wyszukiwania będzie większa od podanej liczby, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, ale wyszukiwanie zostanie przeprowadzone mimo to.
User name Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania nazw użytkowników. Wprowadź od 1 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: cn, uid
User name Display Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania jako nazwa użytkownika. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: cn, sn
Fax Number Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania numerów faksu. Wprowadź od 1 do 255 znaków: A-Z a-z 0-9 oraz -. Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: numerFaksu
Email Address Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania adresów e-mail. Wprowadź od 1 do 255 znaków: A-Z a-z 0-9 oraz -. Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: poczta
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Można podać inne atrybuty do wyszukiwania. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Jeśli nie chcesz wyszukiwać według innych atrybutów, pozostaw te pola puste. Przykład: o, ou

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP” na stronie 44](#)

Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Kliknij przycisk **Start**.
Test połączenia został rozpoczęty. Po zakończeniu testu wyświetlany jest raport z jego przebiegu.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11](#)
➔ [„Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP” na stronie 46](#)

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP

Komunikat	Objaśnienie
Connection test was successful.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.
Connection test failed. Check the settings.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adres serwera LDAP lub numer portu są nieprawidłowe. <input type="checkbox"/> Został przekroczony limit czasu. <input type="checkbox"/> Wartość Do Not Use jest ustawieniem opcji Use LDAP Server. <input type="checkbox"/> Jeśli ustawiona jest wartość Kerberos Authentication opcji Authentication Method, ustawienia takie jak Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number i Kerberos Server Realm są nieprawidłowe.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy nawiązywanie połączenia zakończy się niepowodzeniem z powodu niezgodności ustawień daty i godziny drukarki i serwera LDAP.
Authentication failed. Check the settings.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ustawienia User Name i/lub Password są nieprawidłowe. <input type="checkbox"/> Jeśli ustawiona jest wartość Kerberos Authentication opcji Authentication Method, nie można skonfigurować daty i godziny.
Cannot access the printer until processing is complete.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

Powiązane informacje

➔ [„Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP” na stronie 45](#)

Używanie serwera pocztowego

Aby umożliwić wysyłanie danych skanowania i faksowania za pomocą poczty e-mail lub aby umożliwić korzystanie z opcji powiadamiania e-mail, należy skonfigurować serwer pocztowy.

Konfigurowanie serwera pocztowego

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
3. Kliknij przycisk **OK**.
Wyświetlone zostaną wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11](#)
➔ [„Opcje ustawień serwera pocztowego” na stronie 47](#)

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Opcje ustawień serwera pocztowego

The screenshot shows the Epson printer's configuration page for the Email Server. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic'. It features several input fields: 'Authentication Method' (a dropdown menu currently showing 'Off'), 'Authenticated Account', 'Authenticated Password', 'Sender's Email Address', 'SMTP Server Address', 'SMTP Server Port Number' (pre-filled with '25'), 'POP3 Server Address', and 'POP3 Server Port Number'. An 'OK' button is located at the bottom of the form.

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie	
Authentication Method	Określ metodę uwierzytelniania używaną przez drukarkę w celu uzyskania dostępu do serwera pocztowego.	
	Off	Podczas komunikacji z serwerem pocztowym uwierzytelnianie jest wyłączone.
	SMTP AUTH	Wymagana jest obsługa przez serwer pocztowy uwierzytelniania SMTP.
	POP before SMTP	W przypadku wybrania tej metody należy skonfigurować serwer POP3.
Authenticated Account	Jeśli wybrane zostanie ustawienie SMTP AUTH lub POP before SMTP opcji Authentication Method , wprowadź nazwę konta na potrzeby uwierzytelniania, używając od 0 do 30 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).	
Authenticated Password	Jeśli wybrane zostanie ustawienie SMTP AUTH lub POP before SMTP opcji Authentication Method , wprowadź hasło uwierzytelniania, używając od 0 do 20 znaków ze zbioru A–Z a–z 0–9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Podaj adres e-mail nadawcy. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E), z wyjątkiem następujących: () < > [] ; ¥. Kropka (.) nie może być pierwszym znakiem.	
SMTP Server Address	Wprowadź od 0 do 255 znaków ze zbioru A–Z a–z 0–9 . - . Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.	
SMTP Server Port Number	Podaj liczbę od 1 do 65535.	
POP3 Server Address	Jeśli wybrane zostanie ustawienie POP before SMTP opcji Authentication Method , wprowadź adres serwera POP3, używając od 0 do 255 znaków ze zbioru A–Z a–z 0–9 . - . Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.	

Konfiguracja miejsc docelowych skanowania i faksu

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
POP3 Server Port Number	Jeśli wybrane zostanie ustawienie POP before SMTP opcji Authentication Method , wprowadź liczbę z zakresu 1 do 65535.

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 46

Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Kliknij przycisk **Start**.
Test połączenia został rozpoczęty. Po zakończeniu testu wyświetlany jest raport z jego przebiegu.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

➔ „Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 48

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym

Komunikat	Objaśnienie
Connection test was successful.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.
Connection test failed. Check the settings.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach: <input type="checkbox"/> Adres serwera pocztowego lub numer portu są nieprawidłowe. <input type="checkbox"/> Został przekroczony limit czasu.
Cannot access the printer until processing is complete.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

Powiązane informacje

➔ „Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 48

Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora

Ograniczanie funkcji dostępnych dla użytkowników

Można utworzyć maksymalnie 10 unikalnych użytkowników i każdemu udostępnić inne funkcje drukarki. Użytkownicy muszą zalogować się na panelu sterowania drukarki przy użyciu swojej nazwy użytkownika i hasła. Wylogowanie może zostać przeprowadzone ręcznie przez użytkownika lub automatycznie przez drukarkę po upływie zdefiniowanego czasu braku aktywności.

Aby ograniczyć możliwość drukowania na poziomie sterownika drukarki i sterownika skanera, należy użyć sterownika dedykowanego do danej drukarki.

W przypadku używania drukarki z poziomu komputera z systemem Windows można uprzednio przydzielić nazwę użytkownika i hasło sterownikowi drukarki oraz sterownikowi skanera. Drukarka będzie wtedy automatycznie uwierzytelniać użytkownika w przypadku korzystania z tego komputera, w związku z czym nie będzie konieczności każdorazowego podawania hasła. Więcej informacji na temat konfigurowania sterownika zawiera jego system pomocy.

Nie można używać tej funkcji w systemie Mac OS X.

Konfigurowanie funkcji dostępnych dla użytkownika

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Access Control Settings > Basic**.

Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora

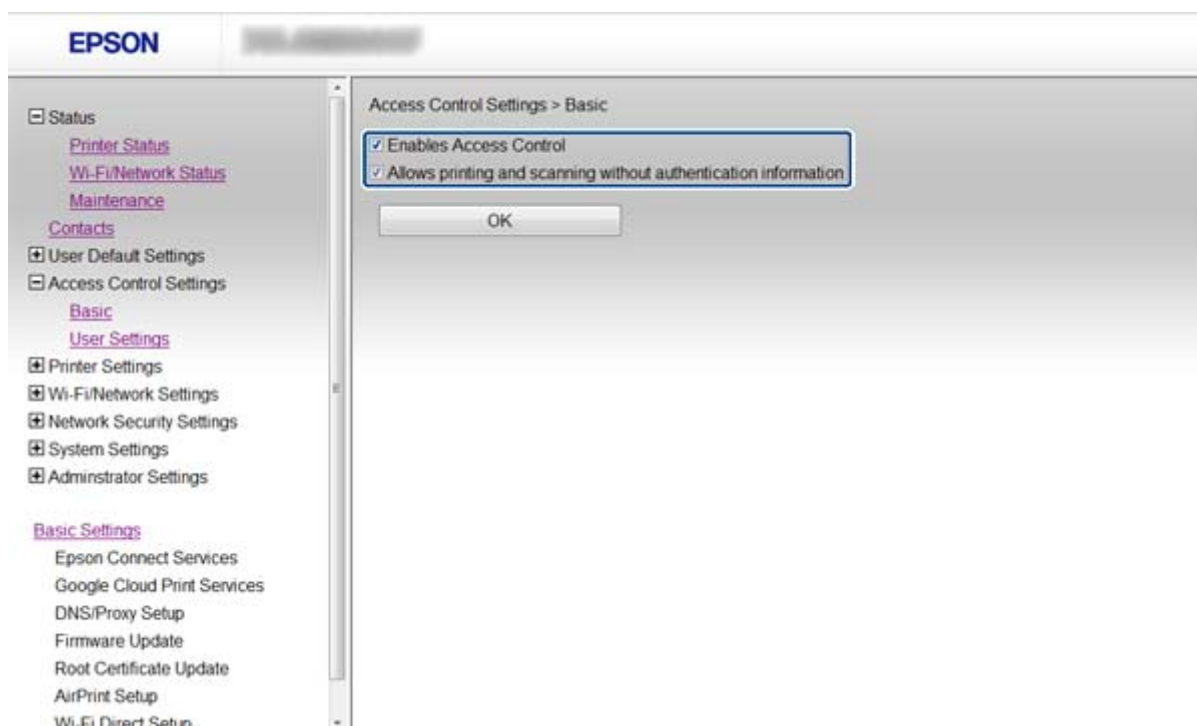
- Zaznacz pole wyboru **Enables Access Control**, po czym kliknij przycisk **OK**.



Ważne:

W przypadku usunięcia zaznaczenia pola wyboru **Allows printing and scanning without authentication information** niuwierzytelnione zadania pochodzące z następujących źródeł nie będą przyjmowane:

- domyślny sterownik systemu operacyjnego;
- Sterownik drukarki PCL / PostScript
- Usługi WWW, takie jak Epson Connect i Google Cloud Print
- smartfony i inne urządzenia przenośne.



- Wybierz kolejno opcje **Access Control Settings > User Settings**.
- Kliknij przycisk **Add**, po czym wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- Kliknij przycisk **Apply**.

Uwaga:

W przypadku edycji zarejestrowanego użytkownika wyświetlany jest przycisk **Delete**. Kliknij ten przycisk, aby usunąć użytkownika.

Aplikacja EpsonNet Config umożliwia importowanie i eksportowanie listy funkcji dostępnych dla użytkownika. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja programu EpsonNet Config oraz jego system pomocy.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Opcje ustawień funkcji dostępnych dla użytkownika” na stronie 51

Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora

Opcje ustawień funkcji dostępnych dla użytkownika

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
User Name	Podaj nazwę wyświetlaną na liście (od 1 do 14 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E)).
Password	Wprowadź od 0 do 20 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E). Aby przywrócić domyślne hasło, pozostaw to pole puste.
Select the check box to enable or disable each function.	Użytkownik może korzystać z funkcji zaznaczonych w tej sekcji.

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie funkcji dostępnych dla użytkownika” na stronie 49

Konfigurowanie hasła administratora

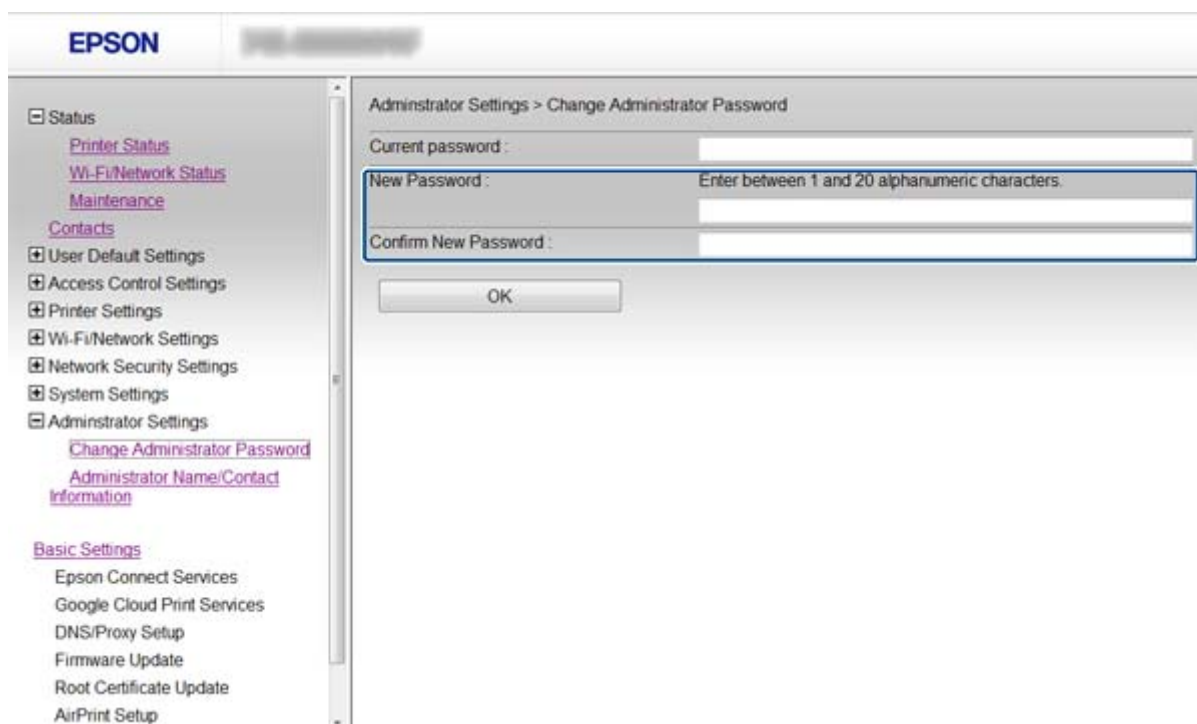
Ustawienie hasła administratora uniemożliwi innym użytkownikom modyfikowanie ustawień.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora

2. Wprowadź hasło w polach **New Password** oraz **Confirm New Password**.

Aby zmienić hasło na nowe, należy wprowadzić bieżące hasło.



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 is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password', 'New Password', and 'Confirm New Password'. The 'New Password' field has a tooltip that says 'Enter between 1 and 20 alphanumeric characters.' Below the fields is an 'OK' button.

3. Kliknij przycisk **OK**.

Uwaga:

Hasło administratora jest takie samo zarówno dla panelu sterowania drukarki, jak i dla aplikacji Web Config oraz EpsonNet Config.

Jeśli zapomnisz hasło administratora, skontaktuj się z działem wsparcia firmy Epson. Dane kontaktowe zawiera dokumentacja drukarki.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Więcej informacji na temat rozwiązywania problemów zawierają poniższe podręczniki.

Przewodnik użytkownika (PDF)

Zawiera instrukcje dotyczące używania drukarki, wymiany pojemników z tuszem, konserwacji i rozwiązywania problemów.

Przewodnik pracy w sieci (PDF)

Zawiera instrukcje dotyczące konfigurowania ustawień sieciowych na komputerze, smartfonie lub drukarce, a także dotyczące rozwiązywania problemów z siecią.

Portal WWW Epson Connect

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

Zawiera informacje na temat funkcji usługi Epson Connect oraz rozwiązywania problemów.

Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego

Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config

Czy adres IP drukarki został prawidłowo skonfigurowany?

Skonfiguruj adres IP za pomocą aplikacji EpsonNet Config lub panelu sterowania drukarki. Aby sprawdzić aktualne ustawienie, skorzystaj z panelu sterowania drukarki lub wydrukuj arkusz stanu sieci.

Czy opcja Encryption Strength dla protokołu SSL/TLS jest ustawiona na wartość High?

Jeśli dla opcji **Encryption Strength** ustawiona zostanie wartość **High**, aplikacja Web Config będzie dostępna wyłącznie za pomocą przeglądarki internetowej obsługującej szyfrowanie AES (256-bitowe) lub 3DES (168-bitowe). Sprawdź, jakie standardy szyfrowania obsługuje używana przeglądarka internetowa.

Podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config z wykorzystaniem komunikacji SSL (https) wyświetlany jest komunikat „Nieaktualny”.

Jeśli certyfikat jest nieaktualny, pobierz certyfikat ponownie. Jeśli komunikat jest wyświetlany przed upłynięciem daty ważności certyfikatu, sprawdź, czy ustawienie daty i godziny na drukarce jest prawidłowe.

Podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config z wykorzystaniem komunikacji SSL (https) wyświetlany jest komunikat „Nazwa certyfikatu zabezpieczeń nie jest zgodna z...”.

Adres IP drukarki podany w polu **Common Name** na potrzeby utworzenia certyfikatu z podpisem własnym lub żądania CSR nie jest zgodny z adresem wpisanym w przeglądarce internetowej. Uzyskaj i zaimportuj certyfikat ponownie lub zmień nazwę drukarki.

Dostęp do drukarki odbywa się za pośrednictwem serwera proxy.

W przypadku korzystania z serwera proxy należy skonfigurować ustawienia proxy w przeglądarce internetowej.

Rozwiązywanie problemów

Windows:

Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania > Sieć i Internet > Opcje internetowe > Połączenia > Ustawienia sieci LAN > Serwer proxy**, po czym zaznacz pole wyboru „Nie używaj serwera proxy dla adresów lokalnych”.

Mac OS X:

Wybierz kolejno opcje **Preferencje systemowe > Sieć > Zaawansowane > Proxy**, po czym podaj adres lokalny w polu **Pomiń ustawienia proxy dla tych komputerów i domen**.

Przykład:

192.168.1.*: Adres lokalny: 192.168.1.XXX; Maska podsieci: 255.255.255.0

192.168.*.*: Adres lokalny: 192.168.XXX.XXX; Maska podsieci: 255.255.0.0

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11](#)

Nazwa modelu drukarki i/lub adres IP nie są wyświetlane w aplikacji EpsonNet Config

Czy wybrana została opcja **Zablokuj, Anuluj lub Wyłącz** po wyświetleniu ekranu zabezpieczeń lub ekranu zapory sieciowej systemu Windows?

Wybranie opcji **Zablokuj, Anuluj** lub **Wyłącz** powoduje niewyświetlenie adresu IP i nazwy modelu w aplikacji EpsonNet Config lub EpsonNet Setup.

Aby naprawić ten błąd, zarejestruj aplikację EpsonNet Config jako wyjątek w regułach zapory systemu Windows i/lub w innym oprogramowaniu zabezpieczającym. W przypadku korzystania z programu antywirusowego lub zabezpieczającego zamknij go i spróbuj ponownie skorzystać z aplikacji EpsonNet Config.

Czy limit czasu błędu komunikacji jest zbyt krótki?

Uruchom aplikację EpsonNet Config i wybierz kolejno opcje **Tools > Options > Timeout**. Następnie podaj dłuższy czas w polu **Communication Error**. Uwaga: może to również spowodować spowolnienie działania aplikacji EpsonNet Config.

Powiązane informacje

➔ [„Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows” na stronie 13](#)

➔ [„Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X” na stronie 13](#)

Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych

Zapomniany klucz wstępny

Skonfiguruj klucz ponownie za pomocą aplikacji Web Config.

Aby zmienić klucz, uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** lub **Group Policy**.

Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

Czy w ustawieniach komputera został skonfigurowany nieobsługiwany algorytm szyfrowania?

Drukarka obsługuje algorytmy wymienione w poniższej tabeli.

Metoda szyfrowania	Algorytmy
Algorytm sprawdzania spójności	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Algorytm wyznaczania wartości skrótu	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algorytm kompatybilny z kluczem	Diffie-Hellman Group2
	Diffie-Hellman Group1*, Diffie-Hellman Group14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* oraz Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

* Dostępne metody mogą się różnić w zależności od modelu.

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering” na stronie 18](#)

Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

Czy adres IP drukarki jest prawidłowy? Czy adres nie uległ zmianie?

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeśli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub jeśli adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby aplikacji Web Config drukarki (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Czy adres IP komputera jest prawidłowy? Czy adres nie uległ zmianie?

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub jeśli adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby aplikacji Web Config drukarki (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering” na stronie 18](#)

Nie można utworzyć bezpiecznego portu drukowania IPP

Czy jako certyfikat serwera na potrzeby komunikacji SSL/TLS podano prawidłowy certyfikat?

Jeśli podany certyfikat nie jest prawidłowy, utworzenie portu może się nie powieść. Upewnij się, że używany jest prawidłowy certyfikat.

Czy certyfikat urzędu certyfikacji został zaimportowany na komputer, z którego uzyskiwany jest dostęp do drukarki?

Jeśli certyfikat urzędu certyfikacji nie został zaimportowany na komputer, utworzenie portu może się nie powieść. Upewnij się, że certyfikat urzędu certyfikacji został zaimportowany.

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie opcji IPsec/IP Filtering” na stronie 18](#)

Nie można uzyskać dostępu do drukarki po skonfigurowaniu sieci IEEE802.1X

Ustawienia mogą być nieprawidłowe.

Wyłącz sieci IEEE802.1X i Wi-Fi z poziomu panelu sterowania drukarki. Połącz drukarkę i komputer, a następnie ponownie skonfiguruj sieć IEEE802.1X.

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie sieci IEEE802.1X” na stronie 28](#)

Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego

Brak możliwości zaimportowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Czy certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji oraz informacje podane w żądaniu CSR są ze sobą zgodne?

Jeśli certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji oraz żądanie CSR nie zawierają tych samych informacji, import żądania CSR będzie niemożliwy. Sprawdź następujące rzeczy:

Rozwiązywanie problemów

- Czy próbujesz zaimportować certyfikat na urządzenie o niezgodnych danych?
Sprawdź informacje zawarte w żądaniu CSR, po czym zaimportuj certyfikat na urządzenie o tych samych danych.
- Czy po wysłaniu żądania CSR do urzędu certyfikacji plik żądania CSR zapisany na drukarce został nadpisany?
Uzyskaj certyfikat z urzędu certyfikacji ponownie przy użyciu aktualnego żądania CSR.

Czy certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji ma ponad 5 KB?

Zaimportowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji o wielkości przekraczającej 5 KB jest niemożliwe.

Czy hasło do importu certyfikatu jest prawidłowe?

Jeśli nie pamiętasz hasła, zaimportowanie certyfikatu będzie niemożliwe.

Powiązane informacje

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 34](#)

Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym

Czy podana została Common Name?

Common Name musi zostać podana.

Czy Common Name zawiera nieobsługiwane znaki? Nieobsługiwane są na przykład znaki alfabetu japońskiego.

Wprowadź nazwę hosta lub nazwę w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN zawierającą od 1 do 128 znaków w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).

Czy Common Name zawiera przecinek lub znak spacji?

Użycie przecinka powoduje podzielenie nazwy Common Name w miejscu jego użycia. Jeśli przed lub po przecinku wstawiona zostanie spacja, wystąpi błąd.

Powiązane informacje

➔ [„Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 36](#)

Brak możliwości utworzenia żądania CSR

Czy podana została Common Name?

Common Name musi zostać podana.

Czy opcje Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province zawierają nieobsługiwane znaki? Nieobsługiwane są na przykład znaki alfabetu japońskiego.

Wprowadź nazwę hosta lub nazwę w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).

Rozwiązywanie problemów

Czy Common Name zawiera przecinek lub znak spacji?

Użycie przecinka powoduje podzielenie nazwy **Common Name** w miejscu jego użycia. Jeśli przed lub po przecinku wstawiona zostanie spacja, wystąpi błąd.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 32](#)

Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Enter a Server Certificate.	<p>Przyczyna: Nie wybrano pliku do zaimportowania.</p> <p>Rozwiązanie: Wybierz plik i kliknij przycisk Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Przyczyna: Nie podano pierwszego certyfikatu urzędu certyfikacji. Podano wyłącznie drugi certyfikat urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: Najpierw należy zaimportować pierwszy certyfikat urzędu certyfikacji.</p>
Invalid value below.	<p>Przyczyna: Ścieżka dostępu do pliku i/lub hasło zawierają nieobsługiwane znaki.</p> <p>Rozwiązanie: Upewnij się, że wszystkie pozycje zostały podane prawidłowo.</p>
Invalid date and time.	<p>Przyczyna: Nie ustawiono daty i godziny na drukarce.</p> <p>Rozwiązanie: Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config, EpsonNet Config lub panelu sterowania drukarki.</p>
Invalid password.	<p>Przyczyna: Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: Podaj prawidłowe hasło.</p>

Rozwiązywanie problemów

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Invalid file.	<p>Przyczyna:</p> <p>Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Upewnij się, że wybrano prawidłowy plik certyfikatu wysłany przez zaufany urząd certyfikacji.</p>
	<p>Przyczyna:</p> <p>Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfalszowania certyfikatu.</p>
	<p>Przyczyna:</p> <p>Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Przyczyna:</p> <p>Plik certyfikatu w formacie PKCS#12 zawiera więcej niż 3 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Należy skonwertować certyfikaty z formatu PKCS#12 do formatu PEM i zaimportować je oddzielnie. Nie można importować plików certyfikatów w formacie PKCS#12 zawierających więcej niż 2 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Przyczyna:</p> <p>Certyfikat jest nieaktualny.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeśli certyfikat jest nieaktualny, pobierz i zaimportuj nowy certyfikat. <input type="checkbox"/> Jeśli certyfikat jest aktualny, sprawdź, czy ustawienie daty i godziny na drukarce jest prawidłowe.
Private key is required.	<p>Przyczyna:</p> <p>Z certyfikatem nie jest powiązany klucz prywatny.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR został pobrany za pomocą komputera certyfikat w formacie PEM/DER, należy wskazać plik klucza prywatnego. <input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR został pobrany za pomocą komputera certyfikat w formacie PKCS#12, należy utworzyć plik z kluczem prywatnym.
	<p>Przyczyna:</p> <p>Zaimportowany został ponownie certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany na podstawie żądania CSR za pomocą aplikacji Web Config.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Jeśli na podstawie żądania CSR został pobrany za pomocą aplikacji Web Config certyfikat w formacie PEM/DER, certyfikat ten można zaimportować tylko raz.</p>

Rozwiązywanie problemów

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Setup failed.	<p>Przyczyna:</p> <p>Konfiguracja nie może zostać zakończona, ponieważ nie udało się nawiązać komunikacji między drukarką a komputerem lub pliku nie można odczytać z powodu wystąpienia innego błędu.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Sprawdź podany plik oraz połączenie między drukarką a komputerem, po czym zaimportuj plik ponownie.</p>

Powiązane informacje

➔ [„Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 31](#)

Plik z certyfikatem podpisanym przez urząd certyfikacji został omyłkowo usunięty

Czy istnieje plik kopii zapasowej certyfikatu?

Jeśli dostępny jest plik kopii zapasowej, zaimportuj certyfikat ponownie.

W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config nie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. Utwórz żądanie CSR i uzyskaj nowy certyfikat.

Powiązane informacje

➔ [„Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 36](#)

Problemy z drukowaniem

Nie można drukować, korzystając z usługi AirPrint

Czy usługa AirPrint jest wyłączona?

Aby włączyć usługę AirPrint, uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz opcję **Konfiguracja AirPrint**, a następnie kliknij opcję **Włącz AirPrint**.

Drukowane są losowe znaki

Czy ustawienie portu drukowania jest prawidłowe?

Upewnij się, że port drukowania jest taki sam w zainstalowanym sterowniku i w ustawieniach drukarki.

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie udostępniania drukarki — Windows” na stronie 69](#)

Dodatek

Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń

Informacje o powiadomieniach e-mail

Z tej funkcji można korzystać, aby otrzymywać za pomocą poczty e-mail ostrzeżenia o wystąpieniu takich zdarzeń, jak kończenie się papieru w drukarce. Można zarejestrować maksymalnie 5 adresów e-mail oraz wybrać zdarzenia, na których temat mają być wysyłane powiadomienia.

Konfigurowanie powiadomień e-mail

Aby umożliwić korzystanie z tej funkcji, należy skonfigurować serwer pocztowy.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config drukarki i wybierz kolejno opcje **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Wprowadź adres e-mail, na który mają być otrzymywane powiadomienia e-mail.
3. Wybierz język powiadomień e-mail.
4. Zaznacz pola wyboru obok powiadomień, które mają być otrzymywane.

EPSON Administrator Settings

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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 11
- ➔ „Używanie serwera pocztowego” na stronie 46

Konfiguracja ustawień sieciowych indywidualnie dla danej drukarki

Aby skonfigurować ustawienia sieciowe indywidualnie dla danej drukarki, skorzystaj z instalatora zawartego na płycie z oprogramowaniem dołączonej do drukarki lub dostępnego do pobrania z serwisu WWW. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja drukarki.

Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Ethernet

Aby skonfigurować adres IP drukarki za pomocą aplikacji EpsonNet Config, wykonaj następujące kroki:

1. Włącz drukarkę.
2. Podłącz drukarkę do sieci za pomocą kabla Ethernet.
3. Uruchom aplikację EpsonNet Config.
Wyświetlone zostaną drukarki podłączone do sieci. Wyświetlenie wszystkich dostępnych drukarek może trochę potrwać.
4. Kliknij dwukrotnie wybraną drukarkę.

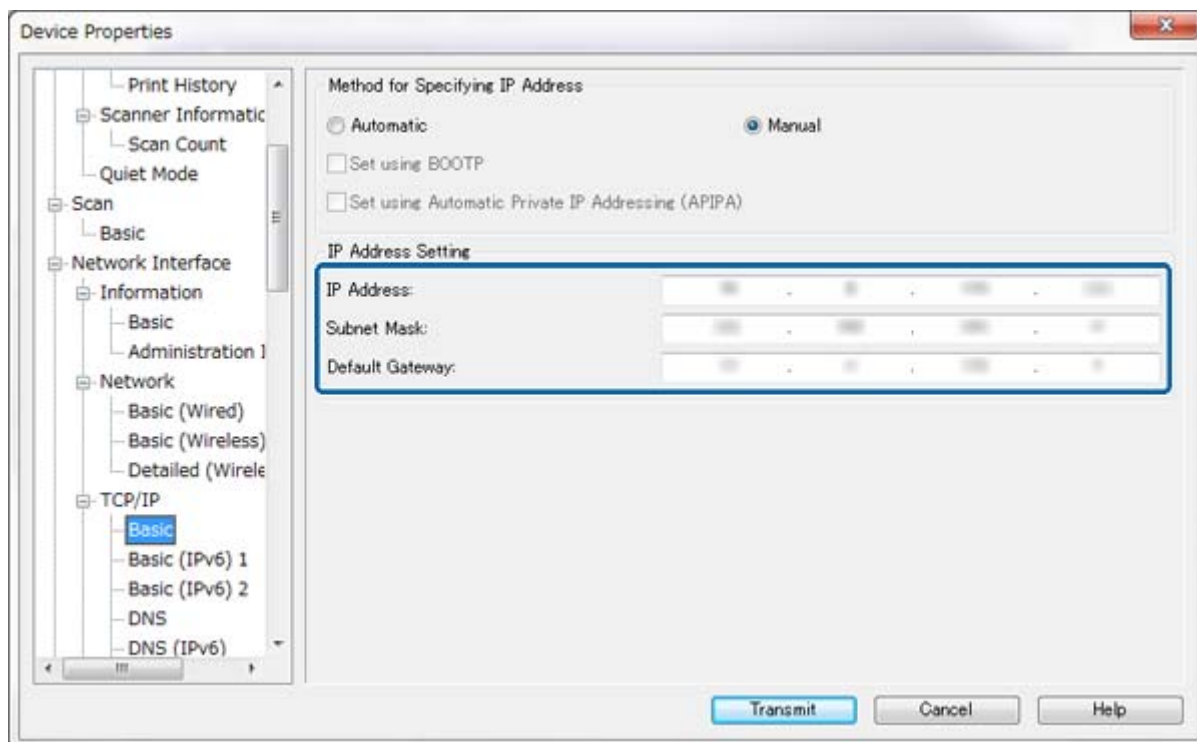
Uwaga:

Właściwą drukarkę można rozpoznać po jej adresie MAC (nawet jeśli w sieci występuje wiele egzemplarzy tego samego modelu drukarki).

5. W menu po lewej stronie wybierz kolejno opcje **Network Interface > TCP/IP > Basic**.

Dodatek

6. Skonfiguruj ustawienia **IP Address**, **Subnet Mask**, oraz **Default Gateway**.

**Uwaga:**

- Aby podłączyć drukarkę do zabezpieczonej sieci, należy jej przypisać statyczny adres IP.
- Można również skonfigurować ustawienia DNS w sekcji **DNS** oraz ustawienia proxy w sekcji **Internet** menu **TCP/IP**.

7. Kliknij przycisk **Transmit**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows” na stronie 13
- ➔ „Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X” na stronie 13

Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Wi-Fi

Aby skonfigurować adres IP drukarki za pomocą aplikacji EpsonNet Config, wykonaj następujące kroki:

1. Włącz drukarkę.
2. Podłącz drukarkę do sieci za pomocą kabla Ethernet.
3. Uruchom aplikację EpsonNet Config.

Wyświetlone zostaną drukarki podłączone do sieci. Wyświetlenie wszystkich dostępnych drukarek może trochę potrwać.

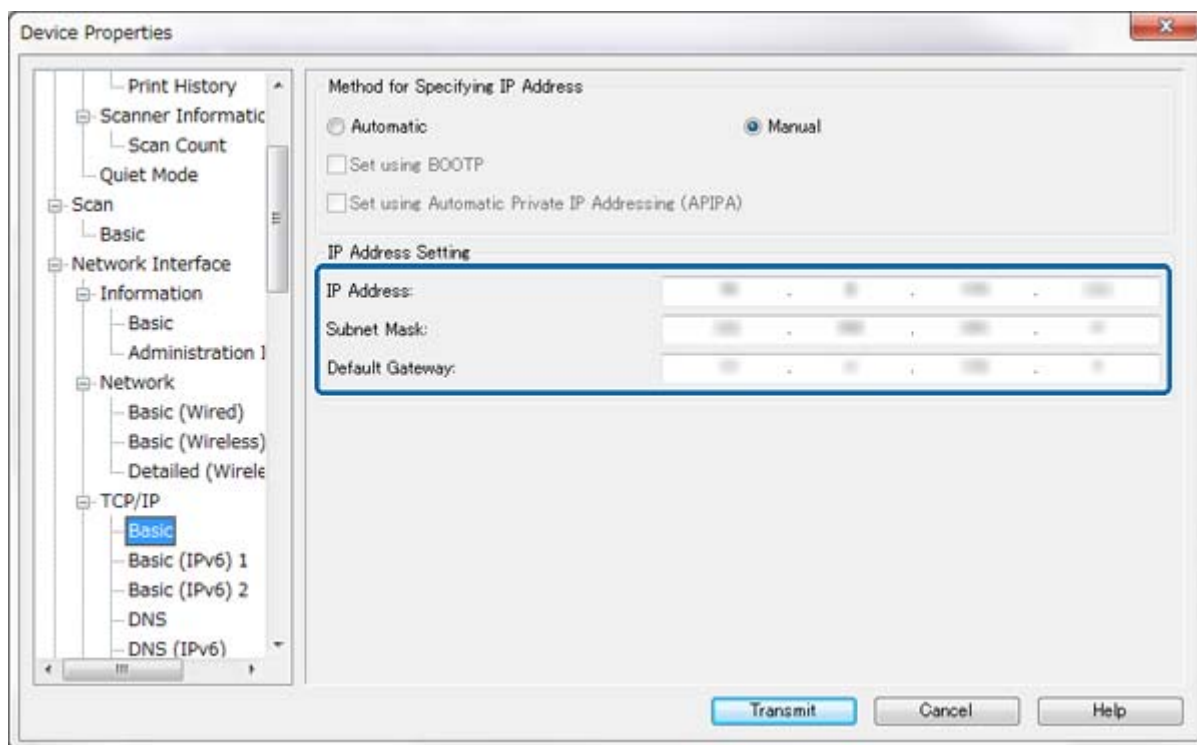
Dodatek

4. Kliknij dwukrotnie wybraną drukarkę.

Uwaga:

Właściwą drukarkę można rozpoznać po jej adresie MAC (nawet jeśli w sieci występuje wiele egzemplarzy tego samego modelu drukarki).

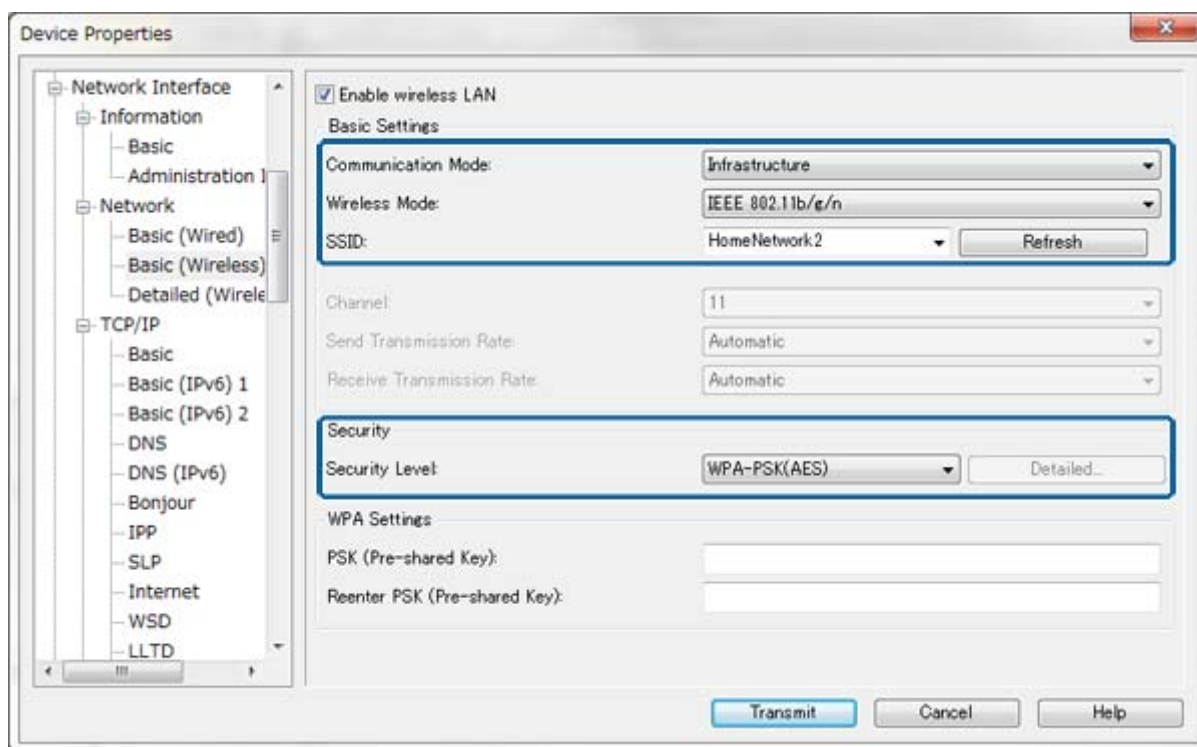
5. W menu po lewej stronie wybierz kolejno opcje **Network Interface > TCP/IP > Basic**.
6. Skonfiguruj ustawienia **IP Address**, **Subnet Mask**, oraz **Default Gateway**.

**Uwaga:**

- ❑ Aby podłączyć drukarkę do zabezpieczonej sieci, należy jej przypisać statyczny adres IP.
- ❑ Można również skonfigurować ustawienia DNS w sekcji **DNS** oraz ustawienia proxy w sekcji **Internet** menu **TCP/IP**.

Dodatek

7. Wybierz kolejno opcje **Network Interface > Network > Basic (Wireless)**, po czym skonfiguruj tryb komunikacji, identyfikator SSID oraz zabezpieczenia.



8. Kliknij przycisk **Transmit**.

Potwierdź dostępność połączenia Wi-Fi z drukarką, po czym odłącz kabel Ethernet.

Powiązane informacje

- ➔ „Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows” na stronie 13
- ➔ „Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS X” na stronie 13

Konfigurowanie komputera podłączonego do drukarki

Instalowanie sterownika drukarki — Windows

Aby skonfigurować port drukowania, zainstaluj sterownik drukarki.

Jeśli drukarka obsługuje język PostScript lub PCL i planowane jest zainstalowanie sterownika drukarki PostScript Epson lub sterownika drukarki PCL, należy się zapoznać z dokumentacją drukarki.

1. Włącz drukarkę.
2. Zainstaluj sterownik drukarki na komputerze.

Sterowniki drukarki znajdują się na płycie z oprogramowaniem dołączonej do drukarki.

- ❑ 32-bitowy system Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup

Dodatek

- 64-bitowy system Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Kliknij dwukrotnie plik Setup.exe lub Setup64.exe, aby rozpocząć instalację sterownika. Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Uwaga:

W przypadku braku płyty z oprogramowaniem lub gdy komputer nie jest wyposażony w napęd dysków, należy pobrać sterownik z serwisu WWW wsparcia firmy Epson.

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Ethernet” na stronie 62
- ➔ „Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Wi-Fi” na stronie 63
- ➔ „Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora” na stronie 49
- ➔ „Konfigurowanie udostępniania drukarki — Windows” na stronie 69

Instalowanie sterownika drukarki — Mac OS X

Dodaj drukarkę, po czym pobierz sterownik drukarki z Internetu i zainstaluj go na komputerze. Upewnij się, że komputer ma połączenie internetowe.

Jeśli drukarka obsługuje język PostScript i planowane jest zainstalowanie sterownika drukarki PostScript Epson, należy się zapoznać z dokumentacją drukarki.

1. Włącz drukarkę.
2. Wybierz kolejno opcje **Preferencje systemowe > Drukarka i skaner**.
3. Wybierz kolejno opcje + > **Dodaj drukarkę lub skaner**.
4. Upewnij się, że wybrano opcję **Domyślne**, po czym wybierz drukarkę, którą chcesz dodać do listy.
5. W polu **Sterownik** wpisz nazwę produktu, a następnie wybierz opcję **Dodaj**.

Sterownik drukarki jest pobierany i instalowany automatycznie.

Uwaga:

- Jeśli instalacja sterownika nie rozpocznie się, pobierz sterownik ręcznie z serwisu WWW wsparcia firmy Epson. W przypadku systemu operacyjnego Mac OS X 10.5.8 sterownik nie zostanie zainstalowany automatycznie. Należy go pobrać ręcznie z serwisu WWW wsparcia firmy Epson.*
- Nie należy określać nazw sterowników w opcjach „AirPrint” ani „Secure AirPrint”, gdyż w przeciwnym razie sterownik nie zostanie zainstalowany.*

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Ethernet” na stronie 62
- ➔ „Konfigurowanie interfejsu sieciowego — Wi-Fi” na stronie 63

Używanie skanera w sieci

Aby używać skanera w sieci, musisz zainstalować sterownik skanera na komputerze.

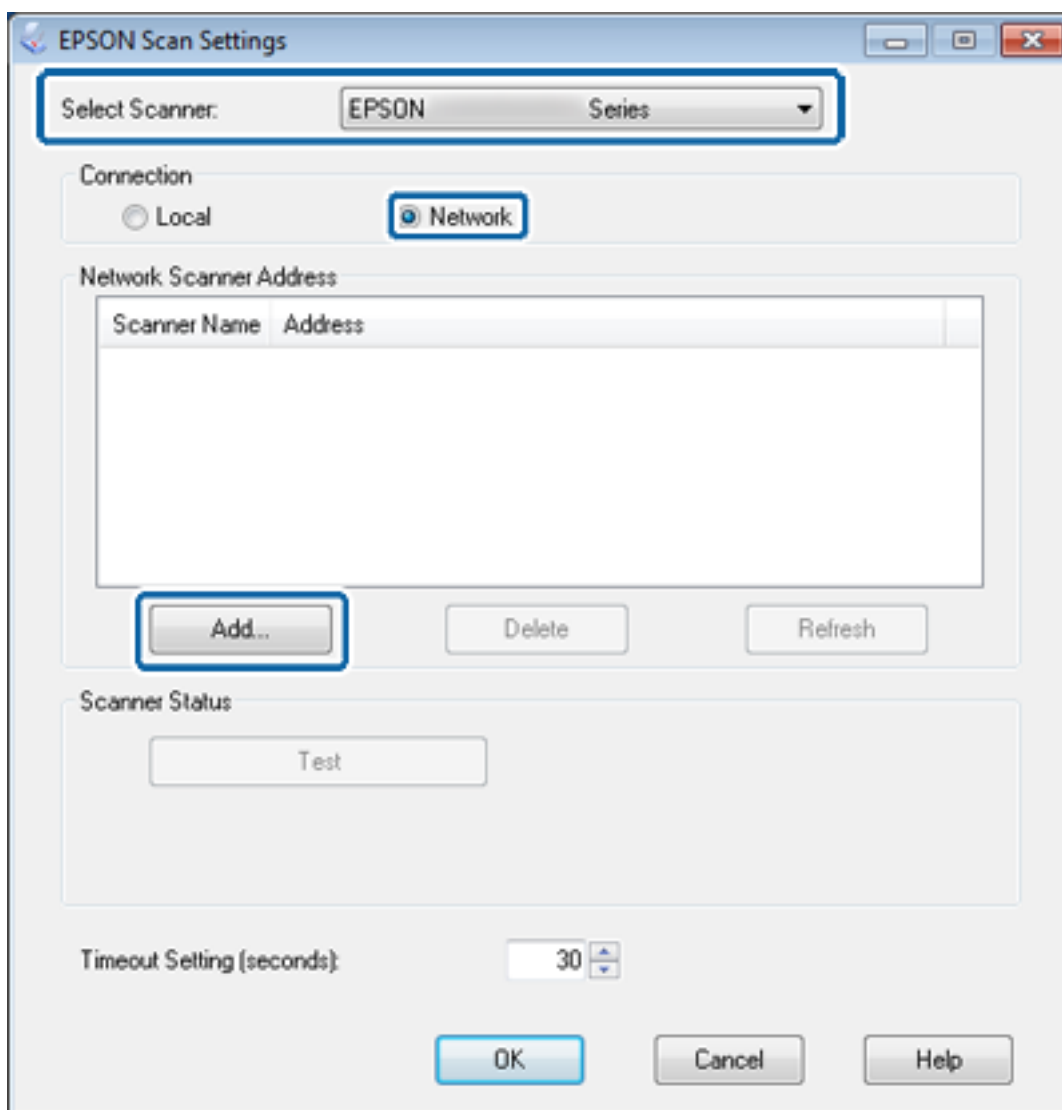
1. Zainstaluj aplikację EPSON Scan.
 - Windows: Sterownik skanera znajduje się na płycie z oprogramowaniem dołączonej do drukarki.

Dodatek

\\Driver\Scanner\Driver

Uwaga:

- W systemie Windows Server 2008 lub nowszym przed zainstalowaniem aplikacji EPSON Scan konieczne jest zainstalowanie pakietu Desktop Experience.
 - W przypadku braku płyty z oprogramowaniem lub gdy komputer nie jest wyposażony w napęd dysków, należy pobrać sterownik z serwisu WWW wsparcia firmy Epson.
 - Mac OS X: Pobierz aplikację EPSON Scan za pomocą programu EPSON Software Updater lub ręcznie z serwisu WWW wsparcia firmy Epson, po czym ją zainstaluj.
2. Uruchom aplikację Ustawienia programu EPSON Scan.
 - Windows: Wybierz opcję **Wszystkie programy > EPSON > EPSON Scan > Ustawienia programu EPSON Scan**.
 - Mac OS X: Wybierz kolejno opcje **Idź > Programy > Epson Software > Ustawienia programu EPSON Scan**.
 3. Wybierz skaner w polu **Wybierz skaner**, po czym w sekcji **Sieciowe** zaznacz opcję **Połączenie** i kliknij przycisk **Dodaj**.



Dodatek

Zostanie wyświetlony ekran **Dodaj** z listą skanerów podłączonych do sieci.

- Wybierz adres IP skanera, którego chcesz użyć, po czym kliknij przycisk **OK**.

Uwaga:

Używać można wyłącznie skanerów podłączonych do sieci lokalnej.

- Wybierz adres IP, po czym kliknij przycisk **Testuj**.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat o zakończeniu, połączenie między skanerem a komputerem zostało pomyślnie utworzone.

- Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➔ „Ograniczanie dostępu do funkcji oraz ustawianie hasła administratora” na stronie 49

Mapowanie zewnętrznego urządzenia pamięci masowej jako dysku sieciowego

Mapowanie zewnętrznego urządzenia pamięci masowej jako dysku sieciowego — Windows

- Sprawdź nazwę i adres IP drukarki z zewnętrznym urządzeniem pamięci masowej, które chcesz udostępnić. Można to zrobić na panelu sterowania drukarki lub w aplikacjach Web Config i EpsonNet Config.
- Wybierz opcję **Uruchom**.
- W polu **Otwórz**: wpisz nazwę drukarki w formacie przedstawionym poniżej, po czym kliknij przycisk **OK**.
\\nazwa_drukarki lub \\xxx.xxx.xxx.xxx (adres IP drukarki)
- Kliknij dwukrotnie ikonę **memorycard** lub **usbstorage**, po czym kliknij opcję **Mapuj dysk sieciowy**.
- Wybierz **Dysk**, który chcesz zmapować.

Uwaga:

*Jeśli chcesz używać tego dysku sieciowego po każdorazowym uruchomieniu komputera, zaznacz pole wyboru **Połącz ponownie przy logowaniu**.*

- Kliknij przycisk **Zakończ**.

Zmapowany dysk sieciowy będzie wyświetlany w oknie **Mój komputer** lub **Komputer** jako dysk twardy.

Mapowanie zewnętrznego urządzenia pamięci masowej jako dysku sieciowego — Mac OS X

- Wybierz kolejno opcje **Idź > Połącz się z serwerem**.
- W polu **Adres serwera** podaj nazwę lub adres IP drukarki w następującym formacie:
cifs://nazwa_drukarki lub
smb://nazwa_drukarki

3. Kliknij przycisk **Połącz**.

Uwaga:

Przed wyjęciem urządzenia pamięci masowej zawsze przeciągnij ikonę nośnika wymiennego z pulpitu do kosza. W przeciwnym wypadku po włożeniu innego urządzenia jego zawartość może nie być wyświetlana prawidłowo.

Konfigurowanie udostępniania drukarki — Windows

Udostępnianie drukarki

Aby używać komputera podłączonego do sieci jako serwera wydruku, należy udostępnić drukarkę na tym komputerze.

1. Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, wybierz opcję **Właściwości drukarki**, po czym przejdź na kartę **Udostępnianie**.
3. Zaznacz pole wyboru **Udostępnij tę drukarkę**, po czym wprowadź dane w polu **Nazwa udziału**.

W przypadku systemu Windows Server 2012 należy jeszcze kliknąć opcję **Zmień opcje udostępniania**, po czym skonfigurować niezbędne ustawienia.

Powiązane informacje

➔ [„Instalowanie dodatkowych sterowników” na stronie 69](#)

Instalowanie dodatkowych sterowników

Jeśli wersje systemu Windows używane na serwerze wydruku i klientach są różne, należy zainstalować na serwerze wydruku dodatkowe sterowniki, aby użytkownicy nie musieli szukać odpowiedniego sterownika drukarki przy łączeniu się z udostępnioną drukarką.

1. Wybierz kolejno opcje **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, którą chcesz udostępnić klientom, po czym kliknij opcję **Właściwości drukarki** i przejdź na kartę **Udostępnianie**.
3. Kliknij przycisk **Dodatkowe sterowniki**.

Uwaga:

W przypadku systemu Windows Server 2012 należy jeszcze kliknąć opcję **Zmień opcje udostępniania**, po czym skonfigurować niezbędne ustawienia.

4. Wybierz wersje systemu Windows używane na klientach, po czym kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➔ [„Korzystanie z udostępnionej drukarki” na stronie 70](#)

Korzystanie z udostępnionej drukarki

Używanie udostępnionej drukarki — Windows

Administrator musi podać użytkownikom klientów nazwę komputera używanego jako serwer wydruku oraz objaśnić im sposób dodania go na ich komputerach.

Jeśli na serwerze wydruku skonfigurowano już dodatkowe sterowniki, wykonaj następujące kroki:

1. Wybierz nazwę komputera używanego jako serwer wydruku w **Eksploratorze Windows**.
2. Kliknij dwukrotnie drukarkę, której chcesz używać.

Uwaga:

*Jeśli dodatkowe sterowniki nie zostały jeszcze skonfigurowane, poinformuj użytkowników klientów o sposobie wykorzystania narzędzia **Urządzenia i drukarki** do dodania udostępnionej drukarki.*

Powiązane informacje

- ➔ [„Udostępnianie drukarki” na stronie 69](#)
- ➔ [„Instalowanie dodatkowych sterowników” na stronie 69](#)

Używanie udostępnionej drukarki — Mac OS X

Dodaj drukarkę, po czym pobierz sterownik drukarki z Internetu i zainstaluj go na komputerze. Upewnij się, że komputer ma połączenie internetowe.

Jeśli drukarka obsługuje język PostScript i planowane jest zainstalowanie sterownika drukarki PostScript Epson, należy się zapoznać z dokumentacją drukarki.

1. Włącz drukarkę.
2. Wybierz kolejno opcje **Preferencje systemowe > Drukarka i skaner**.
3. Wybierz kolejno opcje **+ > Dodaj drukarkę lub skaner**.
4. Upewnij się, że wybrano opcję **Domyślne**, po czym wybierz drukarkę, którą chcesz dodać do listy.
5. W polu **Sterownik** wpisz nazwę produktu, a następnie wybierz opcję **Dodaj**.

Sterownik drukarki jest pobierany i instalowany automatycznie.

Uwaga:

- Jeśli instalacja sterownika nie rozpocznie się, pobierz sterownik ręcznie z serwisu WWW wsparcia firmy Epson. W przypadku systemu operacyjnego Mac OS X 10.5.8 sterownik nie zostanie zainstalowany automatycznie. Należy go pobrać ręcznie z serwisu WWW wsparcia firmy Epson.*
- Nie należy określać nazw sterowników w opcjach „AirPrint” ani „Secure AirPrint”, gdyż w przeciwnym razie sterownik nie zostanie zainstalowany.*