

Przewodnik pracy w sieci

Spis treści

Spis treści**Prawa autorskie****Znaki towarowe****Informacje o instrukcji**

Oznaczenia i symbole.	6
Objaśnienia stosowane w niniejszym podręczniku.	6
Odniesienia do systemów operacyjnych.	6

Wprowadzenie

Budowa podręcznika.	8
Definicje terminów użytych w tym podręczniku	8

Przygotowanie

Schemat ustawień drukarki.	10
Opis połączenia drukarki.	10
Ustawienia połączenia serwer/klient.	11
Ustawienia połączenia równy z równym.	11
Przygotowanie połączenia z siecią.	11
Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia.	11
Dane techniczne drukarki.	12
Rodzaje przydzielania adresów IP.	12
Metoda konfiguracji połączenia sieciowego.	12
Instalacja EpsonNet Config.	13
Dział EpsonNet Config.	13

Połączenie

Nawiązywanie połączenia z siecią.	14
Łączenie z siecią lokalną.	14
Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config.	14
Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora.	18

Ustawienia funkcji

Web Config (strony internetowe urządzenia).	20
---	----

Informacje o Web Config.	20
Uzyskiwanie dostępu Web Config.	20
Korzystanie z funkcji drukowania.	21
Wymagania dotyczące drukowania przez sieć	21
Konfigurowanie sterownika drukarki do używania połączenia serwer/klient.	21
Ustawienia sterownika drukarki na potrzeby połączenia równy z równym.	26

Ustawienia zabezpieczeń

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom.	28
Ustawienia funkcji zabezpieczeń.	29
Konfigurowanie hasła administratora.	29
Konfigurowanie hasła administratora z użyciem Web Config.	29
Kontrola dostępu do protokołów i usług.	30
Kontrola dostępu do protokołów.	30
Komunikacja SSL/TLS z drukarką.	34
Informacje o certyfikatach cyfrowych.	35
Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	35
Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	39
Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym.	39
Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP.	40
Informacje o opcji IPsec/IP Filtering.	40
Konfigurowanie opcji Zasady domyślne.	41
Konfigurowanie opcji Zasady grupy.	42
Przykłady konfiguracji opcji IPsec/Filtrowanie IP.	47
Korzystanie z protokołu SNMPv3.	49
Informacje o protokole SNMPv3.	49
Konfigurowanie protokołu SNMPv3.	49

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzanie dziennika serwera i urządzenia sieciowego.	51
Drukowanie arkusza stanu sieci.	51
Inicjowanie ustawień sieciowych.	51
Przywracanie ustawień sieciowych z drukarki	51

Spis treści

Przywracanie ustawień sieciowych z użyciem EpsonNet Config.	51
Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami.	52
Sprawdzanie połączenia przy użyciu polecenia ping.	52
Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego.	53
Nie można uzyskać dostępu Web Config.	53
Nazwa modelu drukarki i/lub adres IP nie są wyświetlane w aplikacji EpsonNet Config.	54
Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami.	54
Przywracanie ustawień zabezpieczeń.	54
Wyłączanie funkcji zabezpieczeń z drukarki.	54
Przywracanie funkcji zabezpieczeń za pomocą narzędzia Web Config.	55
Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych.	55
Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego	57

Załącznik

Opis oprogramowania sieciowego.	61
Epson Device Admin.	61
EpsonNet Print.	61
EpsonNet SetupManager.	61

Prawa autorskie

Prawa autorskie

Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Nie przewiduje się odpowiedzialności za naruszenie praw patentowych w związku z użyciem informacji zawartych w tej instrukcji obsługi. Nie przewiduje się również odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku skorzystania z informacji zawartych w tej instrukcji obsługi. Zawarte tutaj informacje są przeznaczone wyłącznie do użytku z niniejszym produktem Epson. Epson nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek zastosowanie niniejszych informacji do innych produktów.

Ani firma Seiko Epson Corporation, ani firmy od niej zależne nie ponoszą odpowiedzialności przed nabywcą tego produktu ani osobami trzecimi za uszkodzenia, straty, koszty lub wydatki wynikające z wypadku, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmian produktu bądź (nie dotyczy Stanów Zjednoczonych) nieprzestrzegania instrukcji firmy Seiko Epson Corporation dotyczących obsługi i konserwacji.

Seiko Epson Corporation oraz jej partnerzy nie ponoszą odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia ani problemy, które wynikają z zastosowania urządzeń opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych innych niż oznaczone przez firmę Seiko Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia wynikające z zakłóceń elektromagnetycznych spowodowanych użyciem jakichkolwiek innych kabli interfejsu niż kable oznaczone przez firmę Seiko Epson Corporation jako Epson Approved Products.

© 2017 Seiko Epson Corporation

Zawartość tego podręcznika oraz dane techniczne tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Znaki towarowe

Znaki towarowe

- ❑ EPSON® to zastrzeżony znak towarowy, a EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION to znaki towarowe firmy Seiko Epson Corporation.
- ❑ Oprogramowanie Epson Scan 2 jest częściowo oparte o pracę Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™ i Android™ to znaki towarowe firmy Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server® i Windows Vista®, to zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation.
- ❑ IBM to zastrzeżony znak towarowy firmy International Business Machines Corporation.
- ❑ Uwaga ogólna: inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom identyfikacyjnym i mogą być znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Informacje o instrukcji

Informacje o instrukcji

Oznaczenia i symbole

**Przeestroga:**

Instrukcje, które muszą być uważnie przestrzegane, aby uniknąć uszkodzeń ciała.

**Ważne:**

Instrukcje, które muszą być przestrzegane, aby zapobiec uszkodzeniu sprzętu.

Uwaga:

Instrukcje, które zawierają użyteczne wskazówki i ograniczenia dotyczące korzystania z produktu.

Powiązane informacje

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

Objaśnienia stosowane w niniejszym podręczniku

Ilustracje drukarki prezentowane w tym podręczniku są wyłącznie przykładowe. Mogą co prawda występować niewielkie różnice w zależności od konkretnego modelu, jednak zasada obsługi pozostaje taka sama.

Odniesienia do systemów operacyjnych

Windows

W tym podręczniku takie określenia jak „Windows 10”, „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” i „Windows Server 2003” odnoszą się do następujących systemów operacyjnych. Oprócz tego określenie „Windows” stosowane jest w odniesieniu do wszystkich wersji.

- Microsoft® System operacyjny Windows® 10
- Microsoft® System operacyjny Windows® 8.1
- Microsoft® System operacyjny Windows® 8
- Microsoft® System operacyjny Windows® 7
- Microsoft® System operacyjny Windows Vista®
- Microsoft® System operacyjny Windows® XP
- Microsoft® System operacyjny Windows® XP Professional x64 Edition
- Microsoft® System operacyjny Windows Server® 2012 R2

Informacje o instrukcji

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

Wprowadzenie

Budowa podręcznika

Podręcznik wyjaśnia w jaki sposób podłączyć drukarkę do sieci oraz zawiera informacje dotyczące sposobu konfigurowania używania funkcji.

Więcej informacji o użyciu funkcji można znaleźć w dokumencie *Przewodnik użytkownika*.

Przygotowanie

W tym rozdziale opisano sposób konfiguracji urządzeń i oprogramowanie wykorzystywane do zarządzania.

Połączenie

W tym rozdziale opisano łączenie drukarki z siecią.

Ustawienia funkcji

W tym rozdziale opisano ustawienia do drukowania.

Ustawienia zabezpieczeń

W tym rozdziale opisano ustawienia zabezpieczeń, takie jak hasło administratora i kontrola protokołów.

Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale opisano inicjowanie ustawień i rozwiązywanie problemów związanych z siecią.

Definicje terminów użytych w tym podręczniku

W tym podręczniku używane są następujące terminy.

Administrator

Osoba odpowiedzialna za instalowanie i konfigurowanie urządzenia lub sieci w biurze lub firmie. W przypadku małych firm osoba ta może być odpowiedzialna za zarówno urządzenie, jak i sieć. W dużych firmach administratorzy mają uprawnienia do zarządzania siecią lub urządzeniami w grupie działów, a administratorzy sieci są odpowiedzialni za ustawienia komunikacji w całej organizacji, np. Internet.

Administrator sieci

Osoba odpowiedzialna za kontrolowanie środowiska sieciowego. Do jej obowiązków należą konfiguracja routera, serwera proxy, serwera DNS i serwera poczty w celu kontroli danych przesyłanych przez Internet lub sieć.

Użytkownik

Osoba używająca urządzeń, takich jak drukarki.

Połączenie serwer/klient (udostępnianie drukarki za pośrednictwem serwera Windows)

Połączenie, w którym drukarka jest połączona z serwerem Windows przez sieć lub kabel USB, umożliwiające współużytkowanie kolejki wydruku na serwerze. Komunikacja między drukarką a komputerem odbywa się za pośrednictwem serwera. Drukarka jest kontrolowana przez serwer.

Połączenie równy z równym (drukowanie bezpośrednio)

Połączenie, w którym drukarka i komputer są połączone z siecią za pośrednictwem koncentratora lub punktu dostępu, a zadanie drukowania jest wykonywane bezpośrednio z poziomu komputera.

Wprowadzenie

Narzędzie Web Config (strony internetowe urządzenia)

Serwer WWW wbudowany w urządzenie. Nazywa się Web Config. Można sprawdzać i zmieniać stan urządzenia za pośrednictwem przeglądarki.

Kolejka wydruku

W systemie Windows ikona każdego portu wyświetlana w gałęzi **Device and Printer (Urządzenia i drukarki)**, np. drukarka. Jeżeli urządzenie jest połączone z siecią za pośrednictwem co najmniej dwóch portów, np. standardowa sieć TCP/IP, tworzone są co najmniej dwie ikony na potrzeby nawet jednego urządzenia.

Narzędzie

Ogólny termin oznaczający oprogramowanie do konfigurowania lub zarządzania urządzeniem, np. Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, itd.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Jeden ze standardów kodowania znaków. Zdefiniowanych jest 128 znaków, w tym litery alfabetu (a–z, A–Z), cyfry arabskie (0–9), symbole, znaki puste i znaki sterujące. Kiedy termin „ASCII” jest używany w tym podręczniku, oznacza to znaki o kodzie 0x20–0x7E (liczby szesnastkowe) wymienione poniżej, bez uwzględnienia znaków sterujących.

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

* Znak spacji.

Unicode (UTF-8)

Międzynarodowy standard kodowania znaków. Kiedy termin „UTF-8” jest używany w tym podręczniku, oznacza to kodowanie znaków w formacie UTF-8.

Przygotowanie

W tym rozdziale opisano czynności, które należy wykonać przed przystąpieniem do konfiguracji.

Schemat ustawień drukarki

Wykonujesz konfigurację ustawienia połączenia sieciowego, wykonujesz czynności wstępnej konfiguracji, tak aby użytkownicy mogli ich używać.

1

Przygotowywanie

- Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia
- Wybór metody połączenia

2

Nawiązywanie połączenia

- Wykonanie połączenia sieciowego z użyciem EpsonNet Config

3

Konfiguracja drukowania

- Ustawienia sterownika drukarki

4

Ustawienia zabezpieczeń

- Ustawienia administratora
- SSL/TLS
- Kontrola protokołu
- IPsec/filtrowanie IP

Powiązane informacje

- ➔ [„Połączenie” na stronie 14](#)
- ➔ [„Ustawienia funkcji” na stronie 20](#)
- ➔ [„Ustawienia zabezpieczeń” na stronie 28](#)

Opis połączenia drukarki

Drukarkę można bezpośrednio połączyć z siecią, wykorzystując dwie następujące metody.

- Połączenie serwer/klient (udostępnianie drukarki za pośrednictwem serwera Windows)
- Połączenie równy z równym (drukowanie bezpośrednie)

Powiązane informacje

- ➔ [„Ustawienia połączenia serwer/klient” na stronie 11](#)
- ➔ [„Ustawienia połączenia równy z równym” na stronie 11](#)

Przygotowanie

Ustawienia połączenia serwer/klient

Metoda połączenia:

Podłącz drukarkę do sieci za pośrednictwem koncentratora (przełącznik L2). Można też podłączyć drukarkę bezpośrednio do serwera za pomocą kabla USB.

Sterownik drukarki:

Zainstaluj sterownik drukarki na serwerze Windows w zależności od systemu operacyjnego komputerów klienckich. Uzyskiwanie dostępu do serwera Windows i połączenie drukarki powoduje zainstalowanie sterownika drukarki na komputerze klienckim.

Funkcje:

- Wsadowe zarządzanie drukarką i sterownikiem drukarki.
- W zależności od specyfikacji serwera uruchomienie zadania drukowania może trochę potrwać, ponieważ wszystkie zadania drukowania są obsługiwane przez serwer druku.
- Nie można drukować, jeżeli serwer Windows jest wyłączony.

Powiązane informacje

➔ [„Definicje terminów użytych w tym podręczniku” na stronie 8](#)

Ustawienia połączenia równy z równym

Metoda połączenia:

Podłącz drukarkę do sieci za pośrednictwem koncentratora (przełącznik L2).

Sterownik drukarki:

Zainstaluj sterownik drukarki na każdym komputerze klienckim. Można to zrobić w postaci pakietu za pomocą oprogramowania EpsonNet SetupManager lub automatycznie przy użyciu zasad grupowych serwera Windows.

Funkcje:

- Zadanie drukowania zostanie uruchomione niezwłocznie, ponieważ jest wysyłane bezpośrednio do drukarki.
- Można drukować, o ile drukarka jest uruchomiona.

Powiązane informacje

➔ [„Definicje terminów użytych w tym podręczniku” na stronie 8](#)

Przygotowanie połączenia z siecią

Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia

Aby móc skonfigurować połączenie, trzeba znać adres IP, adres bramy itd. Uzyskaj następujące informacje.

Przygotowanie

Wymiary	Elementy	Uwaga
Metoda połączenia urządzenia	<input type="checkbox"/> Ethernet	Należy użyć skrętki ekranowanej kategorii 5e lub wyższej.
Informacje o połączeniu z siecią lokalną	<input type="checkbox"/> Adres IP <input type="checkbox"/> Maska podsieci <input type="checkbox"/> Brama domyślna	W przypadku automatycznego ustawiania adresu IP za pomocą funkcji DHCP routera te informacje nie są wymagane.
Informacje o serwerze DNS	<input type="checkbox"/> Adres IP podstawowego serwera DNS <input type="checkbox"/> Adres IP pomocniczego serwera DNS	W przypadku korzystania ze statycznego adresu IP skonfiguruj serwer DNS. Skonfiguruj w przypadku automatycznego przydzielania adresu IP za pomocą funkcji DHCP oraz w razie niepowodzenia automatycznego przydzielenia serwera DNS.

Dane techniczne drukarki

Więcej informacji o obsługiwanych standardach lub trybach połączeń można znaleźć w dokumencie *Przewodnik użytkownika*.

Rodzaje przydzielania adresów IP

Adres IP można przydzielać do drukarki na dwa sposoby.

Statyczny adres IP:

Można przydzielić wstępnie określony unikatowy adres IP do drukarki.

Adres IP nie zmienia się, nawet po włączeniu drukarki lub wyłączeniu routera, co pozwala na zarządzanie urządzeniem przy użyciu adresu IP.

Ten typ przydaje się w sieciach, gdzie jest wiele drukarek, np. duże biura lub szkoły.

Automatyczne przydzielanie za pośrednictwem funkcji DHCP:

Poprawny adres IP jest automatycznie przydzielany po nawiązaniu połączenia drukarki i routera obsługującego funkcję DHCP.

Jeżeli potrzebna jest zmiana adresu IP dla konkretnego urządzenia, należy zarezerwować ten adres i przydzielić go do urządzenia.

Uwaga:

W przypadku portu kolejki wydruku wybierz protokół, który umożliwia automatyczne wykrywanie adresu IP, np. *EpsonNet Print Port*.

Metoda konfiguracji połączenia sieciowego

Aby skonfigurować ustawienia połączenia drukarki, takie jak adres IP, maska podsieci i brama domyślna, wykonaj następujące czynności.

Przygotowanie

Z użyciem aplikacji EpsonNet Config:

Należy użyć narzędzia EpsonNet Config na komputerze administratora. Aby można było skonfigurować wiele drukarek naraz, muszą być podłączone fizycznie za pomocą kabla Ethernet. Jeżeli można zbudować sieć Ethernet dla ustawień i skonfigurować ustawienia sieciowe dla drukarki, a następnie połączyć drukarkę ze zwykłą siecią będzie można trzymać niskie zagrożenie dla bezpieczeństwa.

Przy użyciu instalatora:

W przypadku korzystania z instalatora ustawienia sieci drukarki i komputera klienckiego są konfigurowane automatycznie. Konfigurację może przeprowadzić nawet niedoświadczony użytkownik, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez instalator. Ta metoda jest zalecana podczas konfiguracji drukarki i kilku komputerów klienckich wykorzystujących połączenie serwer/klient (udostępnianie drukarki za pośrednictwem serwera Windows)

Powiązane informacje

- ➔ „Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config” na stronie 14
- ➔ „Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora” na stronie 18

Instalacja EpsonNet Config

Pobierz aplikację EpsonNet Config z serwisu wsparcia Epson, po czym wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zainstalowania jej.

Działania EpsonNet Config

Wybierz **All Programs (Wszystkie programy) > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config**.

Uwaga:

Jeśli zostanie wyświetlony alert zapory, zezwól aplikacji EpsonNet Config na dostęp do Internetu.

Połączenie

W tym rozdziale przedstawiono środowisko lub procedurę łączenia drukarki z siecią.

Nawiązywanie połączenia z siecią

Łączenie z siecią lokalną



Połącz drukarkę z siecią, wykorzystując połączenie Ethernet.

Powiązane informacje

➔ „Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora” na stronie 18

Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config

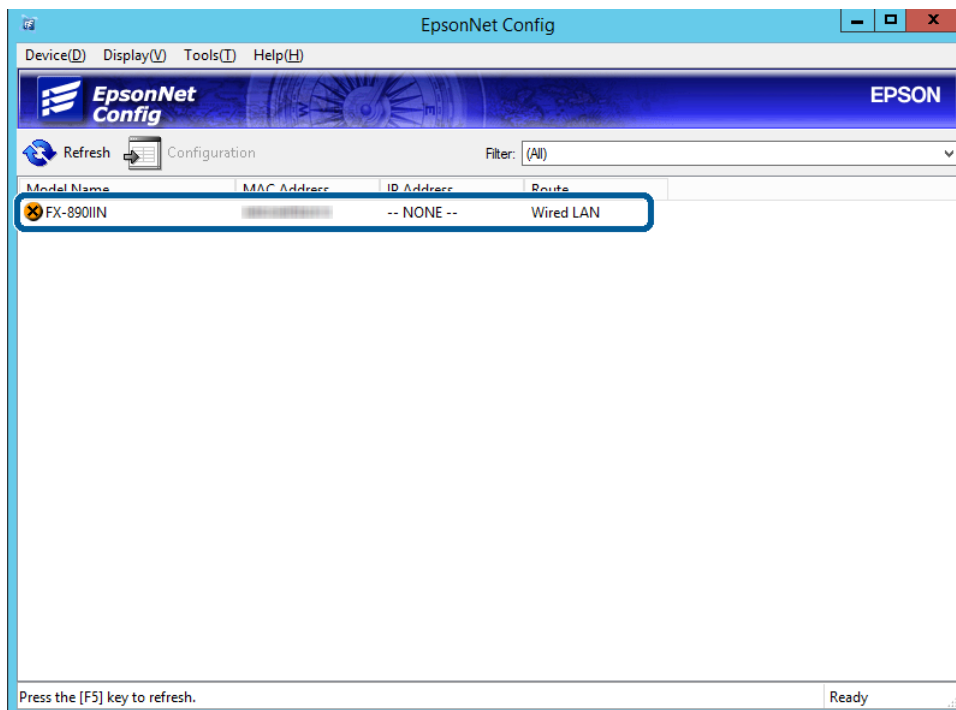
Przypisz adres IP do drukarki korzystając z aplikacji EpsonNet Config.

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Podłącz drukarkę do sieci za pomocą kabla Ethernet.
- 3 Uruchom aplikację EpsonNet Config.
Zostanie wyświetlona lista drukarek w sieci. Jej wyświetlenie może zająć trochę czasu.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę  drukarki, do której adres ma być przydzielony.
Jeżeli łączysz drukarkę z siecią za pomocą dostępnej funkcji DHCP, adres IP jest przypisywany z użyciem funkcji DHCP, a następnie wyświetlana jest ikona .

Uwaga:

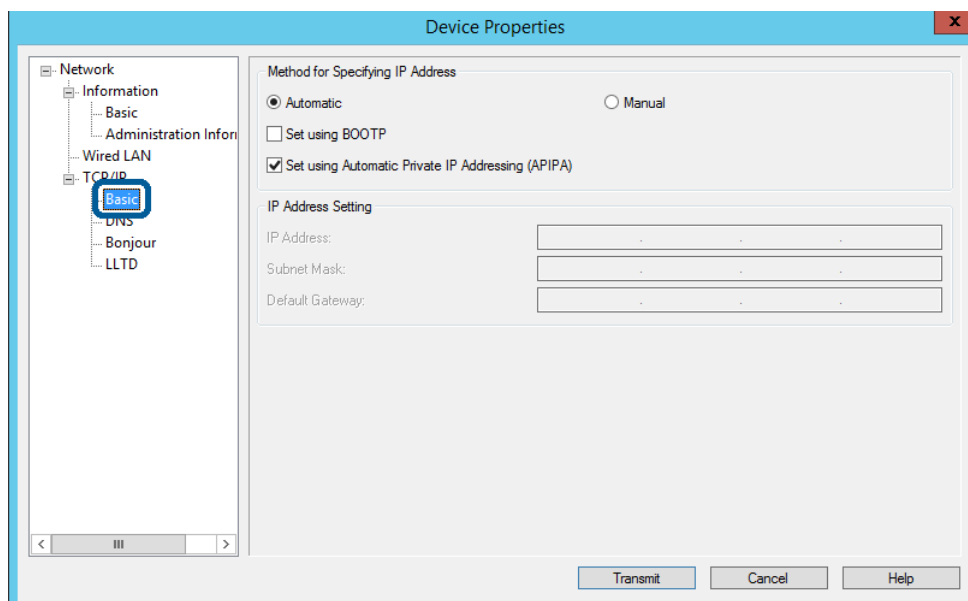
- Jeżeli podłączono wiele drukarek tego samego modelu, drukarkę można zidentyfikować po jej adresie MAC.
- Po podłączeniu drukarki do sieci można zmienić metodę przypisywania adresu IP.

Połączenie



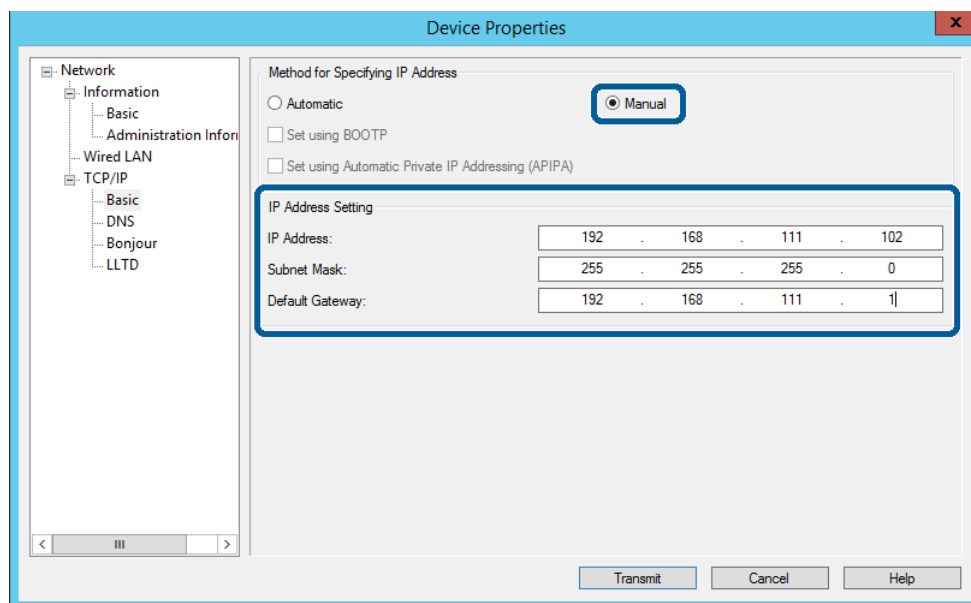
5

Wybierz opcje **Network (Sieć) > TCP/IP > Basic (Podstawowe)**.



Połączenie

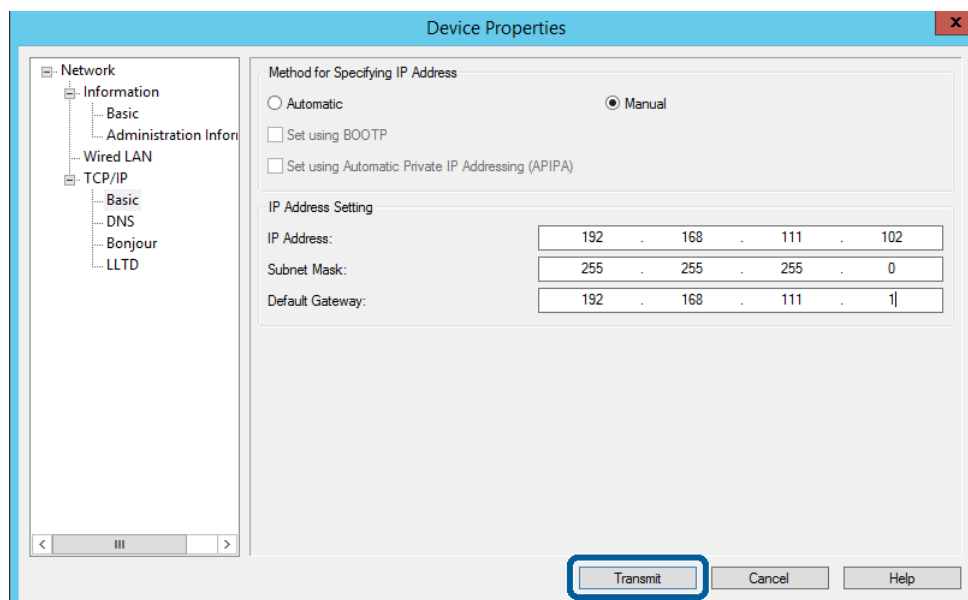
- 6** Wprowadź adresy w polach **IP Address (Adres IP)**, **Subnet Mask (Maska podsieci)** i **Default Gateway (Brama domyślna)**.



Uwaga:

- Wprowadź statyczny adres w przypadku podłączenia drukarki do bezpiecznej sieci.
- W menu **TCP/IP** możesz wykonać ustawienia DNS na ekranie **DNS**.

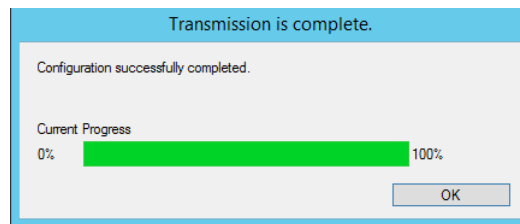
- 7** Kliknij **Transmit (Prześlij)**.



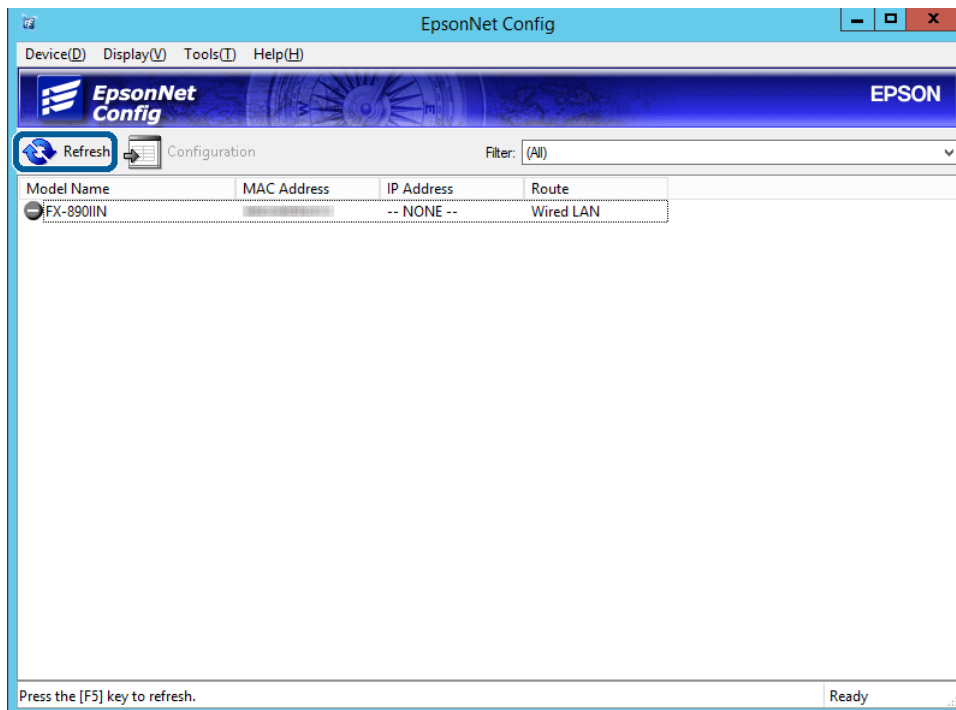
- 8** Kliknij **OK** na ekranie potwierdzenia.

Połączenie

9 Kliknij OK.

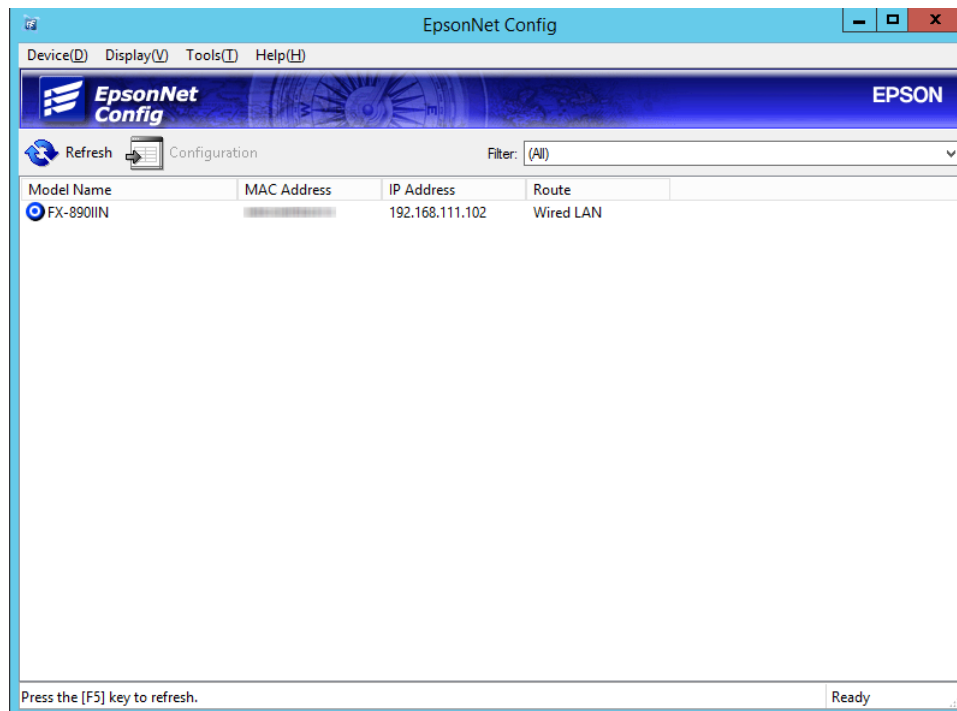


10 Kliknij Refresh (Odśwież).



Połączenie

Sprawdź, czy adres IP został przydzielony



Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora

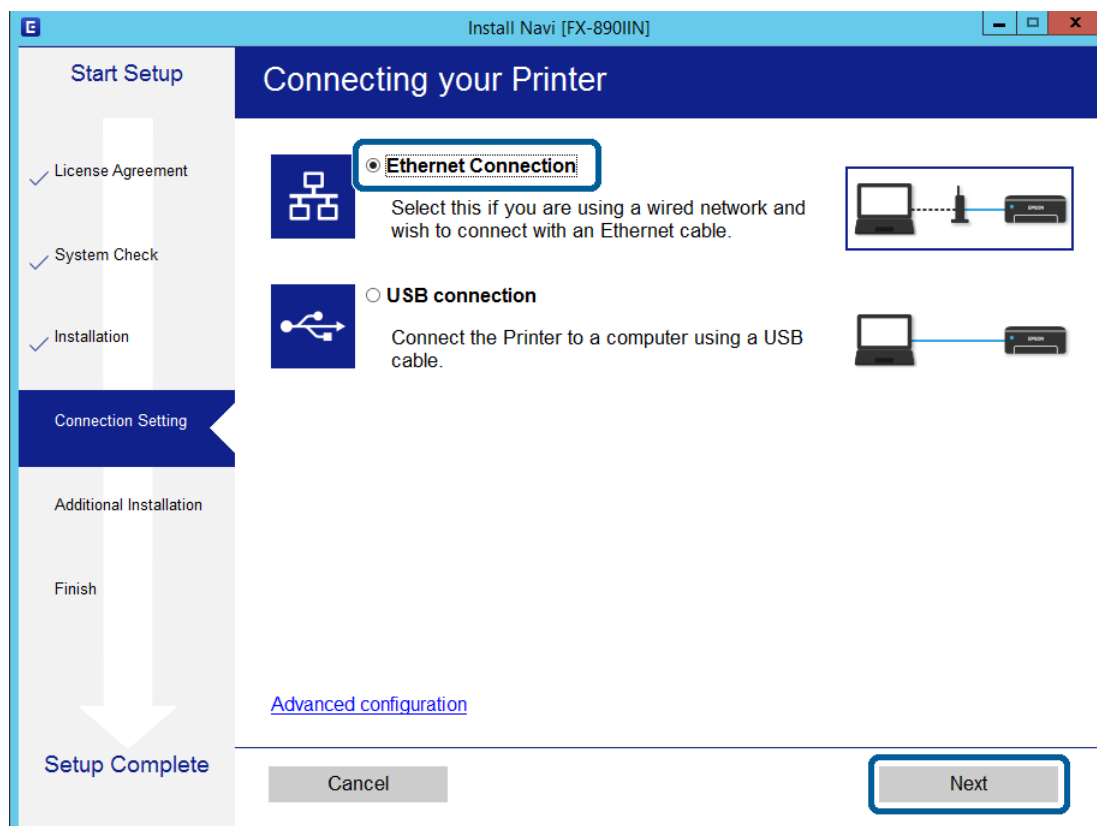
Zaleca się użycie instalatora do konfigurowania połączenia drukarki z komputerem.

1

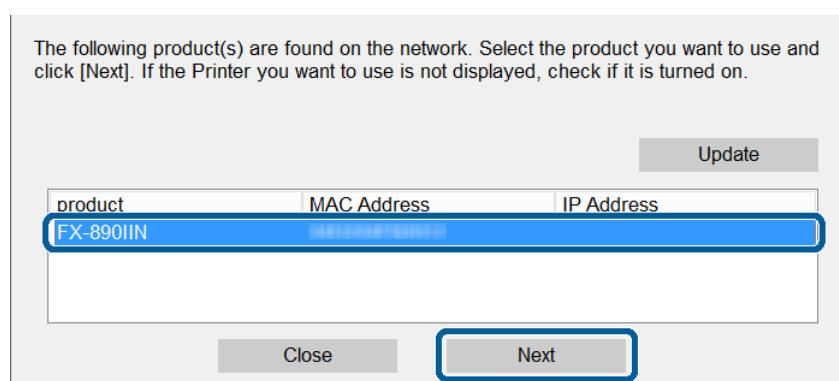
Włóż do komputera płytę z oprogramowaniem, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Połączenie

- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż zostanie wyświetlony następujący ekran, wybierz **Ethernet Connection (Połączenie Ethernet)**, a następnie kliknij **Next (Dalej)**.



Jeżeli podłączasz drukarkę do sieci za pomocą kabla Ethernet, wyświetlony zostanie następujący ekran. Wybierz drukarkę, a następnie kliknij **Next (Dalej)**.



- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ustawienia funkcji

Ustawienia funkcji

W tym rozdziale opisano początkowe ustawienia, które trzeba skonfigurować, aby móc używać poszczególnych funkcji urządzenia.

W tym rozdziale opisano procedurę konfigurowania ustawień z poziomu komputera administratora za pomocą narzędzia Web Config.

Web Config (strony internetowe urządzenia)

Informacje o Web Config

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

Aby uzyskać dostęp do aplikacji Web Config, należy najpierw przydzielić drukarce adres IP.

Uwaga:

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

Uzyskiwanie dostępu Web Config

Dostępne są dwie metody uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config. W przeglądarce musi być włączona obsługa JavaScript.

Wprowadzanie adresu IP

Uruchomić aplikację EpsonNet Config, a następnie dwukrotnie kliknąć drukarkę z listy.

W celu uzyskania dostępu do aplikacji należy wpisać w przeglądarce internetowej adres IP drukarki. Podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config przy użyciu protokołu HTTPS w przeglądarce wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy, ponieważ używany jest zapisany na drukarce certyfikat z podpisem własnym.

- Dostęp przez HTTPS
IPv4: `https://<adres IP drukarki>` (bez `< >`)
IPv6: `https://[adres IP drukarki]/` (z `[]`)
- Dostęp przez HTTP
IPv4: `http://<adres IP drukarki>` (bez `< >`)
IPv6: `http://[adres IP drukarki]/` (z `[]`)

Ustawienia funkcji

Uwaga:

- Przykłady
IPv4:
`https://192.0.2.111/`
`http://192.0.2.111/`
IPv6:
`https://[2001:db8::1000:1]/`
`http://[2001:db8::1000:1]/`
- Jeśli nazwa drukarki została zarejestrowana na 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 poleceń menu, należy uzyskać dostęp do aplikacji Web Config przy użyciu protokołu HTTPS.

Powiązane informacje

- ➔ „Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 34
- ➔ „Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 35

Korzystanie z funkcji drukowania

Włącz, aby móc korzystać z funkcji drukowania drukarki.

Wymagania dotyczące drukowania przez sieć

Poniżej opisano wymagania dotyczące drukowania przez sieć. Można skonfigurować te ustawienia przy użyciu sterownika drukarki i funkcji systemu operacyjnego.

- Instalowanie sterownika drukarki
- Utworzenie konfiguracji drukowania na komputerze
- Konfigurowanie portu sieciowego

Konfigurowanie sterownika drukarki do używania połączenia serwer/klient

Można skonfigurować drukarkę, aby umożliwić drukowanie z komputera, który był poprzednio ustawiony jako serwer druku, i udostępniać drukarkę. Na serwerze druku zainstaluj sterownik drukarki dla zarówno serwera, jak i klienta. Jeżeli używany jest instalator, konfiguracja sieci lub komputera, instalacja sterownika i tworzenie kolejki wydruku są wykonywane automatycznie.

Konfigurowanie standardowych portów TCP/IP —Windows

Możliwe jest skonfigurowanie standardowego portu TCP/IP na serwerze druku i utworzenie kolejki wydruku na potrzeby drukowania w sieci.

Ustawienia funkcji

1

Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

- System Windows 10/Windows Server 2016
Kliknąć prawym przyciskiem myszy przycisk Start lub nacisnąć i przytrzymać go, a następnie wybrać kolejno **Control Panel (Panel sterowania) > Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk) > Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**.
- Systemy Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Pulpit) > Settings (Ustawienia) > Control Panel (Panel sterowania) > Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk) lub **Hardware (Sprzęt) > Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**.
- System Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kliknąć start > **Control Panel (Panel sterowania) > Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** (lub **Hardware (Sprzęt) > Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**).
- System Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknąć start > **Control Panel (Panel sterowania) > Hardware and Sound (Urządzenia i drukarki) > Printers (Drukarki)**.
- Systemy Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Kliknąć start > **Control Panel (Panel Sterowania) > Printers and Other Hardware (Drukarki i inny sprzęt) > Printers and Faxes (Drukarki i fakсы)**.

2

Dodać drukarkę.

- Systemy Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Kliknąć **Add printer (Dodaj drukarkę)**, a następnie wybrać opcję **The printer that I want isn't listed (Żądanej drukarki nie ma na liście)**.
- System Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kliknąć **Add printer (Dodaj drukarkę)**.
- System Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknąć **Install Printer (Zainstaluj drukarkę)**.
- Systemy Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Kliknąć **Install Printer (Zainstaluj drukarkę)**, a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.

3

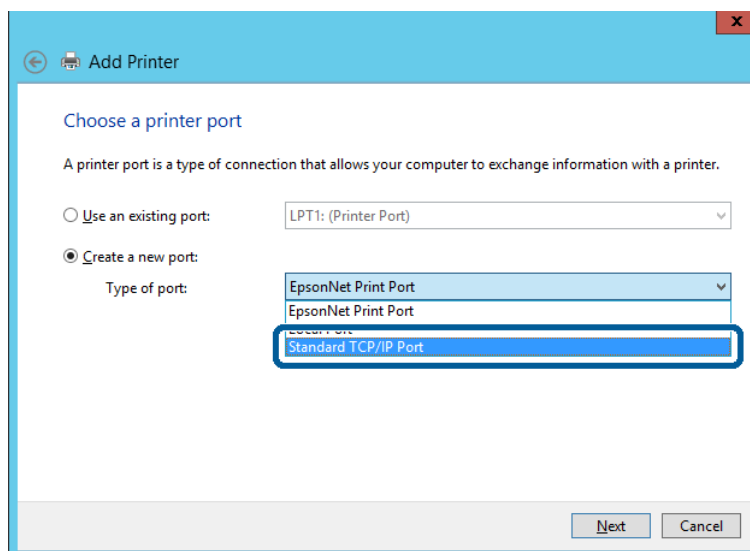
Dodać drukarkę lokalną.

- Systemy Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Wybrać **Add a local printer or network printer with manual settings (Dodaj drukarkę lokalną lub drukarkę sieciową za pomocą ustawień ręcznych)**, a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.
- Systemy Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknąć **Add a local printer (Dodaj drukarkę lokalną)**.
- Systemy Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Wybrać **Local printer attached to this computer (Drukarka lokalna podłączona do tego komputera)**, a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.

Ustawienia funkcji

- 4** Wybrać **Create a new port (Utwórz nowy port)**, wybrać **Standard TCP/IP Port (Standardowy port TCP/IP)** jako Typ portu, a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.

W przypadku systemów Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, gdy pojawi się ekran **Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard (Kreator dodawania standardowego portu TCP/IP drukarki)**, kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.

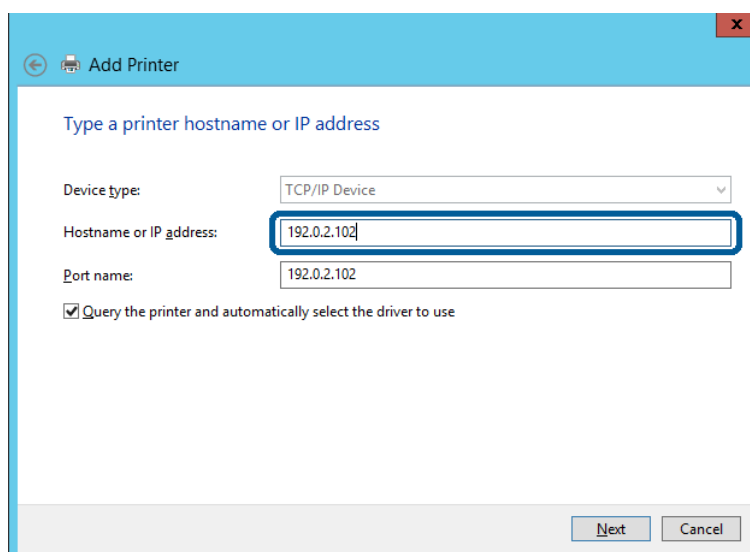


- 5** Wprowadzić adres IP lub nazwę drukarki w polach **Host Name or IP Address (Nazwa hosta lub adres IP)** lub **Printer Name or IP Address (Nazwa drukarki lub adres IP)**, a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.

Nie zmieniać wartości w polu **Port name (Nazwa portu)**.

Kliknąć **Continue (Kontynuuj)**, kiedy wyświetlany jest ekran **User Account Control (Kontrola konta użytkownika)**.

W przypadku systemów Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, gdy pojawi się ekran **Standard TCP/IP Printer Port (Kreator dodawania standardowego portu TCP/IP drukarki)**, kliknąć przycisk **Done (Gotowe)**.



Ustawienia funkcji

Uwaga:

W przypadku określenia nazwy drukarki w sieci, w której dostępne jest rozwiązywanie nazw, adres IP będzie śledzony, nawet jeżeli zostanie zmieniony przez serwer DHCP. Można sprawdzić nazwę drukarki na ekranie stanu sieci panelu sterowania drukarki lub na arkuszu stanu sieci.

6

Ustawić sterownik drukarki.

- Jeśli sterownik drukarki jest już zainstalowany:
Wybrać opcje **Manufacturer (Producent)** i **Printers (Drukarki)**. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
- Jeśli sterownik drukarki nie jest zainstalowany:
Kliknąć **Have Disc (Z płyty)**, a następnie włożyć płytę z oprogramowaniem dostarczoną wraz z drukarką. Kliknąć **Browse (Przełączaj)**, a następnie wybrać folder na płycie zawierający sterownik drukarki. Należy sprawdzić, czy wybrany został odpowiedni folder. Lokalizacja folderu może się zmienić w zależności od używanego systemu operacyjnego.
32 bitowa wersja systemu Windows: WINX86
64 bitowa wersja systemu Windows: WINX64

7

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

W przypadku systemów Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, konfiguracja jest zakończona. W przypadku Windows Vista/ Windows Server 2008 i późniejszych wersji należy sprawdzić konfigurację portu.

W przypadku korzystania z drukarki za pośrednictwem połączenia serwer/klient (udostępnianie drukarki na serwerze Windows) należy skonfigurować ustawienia udostępniania.

Powiązane informacje

➔ „Udostępnianie drukarki” na stronie 25

Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

Można sprawdzać, czy ustawiono poprawny port na potrzeby kolejki wydruku.

1

Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

- System Windows 10/Windows Server 2016
Kliknąć prawym przyciskiem myszy przycisk Start lub nacisnąć i przytrzymać go, a następnie wybrać kolejno **Control Panel (Panel sterowania)** > **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** > **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**.
- Systemy Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Desktop (Pulpit) > **Settings (Ustawienia)** > **Control Panel (Panel sterowania)** > **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** lub **Hardware (Sprzęt)** > **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**.
- System Windows 7/Windows Server 2008 R2
Kliknąć start > **Control Panel (Panel sterowania)** > **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)** (lub **Hardware (Sprzęt)**) > **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)**.
- System Windows Vista/Windows Server 2008
Kliknąć start > **Control Panel (Panel sterowania)** > **Hardware and Sound (Urządzenia i drukarki)** > **Printers (Drukarki)**.

Ustawienia funkcji

2

Otworzyć ekran właściwości drukarki.

- Systemy Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2

Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknąć przycisk **Printer properties (Właściwości drukarki)**.

- Windows Vista
Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybrać **Run as administrator (Uruchom jako administrator) > Properties (aściwości)**.

- Windows Server 2008
Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknąć przycisk **Properties (Właściwości)**.

3

Kliknąć zakładkę **Ports (Porty)**, wybrać **Standard TCP/IP Port (Standardowy port TCP/IP)**, a następnie kliknąć **Configure Port (Skonfiguruj port)**.

4

Sprawdzić konfigurację portu.

- W przypadku RAW
Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Raw** w **Protocol (Protokole)**, a następnie kliknąć **OK**.
- W przypadku LPR
Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **LPR** w **Protocol (Protokole)**. Wprowadzić „PASSTHRU” w **Queue name (Nazwa kolejki)** w **LPR Settings (Ustawienia LPR)**. Wybrać opcję **LPR Byte Counting Enabled (Włączone zliczanie bajtów LPR)**, a następnie kliknąć **OK**.

Udostępnianie drukarki

W przypadku korzystania z drukarki za pośrednictwem połączenia serwer/klient (udostępnianie drukarki na serwerze Windows) udostępnianie drukarki trzeba skonfigurować na serwerze druku.

1

Na serwerze druku wybrać polecenia **Control Panel (Panel sterowania) > View devices and printers (Wyświetl urządzenia i drukarki)**.

2

Kliknąć prawym przyciskiem ikonę drukarki (kolejka wydruku), która ma być udostępniona, po czym kliknąć polecenie **Printer Properties (Właściwości drukarki)** i przejść na kartę **Sharing (Udostępnianie)**.

3

Zaznaczyć pole wyboru **Share this printer (Udostępnij tę drukarkę)**, po czym wprowadzić dane w polu **Share name (Nazwa udziału)**.

W przypadku systemu Windows Server 2012, kliknąć przycisk **Change Sharing Options (Zmień opcje udostępniania)** a następnie skonfigurować ustawienia.

Instalowanie dodatkowych sterowników

Jeżeli wersje systemu Windows serwera i klienta się różnią, zaleca się zainstalowanie dodatkowych sterowników na serwerze druku.

1

Na serwerze druku wybrać polecenia **Control Panel (Panel sterowania) > View devices and printers (Wyświetl urządzenia i drukarki)**.

Ustawienia funkcji

- 2 Kliknąć prawym przyciskiem ikonę drukarki, którą chcesz udostępnić klientom, po czym kliknąć opcję **Printer Properties (Właściwości drukarki)** i przejść na kartę **Sharing (Udostępnianie)**.
- 3 Kliknąć przycisk **Additional Drivers (Dodatkowe sterowniki)**.
W przypadku systemu Windows Server 2012, kliknąć przycisk **Change Sharing Options (Zmień opcje udostępniania)** a następnie skonfigurować ustawienia.
- 4 Wybrać wersje systemu Windows używane na klientach, po czym kliknąć przycisk **OK**.
- 5 Wybrać plik informacyjny sterownika drukarki (*.inf), a następnie zainstalować sterownik.

Powiązane informacje

➔ [„Używanie udostępnionej drukarki” na stronie 26](#)

Używanie udostępnionej drukarki

Administrator musi podać użytkownikom klientów nazwę komputera używanego jako serwer wydruku oraz objaśnić im sposób dodania go na ich komputerach. Jeśli dodatkowe sterowniki nie zostały jeszcze skonfigurowane, poinformuj użytkowników klientów o sposobie wykorzystania narzędzia **Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)** do dodania udostępnionej drukarki.

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

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

Powiązane informacje

- ➔ [„Udostępnianie drukarki” na stronie 25](#)
- ➔ [„Instalowanie dodatkowych sterowników” na stronie 25](#)

Ustawienia sterownika drukarki na potrzeby połączenia równy z równym

W przypadku połączenia równy z równym (drukowanie bezpośrednie) na każdym komputerze klienckim trzeba zainstalować sterownik drukarki.

Powiązane informacje

➔ [„Konfiguracja sterownika drukarki” na stronie 26](#)

Konfiguracja sterownika drukarki

W przypadku małych firm zaleca się zainstalowanie sterownika drukarki na każdym komputerze klienckim.

Ustawienia funkcji

Uwaga:

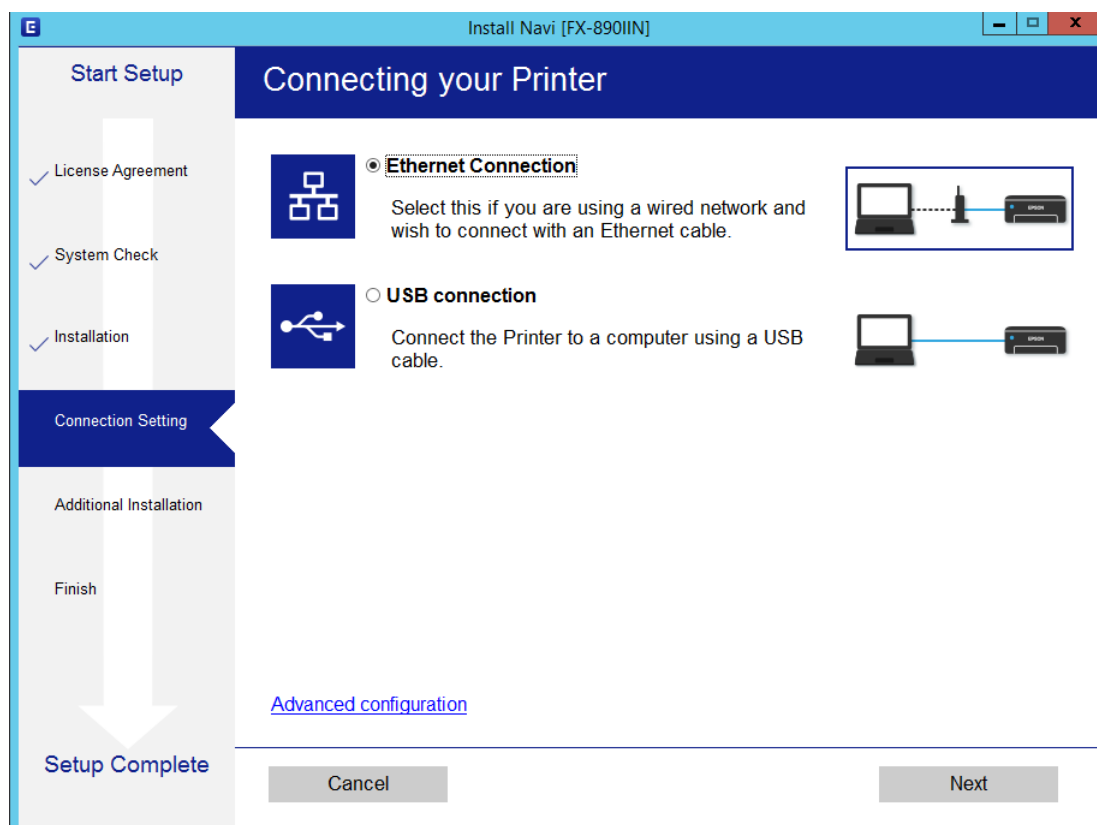
Jeżeli drukarka jest używana na wielu komputerach klienckich, można skrócić znacząco czas instalacji sterownika, używając narzędzia EpsonNet SetupManager i dostarczając go w postaci pakietu.

1

Uruchom instalatora.

2

Wybierz metodę połączenia drukarki, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



Uwaga:

Jeżeli zostanie wyświetlony ekran *Select Software Installation (Wybierz instalację oprogramowania)*, zaznacz opcję *Change or re-set the connection method (Zmień lub ustaw ponownie metodę połączenia)*, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

3

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Powiązane informacje

➔ „EpsonNet SetupManager” na stronie 61

Ustawienia zabezpieczeń

Ustawienia zabezpieczeń

W tym rozdziale opisano ustawienia zabezpieczeń.

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom

Jeżeli urządzenie jest połączone z siecią, można uzyskać do niego dostęp z lokalizacji zdalnej. Ponadto wiele osób może współużytkować urządzenie, co pomaga poprawić wydajność operacyjną i wygodę obsługi. Jednak powoduje to zwiększenie zagrożeń, takich jak nieupoważniony dostęp i użycie oraz manipulowanie danymi.

Aby uniknąć tego ryzyka, drukarki firmy Epson są wyposażone w różne technologie zabezpieczające. Urządzenie trzeba skonfigurować odpowiednio do warunków środowiskowych, które zostały opracowane z uwzględnieniem informacji o środowisku klienta.

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
Konfigurowanie hasła administratora	Umożliwia zablokowanie ustawień systemowych, takich jak konfigurowanie połączenia sieciowego lub USB.	Administrator ustawia hasło do urządzenia. Konfiguracja lub aktualizacja są dostępne wszędzie z Web Config i Epson Device Admin.	Zapobieganie nieupoważnionemu odczytowi i zmianie informacji przechowywanych na urządzeniu, takich jak identyfikator, hasło, ustawienia sieciowe i kontakty. Ponadto ograniczenie różnorodnych zagrożeń bezpieczeństwa, takich jak możliwość ujawnienia informacji do otoczenia sieciowego lub zasad zabezpieczeń.
Protokoły i kontrola usług	Możliwe jest kontrolowanie protokołów i usług wykorzystywanych do komunikacji między urządzeniami i komputerami, a także włączenie i wyłączenie funkcji, takich jak drukowanie.	Protokół lub usługa, które są stosowane do funkcji dozwolonych lub zabronionych osobno.	Ograniczenie zagrożeń bezpieczeństwa, które mogą wystąpić przez niezamierzone użycie, uniemożliwiając użytkownikom korzystanie z niepotrzebnych funkcji.
Komunikacja SSL/TLS	Komunikacja komputera i drukarki jest szyfrowana za pośrednictwem protokołów SSL/TLS. Zawartość komunikacji jest chroniona przez ustawienia drukarki i protokół drukowania IPPS w przeglądarce.	Administrator musi uzyskać certyfikat podpisany przez zaufany urząd certyfikacji, a następnie zaimportować go do drukarki.	Identyfikacja urządzenia przez certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji zapobiega podszywaniu się i nieupoważnionemu dostępowi. Poza tym komunikacja jest chroniona przy użyciu protokołów SSL/TLS, co zapobiega ujawnianiu zawartości danych zadań drukowania i informacji o konfiguracji urządzenia.

Ustawienia zabezpieczeń

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
IPsec/Filtrowanie IP	Można zezwolić na obsługę i odrzucanie danych z konkretnego klienta lub danych określonego typu. Ponieważ protokół IPsec umożliwia ochronę danych na poziomie pakietu IP (szyfrowanie i uwierzytelnianie), można bezpiecznie przesyłać dane za pośrednictwem niezabezpieczonego protokołu drukowania i skanowania.	Utwórz podstawowe zasady i indywidualne zasady, aby ustawić klienty lub typy danych, które są dozwolone na urządzeniu.	Ochrona przed nieupoważnionym dostępem, a także manipulacją i przechwytniem danych przesyłanych do urządzenia.
SNMPv3	Dodano funkcje, takie jak monitorowanie urządzeń połączonych z siecią, integralność danych protokołu SNMP używanych do kontroli, szyfrowania i uwierzytelniania użytkowników itd.	Włącz protokół SNMPv3, a następnie skonfiguruj uwierzytelnianie i metodę szyfrowania.	Umożliwienie zmiany ustawień przez sieć, poufność monitorowania stanu.

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora” na stronie 29
- ➔ „Kontrola dostępu do protokołów i usług” na stronie 30
- ➔ „Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 34

Ustawienia funkcji zabezpieczeń

Podczas konfiguracji funkcji IPsec/Filtrowanie IP zaleca się uzyskanie dostępu do narzędzia Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS, aby ograniczyć ryzyko modyfikacji lub przechwytnienia informacji.

Konfigurowanie hasła administratora

Ustawienia hasła administratora uniemożliwi użytkownikom innym niż administratorzy modyfikowanie ustawień używanych do administrowania urządzeniem. Hasło administratora można ustawić lub zmienić korzystając z narzędzia Web Config.

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora z użyciem Web Config” na stronie 29

Konfigurowanie hasła administratora z użyciem Web Config

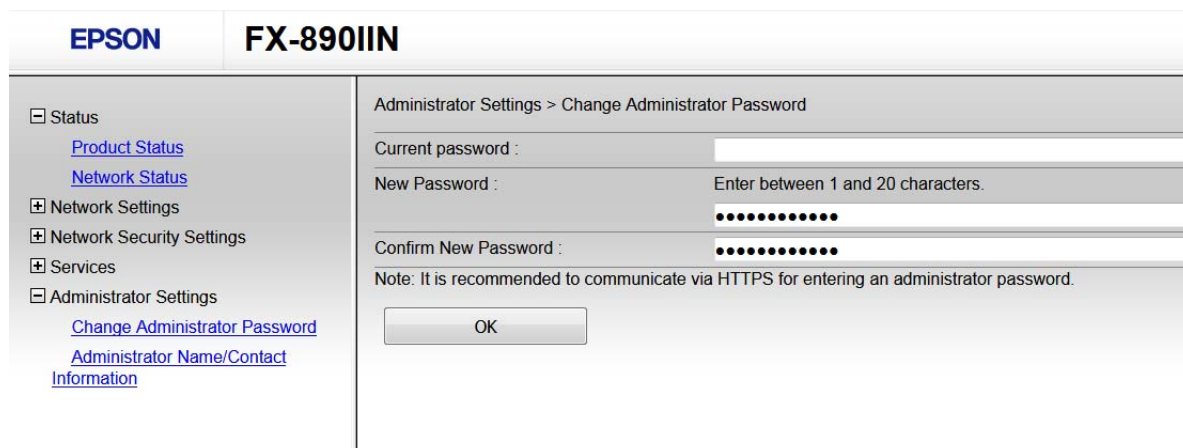
Hasło administratora można ustawić korzystając z narzędzia Web Config.

- 1 Uzyskać dostęp do narzędzia Web Config i wybrać **Administrator Settings (Ustawienia administratora) > Change Administrator Password (Zmień Hasło administratora)**.

Ustawienia zabezpieczeń

- 2 Wprowadzić hasło w polach **New Password (Nowe hasło)** oraz **Confirm New Password (Potwierdź nowe hasło)**.

Aby zmienić hasło na nowe, wprowadź bieżące hasło.



- 3 Kliknąć przycisk **OK**.

Uwaga:

- Aby skonfigurować lub zmienić zablokowane pozycje menu, należy kliknąć pozycję **Administrator Login (Logowanie administratora)**, a następnie wprowadzić hasło administratora.
- Aby usunąć hasło administratora, należy kliknąć pozycję **Administrator Settings (Ustawienia administratora) > Delete Administrator Authentication Information (Usuń Informacje uwierzytelniania administratora)**, a następnie wprowadzić hasło administratora.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20

Kontrola dostępu do protokołów i usług

Przy drukowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów. Powstające przy tym zagrożenia można zredukować, wprowadzając ograniczenia w drukowaniu z pewnych ścieżek lub kontrolując dostęp do funkcji.

Kontrola dostępu do protokołów

Skonfigurować ustawienia protokołów.

- 1 Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Services (Usługi) > Protocol (Protokół)**.
- 2 Skonfigurować poszczególne parametry.
- 3 Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

Ustawienia zabezpieczeń

4 Kliknij OK.

Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20
- ➔ „Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć” na stronie 31
- ➔ „Opcje ustawień protokołów” na stronie 32

Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć

Protokół	Opis
Bonjour Settings (Ustawienia Bonjour)	Określa, czy ma być używany protokół Bonjour. Bonjour jest protokołem używanym do wykrywania urządzeń, drukowania (AirPrint) i innych usług.
SLP Settings (Ustawienia SLP)	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję SLP. SLP to protokół używany do wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.
LLTD Settings (Ustawienia LLTD)	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLTD. Po jej włączeniu opcja ta jest wyświetlana w mapie sieci systemu Windows.
LLMNR Settings (Ustawienia LLMNR)	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLMNR. Po jej włączeniu można używać interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS.
LPR Settings (Ustawienia LPR)	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie LPR. Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu LPR.
RAW(Port9100) Settings (Ustawienia RAW(Port 9100))	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie za pośrednictwem portu RAW (Port 9100). Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu RAW (Port 9100).
RAW(Custom Port) Settings (Ustawienia RAW(Niestandardowy port))	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie za pośrednictwem portu RAW (Niestandardowy port). Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu RAW (Niestandardowy port).
IPP Settings (Ustawienia IPP)	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie przez IPP. Po włączeniu można drukować za pośrednictwem Internetu (także przez AirPrint).
FTP Settings (Ustawienia FTP)	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie FTP. Po włączeniu można drukować za pośrednictwem serwera FTP.
SNMPv1/v2c Settings (Ustawienia SNMPv1/v2c)	Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv1/v2c. Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń.
SNMPv3 Settings (Ustawienia SNMPv3)	Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv3. Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń zaszyfrowanych itd.

Powiązane informacje

- ➔ „Kontrola dostępu do protokołów” na stronie 30
- ➔ „Opcje ustawień protokołów” na stronie 32

Ustawienia zabezpieczeń

Opcje ustawień protokołów

EPSON	FX-890IIN
Administrator Logout <input type="checkbox"/> Status Product Status Network Status <input checked="" type="checkbox"/> Network Settings <input checked="" type="checkbox"/> Network Security Settings <input type="checkbox"/> Services Protocol <input checked="" type="checkbox"/> Administrator Settings	Services > Protocol Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> Bonjour Settings <input checked="" type="checkbox"/> Use Bonjour Bonjour Name : EPSON [REDACTED].local Bonjour Service Name : EPSON FX-890IIN Location : Top Priority Protocol : IPP </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> SLP Settings <input checked="" type="checkbox"/> Enable SLP </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> LLTD Settings <input checked="" type="checkbox"/> Enable LLTD Device Name : EPSON [REDACTED] </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> LLMNR Settings <input checked="" type="checkbox"/> Enable LLMNR </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> LPR Settings <input checked="" type="checkbox"/> Allow LPR Port Printing Printing Timeout (sec) : 300 </div> <input type="checkbox"/> RAW(Port9100) Settings

Elementy	Wartość i opis
Bonjour Settings (Ustawienia Bonjour)	
Use Bonjour (Użyj Bonjour)	Zaznacz tę opcję, aby używać protokołu Bonjour do wyszukiwania i obsługi urządzeń. Jeśli ta opcja jest wyłączona, nie będzie można używać protokołu AirPrint.
Bonjour Name (Nazwa Bonjour)	Wyświetla nazwę Bonjour.
Bonjour Service Name (Nazwa usługi Bonjour)	Wyświetla nazwę usługi Bonjour.
Location (Lokalizacja)	Wyświetla nazwę lokalizacji Bonjour.
Top Priority Protocol (Protokół Najwyższego Priorytetu)	Wybierz najważniejszy protokół na potrzeby drukowania Bonjour.
SLP Settings (Ustawienia SLP)	
Enable SLP (Włącz SLP)	Zaznacz tę opcję, aby włączyć funkcję SLP. Jest to protokół używany do wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.
LLTD Settings (Ustawienia LLTD)	
Enable LLTD (Włącz LLTD)	Ta opcja włącza protokół LLTD. Drukarka jest wyświetlana na mapie sieci Windows.
Device Name (Nazwa urządzenia)	Wyświetla nazwę urządzenia LLTD.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Wartość i opis
LLMNR Settings (Ustawienia LLMNR)	
Enable LLMNR (Włącz LLMNR)	Ta opcja włącza protokół LLMNR. Można korzystać z interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS.
LPR Settings (Ustawienia LPR)	
Allow LPR Port Printing (Zezwól na drukowanie przez port LPR)	Ta opcja umożliwia drukowanie przez port LPR.
Printing Timeout (sec) (Limit czasu drukowania (sek.))	Określ limit czasu drukowania przez LPR. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.
RAW(Port9100) Settings (Ustawienia RAW(Port 9100))	
Allow RAW(Port9100) Printing (Zezwól na drukowanie RAW(Port 9100))	Ta opcja umożliwia drukowanie przez port RAW (port 9100).
Printing Timeout (sec) (Limit czasu drukowania (sek.))	Określ limit czasu drukowania przez port RAW (port 9100), wprowadzając wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.
RAW(Custom Port) Settings (Ustawienia RAW(Niestandardowy port))	
Allow RAW(Custom Port) Printing (Zezwól na drukowanie RAW(Niestandardowy port))	Wybór tej opcji umożliwia drukowanie przez port RAW (Niestandardowy port).
Port Number (Numer portu)	Określ numer portu drukowania przez port RAW (Niestandardowy port), wprowadzając wartość z zakresu od 1024 do 65535 za wyjątkiem 9100, 1865 i 2968.
Printing Timeout (sec) (Limit czasu drukowania (sek.))	Określ limit czasu drukowania przez port RAW (Niestandardowy port), wprowadzając wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.
IPP Settings (Ustawienia IPP)	
Enable IPP (Włącz IPP)	Ta opcja włącza komunikację IPP. Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą protokołu IPP. Jeśli ta opcja jest wyłączona, nie będzie można używać protokołu AirPrint.
Allow Non-secure Communication (Zezwól na niezabezpieczoną komunikację)	Ta opcja umożliwia drukarce komunikację bez żadnych środków bezpieczeństwa (IPP).
Communication Timeout (sec) (Limit czasu komunikacji (sek.))	Określ limit czasu drukowania przez IPP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund.
URL(Network (Sieć))	Wyświetla adresy URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki z użyciem sieci przewodowej. URL jest tworzony na podstawie adresu IP drukarki, numeru portu oraz nazwy drukarki IPP.
Printer Name (Nazwa drukarki)	Wyświetla nazwę drukarki IPP.
Location (Lokalizacja)	Wyświetla lokalizację IPP.
FTP Settings (Ustawienia FTP)	
Enable FTP Server (Włącz serwer FTP)	Ta opcja włącza drukowanie przez FTP. Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą drukowania przez FTP.
Communication Timeout (sec) (Limit czasu komunikacji (sek.))	Określ limit czasu komunikacji przez FTP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.
SNMPv1/v2c Settings (Ustawienia SNMPv1/v2c)	

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Wartość i opis
Enable SNMPv1/v2c (Włącz SNMPv1/v2c)	Ta opcja włącza protokół SNMPv1/v2c. Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą protokołu SNMPv3.
Access Authority (Upoważnienie dostępu)	Określ uprawnienia dostępu, gdy włączony jest protokół SNMPv1/v2c. Wybierz opcję Read Only (Należy tylko przeczytać) lub Read/Write Read/Write (Przeczytaj/Pisz) .
Community Name (Read Only) (Nazwa grupy (tylko do odczytu))	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
Community Name (Read/Write) (Nazwa grupy (odczyt/zapis))	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
SNMPv3 Settings (Ustawienia SNMPv3)	
Enable SNMPv3 (Włącz SNMPv3)	Włączenie protokołu SNMPv3 (zaznaczenie pola).
User Name (Nazwa użytkownika)	Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych.
Authentication Settings (Ustawienia uwierzytelniania)	
Algorithm (Algorytm)	Wybór algorytmu uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3.
Password (Hasło)	Wprowadzanie hasła uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeżeli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password (Potwierdź hasło)	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Encryption Settings (Ustawienia szyfrowania)	
Algorithm (Algorytm)	Wybór algorytmu szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3.
Password (Hasło)	Wprowadzanie hasła szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeżeli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password (Potwierdź hasło)	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Context Name (Nazwa kontekstowa)	Wprowadzenie do 32 znaków w formacie Unicode (UTF-8). Jeżeli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą. Liczba znaków, które można wprowadzić, zależy od języka.

Powiązane informacje

- ➔ „Kontrola dostępu do protokołów” na stronie 30
- ➔ „Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć” na stronie 31

Komunikacja SSL/TLS z drukarką

Jeżeli na drukarce zainstalowano certyfikat serwera i włączono protokół SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security), można szyfrować komunikację między komputerami. Czynności te trzeba wykonać, aby uniemożliwić zdalny dostęp osobom nieupoważnionym.

Ustawienia zabezpieczeń

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.
- ❑ Certyfikat urzędu certyfikacji
Certyfikat urzędu certyfikacji wskazuje, że podmiot zewnętrzny zweryfikował tożsamość serwera. Jest to najważniejszy element zabezpieczeń typu „sieć zaufania”. W celu przeprowadzania 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

- ➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 35
- ➔ „Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 39
- ➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 39

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 czynności. Jeśli żądanie CSR zostanie utworzone za pomocą aplikacji Web Config, certyfikat będzie mieć format PEM/DER.

- 1** Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci)**. Następnie, wybierz **SSL/TLS > Certificate (Certyfilat)**.
- 2** Kliknij przycisk **Generate (Generuj)** obok 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.

Ustawienia zabezpieczeń

- 4** Kliknij **OK**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.
- 5** Wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci)**. Następnie, wybierz **SSL/TLS > Certificate (Certyfilat)**.
- 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 centrum 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 podpisany przez urząd certyfikacji 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 Web Config” na stronie 20
- ➔ „Opcje ustawień żądania CSR” na stronie 36
- ➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 37

Opcje ustawień żądania CSR

EPSON
FX-890IIN

[Administrator Logout](#)

Status

[Product Status](#)

[Network Status](#)

Network Settings

Network Security Settings

SSL/TLS

[Basic](#)

[Certificate](#)

IPsec/IP Filtering

Services

Administrator Settings

Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSONXXXXXX,EPSONXXXXXX.local,192.0.2.102
Organization :	
Organizational Unit :	
Locality :	
State/Province :	
Country :	

OK
Back

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Key Length (Długość klucza)	Wybierz długość klucza dla CSR.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Common Name (Popularna nazwa)	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 Popularna nazwa: 10.152.12.225
Organization (Organizacja)/ Organizational Unit (Jednostka organizacyjna)/ Locality (Miejscowość)/ State/Province (Stan/Prowincja)	Można wprowadzić od 0 do 64 znaków ASCII (0x20–0x7E). Można podać nazwy wyróżniające rozdzielone przecinkami.
Country (Kraj)	Podaj dwucyfrowy kod kraju zgodnie z normą ISO-3166.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 35

Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji



Ważne:

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

1

Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci)**. Następnie, wybierz **SSL/TLS > Certificate (Certyfilat)**.

2

Kliknij **Import (Importuj)**.

Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.

3

Wprowadź wartość dla każdej pozycji.

Wymagane ustawienia mogą się różnić w zależności od sposobu tworzenia żądania CSR oraz formatu pliku certyfikatu. Wartości należy wprowadzać w następujący sposób.

- W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą Web Config
 - **Private Key (Klucz prywatny)**: nie konfiguruj, ponieważ drukarka ma już klucz prywatny.
 - **Password (Hasło)**: nie konfiguruj.
 - **CA Certificate 1 (Certyfikat CA 1)/CA Certificate 2 (Certyfikat CA 2)**: pole opcjonalne
- W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą komputera
 - **Private Key (Klucz prywatny)**: wprowadź wartość.
 - **Password (Hasło)**: nie konfiguruj.
 - **CA Certificate 1 (Certyfikat CA 1)/CA Certificate 2 (Certyfikat CA 2)**: pole opcjonalne
- W przypadku certyfikatu w formacie PKCS#12 uzyskanego za pomocą komputera
 - **Private Key (Klucz prywatny)**: nie konfiguruj.
 - **Password (Hasło)**: pole opcjonalne
 - **CA Certificate 1 (Certyfikat CA 1)/CA Certificate 2 (Certyfikat CA 2)**: nie konfiguruj.

Ustawienia zabezpieczeń

4 Kliknij OK.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

Uwaga:

Kliknąć przycisk **Confirm (Potwierdź)**, aby zweryfikować dane certyfikatu.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20
- ➔ „Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 38

Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Server Certificate (Certyfikat serwera) lub Client Certificate (Certyfikat klienta)	Wybierz format certyfikatu.
Private Key (Klucz prywatny)	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 (Hasło)	Podaj hasło do zaszyfrowania klucza prywatnego.
CA Certificate 1 (Certyfikat CA 1)	Jeśli format certyfikatu to Certificate (PEM/DER) (Certyfikat (PEM/DER)) , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat serwera. W razie potrzeby można wskazać plik.
CA Certificate 2 (Certyfikat CA 2)	Jeśli format certyfikatu to Certificate (PEM/DER) (Certyfikat (PEM/DER)) , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacji, który wydał certyfikat CA Certificate 1 (Certyfikat CA 1) . W razie potrzeby można wskazać plik.

Powiązane informacje

- ➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 37

Ustawienia zabezpieczeń

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

Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci)**. Następnie, wybierz **SSL/TLS > Certificate (Certyfilat)**.

2

Kliknij **Delete (Usuń)**.

3

W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20

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

Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > SSL/TLS > Certificate (Certyfikat)**.

2

Kliknij **Update (Aktualizuj)**.

3

Wprowadź nazwę **Common Name (Popularna nazwa)**.

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.

Ustawienia zabezpieczeń

- 4 Podaj okres ważności certyfikatu.

EPSON FX-890IIN

Administrator Logout

- Status
 - [Product Status](#)
 - [Network Status](#)
- Network Settings
- Network Security Settings
 - SSL/TLS
 - [Basic](#)
 - [Certificate](#)
 - IPsec/IP Filtering
 - Services
 - Administrator Settings

Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSONXXXXXX,EPSONXXXXXX.local,192.0.2.102
Organization :	SEIKO EPSON CORP.
Valid Date (UTC) :	2017-04-11 06:22:56 UTC
Certificate Validity (year) :	10

Next Back

- 5 Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

- 6 Kliknij **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Uwaga:

Kliknij przycisk *Confirm (Potwierdź)*, aby zweryfikować dane certyfikatu.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20

Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP

Informacje o opcji IPsec/IP Filtering

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

W celu filtrowania ruchu należy skonfigurować zasady domyślne. Takie zasady będą mieć zastosowanie do wszystkich użytkowników i grup nawiązujących połączenia z drukarką. W celu uzyskania bardziej precyzyjnej kontroli nad użytkownikami i grupami użytkowników należy skonfigurować zasady grupowe. Zasady grupowe to co najmniej jedna reguła stosowana do użytkownika lub grupy użytkowników. Drukarka weryfikuje pakiety protokołu IP pod kątem zgodności ze skonfigurowanymi zasadami. Pakiety protokołu IP są najpierw uwierzytelniane z wykorzystaniem zasad grupowych od 1 do 10, a następnie z wykorzystaniem zasad domyślnych.

Ustawienia zabezpieczeń

Uwaga:

Protokół IPsec jest obsługiwany przez komputery z systemem Windows Vista lub nowszym albo systemem Windows Server 2008 lub nowszym.

Konfigurowanie opcji Zasady domyślne

- 1 Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP) > Basic (Podstawowe)**.
- 2 Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 3 Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
- 4 Kliknij **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20
- ➔ „Elementy ustawień opcji Zasady domyślne” na stronie 41

Elementy ustawień opcji Zasady domyślne

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
IPsec/IP Filtering (IPsec/filtrowanie IP)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji filtrowania IPsec/IP.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Access Control (Kontrola dostępu)	Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.	
	Permit Access (Zezwól na dostęp)	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	Refuse Access (Odmów dostępu)	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.
Authentication Method (Sposób uwierzytelniania)	Wyświetlanie zgodnej metody uwierzytelnienia.	
Pre-Shared Key (Klucz współdzielony)	Wprowadź klucz współdzielony od długości od 1 do 127 znaków.	
Confirm Pre-Shared Key (Potwierdź klucz współdzielony)	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.	
Encapsulation (Hermetyzacja)	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control (Kontrola dostępu) , skonfiguruj tryb hermetyzacji.	
	Transport Mode (Tryb transportu)	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 (Tryb tunelowania)	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Zdalna brama (Tryb tunelowania))	Jeśli dla opcji Tunnel Mode (Tryb tunelowania) zostanie wybrane ustawienie Encapsulation (Hermetyzacja) , w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.	
Security Protocol (Protokół zabezpieczenia)	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control (Kontrola dostępu) , wybierz jedno z poniższych ustawień.	
	ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także włączyć szyfrowanie danych.
	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 Zasady domyślne” na stronie 41

Konfigurowanie opcji Zasady grupy

1 Otwórz aplikację Web Config drukarki, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP) > Basic (Podstawowe)**.

2 Kliknij numerowaną kartę, którą chcesz skonfigurować.

Ustawienia zabezpieczeń

- 3** Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 4** Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
- 5** Kliknij **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20
- ➔ „Elementy ustawień opcji Zasady grupy” na stronie 43

Elementy ustawień opcji Zasady grupy

EPSON
FX-890IIN

[Administrator Logout](#)

Status

[Product Status](#)

[Network Status](#)

Network Settings

Network Security Settings

SSL/TLS

IPsec/IP Filtering

[Basic](#)

Services

Administrator Settings

Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Enable this Group Policy

Access Control : IPsec

Local Address(Printer) : Any addresses

Remote Address(Host) :

Method of Choosing Port : Port Number

Service Name :

- Any
- ENPC
- SNMP
- LPR
- RAW (Port9100)
- RAW (Custom Port)
- IPP/IPPS
- WSD
- WS-Discovery
- Network Scan
- Network Push Scan
- Network Push Scan Discovery
- FTP Data (Local)
- FTP Control (Local)
- FTP Data (Remote)
- FTP Control (Remote)
- CIFS (Local)
- CIFS (Remote)
- HTTP (Local)
- HTTPS (Local)
- HTTP (Remote)
- HTTPS (Remote)

Transport Protocol : Any Protocol

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Enable this Group Policy (Włącz tę Zasadę grupy)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasad grupowych.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Access Control (Kontrola dostępu)	Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.	
	Permit Access (Zezwól na dostęp)	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	Refuse Access (Odmów dostępu)	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie dalej skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.
Local Address(Printer) (Adres lokalny (drukarka))	Wybierz adres IPv4 lub adres IPv6 dopasowany do otoczenia sieciowego. Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie, można wybrać opcję Use auto-obtained IPv4 address (Użyj automatycznego uzyskiwania adresu IPv4) .	
Remote Address(Host) (Zdalny adres (Host))	<p>Umożliwia określenie adresu IP urządzenia na potrzeby kontroli dostępu. Adres IP musi mieć 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 (Metoda wyboru portu)	Umożliwia wybranie metody określania portów.	
Service Name (Nazwa usługi)	Jeśli dla opcji Service Name (Nazwa usługi) zostanie wybrane ustawienie Method of Choosing Port (Metoda wyboru portu) , wybierz jedno z poniższych ustawień.	
Transport Protocol (Protokół transportu)	Jeśli dla opcji Port Number (Numer portu) zostanie wybrane ustawienie Method of Choosing Port (Metoda wyboru portu) , skonfiguruj tryb hermetyzacji.	
	Any Protocol (Dowolny protokół)	Wybierz tę opcję, aby kontrolować wszystkie typy protokołów.
	TCP	Wybierz tę opcję, aby kontrolować dane w trybie emisji pojedynczej.
	UDP	Wybierz tę opcję, aby kontrolować dane w trybach rozgłaszania oraz multiemisji.
	ICMPv4	Wybierz tę opcję, aby kontrolować komendy ping.
Local Port (Port lokalny)	<p>Jeśli dla opcji Port Number (Numer portu) zostanie wybrane ustawienie Method of Choosing Port (Metoda wyboru portu), a dla opcji Transport Protocol (Protokół transportu)— ustawienie TCP lub UDP, wprowadź numery portów, na których odbierane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów 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 (Port zdalny)	<p>Jeśli dla opcji Port Number (Numer portu) zostanie wybrane ustawienie Method of Choosing Port (Metoda wyboru portu), a dla opcji Transport Protocol (Protokół transportu)— ustawienie TCP lub UDP, wprowadź numery portów, na których wysyłane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów 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>	

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Authentication Method (Sposób uwierzytelniania)	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control (Kontrola dostępu) , wybierz jedno z poniższych ustawień.	
Pre-Shared Key (Klucz współdzielony)	Wprowadź klucz współdzielony od długości od 1 do 127 znaków.	
Confirm Pre-Shared Key (Potwierdź klucz współdzielony)	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.	
Encapsulation (Hermetyzacja)	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control (Kontrola dostępu) , skonfiguruj tryb hermetyzacji.	
	Transport Mode (Tryb transportu)	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 (Tryb tunelowania)	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP.
Remote Gateway(Tunnel Mode) (Zdalna brama (Tryb tunelowania))	Jeśli dla opcji Tunnel Mode (Tryb tunelowania) zostanie wybrane ustawienie Encapsulation (Hermetyzacja) , w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.	
Security Protocol (Protokół zabezpieczenia)	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control (Kontrola dostępu) , wybierz jedno z poniższych ustawień.	
	ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także włączyć szyfrowanie danych.
	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 Zasady grupy” na stronie 42
- ➔ „Kombinacja ustawienia Adres lokalny (Drukarka) i Zdalny adres (Host) w opcji Zasady grupy” na stronie 45
- ➔ „Odwołania nazw usług w zasadach grupowych” na stronie 46

Kombinacja ustawienia Adres lokalny (Drukarka) i Zdalny adres (Host) w opcji Zasady grupy

		Ustawianie adresu lokalnego (Drukarka)		
		IPv4	IPv6*2	Dowolne adresy*3
Ustawianie adresu zdalnego (Host)	IPv4*1	✓	-	✓
	IPv6*1*2	-	✓	✓
	Puste	✓	✓	✓

*1: Jeśli dla opcji **Access Control (Kontrola dostępu)** zostanie wybrane ustawienie **IPsec**, nie można określać długości prefiksu.

*2: Jeśli dla opcji **Access Control (Kontrola dostępu)** zostanie wybrane ustawienie **IPsec**, można wybrać łącze lokalne (fe80::), ale zasady grupowe będą wyłączone.

*3: Poza adresami połączeń lokalnych IPv6.

Ustawienia zabezpieczeń

Odwołania nazw usług w zasadach grupowych

Uwaga:

Niedostępne usługi są wyświetlane, ale nie można ich zaznaczać.

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
Any (Dowolny)	-	-	-	Wszystkie usługi
ENPC	UDP	3289	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki w aplikacjach, takich jak EpsonNet Config, sterownik drukarki i sterownik skanera
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Uzyskiwanie i konfiguracja MIB w aplikacjach, takich jak EpsonNet Config, sterownik drukarki Epson i sterownik skanera Epson
LPR	TCP	515	Dowolny port	Przesyłanie danych LPR
RAW (Port9100) (RAW (Port 9100))	TCP	9100	Dowolny port	Przesyłanie danych RAW
RAW (Custom Port) (RAW (Niestandardowy port))	TCP	2501 (domyślnie)	Dowolny port	Przesyłanie danych RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Dowolny port	Przesyłanie danych AirPrint (drukowanie IPP/IPPS)
WSD	TCP	Dowolny port	5357	Kontrolowanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z WSD
Network Scan (Skanowanie sieciowe za pomocą przycisku)	TCP	1865	Dowolny port	Przesyłanie danych skanowania Document Capture Pro
Network Push Scan (Skanowanie sieciowe za pomocą przycisku)	TCP	Dowolny port	2968	Pozyskiwanie informacji o zadaniach skanowania inicjowanego z Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Dowolny port	Wyszukiwanie komputera podczas wykonywania zadania skanowania inicjowanego z Document Capture Pro

Ustawienia zabezpieczeń

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
FTP Data (Local) (Dane FTP (lokalny))	TCP	20	Dowolny port	Serwer FTP (przesyłanie danych drukowania FTP)
FTP Control (Local) (Kontrola FTP (lokalny))	TCP	21	Dowolny port	Serwer FTP (kontrolowanie drukowania FTP)
FTP Data (Remote) (Dane FTP (zdalny))	TCP	Dowolny port	20	Klient FTP (przesyłanie danych skanowania i otrzymanych danych faksowania) Jednak może być w ten sposób kontrolowany wyłącznie serwer FTP, który korzysta ze zdalnego portu nr 20.
FTP Control (Remote) (Kontrola FTP (zdalny))	TCP	Dowolny port	21	Klient FTP (kontrolowanie w celu przesyłania danych skanowania i otrzymanych danych faksowania)
CIFS (Local) (CIFS (lokalny))	TCP	445	Dowolny port	Serwer CIFS (udostępnianie folderu sieciowego)
CIFS (Remote) (CIFS (zdalny))	TCP	Dowolny port	445	Klient CIFS (przesyłanie do folderu danych skanowania i otrzymanych danych faksowania)
HTTP (Local) (HTTP (lokalny))	TCP	80	Dowolny port	Serwer HTTP(S) (przesyłanie danych Web Config i WSD)
HTTPS (Local) (HTTPS (lokalny))	TCP	443	Dowolny port	
HTTP (Remote) (HTTP (zdalny))	TCP	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (komunikacja między Epson Connect lub Google Cloud Print, aktualizacją oprogramowania układowego i certyfikatu głównego)
HTTPS (Remote) (HTTPS (zdalny))	TCP	Dowolny port	443	

Przykłady konfiguracji opcji IPsec/Filtrowanie IP

Wyłącznie odbieranie pakietów protokołu IPsec

Poniższy przykład przedstawia konfigurowanie wyłącznie zasad domyślnych.

Zasady domyślne:

- IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP): Enable (Włącz)

Ustawienia zabezpieczeń

- Access Control (Kontrola dostępu): IPsec**
- Authentication Method (Sposób uwierzytelniania): Pre-Shared Key (Klucz współdzielony)**
- Pre-Shared Key (Klucz współdzielony):** wprowadź maksymalnie 127 znaków.

Zasady grupy:

nie konfiguruje.

Pobieranie danych drukowania i ustawień drukarki

Ten przykład przedstawia zezwalanie na przesyłanie danych drukowania i konfiguracji drukarki z określonych usług.

Zasady domyślne:

- IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP): Enable (Włącz)**
- Access Control (Kontrola dostępu): Refuse Access (Odmów dostępu)**

Zasady grupy:

- Enable this Group Policy (Włącz te Zasady grupy):** zaznacz to pole wyboru.
- Access Control (Kontrola dostępu): Permit Access (Zezwól na dostęp)**
- Remote Address(Host) (Zdalny adres (Host)):** adres IP klienta
- Method of Choosing Port (Metoda wyboru portu): Service Name (Nazwa usługi)**
- Service Name (Nazwa usługi):** zaznacz pole wyboru ENPC, SNMP, HTTP (Local) (HTTP (lokalny)), HTTPS (Local) (HTTPS (lokalny)) i RAW (Port9100) (RAW (Port 9100)).

Uzyskiwanie dostępu wyłącznie z określonego adresu IP

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

Zasady domyślne:

- IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP): Enable (Włącz)**
- Access Control (Kontrola dostępu): Refuse Access (Odmów dostępu)**

Zasady grupy:

- Enable this Group Policy (Włącz te Zasady grupy):** zaznacz to pole wyboru.
- Access Control (Kontrola dostępu): Permit Access (Zezwól na dostęp)**
- Remote Address(Host) (Zdalny adres (Host)):** adres IP klienta administratora

Uwaga:

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

Korzystanie z protokołu SNMPv3

Informacje o protokole SNMPv3

SNMP jest protokołem umożliwiającym monitorowanie i kontrolowanie gromadzenia informacji o urządzeniach połączonych z siecią. SNMPv3 ma ulepszone wersje funkcje zabezpieczeń zarządzania.

W przypadku korzystania z wersji SNMPv3 można uwierzytelniać i szyfrować pakiety SNMP dotyczące monitorowania stanu i zmian ustawień w celu ochrony komunikacji SNMP (pakietów) przed zagrożeniami sieciowymi, takimi jak podsłuchiwanie, podszywanie się i modyfikowanie.

Konfigurowanie protokołu SNMPv3

Jeśli drukarka obsługuje protokół SNMPv3, można monitorować i kontrolować dostęp do drukarki.

- 1** Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Services (Usługi) > Protocol (Protokół)**.
- 2** Wprowadź wartość dla każdej pozycji w obszarze **SNMPv3 Settings (Ustawienia SNMPv3)**.
- 3** Kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
- 4** Kliknij **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20
- ➔ „Opcje ustawień SNMPv3” na stronie 50

Ustawienia zabezpieczeń

Opcje ustawień SNMPv3

EPSON **FX-890IIN**

[Administrator Logout](#)

- Status
 - [Product Status](#)
 - [Network Status](#)
- Network Settings
- Network Security Settings
 - Services
 - [Protocol](#)
 - Administrator Settings

Communication Timeout (sec) : 120

SNMPv1/v2c Settings

Enable SNMPv1/v2c

Access Authority : Read/Write

Community Name (Read Only) : public

Community Name (Read/Write) :

SNMPv3 Settings

Enable SNMPv3

User Name : admin

Authentication Settings

Algorithm : MD5

Password :

Confirm Password :

Encryption Settings

Algorithm : DES

Password :

Confirm Password :

Context Name : EPSON

Next

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Enable SNMPv3 (Włącz SNMPv3)	Włączenie protokołu SNMPv3 (zaznaczenie pola).
User Name (Nazwa użytkownika)	Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych.
Authentication Settings (Ustawienia uwierzytelniania)	
Algorithm (Algorytm)	Wybierz algorytm uwierzytelniania.
Password (Hasło)	Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password (Potwierdź hasło)	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Encryption Settings (Ustawienia szyfrowania)	
Algorithm (Algorytm)	Wybierz algorytm szyfrowania.
Password (Hasło)	Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E).
Confirm Password (Potwierdź hasło)	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Context Name (Nazwa kontekstowa)	Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych.

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie protokołu SNMPv3” na stronie 49

Rozwiązywanie problemów

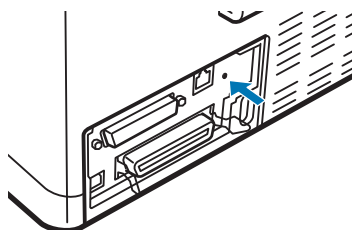
Sprawdzanie dziennika serwera i urządzenia sieciowego

W razie problemów z połączeniem sieciowym można określić przyczynę, sprawdzając dzienniki serwera poczty lub serwera LDAP albo stan urządzenia, przeglądając dziennik systemowy urządzenia sieciowego, np. routera, lub dziennik poleceń.

Drukowanie arkusza stanu sieci

Umożliwia wydrukowanie i sprawdzenie szczegółowych informacji o sieci.

- 1 Załaduj papier.
- 2 Przytrzymaj przycisk Arkusz stanu przez około trzy sekundy.
Zostaną wydrukowane arkusze stanu sieci.



Inicjowanie ustawień sieciowych

Przywracanie ustawień sieciowych z drukarki

Można przywrócić domyślne ustawienia sieciowe.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Przytrzymaj przycisk Arkusz stanu podczas włączania drukarki.

Przywracanie ustawień sieciowych z użyciem EpsonNet Config

Korzystając z EpsonNet Config Można przywrócić domyślne ustawienia sieciowe.

Rozwiązywanie problemów

- 1 Uruchom aplikację EpsonNet Config.
- 2 Wybierz drukarkę, na której chcesz przywrócić ustawienia sieciowe.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę drukarki, a następnie wybierz **Default Settings (Ustawienia domyślne) > Network Interface (Interfejs sieciowy)**.
- 4 Kliknij **OK** na ekranie potwierdzenia.
- 5 Kliknij **OK**.

Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami

Sprawdzanie połączenia przy użyciu polecenia ping

Polecenie ping umożliwia sprawdzenie, czy komputer jest połączony z drukarką. Wykonaj poniższe czynności, aby sprawdzić połączenie za pomocą polecenia ping.

- 1 Sprawdź adres IP drukarki właściwy dla połączenia, które chcemy sprawdzić.
Można to sprawdzić w kolumnie **IP Address (Adres IP)** karty statusu sieci.
- 2 Wyświetl ekran wiersza poleceń komputera.
 - Windows 10
Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk Start lub naciśnij i przytrzymaj go, a następnie wybierz polecenie **Command Prompt (Wiersz poleceń)**.
 - Systemy Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Wyświetl ekran aplikacji, a następnie wybierz **Command Prompt (Wiersz poleceń)**.
 - Systemy Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 lub wcześniejszy
Kliknij przycisk start, wybierz **All Programs (Wszystkie programy)** lub **Programs (Programy) > Accessories (Akcesoria) > Command Prompt (Wiersz poleceń)**.
- 3 Wprowadź w wierszu polecenia następujące informacje, a następnie naciśnij przycisk Enter.
ping 192.0.2.111 (jeżeli adres IP komputera, który chcesz sprawdzić to 192.0.2.111)
- 4 Potwierdzenie jest zakończone, jeżeli wyświetlona zostanie poniższa informacja. Zamknij **Command Prompt (Wiersz poleceń)**.

Statystyka pingu dla 192.0.2.111:

Pakiety: Wysłane = 4, Odebrane = 4, Utracone = 0 (0% strat),

Czas podróży powrotnej: (ms):

Minimum = 0ms, Maksimum = 0ms, Średnio = 0ms

Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego

Nie można uzyskać dostępu 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 przeglądarka obsługuje szyfrowanie wsadowe na potrzeby ustawienia Encryption Strength protokołu SSL/TLS?

Szyfrowanie wsadowe na potrzeby ustawienia Encryption Strength protokołu SSL/TLS opisano poniżej. Web Config dostęp do aplikacji można uzyskać tylko w przeglądarce obsługującej następujące szyfrowanie wsadowe. Sprawdź, jakie standardy szyfrowania obsługuje używana przeglądarka internetowa.

- 80-bitowe: AES256/AES128/3DES
- 112-bitowe: AES256/AES128/3DES
- 128-bitowe: AES256/AES128
- 192-bitowe: AES256
- 256-bitowe: AES256

Podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config przy użyciu szyfrowania SSL (https) wyświetlany jest komunikat „Nieaktualny”.

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

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

Adres IP drukarki podany w polu Common Name (Popularna nazwa) 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 w drukarce z serwera proxy należy skonfigurować ustawienia proxy w przeglądarce internetowej.

Wybierz kolejno pozycje **Control Panel (Panel sterowania) > Network and Internet (Sieć i Internet) > Internet Options (Opcje internetowe) > Connections (Połączenia) > LAN settings (Ustawienia sieci LAN) > Proxy server (Serwer proxy)**, po czym zaznacz pole wyboru „Nie używaj serwera proxy dla adresów lokalnych”.

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

Rozwiązywanie problemów

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20
- ➔ „Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config” na stronie 14

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

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

Wybranie opcji **Block (Zablokuj)**, **Cancel (Anuluj)** lub **Shut down (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 (Narzędzia)** > **Options (Opcje)** > **Timeout (Czas oczekiwania)**. Następnie podaj dłuższy czas w polu ustawienia **Communication Error (Błąd komunikacji)**. Uwaga: może to również spowodować spowolnienie działania aplikacji EpsonNet Config.

Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami

Przywracanie ustawień zabezpieczeń

Utworzenie bardzo bezpiecznego środowiska, np. IPsec/Filtrowanie IP, może uniemożliwić komunikację z urządzeniami ze względu na niepoprawne ustawienia albo problem z urządzeniem lub serwerem. W takim przypadku przywróć ustawienia zabezpieczeń, aby ponownie skonfigurować ustawienia urządzenia lub zezwolić na tymczasowe użycie.

Wyłączanie funkcji zabezpieczeń z drukarki

Możliwe jest wyłączenie IPsec/filtrowania IP z poziomu drukarki.

- 1 Upewnij się, papier został załadowany.
- 2 Naciskaj przyciski **Menu (Pitch i Tear Off/Bin)**, aż do wygenerowania przez drukarkę pojedynczego sygnału i do włączenia światła kontrolki **Menu** (obydwie kontrolki **Tear Off/Bin**).

Drukarka wchodzi w tryb ustawień domyślnych i drukuje komunikat proszący o wybranie języka dla menu ustawień domyślnych. Język, który jest podświetlony wskazuje aktualne ustawienia.
- 3 Jeśli wymagany język nie został wybrany, naciskaj przycisk **Item** (Font), aż na wydruku wskazany zostanie wymagany język.

Rozwiązywanie problemów

- 4 Naciśnij przycisk **Set (Tear Off/Bin)**, aby wybrać wymagany język.
- 5 Jeśli chcesz wydrukować aktualne ustawienia, naciśnij przycisk **Set**. Jeśli chcesz ominąć drukowanie aktualnych ustawień, naciśnij przycisk **Item**↓ lub przycisk **Item**↑.

Drukarka drukuje pierwsze menu i aktualną wartość menu.
- 6 Naciśnij przycisk **Item**↓ lub przycisk **Item**↑, aby wybrać parametry menu dla opcji **IPsec/IP Filtering**. Naciśnij przycisk **Set**, aby przewinąć wartości dla wybranego parametru do znalezienia opcji **Off**.
- 7 Po zakończeniu wybierania ustawień, naciśnij przyciski **Menu (Pitch i Tear Off/Bin)**.

Kontrolki **Menu** (obie kontrolki **Tear Off/Bin**) wyłączą się i drukarka opuści tryb ustawień domyślnych. Wykonane ustawienia są zapisywane jako nowa wartość.

Uwaga:

Jeżeli drukarka zostanie wyłączona przed opuszczeniem trybu ustawień domyślnych, wszelkie zmiany które mogły zostać wykonane zostaną anulowane i nie będą zapisane.

Przywracanie funkcji zabezpieczeń za pomocą narzędzia Web Config

Można wyłączyć tę funkcję, jeżeli możliwe jest uzyskanie dostępu do urządzenia z komputera.

Wyłączanie IPsec/Filtrowanie IP za pomocą Web Config

- 1 Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycję **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP) > Basic (Podstawowe)**.
- 2 Wybierz ustawienie **Disable (Wyłącz)** dla opcji **IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP)** w obszarze **Default Policy (Zasady domyślne)**.
- 3 Kliknij przycisk **Next (Dalej)**, a następnie usuń zaznaczenie opcji **Enable this Group Policy (Włącz te Zasady grupy)** w odniesieniu do wszystkich zasad grupowych.
- 4 Kliknij **OK**.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20](#)

Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych

Zapomniany klucz wstępny

Ustaw klucz ponownie za pomocą aplikacji Web Config.

Aby zmienić klucz, otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP) > Basic (Podstawowe) > Default Policy (Zasady domyślne)** lub **Group Policy (Zasady grupy)**.

Rozwiązywanie problemów

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20

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 szyfrowania	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 wymiany kluczy	Diffi e-Hellman Group2, Diffi e-Hellman Group1*, Diffi e-Hellman Group14* Elliptic Curve Diffi e- Hellman P-256*, Elliptic Curve Diffi e-Hellman P-384*

*Dostępne metody mogą się różnić w zależności od modelu.

Powiązane informacje

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 40

Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

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

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeżeli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby narzędzia Web Config drukarki (**Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP) > Basic (Podstawowe) > Group Policy (Zasady grupy) > Local Address(Printer) (Adres lokalny (drukarka))**) 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.

Jeżeli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby narzędzia Web Config drukarki (**Network Security Settings (Ustawienia zabezpieczeń sieci) > IPsec/IP Filtering (IPsec/Filtrowanie IP) > Basic (Podstawowe) > Group Policy (Zasady grupy) > Remote Address(Host) (Zdalny adres (Host))**) może nie zostać znaleziony. Należy używać statycznego adresu IP.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 40

Nie można utworzyć bezpiecznego portu drukowania IPP

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

Rozwiązywanie problemów

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

➔ [„Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 20](#)

Brak połączenia po skonfigurowaniu filtrowania IPsec/IP

Wybrana wartość może być nieprawidłowa.

Wyłącz filtrowanie IPsec/IP na panelu sterowania drukarki. Podłącz drukarkę do komputera i ponownie skonfiguruj filtrowanie IPsec/IP.

Powiązane informacje

➔ [„Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 40](#)

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:

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 37](#)

Rozwiązywanie problemów

Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym

Czy podana została Popularna nazwa?

Common Name (Popularna nazwa) musi zostać podana.

Czy Popularna nazwa 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 Popularna nazwa zawiera przecinek lub znak spacji?

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

Powiązane informacje

➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 39

Brak możliwości utworzenia żądania CSR

Czy podana została Popularna nazwa?

Common Name (Popularna nazwa) musi zostać podana.

Czy opcje Popularna nazwa, Organizacja, Jednostka organizacyjna, Miejscowość lub Stan/Prowincja 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).

Czy Popularna nazwa zawiera przecinek lub znak spacji?

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 35

Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

Komunikaty	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Enter a Server Certificate. (Wprowadź Certyfikat serwera.)	<p>Przyczyna: Nie wybrano pliku do zaimportowania.</p> <p>Rozwiązanie: Wybierz plik i kliknij przycisk Import (Importuj).</p>
CA Certificate 1 is not entered. (Certyfikat CA 1 nie został wprowadzony.)	<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>

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Invalid value below. (Poniżej nieprawidłowa wartość.)	<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. (Nieprawidłowa data i godzina.)	<p>Przyczyna: Nie ustawiono daty i godziny na drukarce.</p> <p>Rozwiązanie: Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config lub Epson Device Admin.</p>
Invalid password. (Nieprawidłowe hasło.)	<p>Przyczyna: Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: Wprowadź prawidłowe hasło.</p>
Invalid file. (Nieprawidłowy plik.)	<p>Przyczyna: Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.</p> <p>Rozwiązanie: Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.</p>
	<p>Przyczyna: Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.</p> <p>Rozwiązanie: Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfałszowania certyfikatu.</p>
	<p>Przyczyna: Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.</p> <p>Rozwiązanie: Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates. (Nie można użyć certyfikatu Certyfikat serwera, który zawiera więcej niż trzy certyfikaty Certyfikat CA.)	<p>Przyczyna: Plik certyfikatu w formacie PKCS#12 zawiera więcej niż 3 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: 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. (Certyfikat utracił ważność. Sprawdź, czy certyfikat jest ważny lub sprawdź data i godzina w drukarce.)	<p>Przyczyna: 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 ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Private key is required. (Wymagany jest Klucz prywatny.)	<p>Przyczyna: 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 na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, należy wskazać plik klucza prywatnego. <input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PKCS#12, należy utworzyć plik z kluczem prywatnym.
	<p>Przyczyna: Zaimportowany został ponownie certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany na podstawie żądania CSR za pomocą aplikacji Web Config.</p> <p>Rozwiązanie: Jeśli na podstawie żądania CSR został pobrany za pomocą aplikacji Web Config certyfikat w formacie PEM/DER, certyfikat ten można zaimportować tylko raz.</p>
Setup failed. (Konfiguracja nie powiodła się.)	<p>Przyczyna: Nie można zakończyć konfiguracji, ponieważ nie udało się nawiązać komunikacji między drukarką a komputerem lub pliku nie można odczytać z powodu innego błędu.</p> <p>Rozwiązanie: Sprawdź podany plik oraz połączenie między drukarką a komputerem, po czym zaimportuj plik ponownie.</p>

Powiązane informacje

➔ [„Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 35](#)

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 39](#)

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 37](#)

Załącznik

Opis oprogramowania sieciowego

W tym rozdziale opisano oprogramowanie służące do konfigurowania i zarządzania urządzeniami.

Epson Device Admin

Epson Device Admin to aplikacja pozwalająca na zainstalowanie urządzeń w sieci, konfigurowanie ich i zarządzanie nimi. Można uzyskać szczegółowe informacje o urządzeniach, takie jak stan i poziom materiałów eksploatacyjnych, wysłać powiadomienia o alertach i tworzyć raporty o użyciu urządzenia. Można też utworzyć szablon z ustawionymi elementami i zastosować je do innych urządzeń w ramach udostępnianych ustawień. Aplikację Epson Device Admin można pobrać z witryny internetowej firmy Epson. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja programu Epson Device Admin oraz jego system pomocy.

Uruchamianie Epson Device Admin (tylko system Windows)

Wybierz **All Programs (Wszystkie programy) > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

Uwaga:

Jeśli zostanie wyświetlony alert zapory, zezwól aplikacji Epson Device Admin na dostęp do Internetu.

EpsonNet Print

EpsonNet Print jest oprogramowaniem do drukowania w sieci TCP/IP. Poniżej wymienione są jej funkcje i ograniczenia.

- 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.
- Przy drukowaniu można korzystać z różnych protokołów.
- Adresy IPv6 nie są obsługiwane.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager służy do tworzenia pakietów upraszczających instalację drukarki, np. przez 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 można znaleźć w lokalnej wersji witryny firmy Epson.