

Przewodnik pracy w sieci

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

Połączenie

Nawiązywanie połączenia z siecią.	14
Łączenie z siecią lokalną.	14
Ustawienie adresu IP z wykorzystaniem panelu sterowania drukarki.	14
Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config.	16
Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora.	20

Ustawienia funkcji

Web Config (strony internetowe urządzenia).	22
---	----

Informacje o Web Config.	22
Uzyskiwanie dostępu Web Config.	22
Korzystanie z funkcji drukowania.	23
Wymagania dotyczące drukowania przez sieć	23
Konfigurowanie sterownika drukarki do używania połączenia serwer/klient.	23
Ustawienia sterownika drukarki na potrzeby połączenia równy z równym.	28

Ustawienia zabezpieczeń

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom.	30
Ustawienia funkcji zabezpieczeń.	31
Konfigurowanie hasła administratora.	31
Konfigurowanie hasła administratora z użyciem Web Config.	31
Kontrola dostępu do protokołów i usług.	32
Kontrola dostępu do protokołów.	32
Komunikacja SSL/TLS z drukarką.	37
Informacje o certyfikatach cyfrowych.	37
Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	37
Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.	41
Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym.	41
Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP.	43
Informacje o opcji IPsec/IP Filtering.	43
Konfigurowanie opcji Zasady domyślne.	43
Konfigurowanie opcji Zasady grupy.	45
Przykłady konfiguracji opcji IPsec/Filtrowanie IP.	50
Korzystanie z protokołu SNMPv3.	51
Informacje o protokole SNMPv3.	51
Konfigurowanie protokołu SNMPv3.	52

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzanie dziennika serwera i urządzenia sieciowego.	54
Drukowanie arkusza stanu sieci.	54
Inicjowanie ustawień sieciowych.	54
Przywracanie ustawień sieciowych z drukarki	54

Spis treści

Przywracanie ustawień sieciowych z użyciem EpsonNet Config.	55
Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami.	55
Sprawdzanie połączenia przy użyciu polecenia ping.	55
Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego.	56
Nie można uzyskać dostępu Web Config.	56
Nazwa modelu drukarki i/lub adres IP nie są wyświetlane w aplikacji EpsonNet Config.	57
Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami.	57
Przywracanie ustawień zabezpieczeń.	57
Wyłączanie funkcji zabezpieczeń z drukarki.	57
Przywracanie funkcji zabezpieczeń za pomocą narzędzia Web Config.	58
Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych.	58
Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego	60

Załącznik

Opis oprogramowania sieciowego.	64
Epson Device Admin.	64
EpsonNet Print.	64
EpsonNet SetupManager.	64

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 tym 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.

© 2019 Seiko Epson Corporation

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

Znaki towarowe

- ❑ EPSON® to zastrzeżony znak towarowy, a EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION to znaki towarowe firmy Seiko Epson Corporation.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server® i Windows Vista®, to zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft 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

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 2019", "Windows Server 2016", "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

Informacje o instrukcji

- Microsoft® System operacyjny Windows Server® 2019
- Microsoft® System operacyjny Windows Server® 2016
- Microsoft® System operacyjny Windows Server® 2012 R2
- 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 uwzględniania znaków sterujących.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	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
- Ustawienia sterownika drukarki

3

Ustawienia zabezpieczeń

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

Powiązane informacje

- ➔ [„Połączenie” na stronie 14](#)
- ➔ [„Ustawienia funkcji” na stronie 22](#)
- ➔ [„Ustawienia zabezpieczeń” na stronie 30](#)

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](#)

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

Korzystanie z panelu drukowania:

Wykonanie ustawień z wykorzystaniem panelu drukarki. Przed połączeniem z siecią można ustawić adres IP, maskę podsieci, domyślną bramę itd.

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

- ➔ „Ustawienie adresu IP z wykorzystaniem panelu sterowania drukarki” na stronie 14
- ➔ „Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config” na stronie 16
- ➔ „Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora” na stronie 20

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 20

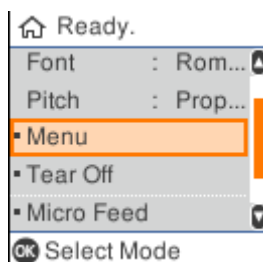
Ustawienie adresu IP z wykorzystaniem panelu sterowania drukarki

Wykonanie podstawowych ustawień adresu IP, takich jak adres hosta, maska podsieci, domyślna brama, itd.

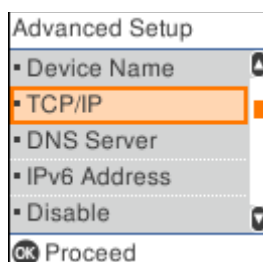
W tej części znajduje się objaśnienie, jak ustawić stały adres IP.

W celu wyboru elementów, użyj przyciski ▲ ▼ ◀ ▶ , aby przesunąć wskazanie, a następnie naciśnij przycisk OK w celu potwierdzenia wyboru.

- 1 Włącz drukarkę.
- 2 Wybierz **Menu** na ekranie głównym panelu sterowania.



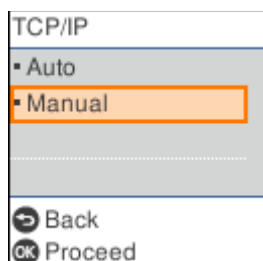
- 3 Wybierz **Network Settings (Ustawienia sieci) - Advanced Setup (Ustawienia zaawansowane)**.
- 4 Wybierz **TCP/IP**.



Połączenie

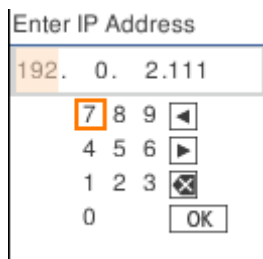
5 Wybierz **Manual (Ręczne)**.

Wybierz **Auto** w celu automatycznego ustawienia adresu IP z wykorzystaniem funkcji DHCP z takiego urządzenia jak router. Ustawienia **IP Address (Adres IP)**, **Subnet Mask (Maska podsieci)** i **Default Gateway (Bramka domyślna)** są wykonywane automatycznie i konfiguracja adresu IP jest zakończona.



6 Wprowadź adres IP.

Po wybraniu ◀ lub ▶, wskazanie zostanie przesunięte do tyłu lub do przodu, pomiędzy segmentami oddzielnymi kropkami.



7 Ustaw w ten sam sposób **Subnet Mask (Maska podsieci)** i **Default Gateway (Bramka domyślna)**.

Po wykonaniu ustawień, następuje powrót do ekranu **Advanced Setup (Ustawienia zaawansowane)**.

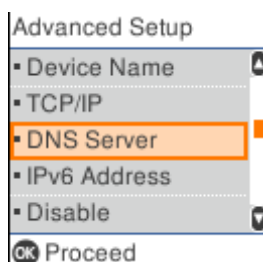
Uwaga:

Ustawienia nie mogą być kontynuowane, jeśli kombinacja IP Address (Adres IP), Subnet Mask (Maska podsieci), and Default Gateway (Bramka domyślna) jest nieprawidłowa. Sprawdź, czy wprowadzone wartości są prawidłowe.

Ustawienie serwera DNS

Po wykonaniu ustawień adresu IP w razie potrzeby należy skonfigurować serwer DNS.

1 Wybierz **DNS Server (Serwer DNS)** na ekranie **Advanced Setup (Ustawienia zaawansowane)**.



Połączenie

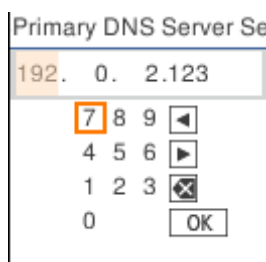
2 Wybierz **Auto** lub **Manual (Ręczne)**.

Po ustawieniu adresu IP na **Auto**, można wybrać **Auto** lub **Manual (Ręczne)** w ustawieniach serwera DNS. Jeśli adresu serwera DNS nie można uzyskać automatycznie, wybierz **Manual (Ręczne)**, a następnie przejdź do następnej czynności i wprowadź adres serwera DNS.

Po wybraniu **Auto**, konfiguracja serwera DNS jest zakończona.

3 Wprowadź adres IP dla podstawowego serwera DNS.

Po wybraniu ◀ lub ▶, wskazanie zostanie przesunięte do tyłu lub do przodu, pomiędzy segmentami oddzielonymi kropkami.



4 Wykonaj w ten sam sposób ustawienia dodatkowego serwera DNS.

Ustaw ten element na "0.0.0.0", jeśli nie ma dodatkowego serwera DNS.

Po wykonaniu ustawień, następuje powrót do ekranu **Advanced Setup (Ustawienia zaawansowane)**.

Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config

Przypisz adres IP do drukarki korzystając z aplikacji EpsonNet Config.

Instalacja EpsonNet Config

Podczas używania EpsonNet Config, uruchom program instalacyjny z płyty z oprogramowaniem dostarczonej z drukarką i wykonaj instrukcje ekranowe.

Dział 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.

Ustawienie adresu IP

1 Włącz drukarkę.


2 Podłącz drukarkę do sieci za pomocą kabla Ethernet.

Połączenie

3 Uruchom aplikację EpsonNet Config.

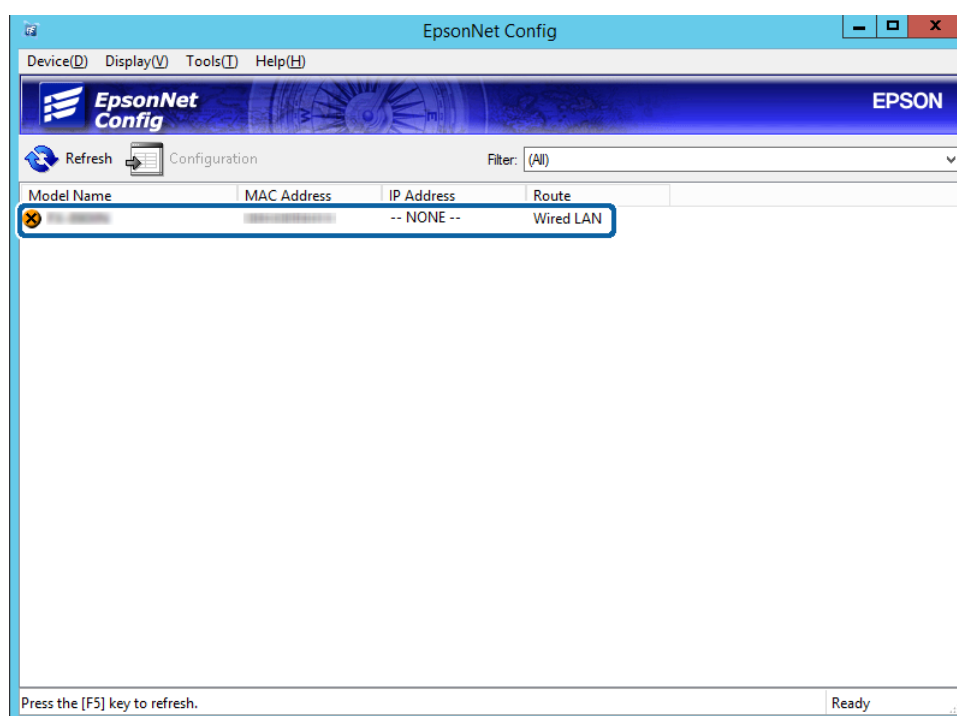
Zostanie wyświetlona lista drukarek w sieci. Jej wyświetlenie może zająć trochę czasu.

4 Kliknij dwukrotnie drukarkę do konfiguracji.

Jeżeli łączysz drukarkę z siecią za pomocą dostępnej funkcji DHCP, adres IP jest przypisywany z użyciem funkcji DHCP, a następnie wyświetlana jest ikona .

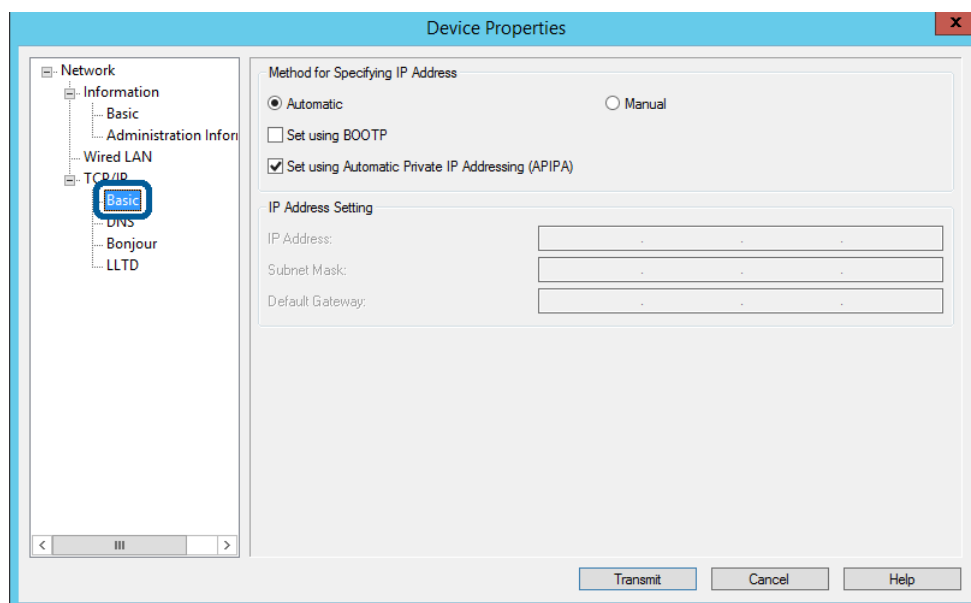
Uwaga:

- 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.

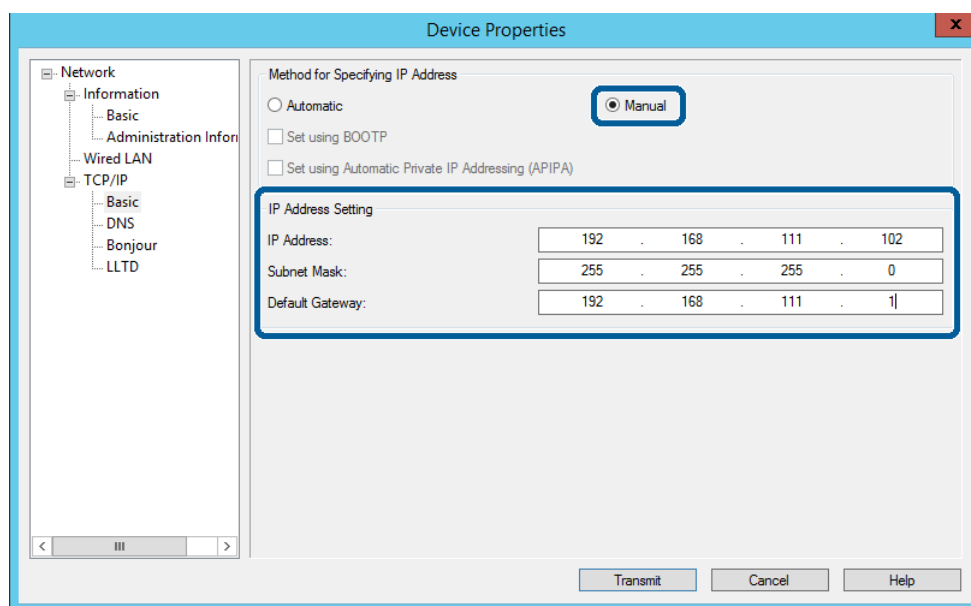


Połączenie

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



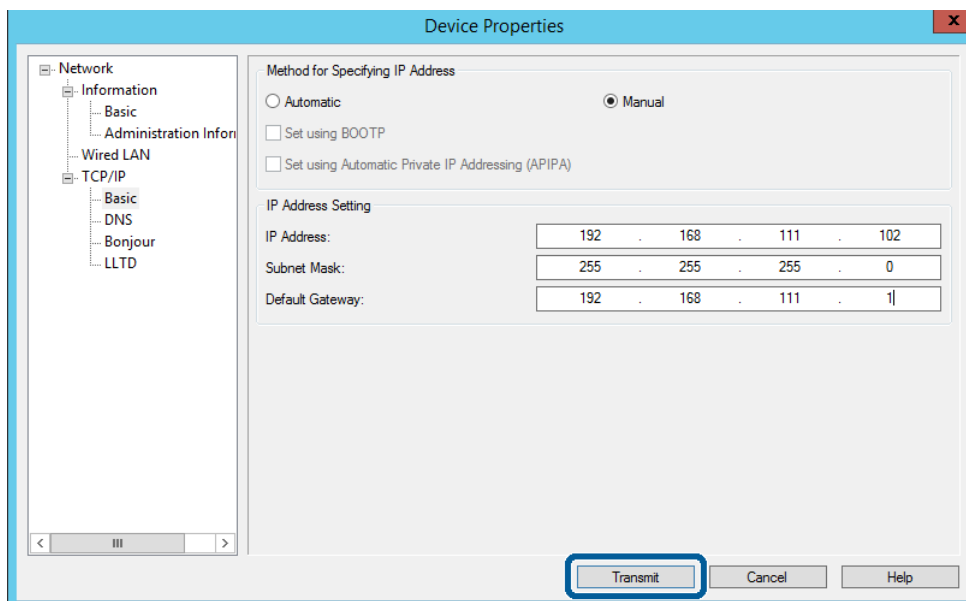
- 6 Wprowadź adresy w polach **IP Address (Adres IP)**, **Subnet Mask (Maska podsieci)** i **Default Gateway (Brama domyślna)**.

**Uwaga:**

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

Połączenie

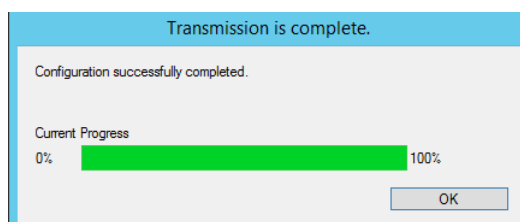
7

Kliknij **Transmit (Prześlij)**.

8

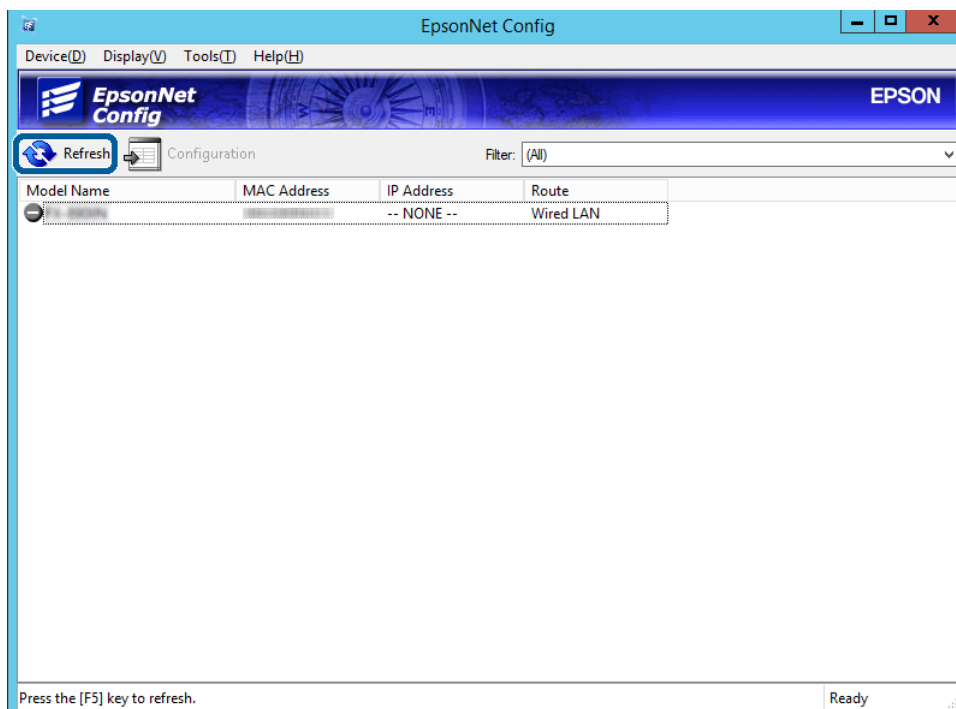
Kliknij **OK** na ekranie potwierdzenia.

9

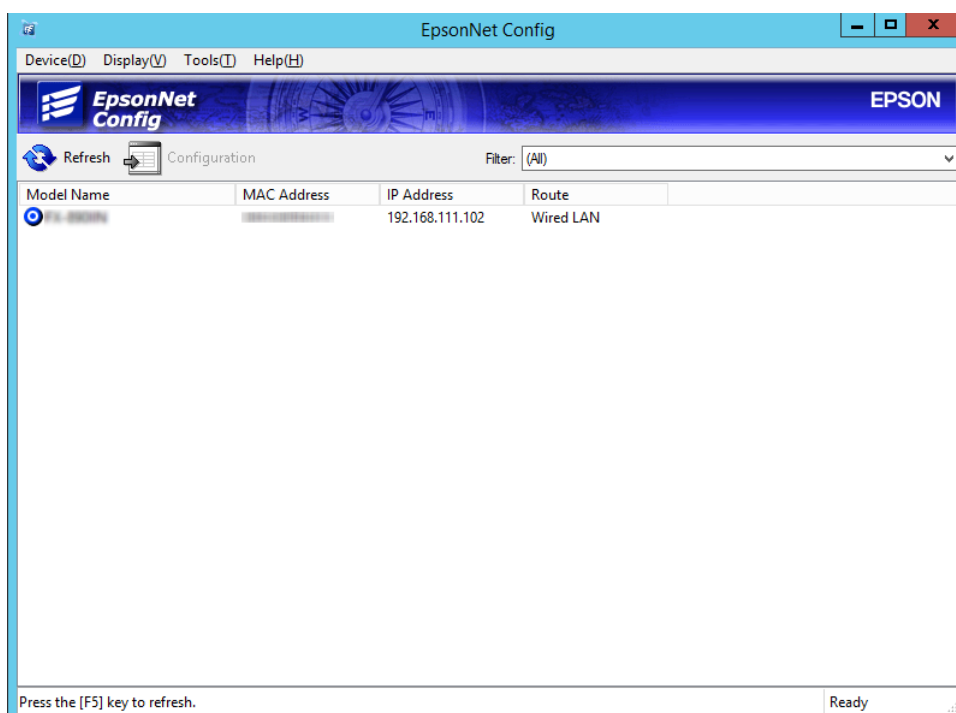
Kliknij **OK**.

Połączenie

10

Kliknij **Refresh (Odśwież)**.

Sprawdź, czy adres IP został przydzielony

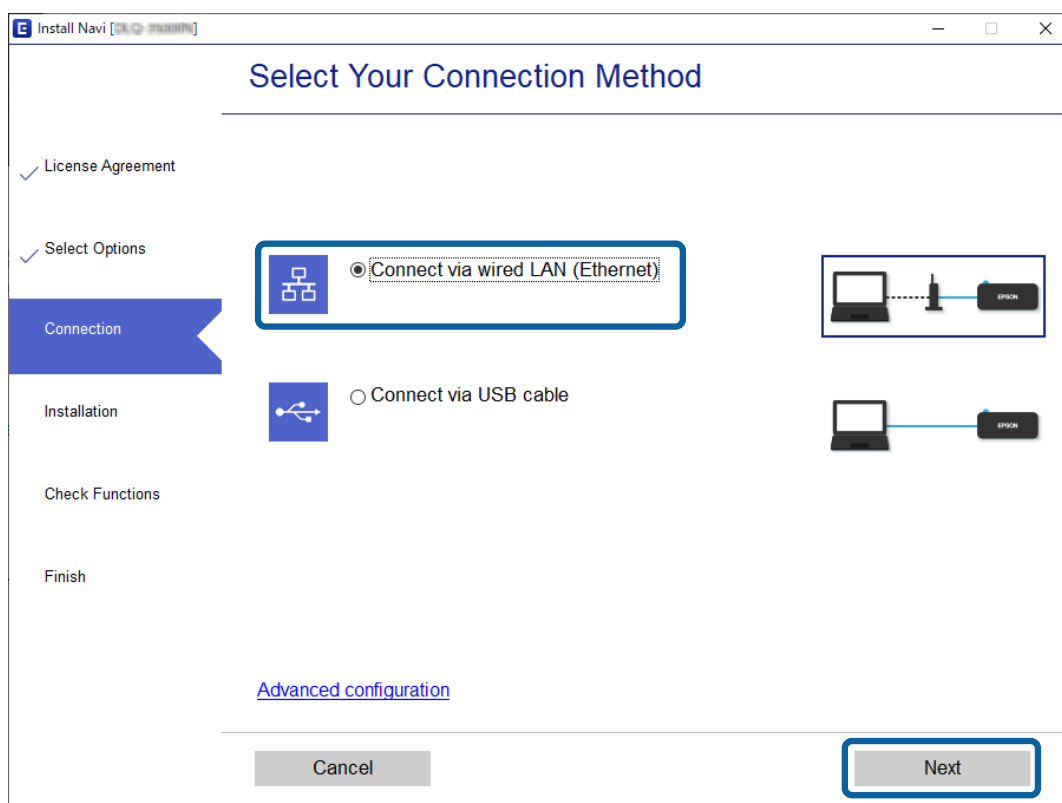


Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora

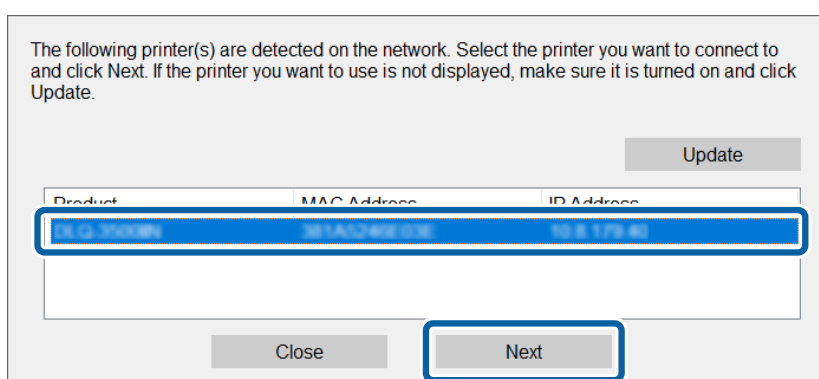
Zaleca się użycie instalatora do konfigurowania połączenia drukarki z komputerem.

Połączenie

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

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 `[]`)

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 37
- ➔ „Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 37

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.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Kliknij > **Windows System (System Windows)** > **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 faksy)**.

2

Dodać drukarkę.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/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

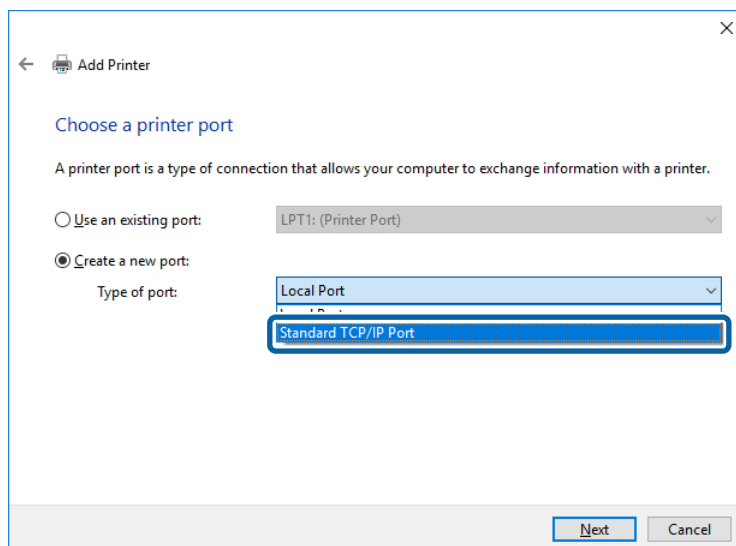
Dodać drukarkę lokalną.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2019/Windows Server 2016/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)**.

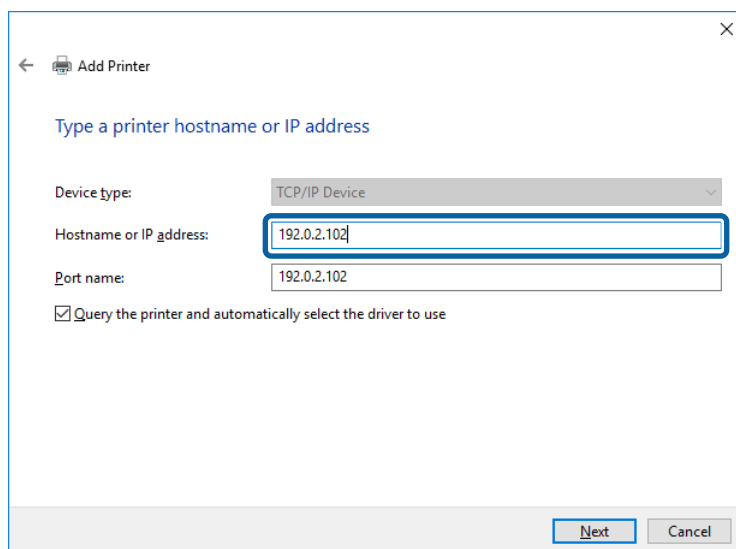


- 5** Wprowadzić adres IP lub nazwę drukarki w polach **Host Name or IP Address (Nazwa hosta lub adres IP)** lub **Printer Name or IP Address (Nazwa drukarki lub adres IP)**, a następnie kliknąć przycisk **Next (Dalej)**.

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 (Przełóżaj)**, 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 27

Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

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

1

Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016
Kliknij > **Windows System (System Windows)** > **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.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/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 28](#)

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 27](#)
- ➔ [„Instalowanie dodatkowych sterowników” na stronie 27](#)

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 28](#)

Konfiguracja sterownika drukarki

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

Ustawienia funkcji

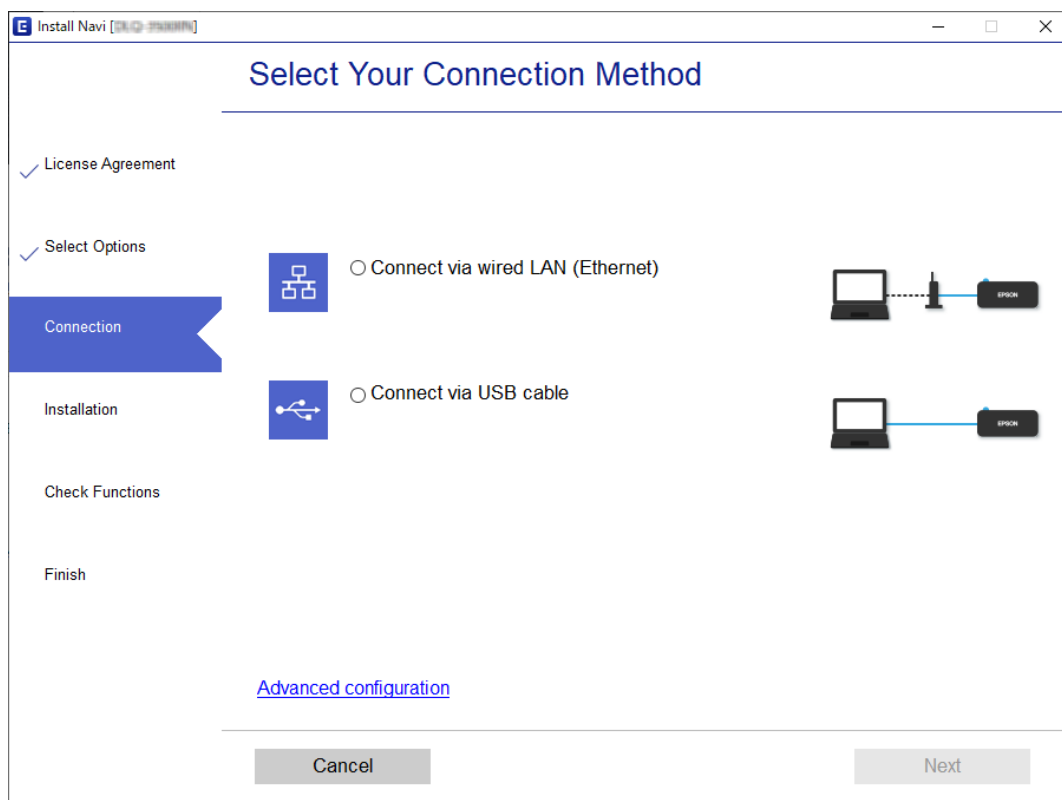
Uwaga:

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 64

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 31
- ➔ „Kontrola dostępu do protokołów i usług” na stronie 32
- ➔ „Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 37

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 31

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.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left, there is a navigation menu with the following items: Status (Product Status, Network Status), Network Settings, Network Security Settings, Services, and Administrator Settings (Change Administrator Password, Administrator Name/Contact Information). The main content area is titled 'Administrator Settings > Change Administrator Password'. It contains three input fields: 'Current password', 'New Password' (with a note 'Enter between 1 and 20 characters'), and 'Confirm New Password'. Below the fields is a note: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' and an 'OK' button.

- 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, kliknij **Administrator Settings (Ustawienia administratora) > Delete Administrator Password (Usuń Hasło administratora)**, a następnie wprowadź hasło administratora.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22

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 22
- ➔ „Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć” na stronie 33
- ➔ „Opcje ustawień protokołów” na stronie 34

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, itp.
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 przez Internet.
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 32
- ➔ „Opcje ustawień protokołów” na stronie 34

Ustawienia zabezpieczeń

Opcje ustawień protokołów

EPSON FX 6500N

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

Bonjour Settings

Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON[XXXXXXXXXX].local

Bonjour Service Name : EPSON[XXXXXXXXXX]

Location :

Top Priority Protocol : IPP

SLP Settings

Enable SLP

LLTD Settings

Enable LLTD

Device Name : EPSON[XXXXXXXXXX]

LLMNR Settings

Enable LLMNR

LPR Settings

Allow LPR Port Printing

Printing Timeout (sec) : 300

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.
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.
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.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Wartość i opis
SNMPv1/v2c Settings (Ustawienia SNMPv1/v2c)	
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).
IP Trap (Pułapka IP) 1 do 4	
Włącz IP Trap X (Pułapka X IP)	Wybierz, aby włączyć pułapki IP 1, 2, 3 lub 4.
Address (Adres)	Wprowadź adres IP dla Trap Destination (Miejsce docelowe pułapki).
Community Name (Nazwa grupy)	Wprowadź nazwę grupy. Wprowadzać można do 32 jednobajtowych znaków alfanumerycznych, spacje i następujące symbole. ! \$% & '() * +, - . : ; = ? @ ^ _ ~
Port Number (Numer portu)	Ustaw numer portu hosta odebrany w pułapce w formacie dziesiętnym 0 do 65535.
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 32
- ➔ „Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć” na stronie 33

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.

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 37
- ➔ „Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 41
- ➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 41

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)**.

Ustawienia zabezpieczeń

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.

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 22
- ➔ „Opcje ustawień żądania CSR” na stronie 39
- ➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 39

Ustawienia zabezpieczeń

Opcje ustawień żądania CSR

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.
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 37

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.

Ustawienia zabezpieczeń

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.

4 Kliknij OK.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

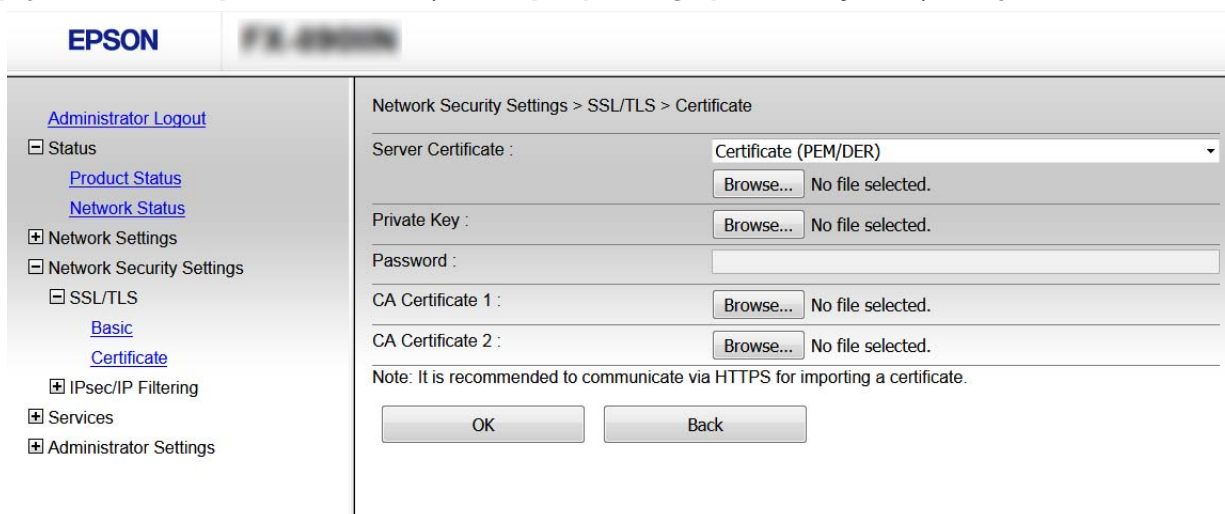
Uwaga:

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

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22
- ➔ „Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 40

Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Server Certificate (Certyfikat serwera) lub Client Certificate (Certyfikat klienta)	Wybierz format certyfikatu.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
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 39

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 (Certyfikat)**.

2

Kliknij **Delete (Usuń)**.

3

W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22

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)**.

Ustawienia zabezpieczeń

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.

4 Podaj okres ważności certyfikatu.

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

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

6 Kliknij **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Uwaga:

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22

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 klienty 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.

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 22
- ➔ „Elementy ustawień opcji Zasady domyślne” na stronie 44

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy ustawień opcji Zasady domyślne

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
IPsec/IP Filtering (IPsec/filtrowanie IP)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji filtrowania IPsec/IP.	
Access Control (Kontrola dostępu)	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.
IKE Version (Wersja IKE)	Wyświetlanie wersji IKE.	
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.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
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 43

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.
- 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 22

➔ „Elementy ustawień opcji Zasady grupy” na stronie 46

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy ustawień opcji Zasady grupy

EPSON

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 te Zasady grupy)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasad grupowych.	
Access Control (Kontrola dostępu)	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))	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. Uwaga: Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie (np. przez serwer DHCP), połączenie może być niedostępne. Należy skonfigurować statyczny adres IP.	

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
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>	
IKE Version (Wersja IKE)	Wyświetlanie wersji IKE.	
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.

Ustawienia zabezpieczeń

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
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 45
- ➔ „Kombinacja ustawienia Adres lokalny (Drukarka) i Zdalny adres (Host) w opcji Zasady grupy” na stronie 48
- ➔ „Odwołania nazw usług w zasadach grupowych” na stronie 48

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.

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

Ustawienia zabezpieczeń

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
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 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
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)

Ustawienia zabezpieczeń

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
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)
- Access Control (Kontrola dostępu): IPsec
- Authentication Method (Sposób uwierzytelniania): Pre-Shared Key (Klucz współdzielony)
- Pre-Shared Key (Klucz współdzielony): wprowadź maksymalnie 127 znaków.

Ustawienia zabezpieczeń

Zasady grupy:

nie konfiguruj.

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.

Ustawienia zabezpieczeń

W przypadku korzystania z wersji SNMPv3 można uwierzytelnić 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 22](#)
- ➔ [„Opcje ustawień SNMPv3” na stronie 53](#)

Ustawienia zabezpieczeń

Opcje ustawień SNMPv3

The screenshot shows the 'Opcje ustawień SNMPv3' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Administrator Settings' selected. The main area contains the following 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

A 'Next' button is located at the bottom of the configuration area.

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 52

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 Wybierz **Menu** na ekranie głównym.
W celu wyboru elementów, użyj przyciski ▲ ▼ ◀ ▶, aby przesunąć wskazanie, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu potwierdzenia wyboru.
- 3 Wybierz **Network Settings (Ustawienia sieci) - Print Status Sheet (Druk.arkusz stanu)**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**.
- 5 W wyświetlonym komunikacie potwierdzenia, naciśnij przycisk **OK**.

Nastąpi powrót do ekranu głównego.

Inicjowanie ustawień sieciowych

Przywracanie ustawień sieciowych z drukarki

Można przywrócić domyślne ustawienia sieciowe.

- 1 Wybierz **Menu** na ekranie głównym.
W celu wyboru elementów, użyj przyciski ▲ ▼ ◀ ▶, aby przesunąć wskazanie, a następnie naciśnij przycisk **OK** w celu potwierdzenia wyboru.
- 2 Wybierz **Network Settings (Ustawienia sieci) - Restore Default Settings (Przywr. ust. domyśl.)**

Rozwiązywanie problemów

- 3 Naciśnij przycisk OK.
- 4 W wyświetlonym komunikacie potwierdzenia, naciśnij przycisk OK.

Nastąpi powrót do ekranu głównego.

Przywracanie ustawień sieciowych z użyciem EpsonNet Config

Korzystając z EpsonNet Config Można przywrócić domyślne ustawienia sieciowe.

- 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.
- 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.

Rozwiązywanie problemów

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22

➔ „Przypisywanie adresu IP z użyciem EpsonNet Config” na stronie 16

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

Wybierz **Menu - Network Settings (Ustawienia sieci)**.

Rozwiązywanie problemów

- Wybierz **Advanced Setup (Ustawienia zaawansowane)**.
- Wybierz **Disable IPsec/IP Filtering (Wyłącz IPsec/Filtrowanie IP)**.
- Na ekranie potwierdzenia, naciśnij przycisk **OK**.
- Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu konfiguracji, naciśnij przycisk **OK**.

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

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

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22](#)

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)**.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22](#)

Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

Czy w ustawieniach komputera został skonfigurowany nieobsługiwany algorytm szyfrowania?

Drukarka obsługuje algorytmy wymienione w poniższej tabeli.

Rozwiązywanie problemów

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 43

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 22

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 43

Nie można utworzyć bezpiecznego portu drukowania IPP

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

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

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

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu Web Config” na stronie 22

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 43](#)

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 39](#)

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?

Rozwiązywanie problemów

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 41

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 37

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>
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 czas używając Web Config lub Epson Device Admin.</p>

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
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 sfalszowania 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.
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 37](#)

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 41](#)

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 39](#)

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.