

WorkForce Enterprise
WF-C20590

Przewodnik administratora

Spis treści

Prawa autorskie

Znaki towarowe

Informacje o instrukcji

Oznaczenia i symbole
Objaśnienia stosowane w niniejszym podręczniku7
Odniesienia do systemów operacyjnych 7

Wprowadzenie

Budowa podręcznika
Definicje terminów użytych w tym podręczniku 9

Przygotowanie

Połączenie

Nawiązywanie połączenia z siecią
Zmiana sieci z poziomu panelu sterowania 18
Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą
instalatora
Podłączenie linii telefonicznej
Obsługiwane linie telefoniczne
Podłączenie linii telefonicznej do drukarki 28
Podłączanie aparatu telefonicznego do drukarki. 29
Konfiguracja podstawowych ustawień faksu 30
Konfiguracja podstawowych ustawień faksu
za pomocą Kreator ust. faksu
Konfiguracja ustawień źródła papieru na
potrzeby odbierania faksów
Korzystanie z połączenia Wi-Fi Direct (Zwykłe
AP)
Włączanie funkcji Wi-Fi Direct (Simple AP) 33

Konfigurowanie serwera pocztowego	33
Opcje ustawień serwera pocztowego	. 34
Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym	35
Objaśnienia do testu połączenia z serwerem	
pocztowym	35

Ustawienia funkcji

Oprogramowanie do konfigurowania ustawień 38
Web Config (strony internetowe urządzenia) 38
Korzystanie z funkcji drukowania
Wymagania dotyczące drukowania przez sieć 39 Konfigurowanie sterownika drukarki do
używania połączenia serwer/klient 40 Ustawienia sterownika drukarki na potrzeby połaczenia równy z równym
Korzystanie z funkcji skanowania 46
Skanowanie z poziomu komputera
Skanowanie przy użycju panelu sterowania 48
Zarzadzanie skanowaniem z poziomu panelu
sterowania (Document Capture Pro Server/
Document Capture Pro)
Korzystanie z funkcji faksu
Konfigurowanie funkcji Receive Mode 50
Odbieranie faksów za pomocą podłączonego
telefonu (Remote Receive)
Obsługiwanie odebranych faksów51
Opisy ustawień menu faksu
Korzystanie z funkcji PC-FAX 64
Korzystanie z listy kontaktów 65
Opcje ustawień miejsca docelowego 65
Konfigurowanie kontaktów 65
Obsługa użytkowników i serwera LDAP 70
Konfigurowanie ustawień systemowych 75
Konfigurowanie panelu sterowania
Ustawienia oszczędzania energii w trakcie
bezczynności
Konfigurowanie dźwięku
Synchronizowanie daty i godziny z serwerem
CZasu
skanowania i kopiowania (ustawienia
domyślne użytkownika)
Rejestrowanie często używanych ustawień
jako ustawień wstępnych
Korzystanie z usługi MS Network
Print Settings
Korzystanie z usługi Epson Connect

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Opis funkcji zabezpieczeń produktu 81
Konfigurowanie hasła administratora 82
Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania
Pozycje, które można zablokować przy użyciu hasła administratora
Zmiana ustawień zablokowanych przy użyciu hasła administratora
Ograniczanie dostępnych funkcji
Konfigurowanie kontroli dostępu 87
Konfigurowanie ograniczeń interfejsu zewnętrznego
Konfigurowanie ustawień przetwarzania zapisanych danych
Konfigurowanie usuwania sekwencyjnego90 Formatowanie wewnętrznego dysku twardego91

Ustawienia obsługi i zarządzania

Logowanie na konto administratora drukarki 92
Logowanie na drukarce z poziomu panelu sterowania92 Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config92
Sprawdzanie informacji o urządzeniu 93
Zarządzanie urządzeniami (Epson Device Admin)93
Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń
Informacje o powiadomieniach e-mail 94 Konfigurowanie powiadomień e-mail 94
Aktualizowanie oprogramowania układowego 95
Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania95 Aktualizowanie oprogramowania
układowego za pomocą aplikacji Web Config96 Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą programu Epson Firmware Updater
Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ustawień 97
Eksport ustawień

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów. . 99

Sprawdzanie dziennika serwera i urządzenia
sieciowego
Inicjowanie ustawień sieciowych
Wyłączanie sieci Wi-Fi z poziomu aplikacji Web Config
Rozłączanie połączenia w trybie Wi-Fi Direct (Simple AP) za pomocą aplikacji Web Config. 100 Wyłączanie łączności Wi-Fi z poziomu
panelu sterowania
Rozłączanie połączenia Wi-Fi Direct (Simple AP) z poziomu panelu sterowania100 Przywracanie ustawień sieci za pomocą panelu sterowania101
Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami
Sprawdzanie połączenia przy użyciu polecenia ping — Windows
Drukowanie raportu połączenia sieciowego 104
Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego
Drukowanie arkusza stanu sieci 108
Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego109
Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config
Nazwa modelu drukarki i/lub adres IP nie są wyświetlane w aplikacji EpsonNet Config 110

Dodatek

Opis oprogramowania sieciowego
Epson Device Admin
EpsonNet Config
EpsonNet Print (wyłącznie w systemie
Windows)
EpsonNet SetupManager 112
Przydzielanie adresu IP za pomocą programu
EpsonNet Config
Przydzielanie adresu IP za pomocą ustawień
wsadowych 112
Przydzielanie adresu IP do każdego urządzenia. 115
Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu
panelu sterowania (WPS)
Konfigurowanie Wi-Fi przez naciśnięcie
przycisku (WPS)
Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy
użyciu kodu PIN (WPS)
Zmiana metody połączenia

Zmiana połączenia Ethernet na połączenie	
Wi-Fi	.9
Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie	
Ethernet	.9
Używanie portów na drukarce	20

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie
niebezpieczeństwom
Ustawienia funkcji zabezpieczeń 125
Komunikacja SSL/TLS z drukarką
Informacje o certyfikatach cyfrowych 126
Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu
podpisanego przez urząd certyfikacji 126
Usuwanie certyfikatu podpisanego przez
urząd certyfikacji
Aktualizowanie certyfikatu z podpisem
Konfigurowanie CA Certificate
Konngurowanie CA Certificate
Kontrola dostępu do protokołow
Protokoły, które można wiączyc lub wyłączyc 134
Szytrowanie komunikacji za pośrednictwem
Informacje o IPsec/IP Filtering
Konfigurowanie zasad domysinych 138
Przykłady konfiguracji opcji IPsac/IP Filtering 149
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby
filtrowania IPsec/IP
Korzystanie z protokołu SNMPv3 151
Informacie o protokole SNMPv3151
Konfigurowanie protokołu SNMPv3 152
Podłaczanie drukarki do sieci IEEE802.1X 153
Konfigurowanie sieci IEEE802 1X 153
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci
IEEE802.1X
Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X 156
Korzystanie z funkcji Epson Open Platform 157
Opis platformy Epson Open Platform 157
Konfigurowanie opcji Epson Open Platform 157
Sprawdzanie i konfigurowanie systemu
uwierzytelniającego
Konfigurowanie urządzenia
uwierzytelniającego

9
9
0
2

Prawa autorskie

Żadnej części tej publikacji nie można powielać, przechowywać w systemach wyszukiwania ani przesyłać w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób elektronicznie, mechanicznie, przez fotokopiowanie, nagrywanie lub inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Nie przewiduje się odpowiedzialności z tytułu naruszenia praw patentowych w związku z wykorzystaniem informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Firma nie przyjmuje też odpowiedzialności za szkody wynikające z użycia informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Informacje w tej publikacji są przeznaczone wyłącznie do użycia wraz z produktami firmy Epson. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za użycie tych informacji względem innych produktów.

Firma Seiko Epson Corporation ani jej podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności wobec kupującego lub podmiotów trzecich z tytułu szkód, strat, kosztów lub wydatków poniesionych przez kupującego lub podmioty trzecie w wyniku wypadku, niewłaściwego użycia lub nadużycia tego produktu lub niezatwierdzonych modyfikacji, napraw lub zmian tego produktu lub (wykluczając Stany Zjednoczone) nieprzestrzegania instrukcji obsługi i konserwacji firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Seiko Epson Corporation i jej podmioty powiązane nie ponoszą odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody lub problemy wynikające z użycia wyposażenia opcjonalnego lub materiałów eksploatacyjnych innych niż te oznaczone jako oryginalne produkty firmy Epson lub produkty dopuszczone przez firmę Seiko Epson Corporation.

Firma Seiko Epson Corporation nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi, które wynikają z użycia kabli interfejsu innych niż te oznaczone jako produkty dopuszczone przez firmę Seiko Epson Corporation.

© 2017 Seiko Epson Corporation

Zawartość tej instrukcji obsługi i dane techniczne tego produktu mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia.

Znaki towarowe

- □ EPSON® to zastrzeżony znak towarowy, a EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION to znak towarowy Seiko Epson Corporation.
- **□** Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- □ Google Cloud Print[™], Chrome[™], Chrome OS[™], and Android[™] are trademarks of Google Inc.
- □ Microsoft[®], Windows[®], Windows Server[®], and Windows Vista[®] are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- □ Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Uwaga ogólna: inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom identyfikacyjnym i mogą być znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Informacje o instrukcji

Oznaczenia i symbole

A Przestroga:

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

Ważne:

Instrukcje, których należy przestrzegać w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia.

Uwaga:

Przydatne porady oraz informacje o ograniczeniach drukarki.

Powiązane informacje

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

Objaśnienia stosowane w niniejszym podręczniku

- Zrzuty ekranowe sterownika drukarki oraz ekrany narzędzia Epson Scan 2 (sterownik skanera) pochodzą z systemu Windows 10 lub OS X El Capitan. Materiały prezentowane na tych ekranach różnią się w zależności od modelu i sytuacji.
- □ Ilustracje prezentowane w tym podręczniku są wyłącznie przykładowe. Mogą co prawda występować niewielkie różnice w zależności od konkretnego modelu, jednak zasada obsługi pozostaje taka sama.
- Niektóre pozycje menu wyświetlane na ekranie LCD mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu i ustawień.

Odniesienia do systemów operacyjnych

Windows

W tej instrukcji obsługi hasła, takie jak "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", Windows Server 2016, "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" oraz "Windows Server 2003" odnoszą się do niżej wymienionych systemów operacyjnych. Oprócz tego określenie "Windows" stosowane jest w odniesieniu do wszystkich wersji.

- □ System operacyjny Microsoft® Windows® 10
- □ System operacyjny Microsoft® Windows® 8.1
- □ System operacyjny Microsoft® Windows® 8
- □ System operacyjny Microsoft® Windows® 7
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Vista®

- □ System operacyjny Microsoft® Windows® XP
- □ System operacyjny Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2016
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- □ System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

W tej instrukcji obsługi termin "Mac OS" stosowany jest w odniesieniu do systemów macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x i Mac OS X v10.6.8.

Wprowadzenie

Budowa podręcznika

Ten podręcznik jest przeznaczony dla administratora urządzenia odpowiedzialnego za podłączanie drukarki lub skanera do sieci. W podręczniku przestawiono informacje dotyczące sposobu konfigurowania używania funkcji.

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

Przygotowanie

W tym rozdziale opisano zadnia administratora, sposób konfiguracji urządzeń i zarządzanie oprogramowaniem.

Połączenie

W tym rozdziale opisano łączenie urządzenia z siecią lub linią telefoniczną.Przedstawiono też informacje o środowisku sieciowym, np. użycie portów urządzenia, informacje o serwerach DNS i proxy.

Ustawienia funkcji

W tym rozdziale objaśniono ustawienia poszczególnych funkcji, takich jak drukowanie, skanowanie i faksy.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

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

Ustawienia obsługi i zarządzania

W tym rozdziale przedstawiono operacje wykonywane po skonfigurowaniu urządzeń, np. sprawdzanie informacji i czynności konserwacyjne.

Rozwiązywanie problemów

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

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

W tym rozdziale przedstawiono metody konfiguracji w celu poprawy bezpieczeństwa urządzenia, np. użycie certyfikatu urzędu certyfikacji, komunikacja SSL/TLS oraz funkcja IPsec/Filtrowanie IP.

Niektóre funkcje opisane w tym rozdziale są dostępne tylko na wybranych modelach urządzeń.

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

Wprowadzenie

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 lub skanery.

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 bezpośrednie)

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.

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 **Urządzenia i drukarki**, np. drukarka lub skaner. Jeśli urządzenie jest połączone z siecią za pośrednictwem co najmniej dwóch portów, np. standardowa sieć TCP/IP i sieć WSD, tworzone są co najmniej dwie ikony na potrzeby urządzenia.

Narzędzie

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

Skanowanie w trybie wypychania

Ogólny termin oznaczający skanowanie z panelu sterowania urządzenia. W przypadku tej funkcji wyniki skanowania można zapisać w folderze, dołączyć do wiadomości e-mail lub zapisać w usłudze chmury.

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.

SP*	!	"	#	\$	%	&	ı	()	*	+	ı	-	•	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
@	А	В	с	D	E	F	G	н	I	J	к	L	м	N	0

Wprowadzenie

Р	Q	R	S	т	U	v	W	х	Y	Z	[١]	^	_
`	а	b	с	d	e	f	g	h	i	j	k	I	m	n	о
р	q	r	s	t	u	v	w	x	у	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 rolę administratora i przygotowanie urządzenia przed przystąpieniem do konfiguracji.

Schemat ustawień drukarki i zarządzania

Administrator konfiguruje ustawienia połączenia sieciowego, wykonuje czynności wstępnej konfiguracji i konserwacji drukarki lub skanera, tak aby użytkownicy mogli ich używać.

- 1. Przygotowywanie
 - 🖵 Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia
 - U Wybór metody połączenia
- 2. Nawiązywanie połączenia
 - Delączenie sieciowe z poziomu panelu sterowania drukarki
 - Podłączanie do linii telefonicznej
- 3. Konfigurowanie funkcji
 - Ustawienia sterownika drukarki
 - Ustawienia sterownika skanera
 - Ustawienia faksu
 - Rejestrowanie kontaktów
 - Dełączenie Wi-Fi Direct (Zwykłe AP)
 - □ Inne ustawienia zaawansowane
 - Usługi chmury
- 4. Ustawienia zabezpieczeń
 - Ustawienia administratora
 - Ustawienia kontroli dostępu
 - □ SSL/TLS
 - Kontrola protokołu
 - Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń (opcja)
- 5. Obsługa i zarządzanie
 - Sprawdzanie stanu urządzenia
 - Obsługa nagłych wydarzeń
 - 🖵 Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia

Powiązane informacje

- ➡ "Przygotowanie" na stronie 12
- ➡ "Połączenie" na stronie 18

- ➡ "Ustawienia funkcji" na stronie 38
- ➡ "Ustawienia zabezpieczeń urządzenia" na stronie 81
- ➡ "Ustawienia obsługi i zarządzania" na stronie 92

Przykład środowiska sieciowego



(A): Biuro 1

□ (A) – 1: LAN 1

□ (A) – 2: LAN 2

(B): Biuro 2

- □ (B) 1: LAN 1
- □ (B) 2: LAN 2
- (C): WAN
- (D): Internet

Opis ustawień połączenia drukarki

Drukarkę można połączyć z siecią, wykorzystując dwie następujące metody. Drukarka jest łączona z siecią bezpośrednio w przypadku obu tych metod.

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

Przygotowanie

Powiązane informacje

- ➡ "Ustawienia połączenia serwer/klient" na stronie 14
- ➡ "Ustawienia połączenia równy z równym" na stronie 14

Ustawienia połączenia serwer/klient

Metoda połączenia:

Podłącz drukarkę do sieci za pośrednictwem koncentratora lub punktu dostępu.

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:

- Usadowe 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.
- D Nie można drukować, jeżeli serwer Windows jest wyłączony.

Powiązane informacje

"Definicje terminów użytych w tym podręczniku" na stronie 9

Ustawienia połączenia równy z równym

Metoda połączenia:

Podłącz drukarkę bezpośrednio do sieci za pośrednictwem koncentratora lub punktu dostępu.

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.
- Devina drukować, o ile drukarka jest uruchomiona.

Powiązane informacje

"Definicje terminów użytych w tym podręczniku" na stronie 9

Przygotowanie połączenia z siecią

Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia

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

Wymiary	Elementy	Uwaga
Metoda połączenia urządzenia	EthernetWi-Fi	W przypadku połączenia Ethernet należy użyć skrętki ekranowanej kategorii 5e lub wyższej.
Informacje o połączeniu z siecią lokalną	 Adres IP Maska podsieci Brama domyślna 	W przypadku automatycznego ustawiania adresu IP za pomocą funkcji DHCP routera te informacje nie są wymagane.
Informacje o połączeniu z siecią Wi- Fi	SSIDHasło	 Obsługiwane są następujące funkcje: Zgodność: 802.11b/g/n Zabezpieczenia Wi-Fi: WEP (64/128-bitowe) WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
Informacje o serwerze DNS	 Adres IP podstawowego serwera DNS Adres IP pomocniczego serwera DNS 	W przypadku korzystania ze statycznego adresu IP skonfiguruj serwer DNS. Skonfiguruj w przypadku przydzielania automatycznego za pomocą funkcji DHCP oraz w razie niepowodzenia automatycznego przydzielenia serwera DNS.
Informacje o serwerze proxy	 Nazwa serwera proxy Numer portu 	Skonfiguruj w przypadku używania serwera proxy do nawiązywania połączenia z Internetem i w razie korzystania z usługi Epson Connect lub funkcji automatycznej aktualizacji oprogramowania układowego.

Dane techniczne drukarki

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

Używanie numeru portu

Więcej informacji o numerze portu używanego przez drukarkę można znaleźć w rozdziale "Załącznik".

Powiązane informacje

➡ "Używanie portów na drukarce" na stronie 120

Rodzaje przydzielania adresów IP

Adres IP można przydzielać do drukarki na dwa sposoby.

Przygotowanie

Statyczny adres IP:

Można przydzielić wstępnie określony unikatowy adres IP do drukarki.

Adres IP nie zmienia się, nawet po wyłączeniu drukarki lub 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.

Jeśli 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.

Serwer DNS i serwer proxy

W przypadku korzystania z usługi połączenia internetowego można skonfigurować serwer DNS. Jeżeli serwer nie zostanie skonfigurowany, trzeba będzie określić adres IP serwera, ponieważ rozwiązywanie nazw może się nie powieść.

Serwer proxy jest zwykle zlokalizowany na bramie między siecią lokalną a Internetem oraz pośredniczy w wymianie danych między komputerem, drukarką i Internetem (zdalny serwer). Zdalny serwer komunikuje się tylko z serwerem proxy. W związku z tym nie można uzyskać dostępu do informacji o drukarce, takich jak adres IP i numer portu, co zwiększa bezpieczeństwo.

Można uniemożliwić dostęp do konkretnego adresu URL, używając funkcji filtrowania, ponieważ serwer proxy może sprawdzać zawartość przesyłanych danych.

Metoda konfiguracji połączenia sieciowego

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

Przy użyciu panelu sterowania:

Skonfiguruj ustawienia z poziomu panelu sterowania poszczególnych drukarek. Podłącz drukarkę do sieci po skonfigurowaniu jej ustawień połączenia.

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 the Windows)

Używanie narzędzia:

Należy użyć narzędzia na komputerze administratora. Możliwe jest wykrywanie drukarek w sieci, a następnie konfigurowanie ich osobno lub zbiorczo po utworzeniu pliku konfiguracyjnego SYLK. Aby można było

skonfigurować wiele drukarek naraz, muszą być podłączone fizycznie za pomocą kabla Ethernet. Ta metoda jest zalecana w przypadku budowania sieci Ethernet.

Powiązane informacje

- ➡ "Zmiana sieci z poziomu panelu sterowania" na stronie 18
- ➡ "Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora" na stronie 26
- ➡ "Przydzielanie adresu IP za pomocą programu EpsonNet Config" na stronie 112

Połączenie

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

Nawiązywanie połączenia z siecią

Zmiana sieci z poziomu panelu sterowania

Połącz drukarkę z siecią, używając panelu sterowania drukarki. Więcej informacji o obsłudze panelu sterowania drukarki można znaleźć w dokumencie *Przewodnik użytkownika*.

Przydzielanie adresu IP

Skonfiguruj podstawowe opcje, takie jak Adres IP, Maska podsieci i Domyśl. brama.

- 1. Włącz drukarkę.
- 2. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki dotknij pozycji Ustaw.



3. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane.

4. Dotknij pozycji **TCP/IP**.

戀	Settings		0						
	÷	Advanced							
	Device Name	PM 1990 D30000							
	TCP/IP	Auto	וו						
	Proxy Server	Do Not Use							
	Email Server	EpsonUser@epson.com							
	IPv6 Address	Enable							
	MS Network Sharing	Enable							
4	Job/Status	-							

5. Wybierz opcję **Ręczne** w polu **Uzyskaj adres IP**.

繱	Settings		10 🛜		
	Cancel	TCP/IP			
	Obtain IP Address				
				Manual 🗨	
	IP Address				
	0.0.0.0				
	Subnet Mask				
	255.255.255.0				
	D-4				- •
		Start Setup			
4	Job/Status 🔤	1		8074	

Uwaga:

Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie za pomocą funkcji DHCP routera, należy wybrać pozycję **Auto**. W takim przypadku ustawienia **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Domyśl. brama** z kroków od 6 do 7 są również ustawiane automatycznie, dlatego należy przejść do kroku 8.

Połączenie

6. Dotknij pola Adres IP, wprowadź adres IP, używając klawiatury ekranowej, a następnie dotknij przycisku OK.

휋 Se	ettings		-	10			Ĩ	0
	Cancel							
	192.000.002.11						• •	
		1	2	3				
		4	5	6	С)		
		7	8	9				
			0			ок		
4	Job/Status 🔤	1 =					ert en 10 10 1	

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

7. Ustaw opcje Maska podsieci i Domyśl. brama.

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

Uwaga:

Jeśli kombinacja ustawień Adres IP, Maska podsieci i Domyśl. brama jest niepoprawna, ustawienie Uruchom ustawienia jest nieaktywne i nie można kontynuować ustawiania.Należy sprawdzić, czy wpisy są poprawne.

8. Dotknij pola **Podstawowy DNS** w obszarze **Serwer DNS**, wprowadź adres IP podstawowego serwera DNS za pomocą klawiatury ekranowej, a następnie dotknij przycisku **OK**.

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

Uwaga:

Po wybraniu opcji **Auto** w ustawieniach przydzielania adresu IP można wybrać ustawienia serwera DNS z obszaru **Ręczne** lub **Auto**.Jeśli nie można automatycznie uzyskać adresu serwera DNS, należy wybrać opcję **Ręczne** i wprowadzić adres serwera DNS.Potem wprowadzić bezpośrednio adres pomocniczego serwera DNS.W przypadku wybrania opcji **Auto** należy przejść do kroku 10.

9. Dotknij pola **Dodatkowy DNS**, wprowadź adres IP pomocniczego serwera DNS za pomocą klawiatury ekranowej, a następnie dotknij przycisku **OK**.

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

- 10. Dotknij pozycji Uruchom ustawienia.
- 11. Na ekranie potwierdzenia dotknij pozycji Zamknij.

Konfigurowanie serwera proxy

Jeżeli w sieci jest skonfigurowany serwer proxy, można skonfigurować jego ustawienia na urządzeniu.

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.

Uwaga:

Podczas konfigurowania ustawień po ustawieniu adresu IP zostanie wyświetlany ekran **Zaawansowane**.Przejdź do kroku 3.

分Hom	e		8	i 🕞 🛛	() %#] ()	0
	Copy	Scan	Fax	Presets	ू रे Memory Device	
	E. Fax Box	Print Stored	Quick Dial	Settings		
					J	
4	Job/Status	2	2		879-9	4.0

- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane.
- 3. Dotknij pozycji Serwer proxy.

繱	Settings		0						
	<	Advanced							
	Device Name	Pie Tele College							
	TCP/IP	Manual							
	Proxy Server	Do Not Use							
	Email Server	EpsonUser@epson.com							
	IPv6 Address	Enable							
	MS Network Sharing	Enable							
4	Job/Status	2							

4. Wybierz opcję Użyj w polu Ustaw. serwera proxy.

*	Settings	🖶 🚺	
	Cancel	Proxy Server Settings	
	Proxy Server Settings		
			Use C
	Proxy Server		
	EpsonServer.epson		
	Port Number		
	12345		
		Start Calum	
		Start Setup	
2	Job/Status	2	879-9102

5. Dotknij pola **Serwer proxy**, wprowadź adres IP serwera proxy w formacie IPv4 lub FQDN za pomocą klawiatury ekranowej, a następnie dotknij przycisku **OK**.

ŝ	jk s	ettings						E.		•		0
	Ca	uncel									OK	
$\left(\right)$	Epso	onServe	er.epson						$\supset ($	< →	Back Spa	ice
												17/252
Г	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0 -	٨	Λ.
	q	w	e	r	t	у	u	i	0	р	@ [
		a	s	d	f	g	h	j	k	I ;	:	1
		z	x	с	v	b	n	m	,	. /		
		s	hift			Sp	ace	Domain	Name			
[÷	Jo	b/Status		⊇ ∕]	8					1744-0-027	

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

6. Dotknij pola **Numer portu**, wprowadź numer portu serwera proxy za pomocą klawiatury ekranowej, a następnie dotknij przycisku **OK**.

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

- 7. Dotknij pozycji Uruchom ustawienia.
- 8. Na ekranie potwierdzenia dotknij pozycji Zamknij.

Łączenie z siecią lokalną

Połącz drukarkę z siecią, wykorzystując połączenie Ethernet lub Wi-Fi.

Powiązane informacje

- ➡ "Łączenie z siecią Ethernet" na stronie 23
- ➡ "Ręczne konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania" na stronie 24
- ➡ "Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora" na stronie 26

Łączenie z siecią Ethernet

Podłącz drukarkę do sieci, używając kabla Ethernet, a następnie sprawdź, czy połączenie działa prawidłowo.

- 1. Podłącz drukarkę do koncentratora (przełącznika L2) kablem Ethernet.
- 2. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.



- 3. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe.
- 4. Dotknij pozycji Sprawdzanie połączenia.

Zostaną wyświetlone wyniki diagnostyki połączenia. Sprawdź, czy połączenie działa prawidłowo.

5. Dotknij pozycji OK.

Uwaga:

Dotknięcie pozycji **Wydrukuj raport sprawdzania** umożliwia wydruk wyników diagnostyki.Należy wydrukować, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Powiązane informacje

➡ "Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi" na stronie 119

Ręczne konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania

Za pomocą panelu sterowania drukarki można ręcznie skonfigurować informacje niezbędne do połączenia się z punktem dostępu. Aby przeprowadzić ręczną konfigurację, potrzebujesz identyfikatora SSID oraz hasła do punktu dostępu.

Jeżeli punkt dostępu obsługuje funkcję WPS, można automatycznie skonfigurować ustawienia połączenia Wi-Fi, używając przycisku lub kodu PIN bez potrzeby wprowadzania identyfikatora SSID i hasła.

Uwaga:

Jeśli korzystasz z punktu dostępu z ustawieniami domyślnymi, identyfikator SSID oraz hasło podane są na etykiecie punktu dostępu. Jeśli nie znasz identyfikatora SSID ani hasła, skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała punkt dostępu, lub zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu.



1. Na panelu sterowania drukarki dotknij pozycji 👘 🕼

ŵ ۲	ome		Ð	i n [?]	♦ %	0
	Copy	Scan	Fax	Presets	Memory Device	
	Fax Box	Print Stored Documents	Quick Dial	Settings		
ب	Job/Status		2		878.00	

2. Dotknij pozycji Router.



- 3. Dotknij pozycji Rozpocznij konfigurację.
- 4. Dotknij pozycji Ustawienia Wi-Fi.

Po skonfigurowaniu ustawień Ethernet zapoznaj się z komunikatem i dotknij pozycji Tak.

- 5. Dotknij pozycji Kreator konfiguracji Wi-Fi.
- 6. Wybierz identyfikator SSID punktu dostępu.

Uwaga:

- □ Jeśli na panelu sterowania drukarki nie wyświetla się identyfikator SSID, z którym ma być nawiązane połączenie, dotknij pozycji **Wyszukaj ponownie**, aby odświeżyć listę sieci.Jeżeli identyfikator nadal nie wyświetla się, dotknij pozycji **Wprowadź ręcznie** i wprowadź bezpośrednio identyfikator SSID.
- □ Jeśli nie znasz identyfikatora SSID, sprawdź, czy nie został on umieszczony na etykiecie punktu dostępu. Jeśli korzystasz z punktu dostępu z ustawieniami domyślnymi, identyfikator SSID podany jest na etykiecie punktu dostępu.
- 7. Dotknij pozycji Wprowadź Hasło, wprowadź hasło, a następnie dotknij pozycji OK.

Uwaga:

- □ Wielkość liter w haśle ma znaczenie.
- □ Jeśli nie znasz hasła, sprawdź, czy nie zostało on umieszczone na etykiecie punktu dostępu.Jeśli korzystasz z punktu dostępu z ustawieniami domyślnymi, hasło podane jest na etykiecie punktu dostępu.Hasło może nazywać się inaczej "Klucz", "Kod dostępu" itd.
- □ Jeżeli identyfikator SSID został wprowadzony bezpośrednio, wybierz ustawienie **Dostępny** dla opcji **Hasło** i wprowadź hasło.
- □ Jeśli nie znasz hasła dla punktu dostępu, skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała punkt dostępu, lub zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu.
- 8. Po zakończeniu wprowadzania dotknij pozycji Uruchom ustawienia.

9. Dotknij pozycji OK.

Uwaga:

Jeżeli nie uda się nawiązać połączenia, włóż zwykły papier o rozmiarze A4, a następnie dotknij pozycji **Wydrukuj** *raport sprawdzania*, aby wydrukować raport połączenia sieciowego.

10. Na ekranie ustawień połączenia sieciowego dotknij przycisku Zamknij.

Powiązane informacje

- ➡ "Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania (WPS)" na stronie 116
- ➡ "Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet" na stronie 119

Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą instalatora

Zaleca się użycie instalatora do konfigurowania połączenia drukarki z komputerem. Instalator można uruchomić, postępując zgodnie z jedną z następujących metod.

□ Konfigurowanie z poziomu witryny

Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do karty **Konfiguracja**, a następnie rozpocznij konfigurację.

http://epson.sn

□ Konfigurowanie za pomocą dysku z oprogramowaniem (tylko modele, z którymi dostarczono dysk, i użytkownicy z komputerami wyposażonymi w napędy dysków)

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

Wybór metody połączenia

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż zostanie wyświetlony następujący ekran, po czym wybierz metodę połączenia drukarki z komputerem.

□ Windows

Wybierz typ połączenia i kliknij przycisk Dalej.

Install Navi [XXXX Series]	– 🗆 X
Start Setup	Connecting your
License Agreement	Wi-Fi Connection (Recommended) Establishes a wireless connection with the
System Check	
✓ Installation	Ethernet Connection Select this if you are using a wired network and wish to connect with an Ethernet cable.
Connection Setting Additional Installation	OUSB connection Connect the to a computer using a USB cable.
Finish	The computer is connected to the wireless network. You can use the by selecting [Wi-Fi Connection].
	Advanced configuration
Setup Complete	Cancel Next

🖵 Mac OS

Wybierz typ połączenia.



Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Niezbędne oprogramowanie zostanie zainstalowane.

Podłączenie linii telefonicznej

Obsługiwane linie telefoniczne

Drukarka obsługuje standardowe analogowe linie telefoniczne (w publicznej komutowanej sieci telefonicznej PSTN) oraz systemy telefoniczne PBX.

Następujące systemy i linie telefoniczne mogą nie być obsługiwane przez drukarkę.

- Linie telefoniczne VoIP, np. DSL lub cyfrowe usługi światłowodowe
- □ Cyfrowe linie telefoniczne (ISDN)
- □ Niektóre systemy telefoniczne PBX
- Systemy z adapterami terminalowymi, adapterami VoIP, rozgałęźnikami lub routerami DSL podłączonymi między ściennym gniazdkiem telefonicznym a drukarką

Podłączenie linii telefonicznej do drukarki

Podłącz drukarkę do ściennego gniazda telefonicznego, kablem telefonicznym RJ-11 (6P2C). Podczas podłączania telefonu do drukarki, użyj drugiego kabla telefonicznego RJ-11 (6P2C).

W niektórych krajach przewód telefoniczny może być dołączony do drukarki. W takim przypadku należy użyć dołączonego przewodu.

Konieczne może być podłączenie przewodu telefonicznego do adaptera odpowiedniego dla danego kraju lub regionu.

Uwaga:

Zaślepkę gniazda EXT. drukarki należy zdejmować wyłącznie w przypadku podłączania telefonu. Jeśli telefon nie będzie podłączany, zaślepkę należy zostawić w gnieździe.

Na obszarach o wysokim zagrożeniu uderzeniem pioruna zaleca się stosowanie zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.

Podłączanie standardowej linii telefonicznej (PSTN) lub systemu PBX

Podłącz przewód telefoniczny do ściennego gniazdka telefonicznego lub gniazda centralki PBX oraz do gniazda LINE z tyłu drukarki.



Podłączanie linii DSL lub ISDN

Podłącz przewód telefoniczny do modemu DSL lub adaptera terminalowego ISDN oraz do gniazda LINE z tyłu drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji dołączonej do modemu lub adaptera.

Uwaga:

Jeśli modem DSL nie jest wyposażony we wbudowany filtr DSL, podłącz osobny filtr.



Podłączanie aparatu telefonicznego do drukarki

W przypadku współdzielenia jednej linii telefonicznej przez drukarkę i telefon należy połączyć obydwa urządzenia.

Uwaga:

- □ Jeśli aparat telefoniczny wyposażony jest w funkcję faksu, należy ją wyłączyć przed podłączeniem do drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręcznikach dołączonych do aparatu telefonicznego.
- □ Po podłączeniu automatycznej sekretarki, należy się upewnić, że ustawienie drukarki Liczba dzw. do odb., jest ustawione na wartość wyższą od ilości sygnałów po której następuje odpowiedź automatycznej sekretarki.
- 1. Zdejmij zaślepkę z gniazda EXT. z tyłu drukarki.



Połączenie

2. Podłącz przewód telefoniczny do aparatu i gniazda EXT.



Uwaga:

W przypadku korzystania z jednej linii telefonicznej aparat musi być podłączony do gniazda EXT. drukarki. Jeśli linia zostanie rozdzielona i podłączona osobno do aparatu i osobno do drukarki, urządzenia te mogą nie działać prawidłowo.

- 3. Na ekranie głównym dotknij pozycji Faks.
- 4. Podnieś słuchawkę.

Połączenie zostanie nawiązywane po naciśnięciu O(Wysyłanie) na następującym ekranie.



Powiązane informacje

➡ "Ustawienia automatycznej sekretarki" na stronie 50

Konfiguracja podstawowych ustawień faksu

Pozycja ustawień faksu zależy od regionu lub kraju, w którym użytkowane jest urządzenie.

Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Country/Region**, aby skonfigurować ustawienia kraju lub regionu przed przystąpieniem do konfiguracji innych ustawień.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfiguracja podstawowych ustawień faksu za pomocą Kreator ust. faksu

Skonfiguruj podstawowe ustawienia faksu z pomocą instrukcji wyświetlanych na ekranie.

1. Podłącz drukarkę do linii telefonicznej.

Uwaga:

Ostatnim etapem przed zamknięciem kreatora jest automatyczna kontrola połączenia faksu, dlatego przed uruchomieniem kreatora należy podłączyć drukarkę do linii telefonicznej.

- 2. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.
- 3. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia faksu > Kreator ust. faksu.
- 4. Na ekranie **Potwierdzenie** dotnij przycisku **OK**.

Zostanie uruchomiony kreator.

5. Na ekranie nagłówka faksu wpisz nazwę nadawcy, np. nazwę swojej firmy, a następnie dotknij przycisku OK.

Uwaga:

Nazwa nadawcy i numer faksu widoczne będą w nagłówkach faksów wychodzących.

- 6. Na ekranie numeru telefonu wpisz swój numer faksu, a następnie dotknij przycisku OK.
- 7. Na ekranie Ustawienie Distinctive Ring Detection (DRD) skonfiguruj następujące ustawienia.
 - □ Jeśli w firmie telekomunikacyjnej została wykupiona usługa rozróżniania sygnałów połączeń: dotknij pozycji **Kont.**, a następnie wybierz wzorzec sygnału połączenia, który ma być używany przy odbieraniu faksów.
 - Jeśli zostało wybrane ustawienie Wszystkie, przejdź do kroku 8.
 - W przypadku dowolnego innego ustawienia opcja **Tryb odbioru** zostanie automatycznie ustawiona na **Auto**. Przejdź do kroku 10.
 - Jeśli nie trzeba konfigurować tej opcji: dotknij pozycji **Pomiń**, a następnie przejdź do kroku 10.

Uwaga:

- □ Usługi DRS oferowane są przez wiele firm telefonicznych (nazwa usługi może się różnić w zależności od firmy) pozwalają na przypisanie kilku numerów telefonicznych do jednej linii. Każdemu numerowi odpowiada inny sygnał połączenia. Przykładowo jeden sygnał może oznaczać połączenia głosowe, a drugi faks. W ustawieniu **DRD** wybierz sygnał połączenia przypisany do faksu.
- □ *W zależności od regionu mogą być dostępne opcje Wł. i Wył. dla ustawienia DRD*. *Wybierz opcję Wł., aby użyć funkcji DRS*.
- 8. Na ekranie Ustaw. trybu odbierania określ, czy aparat telefoniczny jest podłączony do drukarki.
 - U W przypadku nawiązania połączenia: dotknij pozycji **Tak**, a następnie przejdź do następnego kroku.
 - □ W przypadku braku połączenia: dotknij pozycji **Nie**, a następnie przejdź do kroku 10. **Tryb odbioru** zostanie ustawiony na **Auto**.

- 9. Na ekranie Ustaw. trybu odbierania określ, czy faksy mają być odbierane automatycznie.
 - Aby automatycznie odbierać faksy: dotknij pozycji **Tak**. **Tryb odbioru** zostanie ustawiony na **Auto**.
 - □ Aby ręcznie odbierać faksy: dotknij pozycji Nie. Tryb odbioru zostanie ustawiony na Ręczne.
- 10. Na ekranie **Kont.** sprawdź, czy ustawienia zostały prawidłowo skonfigurowane, a następnie dotknij przycisku **Kont.**

Aby poprawić lub zmienić ustawienia, dotknij ikony ਓ.

11. Dotknij pozycji **Rozpocznij sprawdzanie**, aby przeprowadzić kontrolę połączenia faksu. Gdy na ekranie pojawi się monit o wydrukowanie wyników kontroli, dotknij przycisku **Drukuj**.

Zostanie wydrukowany raport z wynikami kontroli i informacją o stanie połączenia.

Uwaga:

🖵 Jeśli wykryte zostaną jakiekolwiek błędy, należy usunąć je w oparciu o instrukcje zawarte w raporcie.

□ Jeśli wyświetlony zostanie ekran Wybierz typ linii, wybierz rodzaj linii.

- Jeśli drukarka ma być podłączona do systemu telefonicznego PBX lub adaptera terminalowego, wybierz opcję **PBX**.

- Jeśli drukarka ma być podłączona do standardowej linii telefonicznej (**PSTN**), wybierz pozycję **Wyłącz** na ekranie **Potwierdzenie**. Jednak wybranie opcji **Wyłącz** może spowodować pominięcie przez drukarkę pierwszej cyfry podczas wybierania numeru faksu i wysłanie dokumentu na niewłaściwy numer.

Powiązane informacje

- "Podłączenie linii telefonicznej do drukarki" na stronie 28
- ➡ "Opisy ustawień menu faksu" na stronie 54

Konfiguracja ustawień źródła papieru na potrzeby odbierania faksów

Drukarkę można skonfigurować tak, aby określone źródła papieru nie były używane do drukowania odbieranych dokumentów i raportów faksowania. Domyślnie papier do drukowania faksów może być podawany ze wszystkich źródeł papieru. Użyj tej funkcji, aby nie używać papieru z konkretnego źródła papieru do drukowania faksów.

- 1. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.
- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Ust. źr. papieru > Auto wybór ustawień > Faks.
- 3. Dotknij pola obok każdego źródła papieru, które nie powinno być używane do drukowania faksów.

Ustawienie źródła papieru zostanie zmienione na **Wył.** i drukowanie faksów zostanie wyłączone.

Korzystanie z połączenia Wi-Fi Direct (Zwykłe AP)

Możliwe jest bezpośrednie połączenie z drukarką z pominięciem połączenia sieciowego z poziomu smartfonu lub tabletu za pomocą funkcji Wi-Fi Direct (Zwykłe AP). Administrator musi zezwolić na bezpośrednie połączenia.

W przypadku korzystania z funkcji NFC na smartfonie lub tablecie należy włączyć opcję Wi-Fi Direct (Zwykłe AP).

Włączanie funkcji Wi-Fi Direct (Simple AP)

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Network** > **Wi-Fi Direct**.
- 2. Wybierz opcję Enable w polu Wi-Fi Direct.
- 3. Kliknij przycisk Next.
- 4. Kliknij przycisk OK.

Zostanie ponownie nawiązane połączenie z siecią i funkcja Wi-Fi Direct (Zwykłe AP) będzie aktywna.

Uwaga:

Klikając przycisk Delete, można usunąć zarejestrowane informacje o urządzeniu połączonym za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct (Zwykłe AP).

Powiązane informacje

"Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfigurowanie serwera pocztowego

Ten serwer należy skonfigurować, aby używać funkcji skanowania do poczty e-mail lub odbierania wiadomości od urządzeń.

Przed dalszą częścią procedury.

- □ Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do sieci.
- □ Sprawdź dane serwera e-mail z komputera.
- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Network** > **Email Server** > **Basic**.
- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 3. Naciśnij przycisk OK.

Wyświetlone zostaną wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień serwera pocztowego" na stronie 34

Opcje ustawień serwera pocztowego

Status Print Scan/Copy	Fax Network Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Basic Wi-Fi Wired LAN Wi-Fi Direct Email Server +Basic	Email Server > Basi The certificate is required to use a secu Make settings on the following pape. - CA Certificate - Root Certificate Update	C	rver.		
»Connection Test	Authentication Method :	S	ATP AUTH		
LDAP_Server	Authenticated Account :	jox	X0000X		
»Basic	Authenticated Password :	••	•••••		
»Search Settings	Sender's Email Address :	ep	son@epsontest.com		
*Connection Test	SMTP Server Address :	19	2.0.2.127		
Kerberos Settings	SMTP Server Port Number :	25			
MS Network	Secure Connection :	N	ne		
Epson Connect Services	Certificate Validation :	0	Enable Disable		
obje obje nikoenices	It is recommended to enable the Certific It will be connected without confirming to	cate Validation. he safety of the email serv	er when the Certificate Valid:	ation is disabled.	
	POP3 Server Address :				
	POP3 Server Port Number :				



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

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i objaśnienie		
Secure Connection	Określ bezpieczną metodę połączenia dla serwera e-mail.		
	None	Jeśli wybrano opcję POP before SMTP jako ustawienie Authentication Method , metoda połączenia będzie mieć ustawienie None .	
	SSL/TLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli Authentication Method ma ustawienie Off lub SMTP AUTH .	
	STARTTLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli Authentication Method ma ustawienie Off lub SMTP AUTH .	
Certificate Validation	Włączenie tej opcji powoduje zweryfikowanie certyfikatu. Zalecane jest ustawienie Enable .		
POP3 Server Address	Jeśli dla opcji Authentication Method zostanie wybrane ustawienie POP before SMTP , wprowadź adres serwera POP3 o długości od 0 do 255 znaków A–Z a–z 0–9 Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.		
POP3 Server Port Number	Jeśli dla opcji Authentication Method zostanie wybrane ustawienie POP before SMTP , wprowadź liczbę z zakresu od 1 do 65535.		

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie serwera pocztowego" na stronie 33

Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Network** > **Email Server** > **Connection Test**.
- 2. Naciśnij przycisk Start.

Uruchomiony zostanie test połączenia z serwerem e-mail.Po zakończeniu testu wyświetlany jest raport z jego przebiegu.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym" na stronie 35

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym

Komunikat	Objaśnienie	
Connection test was successful.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.	

Komunikat	Objaśnienie
SMTP server communication error. Check the following Network Settings	 Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach Drukarka nie jest podłączona do sieci Serwer SMTP jest wyłączony Połączenie sieciowe zostało zerwane w trakcie komunikacji Odebrano niekompletne dane
POP3 server communication error. Check the following Network Settings	 Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach Drukarka nie jest podłączona do sieci Serwer POP3 jest wyłączony Połączenie sieciowe zostało zerwane w trakcie komunikacji Odebrano niekompletne dane
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings SMTP Server Address - DNS Server	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS Nie udało się zinterpretować nazwy serwera SMTP
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings POP3 Server Address - DNS Server	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS Nie udało się zinterpretować nazwy serwera POP3
SMTP server authentication error. Check the followings Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Ten komunikat pojawia się po nieudanym uwierzytelnieniu na serwerze SMTP.
POP3 server authentication error. Check the followings Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Ten komunikat pojawia się po nieudanym uwierzytelnieniu na serwerze POP3.
Unsupported communication method. Check the followings SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Ten komunikat pojawia się w przypadku próby połączenia za pomocą nieobsługiwanych protokołów.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer nie obsługuje zabezpieczonego połączenia SMTP (połączenie SSL).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer żąda użycia protokołu SSL/TLS w przypadku zabezpieczonego połączenia SMTP.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer żąda użycia protokołu STARTTLS w przypadku zabezpieczonego połączenia SMTP.
The connection is untrusted. Check the following Date and Time	Ten komunikat oznacza, że ustawienie daty i godziny w drukarce jest nieprawidłowe lub że certyfikat stracił ważność.
The connection is untrusted. Check the following CA Certificate	Ten komunikat pojawia się, gdy drukarka nie ma certyfikatu głównego, który odpowiadałby serwerowi lub gdy CA Certificate nie został zaimportowany.
The connection is not secured.	Ten komunikat pojawia się, gdy uzyskany certyfikat jest uszkodzony.
Komunikat	Objaśnienie
--	---
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności metod uwierzytelnienia między serwerem a klientem. Serwer obsługuje SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności metod uwierzytelnienia między serwerem a klientem. Serwer nie obsługuje metody SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Ten komunikat pojawia się, gdy podany adres e-mail nadawcy jest nieprawidłowy.
Cannot access the printer until processing is complete.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

➡ "Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym" na stronie 35

Ustawienia funkcji

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

Oprogramowanie do konfigurowania ustawień

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

Web Config (strony internetowe urządzenia)

Informacje o aplikacji 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.

Status Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Pr	oduct Security Device Management	Epson Open Platform
Product Status Network Status	Product Status		
Hardware Status Job History	English		
Panel Snapshot	-Printer Status- Available.		
	Scanner Status Available,		
	вк вк	y M	c s
	Black (BK) :	LXEK01	
	Yellow (Y) :	LXY01	
	Magenta (M) :	LXM01	
	Cyan (C) :	LXC01	
	Maintenance Box:	LXMB01	
	Card Reader Status :	Disconnected	
	Cassete 1		
	Paper Size :	Auto(A4(Vertical))	
	Paper Type :	plain papers 1	
	Paper Remaining Level :	Low	

Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config

W celu uzyskania dostępu do aplikacji należy wpisać w przeglądarce internetowej adres IP drukarki. Obsługa języka JavaScript musi być włączona. 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.

Powiązane informacje

- ➡ "Komunikacja SSL/TLS z drukarką" na stronie 125
- ➡ "Informacje o certyfikatach cyfrowych" na stronie 126

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.

- 1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.
 - □ Windows 10/Windows Server 2016

Kliknąć prawym przyciskiem myszy przycisk Start lub nacisnąć i przytrzymać go, a następnie wybrać kolejno **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.

Uindows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk lub Sprzęt > Urządzenia i drukarki.

□ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Kliknąć start > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk (lub Sprzęt) > Urządzenia i drukarki.

□ Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknąć start > Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Drukarki.

□ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Kliknąć start > Panel Sterowania > Drukarki i inny sprzęt > Drukarki i faksy.

- 2. Dodać drukarkę.
 - □ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Kliknąć Dodaj drukarkę, a następnie wybrać opcję Żądanej drukarki nie ma na liście.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2 Kliknąć Dodaj drukarkę.
- Windows Vista/Windows Server 2008
 Kliknąć Zainstaluj drukarkę.
- Ukindows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Kliknąć Zainstaluj drukarkę, a następnie kliknąć przycisk Dalej.

- 3. Dodać drukarkę lokalną.
 - □ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Wybrać **Dodaj drukarkę lokalną lub drukarkę sieciową za pomocą ustawień ręcznych**, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**.

- □ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 Kliknąć **Dodaj drukarkę lokalną**.
- Uindows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Wybrać Drukarka lokalna podłączona do tego komputera, a następnie kliknąć przycisk Dalej.

4. Wybrać **Utwórz nowy port**, wybrać **Standardowy port TCP/IP** jako Typ portu, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**.

W przypadku Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 kliknąć **Dalej** na ekranie **Kreator dodawania standardowego portu TCP/IP drukarki**.

		×
(🖶 Add Printer	
	Choose a printer port	
	A printer port is a type of conn printer.	ection that allows your computer to exchange information with a
	○ Use an existing port:	LPT1: (Printer Port) ~
	€ Create a new port:	
	Type of port:	Standard TCP/IP Port ~
		Adobe PDF Port Monitor EpsonNet Print Port
		Standard TCP/IP Port
		<u>N</u> ext Cancel

5. Wprowadzić adres IP lub nazwę drukarki w polach **Nazwa hosta lub adres IP** lub **Nazwa drukarki lub adres IP**, a następnie kliknąć przycisk **Dalej**.

Nie zmieniać wartości w polu Nazwa portu.

Kliknąć Kontynuuj, kiedy wyświetlany jest ekran Kontrola konta użytkownika.

W przypadku Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 kliknąć **Gotowe** na ekranie **Standardowy port drukarki TCP/IP**.

←	📾 Add Printer	×
	Type a printer hostnam	e or IP address
	Device type:	TCP/IP Device V
	Hostname or IP address:	192.000.002.111
	Port name:	192.000.002.111
	Query the printer and autor	matically select the driver to use
		<u>N</u> ext Cancel

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 **Producent** i **Drukarki**.Kliknąć **Dalej**.

□ Jeśli sterownik drukarki nie jest zainstalowany:

Kliknąć **Z płyty**, a następnie włożyć płytę z oprogramowaniem dostarczoną wraz z drukarką.Kliknąć **Przeglądaj**, 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 Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 konfiguracja została 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.

➡ "Udostępnianie drukarki (tylko system Windows)" na stronie 43

Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

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

- 1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.
 - □ Windows 10/Windows Server 2016

Kliknąć prawym przyciskiem myszy przycisk Start lub nacisnąć i przytrzymać go, a następnie wybrać kolejno **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.

Uindows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk lub Sprzęt > Urządzenia i drukarki.

□ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Kliknąć start > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk (lub Sprzęt) > Urządzenia i drukarki.

□ Windows Vista/Windows Server 2008

Kliknąć start > Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Drukarki.

- 2. Otworzyć ekran właściwości drukarki.
 - □ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknąć przycisk Właściwości drukarki.

Windows Vista

Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie wybrać **Uruchom jako administrator** > **Właściwości**.

□ Windows Server 2008

Kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknąć przycisk Właściwości.

- 3. Kliknąć zakładkę Porty, wybrać Standardowy port TCP/IP, a następnie kliknąć Skonfiguruj port.
- 4. Sprawdzić konfigurację portu.
 - W przypadku RAW

Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **Raw** w **Protokole**, a następnie kliknąć **OK**.

🖵 W przypadku LPR

Sprawdzić, czy wybrana jest opcja **LPR** w **Protokole**.Wprowadzić "PASSTHRU" w **Nazwa kolejki** w **Ustawienia LPR**.Wybrać opcję **Włączone zliczanie bajtów LPR**, a następnie kliknąć **OK**.

Udostępnianie drukarki (tylko system Windows)

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 wybierz polecenia Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki.
- 2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki (kolejka wydruku), która ma być udostępniona, po czym kliknij polecenie **Właściwości drukarki** i przejdź na kartę **Udostępnianie**.

3. Zaznacz pole wyboru **Udostępnij tę drukarkę**, po czym wprowadź dane w polu **Nazwa udziału**.

W przypadku systemu Windows Server 2012 kliknij jeszcze przycisk **Zmień opcje udostępniania**, po czym skonfiguruj niezbędne ustawienia.

Instalowanie dodatkowych sterowników (tylko system Windows)

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

- 1. Na serwerze druku wybierz polecenia **Panel sterowania** > **Wyświetl urządzenia i drukarki**.
- 2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, którą chcesz udostępnić klientom, po czym kliknij opcję Właściwości drukarki i przejdź na kartę Udostępnianie.
- 3. Kliknij przycisk Dodatkowe sterowniki.

W przypadku systemu Windows Server 2012 kliknij pozycję Change Sharing Options, a następnie skonfiguruj ustawienia.

- 4. Wybierz wersje systemu Windows używane na klientach, a następnie kliknij przycisk OK.
- 5. Wybierz plik informacyjny sterownika drukarki (*.inf), a następnie zainstaluj sterownik.

Powiązane informacje

➡ "Używanie udostępnionej drukarki — Windows" na stronie 44

Używanie udostępnionej drukarki — Windows

Administrator musi podać użytkownikom klientów nazwę komputera używanego jako serwer wydruku oraz objaśnić im sposób dodania go na ich komputerach. Jeśli dodatkowe sterowniki nie zostały jeszcze skonfigurowane, poinformuj użytkowników klientów o sposobie wykorzystania narzędzia **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 Eksploratorze Windows.
- 2. Kliknij dwukrotnie drukarkę, której chcesz używać.

Powiązane informacje

- ➡ "Udostępnianie drukarki (tylko system Windows)" na stronie 43
- ➡ "Instalowanie dodatkowych sterowników (tylko system Windows)" na stronie 44

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.

- ➡ "Konfigurowanie sterownika drukarki Windows" na stronie 45
- ➡ "Konfigurowanie sterownika drukarki Mac OS" na stronie 46

Konfigurowanie sterownika drukarki — Windows

W przypadku małych firm zaleca się zainstalowanie sterownika drukarki na każdym komputerze klienckim. Użyj instalatora z witryny firmy Epson lub dysku z oprogramowaniem.

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.
 - □ Uruchamianie z witryny

Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do strony **Konfiguracja**, pobiera oprogramowanie, a następnie je uruchom.

http://epson.sn

Uruchamianie z dysku z oprogramowaniem (tylko modele, z którymi dostarczono dysk, i użytkownicy z komputerami wyposażonymi w napędy dysków)

Włóż do komputera dysk z oprogramowaniem.

2. Wybierz metodę połączenia drukarki, a następnie kliknij przycisk Dalej.



Uwaga:

Jeżeli zostanie wyświetlony ekran **Wybierz instalację oprogramowania**, zaznacz opcję **Zmień lub ustaw ponownie** *metodę połączenia*, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

➡ "EpsonNet SetupManager" na stronie 112

Konfigurowanie sterownika drukarki — Mac OS

Należy pobrać oprogramowanie ze strony internetowej, a następnie wprowadzić ustawienia połączenia, które umożliwią dodanie komputera.Uruchom konfigurację w środowisku z połączeniem internetowym.

Aby uzyskać więcej informacji o instalowaniu sterownika drukarki Epson PostScript na drukarce obsługującej PostScript, zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik użytkownika*.

1. Odwiedź następującą witrynę na komputerze, na którym mają być skonfigurowane ustawienia, a następnie wprowadź nazwę urządzenia.

http://epson.sn

- 2. Przejdź do sekcji Konfiguracja, a następnie pobierz oprogramowanie.
- 3. Uruchom oprogramowanie, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 4. Wybierz opcję **Dodatkowy komputer** na ekranie Typ połączenia.



5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Korzystanie z funkcji skanowania

Można używać funkcji skanowania z poziomu komputera lub panelu sterowania drukarki.

Skanowanie z poziomu komputera

Aby skanować przez sieć z poziomu komputera, zainstaluj oprogramowanie i upewnij się, że usługa skanowania sieciowego jest włączona.

Powiązane informacje

- ➡ "Oprogramowanie do zainstalowania" na stronie 47
- ➡ "Potwierdzanie włączenia skanowania sieciowego" na stronie 47

Oprogramowanie do zainstalowania

D Epson Scan 2

To jest sterownik skanera.W przypadku korzystania z urządzenia z poziomu komputera trzeba zainstalować sterownik na każdym komputerze klienckim.Jeśli zainstalowano program Document Capture Pro/Document Capture, można wykonywać operacje przydzielone do przycisków urządzenia.

Jeżeli używane jest narzędzie EpsonNet SetupManager, sterownik drukarki jest rozpowszechniany w postaci pakietu.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Oprogramowanie instalowane na komputerze klienckim.Zadania zarejestrowane na komputerze w sieci, na którym zainstalowano program Document Capture Pro/Document Capture, można przywoływać i wykonywać z poziomu panelu sterowania urządzenia.

Można skanować przez sieć z poziomu komputera.Do skanowania niezbędne jest oprogramowanie Epson Scan 2.

Powiązane informacje

➡ "EpsonNet SetupManager" na stronie 112

Potwierdzanie włączenia skanowania sieciowego

Można aktywować usługę skanowania sieciowego, która pozwala skanować z komputera klienckiego przez sieć.Domyślnie funkcja jest włączona.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Scan/Copy > Network Scan.
- 2. Upewnij się, że opcja Enable scanning w obszarze EPSON Scan jest zaznaczona.

Jeśli jest zaznaczona, nie trzeba wykonywać kolejnych czynności. Zamknij Web Config.

W przeciwnym razie zaznacz ją i przejdź do następnego kroku.

- 3. Kliknij przycisk Next.
- 4. Kliknij przycisk OK.

Zostanie ponownie nawiązane połączenie z siecią i usługa będzie aktywna.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Skanowanie przy użyciu panelu sterowania

Funkcja skanowania do folderu i skanowania do poczty e-mail z poziomu panelu sterowania drukarki, a także przesyłanie zeskanowanych danych do poczty, folderów itd. są realizowane przez wykonanie zadania z poziomu komputera.

Powiązane informacje

➡ "Ustawienia serwerów i folderów" na stronie 48

Ustawienia serwerów i folderów

Nazwa	Ustawienia	Lokalizacja	Wymagania
Skan. do foldera siec. (SMB)	Tworzenie i konfigurowanie udostępniania folderu zapisu	Komputer z lokalizacją folderu zapisu	Konto użytkownika z uprawnieniami administratora na komputerze, na którym tworzony jest folder zapisu.
	Miejsce docelowe funkcji Skan. do foldera siec. (SMB)	Lista kontaktów na urządzeniu	Nazwa użytkownika i hasło do logowania na komputerze, na którym jest folder zapisu, a także uprawnienia do aktualizowania zawartości folderu zapisu.
Skan. do foldera siec. (FTP)	Konfigurowanie logowania na serwerze FTP	Lista kontaktów na urządzeniu	Dane logowania na serwerze FTP i uprawnienia do aktualizowania zawartości folderu zapisu.
Skanuj do e-mail	Konfigurowanie serwera poczty e-mail	Urządzenie	Informacje o konfiguracji serwera poczty e-mail
Skanuj do chmury	Rejestrowanie drukarki w usłudze Epson Connect	Urządzenie	Środowisko z połączeniem internetowym
	Rejestrowanie kontaktu w usłudze Epson Connect	Usługa Epson Connect	Rejestrowanie drukarki i użytkownika w usłudze Epson Connect
Skanuj do Document Capture Pro (używanie narzędzia Document Capture Pro Server/ Document Capture Pro)	Konfigurowanie serwera Document Capture Pro	Urządzenie	Adres IP, nazwa hosta lub w pełni kwalifikowana nazwa domeny komputera, na którym zainstalowano oprogramowanie Document Capture Pro Server/Document Capture Pro

➡ "Konfigurowanie serwera pocztowego" na stronie 33

➡ "Zarządzanie skanowaniem z poziomu panelu sterowania (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)" na stronie 49

Zarządzanie skanowaniem z poziomu panelu sterowania (Document Capture Pro Server/Document Capture Pro)

Używając programu Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (tryb serwera), można zarządzać metodą sortowania, formatem zapisu i miejscami docelowymi przekazywania wyników skanowania uruchamianego z panelu sterowania drukarki.Na panelu sterowania drukarki można przywoływać i wykonywać zadania zarejestrowane wcześniej na serwerze.

Oprogramowanie trzeba zainstalować na komputerze serwera.

Więcej informacji na temat oprogramowania Document Capture Pro Server można uzyskać, kontaktując się z lokalnym oddziałem firmy Epson.

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie oprogramowania Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (tryb serwera)" na stronie 49

Konfigurowanie oprogramowania Document Capture Pro Server/Document Capture Pro (tryb serwera)

Aby móc używać programu Document Capture Pro Server, należy wykonać następujące czynności.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Scan/Copy > Document Capture Pro.
- 2. Wybierz opcję Server Mode w polu Mode.
- 3. Wprowadź adres serwera z zainstalowanym programem Document Capture Pro Server w polu **Server** Address.

Wprowadź od 2 do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6, nazwy hosta lub FQDN.W przypadku formatu FQDN można używać znaków alfanumerycznych w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E) oraz znaku "-" (z wyjątkiem początku i końca adresu).

4. Kliknij przycisk OK.

Zostanie ponownie nawiązane połączenie z siecią i usługa będzie aktywna.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Korzystanie z funkcji faksu

Włącz, aby móc korzystać z funkcji faksu drukarki.

Konfigurowanie funkcji Receive Mode

Funkcję Receive Mode trzeba skonfigurować odpowiednio do sytuacji.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Basic.
- 2. Określ sposób odbioru w trybie Receive Mode.
 - □ Auto: tryb zalecany osobom często korzystającym z faksu.Drukarka automatycznie odbierze faks po określonej liczbie sygnałów.
 - □ Manual: tryb zalecany osobom, które rzadko korzystają z faksu lub chcą odbierać faks po odebraniu połączenia za pomocą podłączonego telefonu. Aby odebrać faks, podnieś słuchawkę, a następnie wybierz odpowiednie polecenie na drukarce.

Ważne:

Jeśli do drukarki nie jest podłączony telefon, wybierz tryb Auto.

Uwaga:

Po włączeniu funkcji **Remote Receive** faks można odbierać za pomocą podłączonego telefonu.

3. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Konfiguracja podstawowych ustawień faksu za pomocą Kreator ust. faksu" na stronie 31
- ➡ "Odbieranie faksów za pomocą podłączonego telefonu (Remote Receive)" na stronie 51

Ustawienia automatycznej sekretarki

Przed rozpoczęciem korzystania z automatycznej sekretarki najpierw należy skonfigurować następujące ustawienia.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Basic.
- 2. Wybierz opcję Auto w polu Receive Mode.
- 3. Ustaw opcję F/T Ring Times drukarki na większą liczbę sygnałów, niż dla automatycznej sekretarki.

Jeżeli opcja **F/T Ring Times** jest ustawiona na liczbę sygnałów niższą niż dla automatycznej sekretarki, nie będzie możliwe odbieranie połączeń głosowych przez automatyczną sekretarkę i ich nagrywanie.Szczegółowy opis ustawień można znaleźć w podręcznikach dołączonych do automatycznej sekretarki.Pozycja jest wyświetlana tylko w przypadku urządzeń obsługujących funkcję automatycznej sekretarki.

4. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Odbieranie faksów za pomocą podłączonego telefonu (Remote Receive)

Dzięki funkcji **Remote Receive** odbiór faksu można zlecić z poziomu samego telefonu.Funkcja **Remote Receive** jest dostępna w telefonach obsługujących wybieranie tonowe.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Basic.
- 2. Wybierz opcję **On** w polu **Remote Receive**.
- 3. W polu **Start Code** wprowadź dwucyfrowy kod (od 0 do 9, można też wprowadzić znaki * i #).

Start Code jest kodem wprowadzanym na podłączonym telefonie w celu zlecenia odbioru faksów.

4. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Obsługiwanie odebranych faksów

Na odebranych faksach można wykonywać następujące operacje.

- Print
- □ Save to Inbox
- □ Save to Computer
- □ Save to Memory Device
- □ Forward

Uwaga:

Jeżeli zaznaczone zostaną wszystkie powyższe funkcje, odebrane dokumenty są zapisywane i przekazywane do miejsc docelowych. Po zakończeniu przetwarzania może zostać wysłane powiadomienie e-mail. Nie można zaznaczyć tylko **Print** i **Save to Inbox**.

Powiązane informacje

- ➡ "Konfigurowanie powiadomień e-mail o odebraniu faksu" na stronie 51
- ➡ "Konfigurowanie ustawień drukowania odebranych faksów" na stronie 52
- ➡ "Ustawienie zapisywania odebranych faksów w skrzynce odbiorczej" na stronie 52
- ➡ "Konfigurowanie odbioru komunikacji PC-FAX" na stronie 53
- ➡ "Zapisywanie ustawień na zewnętrznym urządzeniu pamięci" na stronie 54
- ➡ "Ustawienia przekazywania faksów" na stronie 54

Konfigurowanie powiadomień e-mail o odebraniu faksu

Możliwe jest wysyłanie powiadomień e-mail po zakończeniu przetwarzania odebranego faksu.

Aby móc korzystać z tej funkcji, trzeba wcześniej dodać do kontaktów adres, na który powiadomienia mają być wysyłane.

Aby móc używać tej funkcji, trzeba skonfigurować serwer poczty.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Fax Output.
- 2. W obszarze **Email Notifications** wybierz pozycje, o których mają być wysyłane powiadomienia e-mail po zakończeniu przetwarzania faksów.
- 3. Kliknij pozycję Select from Contacts w obszarze Recipient.
- 4. Wybierz adres do wysyłania powiadomień.
- 5. Kliknij przycisk **Select**, aby ustawić miejsce docelowe.
- 6. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Konfigurowanie serwera pocztowego" na stronie 33

Konfigurowanie ustawień drukowania odebranych faksów

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Fax Output.
- 2. Naciśnij przycisk **Printing**.
- 3. W razie potrzeby skonfiguruj ustawienia Print Settings.
- 4. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Ustawienie zapisywania odebranych faksów w skrzynce odbiorczej

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Fax Output.
- 2. Naciśnij przycisk Save to Inbox.
- 3. Kliknij przycisk OK.
- Wybierz opcję Receive Settings > Inbox.
 Jeżeli zostało ustawione hasło do skrzynki, wprowadź hasło, aby otworzyć ekran ustawień.
- 5. Wybierz opcję do wykorzystania, kiedy skrzynka odbiorca jest pełna.

Reject incoming faxes: drukarka nie odbiera przychodzących faksów.

□ Receive and print faxes: drukarka drukuje wszystkie odebrane dokumenty, które nie mogą zostać zapisane w skrzynce odbiorczej.

- 6. Jeżeli ustawienia są chronione hasłem, wybierz pozycję **Change Password**, a następnie skonfiguruj hasło do skrzynki.
- 7. Kliknij przycisk **OK**.

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfigurowanie odbioru komunikacji PC-FAX

Aby móc używać odbioru komunikacji PC-FAX, na komputerze zainstaluj sterownik drukarki i narzędzie FAX Utility.W przypadku korzystania z instalatora do konfiguracji drukarki są one instalowane podczas konfiguracji urządzenia.Jeżeli zachodzi potrzeba ich osobnego zainstalowania, użyj dysku z oprogramowaniem lub pobierz je z witryny firmy Epson.

Skonwertuj odebrany faks na plik PDF i zapisz go na podłączonym komputerze.Można go jednocześnie wydrukować.

Ważne:

- **D** Należy wybrać ustawienie **Auto** jako tryb odbioru w drukarce.
- Przed zapisaniem faksów na komputerze są zapisywane w pamięci drukarki.Nie należy wyłączać komputera docelowego, ponieważ pamięć drukarki jest ograniczona, co może uniemożliwić wysyłanie i odbieranie.Ilość tymczasowo zapisanych danych jest wyświetlana na ikonie trybu faksu.
- 1. Uruchom narzędzie FAX Utility na komputerze podłączonym do drukarki.
- 2. Otwórz ekran ustawień narzędzia FAX Utility.
 - □ Windows

Wybierz opcję Ustawienia faksu dla drukarki > Ustawienia drukowania odebranego faksu.

Mac OS

Kliknij pozycję Monitor odbioru faksu, wybierz drukarkę, a następnie kliknij pozycję Pobierz ustawienia.

- 3. Kliknij pozycję **Zapisz faksy na tym komputerze** i określ folder docelowy, w którym dokumenty mają być zapisywane.
- 4. Wprowadź inne ustawienia, a następnie wyślij ustawienia do drukarki.

Uwaga:

Więcej informacji o ustawieniach i procedurze postępowania można znaleźć w pomocy narzędzia FAX Utility.

- 5. Na panelu sterowania drukarki dotknij pozycji Ustaw.
- 6. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia faksu > Ustaw. odbioru.
- 7. Dotknij pozycji Ustaw. zapisu/ przekierowania > Bezwarunkowy zapis/przekierowanie.
- 8. Zostaną wyświetlone bieżące ustawienia.Sprawdź, czy ustawienia są gotowe do zapisania na komputerze (Zapisz w komputerze).

9. Aby zapisać dane na komputerze i automatycznie je wydrukować, dotknij pozycji **Zapisz w komputerze** > **Tak** i drukuj.

Uwaga:

Aby anulować zapisywanie danych na komputerze, na panelu sterowania drukarki wybierz ustawienie **Nie** dla opcji **Zapisz w komputerze**. W aplikacji Web Config wybierz kartę **Fax** > **Receive Settings** > **Fax Output**, usuń zaznaczenie **Save to Computer**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Zapisywanie ustawień na zewnętrznym urządzeniu pamięci

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Fax Output.
- 2. Naciśnij przycisk Save to Memory Device.
- 3. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Ustawienia przekazywania faksów

Na liście kontaktów należy najpierw zarejestrować miejsca docelowe przekazywania.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Fax > Receive Settings > Fax Output.
- 2. Naciśnij przycisk Forward.
- 3. Kliknij pozycję Select from Contacts w obszarze Where to Forward.
- Wybierz miejsce docelowe przekazywania. Można skonfigurować do pięciu.
- 5. Kliknij przycisk Select.
- 6. W obszarze **Options When Forwarding Failed** skonfiguruj metodę obsługi faksów, gdy przekazywanie nie powiedzie się.
- 7. W polu Email Subject to Forward wprowadź temat wiadomości z załączonymi faksami.

Wprowadź do 50 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E). Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.

8. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

"Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Opisy ustawień menu faksu

Szczegółowe ustawienia funkcji faksu można skonfigurować na karcie Fax w aplikacji Web Config.

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Send Settings

Basic

Pozycja	Opis
PC to FAX Function	Określenie przesyłania za pomocą faksu z komputera.
Auto Rotation	Jeżeli w podajniku dokumentów lub na szybie skanera jest dokument w orientacji pionowej i o rozmiarze A4, zwykle będzie wysyłany jako dokument o rozmiarze A3.Jeżeli opcja jest włączona, dokument zostanie obrócony i zostanie wysłany jako dokument o rozmiarze A4.
Batch Send	Możliwe jest automatyczne wysyłanie do tego samego miejsca docelowego wielu dokumentów.Można wysyłać do pięciu dokumentów (łącznie 100 stron).Pozwala to ograniczyć liczbę transmisji i obniżyć koszty transmisji.
Quick memory send	Po odczytaniu pierwszej strony dokumentu rozpocznie się transmisja faksu.Zwykle zeskanowany dokument jest najpierw zapisywany w pamięci, a potem wysyłany.Jednak funkcja szybkiego wysyłania umożliwia równoczesne skanowanie i przesyłanie faksów, co pozwala skrócić czas operacji.
Save Failure Data	Dokument, którego transmisja się nie powiodła, jest zapisywany w pamięci.
Auto Redial Count	Wybór liczby ponownych prób wybierania numeru podczas rozmowy lub w przypadku wystąpienia błędu.
Auto Redial Interval	Wybór interwału do ponownego wybrania numeru.
Fax Header	Konfigurowanie nagłówka faksu i numeru telefonu.Wprowadzona tutaj zawartość będzie wyświetlana w nagłówku przesyłanych dokumentów.Nagłówek faksu może mieć do 40 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Others	Można dodać nagłówek faksu, który będzie widoczny w nagłówku przesyłanego dokumentu.Nagłówek faksu wprowadzony w tym polu można wybrać podczas wysyłania faksu.Można wprowadzić do 40 znaków w formacie Unicode (UTF-8) i zarejestrować do 20 miejsc docelowych.
Your Phone Number	Konfigurowanie numeru telefonu.Wprowadzona tutaj zawartość będzie wyświetlana w nagłówku przesyłanych dokumentów.Można wprowadzić do 30 znaków, używając cyfr 0–9, + oraz spacji.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.

Send Stored Document Box

Wybierz menu, aby przełączyć na ekran edycji skrzynki wysyłania. Jeżeli ustawiono hasło do skrzynki wysyłania, a hasło administratora nie jest skonfigurowane, przełącz na ekran wprowadzania hasła. Jeżeli hasło administratora jest ustawione, przełącz na ekran edycji bez względu na hasło do skrzynki wysyłania.

Pozycja	Opis
Change Password	Wybór zmiany hasła do skrzynki.
Box Password	Konfigurowanie hasła do skrzynki.Wprowadź do 20 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadzanie potwierdzenia hasła.

Polling Send Box

Pozycja	Opis
Change Password	Wybór zmiany hasła do skrzynki.
Box Password	Konfigurowanie hasła do skrzynki.Wprowadź do 20 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).Jeśli opcja
	nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadzanie potwierdzenia hasła.
Auto Delete After Polling Send	Wybór usuwania przesłanego dokumentu po odpytaniu.
Notify Send Result	Wybór wysyłania powiadomień e-mail po odpytaniu.
Recipient	Konfigurowanie miejsca docelowego powiadomień e-mail.

Board Box (górny ekran)

Pozycja	Opis
Number	Numer indeksu skrzynki.
Name	Nazwa skrzynki.
Edit	Zaznacz skrzynkę i kliknij przycisk Edit , aby przełączyć na ekran edycji.
	Jeżeli ustawiono hasło do skrzynki wysyłania, a hasło administratora nie jest skonfigurowane, przełącz na ekran wprowadzania hasła.Jeżeli hasło administratora jest ustawione, przełącz na ekran edycji bez względu na hasło do skrzynki wysyłania.

Board Box (ekran edycji)

Pozycja	Opis
Number	Numer indeksu skrzynki.
Name	Wprowadzanie nazwy skrzynki.Wprowadź do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8) bez znaków sterujących.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.Znaki dwubajtowe i jednobajtowe są liczone jako jeden znak.
Change Password	Wybór zmiany hasła do skrzynki.
Box Password	Konfigurowanie hasła do skrzynki.Wprowadź do 20 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadzanie potwierdzenia hasła.
Subaddress(SEP)	Umożliwia ustawienia adresu podrzędnego skrzynki.Można wprowadzić do 20 znaków, używając cyfr 0–9 oraz znaków *, # i spacji.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Password(PWD)	Umożliwia ustawienie hasła do adresu podrzędnego.Można wprowadzić do 20 znaków, używając cyfr 0–9 oraz znaków *, # i spacji.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Auto Delete After Polling Send	Wybór usuwania przesłanego dokumentu po odpytaniu.
Notify Send Result	Wybór wysyłania powiadomień e-mail po odpytaniu.

Pozycja	Opis
Recipient	Konfigurowanie miejsca docelowego powiadomień e-mail.

Receive Settings

Basic

Pozycja	Opis
Receive Mode	Wybór trybu odbioru.Pozycja ustawień zależy od regionu lub kraju, w którym użytkowane jest urządzenie.
DRD	Jeżeli użytkownik posiada abonament usługi DRD oferowanej przez firmę telekomunikacyjną, można wybrać wzorzec sygnału połączenia używany do odbioru faksów.DRD (Distinctive Ring Service) jest usługą pozwalającą na przypisanie wielu numerów telefonicznych do jednej linii telefonicznej. Usługa jest oferowana przez wiele firm telekomunikacyjnych.(Nazwa usługi może się różnić w zależności od firmy telekomunikacyjnej).Inny wzorzec sygnału połączenia jest przydzielany do każdego numeru telefonu.Przykładowo jeden sygnał może oznaczać połączenia głosowe, a drugi faks.Ustawienia On i Off dla opcji DRD są wyświetlane w zależności od regionu.
Rings to Answer	Wybór liczby sygnałów połączenia, po których zostanie aktywowane odebranie faksu.Pozycja ustawień zależy od regionu lub kraju, w którym użytkowane jest urządzenie.
Remote Receive	Jeżeli po podniesieniu słuchawki zewnętrznego telefonu słyszalny jest sygnał faksu, wprowadź kod startowy, aby rozpocząć odbiór faksu z poziomu telefonu. Ustaw, czy dozwolony jest zdalny odbiór faksów.
Start Code	Konfigurowanie kodu startowego funkcji Remote Receive .Można wprowadzić dwa znaki: 0–9, * i #.
Receiving Paper Size	Wybór rozmiaru papieru używanego do drukowania odebranych faksów.

Fax Output

Pozycja	Opis
Fax Output	Konfigurowanie sposobu obsługi odebranych dokumentów.W przypadku wybrania wielu metod ten sam dokument może być zapisany w miejscach docelowych i przekazany do żądanego miejsca docelowego.
	Nie można zaznaczyć tylko metod Print i Save to Inbox .

Pozycja		Opis
	Printing	Drukowanie odebranych dokumentów.
	Save to Inbox	Zapisywanie maksymalnie 100 odebranych dokumentów w skrzynce odbiorczej drukarki.Po wybraniu tego ustawienia odebrane dokumenty nie będą automatycznie drukowane.Można je sprawdzić na panelu sterowania drukarki, a następnie wydrukować tylko niezbędne dokumenty.
	Save to Computer	Konwertowanie odebranych dokumentów na format PDF i zapisywanie na komputerze podłączonym do drukarki.Można jednocześnie zapisywać i drukować dokumenty.
		Funkcję można skonfigurować za pomocą narzędzia FAX Utility.Aby można to było zrobić, należy najpierw zainstalować narzędzie FAX Utility na komputerze.
	Save to Memory Device	Konwertowanie odebranych dokumentów na format PDF i zapisywanie ich na zewnętrznym urządzeniu pamięci podłączonym do drukarki.Można jednocześnie zapisywać i drukować dokumenty.
	Forward	Odebrane dokumenty są przekazywane do innego faksu, konwertowane na format PDF, a następnie przesyłane do folderu lub adresu e-mail w sieci.Przesyłane dokumenty będą usuwane.Aby można to było zrobić, należy najpierw zarejestrować kontakty.Ponadto, jeżeli miejscem docelowym jest adres e-mail, należy skonfigurować serwer poczty e-mail.
Print Settings		Konfiguracja drukowania odebranych dokumentów.

Роzусја		Opis
	Auto Reduction	Jeżeli rozmiar odebranego dokumentu jest większy niż rozmiar papieru włożonego do drukarki, opcja umożliwia dopasowanie dokumentu do rozmiaru papieru i wydrukowanie go.Możliwość zmniejszenia zależy od dokumentu.Jeżeli opcja jest wyłączona, dokument zostanie wydrukowany na wielu stronach bez zmniejszania. Druga strona może być pusta.
	Auto Rotation	Po odebraniu dokumentów o rozmiarze papieru A5, B5, A4 i Letter w orientacji poziomej opcja umożliwia ich automatyczne obrócenie w celu wydruku na odpowiednim rozmiarze papieru.
	Acting Print	Wybór metody drukowania, gdy rozmiar odebranych dokumentów jest większy niż rozmiar papieru włożonego do drukarki.
		Po wybraniu ustawienia On(Split to pages) dokument zostanie podzielony pionowo.Po wybraniu ustawienia On (Reduce to Fit) dokument zostanie zmniejszony; minimalny stopień pomniejszenia to 50%.
	Overlap When Split	Wybór nakładania wydruków w przypadku drukowania z podziałem na strony.Jeżeli opcja jest włączona, wprowadź wartość nakładania w zakresie 1–15.
	Delete Print Data After Split	Wybór usuwania górnej krawędzi lub dolnej krawędzi obrazu w przypadku drukowania z podziałem na strony.Jeżeli opcja jest włączona, wprowadź wartość usuwania w zakresie 1–30.
	Add Reception Information	Wybór drukowania informacji o odbiorze w nagłówku odebranego faksu.
	Collation Stack	Drukowanie od ostatniej strony odebranego dokumentu, a następnie sortowanie zgodnie z kolejnością stron.Funkcja może być niedostępna, jeżeli jest mało pamięci przeznaczonej na odebrane dokumenty.
	2-Sided	Wybór druku dwustronnego odebranych dokumentów.
	Binding(Copy)	Wybór kierunku bindowania w przypadku druku dwustronnego.
	Print Start Timing	Wybór momentu rozpoczęcia drukowania odebranych dokumentów.
	Print Suspend Time	Wybór zakresu godzin (w określonej strefie czasowej), w których odebrane dokumenty są tylko zapisywane w pamięci urządzenia i nie są drukowane.Zostaną wydrukowane automatycznie po upływie tego czasu.Opcja pozwala ograniczyć hałasy w nocy, a także zapobiegać ujawnieniu poufnych informacji w trakcie nieobecności użytkownika.
	Time to Stop	Konfigurowanie godziny wyłączenia drukowania odebranych dokumentów.
	Time to Restart	Konfigurowanie godziny wznowienia drukowania odebranych dokumentów.
	Quiet Mode	Konfigurowanie cichego trybu pracy urządzenia.
Forward Settings		Konfigurowanie ustawień przekazywania odebranych dokumentów.
	Where to Forward	Kliknij pozycję Select from Contacts , a następnie wybierz miejsce docelowe przekazywania odebranych dokumentów.Można wybrać do pięciu miejsc docelowych.
	Options When Forwarding Failed	Opcję tę należy wybrać, jeżeli przekazanie odebranych dokumentów się nie powiedzie.
	Email Subject to Forward	Wprowadzenie tematu wiadomości e-mail, jeżeli miejscem docelowym odebranych dokumentów jest adres e-mail. Temat musi mieć do 50 znaków w formacie ASCII.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.

Pozycja		Opis
Email Notifications		Konfigurowanie wysyłania wiadomości e-mail z powiadomieniem o zakończeniu procesu odbioru dokumentu.
	Receive	Powiadamianie o odebraniu faksu.
	Printing	Powiadamianie o zakończeniu drukowania odebranego faksu.
	Save to Memory Device	Powiadamianie o zakończeniu zapisywania odebranego faksu na zewnętrznym urządzeniu pamięci.
	Forward	Powiadamianie o zakończeniu przekazywania odebranego faksu.
	Recipient	Konfigurowanie miejsca docelowego, do którego wysyłana jest wiadomość e-mail o zakończeniu procesu.Kliknij przycisk Select from Contacts , aby wybrać z listy kontaktów.

Conditions Output Settings (górny ekran)

Pozycja	Opis
Number	Numer indeksu skrzynki.
Name	Nazwa skrzynki.
Edit	Zaznacz skrzynkę i kliknij przycisk Edit , aby przełączyć na ekran edycji.
Delete	Usunięcie zaznaczonej skrzynki.

Conditions Output Settings (ekran edycji)

Pozycja	Opis
Enable this Conditions Output Settings.	Włączanie utworzonej skrzynki warunkowej.
Number	Numer indeksu wydruku warunkowego.
Name	Wprowadzanie nazwy skrzynki.Wprowadź do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8) bez znaków sterujących. Jeżeli nazwa nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.Znaki dwubajtowe i jednobajtowe są liczone jako jeden znak.
Condition(s)	Konfigurowanie warunków rozpowszechniania odebranych dokumentów.

Pozycja		Opis
	Number	Konfigurowanie numeru telefonu nadawcy jako warunku.Wybierz warunek do dopasowania, a następnie wprowadź numer telefonu.
		Wprowadź numer telefonu o długości do 20 znaków: 0–9, +, *, # oraz spacja.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
	Subaddress(SUB)	Konfigurowanie adresu podrzędnego jako warunku.Po wybraniu pozycji Equals wprowadź adres podrzędny do dopasowania.
		Wprowadź adres podrzędny o długości do 20 znaków: 0–9, *, # oraz spacja.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
	Password(SID)	Konfigurowanie hasła adresu podrzędnego jako warunku.Po wybraniu pozycji Equals wprowadź hasło do dopasowania.
		Wprowadź hasło o długości do 20 znaków: 0–9, *, # oraz spacja.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
	Receiving Time	Konfigurowanie godziny, której warunek dotyczy.Nadmierna liczba godzin jest równoznaczna z wyłączeniem ustawienia warunku i brakiem wydruku warunkowego.
	Start Time	Ustaw godzinę początkową, której warunek dotyczy.
	End Time	Ustaw godzinę końcową, której warunek dotyczy.
Fax Output		Konfigurowanie metody przetwarzania w przypadku spełnienia warunków.
	Printing	Wybór drukowania, gdy odebrane dokumenty spełniają warunki.
	Save to Fax Box	Wybór zapisania w skrzynce odbiorczej lub skrzynce dokumentów poufnych, gdy odebrane dokumenty spełniają warunki.
		Z listy rozwijanej wybierz nazwę skrzynki odbiorczej Inbox i skrzynki odbiorczej Personal Box .
	Save to Memory Device	Wybór zapisania na zewnętrznym urządzeniu pamięci, gdy odebrane dokumenty spełniają warunki.
	Forward	Wybór przekazania, gdy odebrane dokumenty spełniają warunki.Kliknij przycisk Select from Contacts , aby wybrać miejsce docelowe przekazywania z listy kontaktów.
	Options When Forwarding Failed	Opcję tę należy wybrać, gdy przetwarzanie warunkowe nie powiodło się.
Email Notifications		Konfigurowanie wysyłania wiadomości e-mail z powiadomieniem po zakończeniu wydruku warunkowego.
	Receive	Powiadamianie o zapisaniu odebranych dokumentów w skrzynce odbiorczej lub skrzynce dokumentów poufnych.
	Printing	Powiadamianie o zakończeniu drukowania odebranego faksu.
	Save to Memory Device	Powiadamianie o zakończeniu zapisywania odebranego faksu na zewnętrznym urządzeniu pamięci.
	Forward	Powiadamianie o zakończeniu przekazywania odebranego faksu.
	Recipient	Konfigurowanie miejsca docelowego, do którego wysyłana jest wiadomość e-mail o zakończeniu procesu.Kliknij przycisk Select from Contacts , aby wybrać z listy kontaktów.

Pozycja		Opis
Report Settings		Konfigurowanie raportu wydruku warunkowego.
	Transmission Report	Wybierz warunek drukowania raportu wyników wydruku warunkowego.

Fax Block Settings

Роzусја		Opis
Rejection Fax		Konfigurowanie odrzucenia przychodzących faksów z numeru innej osoby.
	Rejection Number List	Jeżeli numer telefonu innej osoby jest na liście odrzuconych numerów, określ czy mają być odrzucane faksy przychodzące.
	Fax Header Blank Blocked	Jeżeli numer telefonu innej osoby jest zablokowany, określ czy mają być odrzucane faksy przychodzące.
	Unregistered Contacts	Jeżeli numeru telefonu innej osoby nie ma na liście kontaktów, określ czy mają być odrzucane faksy przychodzące.
Rejection Number List		Rejestrowanie numeru telefonu innej osoby, aby umożliwić odrzucanie przychodzących faksów i połączeń.Można zarejestrować do 30 miejsc docelowych.
		Wprowadź numer telefonu innej osoby o długości do 20 znaków: 0–9, *, # oraz spacja, a następnie kliknij przycisk Add .
		Można też rejestrować za pomocą funkcji Add from Call History.
		Aby usunąć zarejestrowane numery telefonów, zaznacz je i kliknij przycisk Delete .
		Kliknij przycisk OK na stronie, aby dodać zarejestrowany numer telefonu.

Inbox

Wybierz menu, aby przełączyć na ekran edycji skrzynki odbiorczej. Jeżeli ustawiono hasło do skrzynki odbiorczej, a hasło administratora nie jest skonfigurowane, przełącz na ekran wprowadzania hasła. Jeżeli hasło administratora jest ustawione, przełącz na ekran edycji bez względu na hasło do skrzynki odbiorczej.

Pozycja	Opis
Change Password	Wybór zmiany hasła do skrzynki.
Box Password	Konfigurowanie hasła do skrzynki.Wprowadź do 20 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E). Jeżeli nazwa nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadzanie potwierdzenia hasła.
Operation Fax Data Full	Konfigurowanie operacji do wykonania, gdy skrzynka jest zapełniona.

Personal Box (ekran edycji)

Wybierz menu, aby przełączyć na ekran edycji skrzynki odbiorczej. Jeżeli ustawiono hasło do skrzynki odbiorczej, a hasło administratora nie jest skonfigurowane, przełącz na ekran wprowadzania hasła. Jeżeli hasło administratora jest ustawione, przełącz na ekran edycji bez względu na hasło do skrzynki odbiorczej.

Pozycja	Opis
Number	Numer indeksu skrzynki.
Name	Wprowadzanie nazwy skrzynki.Wprowadź do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8) bez znaków sterujących.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.Znaki dwubajtowe i jednobajtowe są liczone jako jeden znak.
Change Password	Wybór zmiany hasła do skrzynki.
Box Password	Konfigurowanie hasła do skrzynki.Wprowadź do 20 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadzanie potwierdzenia hasła.

Report Settings

Pozycja	Opis
Forwarding Report	Konfigurowanie drukowania raportu dotyczącego przekazywania odebranego dokumentu.
Backup Error Report	Konfigurowanie drukowania raportu w przypadku niepowodzenia automatycznego utworzenia kopii zapasowej po transmisji faksu.
Fax Log Auto Print	Konfigurowanie drukowania automatycznego rejestrowania faksów w dzienniku. Wybierz On(Every 30), aby drukować dziennik zdarzeń każdorazowo po zakończeniu 30 zadań faksowania. Wybierz On(Time), aby drukować dziennik zdarzeń w określonym czasie. Jeśli liczba zadań faksowania przekroczy 30, dziennik jest drukowany przed określonym czasem. Jeśli zostanie wybrane ustawienie On(Time), zostanie ustawiony też czas wydrukowania.
Attach Image to Report	Drukowanie Last Transmission Report z obrazem pierwszej strony wysłanego dokumentu. Wybierz On(Large Image) , aby drukować górna część strony bez zmniejszania. Wybierz On(Small Image), aby drukować całą stronę po jej zmniejszeniu w celu dopasowania do raportu.
Report Format	Konfigurowanie formatu wyświetlania raportu dziennika faksów i raportu wyników transmisji. Jeżeli format wyświetlania to Detail , będą widoczne kody błędów.
Output Method	Wybór miejsca docelowego raportu.
Where to Forward (When the report output destination is [Forward])	Wybór miejsca docelowego, gdy miejsce docelowe raportu jest ustawione na Forward . Kliknij przycisk Select from Contacts , aby wybrać miejsce docelowe z listy kontaktów.

Line Settings

Pozycja	Opis
Line Type	Wybór rodzaju linii, do której podłączona jest drukarka.Gdy drukarka jest używana w środowisku, w którym są używane numery wewnętrzne i wymagany jest zewnętrzny kod dostępu, np. 0 i 9, aby uzyskać dostęp do linii zewnętrznej, wybierz PBX i zarejestruj odpowiedni kod dostępu.Po zarejestrowaniu kodu dostępu wprowadź symbol # (skrót) zamiast kodu dostępu, jeśli jest wysyłany faks na zewnętrzny numer faksu.W przypadku środowiska, w którym jest używany modem DSL lub adapter terminalowy ustawienie na PBX jest również zalecane.

Pozycja	Opis
Access Code	Konfigurowanie, czy kod dostępu ma być używany.Należy włączyć tę opcję, jeżeli używana jest centralka PBX i kod dostępu jest wymagany do połączeń wychodzących.
	Jeżeli opcja jest włączona, wprowadź do czterech znaków: 0–9, *, #.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Dial Mode	Wybór rodzaju systemu telefonicznego, do którego podłączona jest drukarka.Po wybraniu ustawienia Pulse można tymczasowo przełączyć tryb wybierania z impulsowego na tonowe, naciskając przycisk * (wpisanie "T") podczas wpisywania numeru na głównym ekranie faksu.
	To ustawienie jest dostępne w niektórych regionach lub krajach.
Fax Speed	Ustawienie szybkości przesyłania faksu.Jeżeli występują błędy komunikacji lub w przypadku korzystania z telefonu IP, zaleca się wybranie ustawienia Slow(9,600bps) .
ECM	Automatyczne korygowanie błędów w przesyłaniu faksów (tryb korekcji błędów), spowodowanych głównie przez zakłócenia na linii telefonicznej.Jeśli opcja ta jest wyłączona, nie będzie możliwe wysyłanie ani odbieranie faksów w kolorze.
Dial Tone Detection	Wykrywanie sygnału przed wybraniem numeru. Jeżeli drukarka jest podłączona do centralki PBX (Private Branch Exchange) lub telefonu IP, nie można wybierać numerów. W takim przypadku należy zmienić ustawienie Line Type na PBX . Jeśli to nie pomoże, należy wyłączyć tę funkcję. Jednak wyłączenie tej funkcji może spowodować pominięcie pierwszej cyfry numeru faksu i wysłanie dokumentu na niewłaściwy numer.

Security Settings

Pozycja	Opis
Direct Dialing Restrictions	Włączenie tej opcji powoduje wyłączenie możliwości ręcznego wprowadzania numerów faksu odbiorcy, umożliwiając w ten sposób użytkownikowi wybieranie odbiorców jedynie z listy kontaktów lub z historii wysyłania. Wybierz opcję Enter Twice , aby użytkownik wprowadzał ponownie numer faksu w przypadku, gdy numer ten został wprowadzony ręcznie.
Confirm Address List	Wyświetlenie ekranu potwierdzającego odbiorcę przed rozpoczęciem przesyłania.
Backup Data Auto Clear	Aby przygotować się na nieoczekiwany brak zasilania ze względu na awarię linii energetycznej lub nieprawidłową obsługę, drukarka tymczasowo zapisuje w pamięci kopie zapasowe wysłanych i odebranych dokumentów. Włączenie tej opcji w celu automatycznego kasowania kopii zapasowych, gdy wysyłanie i odbieranie dokumentu zostało zakończone pomyślnie, a kopie zapasowe są już niepotrzebne.

Korzystanie z funkcji PC-FAX

Jeżeli na komputerze klienckim połączonym przez sieć lub kabel USB zainstalowano narzędzie FAX Utility, można wysyłać i odbierać faksy.

Należy dokonać następującej konfiguracji.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Fax** > **Send Settings** > **Basic**.
- 2. Wybierz opcję Use w polu PC to FAX Function.
- 3. Kliknij przycisk **OK**.

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Korzystanie z listy kontaktów

Opcje ustawień miejsca docelowego

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

Uwaga:

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

Powiązane informacje

- ➡ "Konfigurowanie kontaktów" na stronie 65
- ➡ "Obsługa użytkowników i serwera LDAP" na stronie 70
- ➡ "Konfigurowanie serwera pocztowego" na stronie 33

Konfigurowanie kontaktów

Lista kontaktów może zawierać następujące typy miejsc docelowych:

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

Porównanie możliwych konfiguracji kontaktów

Listę kontaktów drukarki można skonfigurować za pomocą trzech narzędzi: panelu sterowania drukarki oraz narzędzia Web Config i EpsonNet Config.Poniższa tabela objaśnia różnice między możliwościami konfiguracji dostępnymi w przypadku każdego z tych narzędzi.Użycie narzędzia EpsonNet Config spowoduje otwarcie aplikacji Web Config, co pozwoli na konfigurację za pomocą aplikacji Web Config.

Funkcje	Web Config	Panel sterowania drukarki
Rejestracja miejsca docelowego	1	1
Edycja miejsca docelowego	1	1
Dodanie grupy	1	1
Edycja grupy	1	1
Usunięcie miejsca docelowego lub grupy	1	1

Funkcje	Web Config	Panel sterowania drukarki
Usunięcie wszystkich miejsc docelowych	1	_
Skopiowanie miejsc docelowych lub grup	_	_
Zaimportowanie pliku	1	-
Wyeksportowanie pliku	1	_
Przydzielanie często używanych miejsc docelowych	1	1
Sortowanie często używanych miejsc docelowych	_	1

Uwaga:

Miejsca docelowe funkcji faksu można również skonfigurować za pomocą narzędzia FAX Utility.

Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Scan/Copy** lub **Fax** > **Contacts**.
- 2. Zaznacz numer, który ma być zarejestrowany, a następnie kliknij przycisk Edit.
- 3. Wprowadź wartości w polach Name i Index Word.
- 4. W polu **Type** wybierz typ miejsca docelowego.

Uwaga:

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

5. Wprowadź wartość dla każdej opcji, po czym kliknij przycisk Apply.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień miejsca docelowego" na stronie 67
- ➡ "Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ustawień" na stronie 97

Opcje ustawień miejsca docelowego

	Fax Network Network Security Produ	ct Security Device Management Epson Open Platform	
Send Settings	Contacts		
»Basic	Contacts		
»Send Stored Document Box	H-mhari	*	
»Polling Send Box	Number :	ž	
»Board Box	Name :		
Receive Settings	index word :		
»Basic	Type :	Fax	
»Fax Output	Assign to Frequent Use :	© ON ● OFF	
»Conditions Output Settings	Fax Number :		
»Fax Block Settings	Fax Speed :	Follow Communication Setting	
sinbox	Subaddress (SUB/SEP):		
»Personal Box	Password (SID/PWD):		
Report Settings			
Line Settings			
Security Settings			
Contacts			
Presets			
User Default Settings			
at ax			

Elementy	Ustawienia i objaśnienie			
Opcje wspólne dla wszystkich rodzajów miejsc docelowych				
Name	Umożliwia wprowadzenie nazwy wyświetlanej na liście kontaktów o długości do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.			
Index Word	Umożliwia wprowadzenie fraz wyszukiwania o długości do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.			
Туре	Umożliwia wybór typu adresu, który ma być zarejestrowany.			
Assign to Frequent Use	Umożliwia ustawienie zarejestrowanego adresu jako często używanego adresu. Po ustawieniu adresu jako często używanego adres będzie wyświetlany na górze ekranu faksu i skanowania. Można dzięki temu określać miejsce docelowe bez wpisywania kontaktu.			
Fax				
Fax Number	Umożliwia wprowadzenie numeru faksu o długości od 1 do 64 znaków: 0–9 - * # oraz spacja.			
Fax Speed	Umożliwia wybór prędkości komunikacji z miejscem docelowym.			

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Subaddress (SUB/SEP)	Umożliwia ustawienia adresu podrzędnego skrzynki.Można wprowadzić do 20 znaków, używając cyfr 0–9 oraz znaków *, # i spacji.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Password (SID/PWD)	Umożliwia ustawienie hasła do adresu podrzędnego.Można wprowadzić do 20 znaków, używając cyfr 0–9 oraz znaków *, # i spacji.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Email	
Email Address	Umożliwia wprowadzenie adresu e-mail o długości od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9 !# \$ % & ' * +/ = ?^ _{ } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	\\"ścieżka do folderu"
	Umożliwia wprowadzenie lokalizacji folderu docelowego. Ścieżka musi mieć od 1 do 253 znaków w formacie Unicode (UTF-8), nie uwzględniając ciągu "\\".
User Name	Umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika używanej do uzyskiwania dostępu do folderu sieciowego. Nazwa musi mieć do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F).
Password	Umożliwia wprowadzenie hasła używanego do uzyskiwania dostępu do folderu sieciowego. Hasło musi mieć do 20 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F).
FTP	
Save to	Umożliwia wprowadzenie nazwy serwera. Nazwa musi mieć od 1 do 253 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E), nie uwzględniając ciągu "ftp://".
User Name	Umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika używanej do uzyskiwania dostępu do serwera FTP. Nazwa musi mieć do 30 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F).Jeśli serwer zezwala na połączenia anonimowe, podaj nazwę użytkownika typu Anonymous lub FTP.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Password	Umożliwia wprowadzenie hasła używanego do uzyskiwania dostępu do serwera FTP. Hasło musi mieć do 20 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Connection Mode	Wybierz tryb nawiązywania połączenia z menu.Jeśli między drukarką a serwerem FTP znajduje się zapora, wybierz opcję Passive Mode .
Port Number	Umożliwia wprowadzenie numeru portu serwera FTP w zakresie od 1 do 65535.

➡ "Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach" na stronie 66

Rejestrowanie miejsc docelowych jako grupy

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

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Scan/Copy lub Fax > Contacts.
- 2. Zaznacz numer, który ma być zarejestrowany, a następnie kliknij przycisk Edit.
- 3. W polu **Type** wybierz grupę.
- 4. Kliknij pozycję **Select** w obszarze **Contact(s) for Group**.

Wyświetlone zostaną dostępne miejsca docelowe.

5. Zaznacz miejsce docelowe, które ma być zarejestrowane w grupie, a następnie kliknij przycisk Select.

tatus Print Scan/Copy	Fax Not	work N	etwork Security F	roduct Security	Device Managemen	nt Epson Oper	Platform	
Send Settings »Basic	Cor	ntacts						
»Send Stored Document Box	Checkthe	entries you w	ant to register for group					
»Polling Send Box	If you finis	If you finish selecting entries, back to the Edit a Contact Page by pressing "Select" button.						
»Board Box								
Receive Settings	< 1 >	Humber	Nama		Index Meed	Trees	Destination	
»Fax Output	121	Number	Name		Index word	Email	Destination	-
»Conditions Output Settings		•	AAAA Corp.	A444	·	Email	asagutott.com	_
»Fax Block Settings								
vinbox								
- Personal Box								
sreisonal box								
ceport settings								
ine Settings								
ecunty Settings								
contacts								
resets								
Jser Default Settings								
»Fax								

- 6. Wypełnij pola Name oraz Index Word.
- 7. Określ, czy zarejestrowana grupa ma być przydzielona jako często używana grupa.

Uwaga:

Miejsca docelowe można rejestrować w wielu różnych grupach.

8. Kliknij przycisk Apply.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ustawień" na stronie 97

Obsługa użytkowników i serwera LDAP

Obsługa serwera LDAP umożliwia wyszukiwanie i określanie miejsc docelowych poczty e-mail lub faksów na liście kontaktów z serwera LDAP.

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie serwera LDAP" na stronie 70

Konfigurowanie serwera LDAP

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network > LDAP Server > Basic.
- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 3. Naciśnij przycisk OK.

Wyświetlone zostaną wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień serwera LDAP" na stronie 71

Opcje ustawień serwera LDAP

and Pine ocarroupy	Par Network Helwork Security Pro-	the second Device management. Epson open Platonn			
Basic	LDAP Server > Basic				
Wi-Fi					
WHEI Direct	The certificate is required to use a secure function	of the LDAP server.			
Email Server	Make settings on the following page. - CA Certificate				
»Basic	Use LDAP Server :	Use O Do Not Use			
»Connection Test	LDAP Server Address :	190.0.2.088			
LDAP Server	LDAP server Port Number :	389			
»Basic	Secure Connection :	SSL/TLS	SSL/TLS		
»Search Settings	Certificate Validation :	Enable O Disable			
sConnection test	Search Timeout (sec) :	10	10		
Kerberos Settings MS Network	Authentication Method :	Anonymous Authentication	Anonymous Authentication		
Epson Connect Services	Kerberos Realm to be Used :	Not Set			
Google Cloud Print Services	User Name :				
	Password:				



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Use LDAP Server	Wybierz opcję Use lub Do Not Use .
LDAP Server Address	Umożliwia wprowadzenie adresu serwera LDAP.Wprowadź od 1 do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN.W przypadku formatu FQDN można używać znaków alfanumerycznych w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E) oraz znaku "-" (z wyjątkiem początku i końca adresu).
LDAP server Port Number	Umożliwia wprowadzenie numeru portu serwera LDAP w zakresie od 1 do 65535.
Secure Connection	Umożliwia wybór metody szyfrowania połączenia z serwerem LDAP.
Certificate Validation	Umożliwia określenie weryfikacji certyfikatu podczas nawiązywania połączenia z serwerem LDAP.
Search Timeout (sec)	Umożliwia ustawienie limitu czasu wyszukiwania (wartość od 5 do 300).
Authentication Method	Umożliwia wybór jednej z metod. Jeżeli zostanie wybrane ustawienie Kerberos Authentication , wybierz pozycje LDAP Server > Kerberos Settings , aby skonfigurować ustawienia serwera Kerberos.
Kerberos Realm to be Used	Jeżeli wybrano ustawienie Kerberos Authentication dla opcji Authentication Method , wybierz domenę serwera Kerberos, która ma być używana.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
User Name	Umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika do uwierzytelniania na serwerze LDAP. Nazwa musi mieć do 128 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Nie można używać znaków sterujących, takich jak 0x00–0x1F oraz 0x7F.To ustawienie nie jest wykorzystywane w przypadku wybrania ustawienia Anonymous Authentication dla opcji Authentication Method .Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Password	Umożliwia wprowadzenie hasła do uwierzytelniania na serwerze LDAP. Nazwa musi mieć do 128 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Nie można używać znaków sterujących, takich jak 0x00–0x1F oraz 0x7F.To ustawienie nie jest wykorzystywane w przypadku wybrania ustawienia Anonymous Authentication dla opcji Authentication Method .Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.

- ➡ "Konfigurowanie serwera LDAP" na stronie 70
- ➡ "Ustawienia Kerberos" na stronie 72

Ustawienia Kerberos

Jeśli wybrano ustawienie **Kerberos Authentication** dla opcji **Authentication Method** w obszarze **LDAP Server** > **Basic**, trzeba skonfigurować następujące ustawienia Kerberos w obszarze **Network** > **Kerberos Settings**.Można ustawić do 10 zestawów ustawień Kerberos.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Realm (Domain)	Umożliwia wprowadzenie domeny serwera uwierzytelniania Kerberos o długości do 255 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
KDC Address	Umożliwia wprowadzenie adresu serwera uwierzytelniania Kerberos.Wprowadź do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Port Number (Kerberos)	Umożliwia wprowadzenie numeru portu serwera Kerberos w zakresie od 1 do 65535.

Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network > LDAP Server > Search Settings.
- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 3. Kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić wynik konfiguracji.

Wyświetlone zostaną wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień wyszukiwania serwera LDAP" na stronie 73
Opcje ustawień wyszukiwania serwera LDAP

is Print Scan/Copy	Fax Network Network Security	Product Security Device Management	Epson Open Platform
isic i-Fi	LDAP Server > Search	Settings	
red LAN	Search Base (Distinguished Name) :		
val Server	Number of search entries :	60	
»Basic	User name Attribute :		
»Connection Test	User name Display Attribute :		
AP Server	Fax Number Attribute :		
*Basic	Email Address Attribute :		
»Search Settings	Arbitrary Attribute 1 :		
»Connection Test	Arbitrary Attribute 2 :		
rberos Settings	Arbitrary Attribute 3 :		
3 Network	Arbitrary Attribute 4 :		
son Connect Services			

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Search Base (Distinguished Name)	Aby przeprowadzić wyszukiwanie w konkretnej domenie, podaj nazwę domeny serwera LDAP. Wprowadź od 0 do 128 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Jeśli nie szukasz konkretnego atrybutu, pozostaw to pole puste.
	Przykład dla katalogu serwera lokalnego: dc=serwer,dc=lokalny
Number of search entries	Podaj liczbę wyników wyszukiwania (od 5 do 500). Podana liczba wyników wyszukiwana zostanie tymczasowo zapisana i zostanie wyświetlona. Jeśli liczba wyników wyszukiwania będzie większa od podanej liczby, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, ale wyszukiwanie zostanie przeprowadzone mimo to.
User name Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania nazw użytkowników. Wprowadź od 1 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: cn, uid
User name Display Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania jako nazwa użytkownika. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: cn. sn.
	112 yriau. (11, 51)

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Fax Number Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania numerów faksu. Wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9 oraz Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: numerFaksu
Email Address Attribute	Podaj nazwę atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania adresów e-mail. Wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9 oraz Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Przykład: poczta
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Można podać inne atrybuty do wyszukiwania. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszym znakiem powinna być wielka lub mała litera. Jeśli nie chcesz wyszukiwać według innych atrybutów, pozostaw te pola puste. Przykład: o, ou

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP" na stronie 72

Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network > LDAP Server > Connection Test.
- 2. Naciśnij przycisk Start.

Test połączenia został rozpoczęty.Po zakończeniu testu wyświetlany jest raport z jego przebiegu.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP" na stronie 74

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP

Komunikaty	Objaśnienie
Connection test was successful.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.
Connection test failed.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach:
Check the settings.	 Adres serwera LDAP lub numer portu są nieprawidłowe. Został przekroczony limit czasu.
	Wybrano ustawienie Do Not Use dla opcji Use LDAP Server.
	Jeżeli wybrano ustawienie Kerberos Authentication dla opcji Authentication Method, ustawienia, takie jak Realm (Domain), KDC Address i Port Number (Kerberos) są niepoprawne.

Komunikaty	Objaśnienie
Connection test failed.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy nawiązywanie połączenia zakończy się
Check the date and time on your product or server.	niepowodzeniem z powodu niezgodności ustawień daty i godziny drukarki i serwera LDAP.
Authentication failed.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach:
Check the settings.	User Name i/lub Password są niepoprawne.
	Jeżeli wybrano ustawienie Kerberos Authentication dla opcji Authentication Method, godzina/data mogą nie być skonfigurowane.
Cannot access the printer until processing is complete.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

Powiązane informacje

➡ "Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP" na stronie 74

Konfigurowanie ustawień systemowych

Konfigurowanie panelu sterowania

Można skonfigurować działanie panelu sterowania drukarki. Procedura jest następująca.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Control Panel**.
- 2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące pozycje.
 - □ Language

Wybierz język wyświetlania panelu sterowania.

Panel Lock

Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **ON**, do wykonania operacji wymagających uprawnień administratora trzeba będzie podać hasło administratora.Jeżeli hasło administratora nie jest ustawione, funkcja blokady panelu jest wyłączona.

Operation Timeout

Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **ON**, po zalogowaniu na konto użytkownika z uprawnieniami kontroli dostępu lub administratora nastąpi automatyczne wylogowanie, jeżeli żadna czynność nie zostanie wykonana przez pewien czas.

Można ustawić okres od 10 sekund do 240 minut.

3. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Ustawienia oszczędzania energii w trakcie bezczynności

Można skonfigurować ustawienia oszczędzania energii w przypadku bezczynności drukarki.Czas należy dopasować do własnego środowiska pracy.

Uwaga:

Ustawienia oszczędzania energii można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Device Management > Power Saving.
- 2. W polu **Sleep Timer** wprowadź żądany czas braku aktywności, po którym urządzenie będzie przełączane w tryb oszczędzania energii.

Maksymalnie można ustawić 240 minut z dokładnością do jednej minuty.

- 3. Ustaw czas wyłączenia w polu **Power Off Timer**. W przypadku korzystania z funkcji faksu wybierz ustawienie **None**.
- 4. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfigurowanie dźwięku

Możliwe jest skonfigurowanie dźwięków emitowanych podczas obsługi panelu sterowania, drukowania, wysyłania/ odbierania faksów itd.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Device Management > Sound.
- 2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące pozycje.

Normal Mode

Konfigurowanie dźwięków, gdy drukarka jest w trybie Normal Mode.

Quiet Mode

Konfigurowanie dźwięków, gdy drukarka jest w trybie **Quiet Mode**. Opcja jest włączana, gdy włączona jest jedna z następujących pozycji.

□ Panel sterowania drukarki:

Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Tryb cichy

Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia faksu > Ustaw. odbioru > Ust. druk. > Tryb cichy

□ Web Config:

Karta Fax > Receive Settings > Fax Output > Quiet Mode

3. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Synchronizowanie daty i godziny z serwerem czasu

Jeśli używany jest certyfikat wystawiony przez urząd certyfikacji, można zapobiegać problemom z godziną.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Date and Time** > **Time Server**.
- 2. Wybierz opcję Use w polu Use Time Server.
- 3. Wprowadź adres serwera czasu w polu Time Server Address.

Można użyć formatu IPv4, IPv6 lub FQDN.Wprowadź do 252 znaków.Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.

4. Wprowadź nazwę Update Interval (min).

Maksymalnie można ustawić 10 800 minut z dokładnością do jednej minuty.

5. Kliknij przycisk **OK**.

Uwaga:

Stan połączenia z serwerem czasu można sprawdzić na ekranie Time Server Status.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfigurowanie ustawień domyślnych skanowania i kopiowania (ustawienia domyślne użytkownika)

Można ustawić wartości domyślne funkcji.

Można skonfigurować następujące funkcje.

- □ Scan to Network Folder/FTP
- □ Scan to Email
- □ Scan to Memory Device
- $\hfill\square$ Scan to Cloud
- Copy
- 🖵 Fax
- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz funkcje, dla których mają być ustawione wartości domyślne na karcie **Scan/Copy** > **User Default Settings**.

Wybierz kartę Fax > User Default Settings, aby ustawić wartości domyślne faksu.

- 2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.
- 3. Kliknij przycisk OK.

Jeżeli kombinacja wartości jest nieprawidłowa, wyświetlana jest automatycznie zmodyfikowana poprawna wartość. Sprawdź zmodyfikowane wartości i ponownie kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Rejestrowanie często używanych ustawień jako ustawień wstępnych

Możliwe jest zapisanie ustawień funkcji, takich jak skanowanie, kopiowanie i faksowanie, jako ustawień wstępnych.Zaleca się wykonanie tej czynności po zakończeniu konfigurowania funkcji.

Można skonfigurować następujące funkcje.

- □ Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- □ Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy
- 🖵 Fax
- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Scan/Copy lub Fax > Presets.
- 2. Wybierz zarejestrowany numer i kliknij przycisk Edit.
- 3. Wybierz wartość opcji **Type** dla ustawień wstępnych, które mają być ustawione.

Uwaga:

Po zarejestrowaniu ustawień wstępnych nie będzie można zmienić ustawienia **Type**. Aby zmienić wartość opcji **Type** po zarejestrowaniu, należy usunąć ustawienia wstępne i zarejestrować je ponownie.

- 4. Kliknij przycisk Next.
- 5. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

Wprowadź Name o długości od 1 do 30 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8).

6. Kliknij przycisk OK.

Jeżeli kombinacja wartości jest nieprawidłowa, wyświetlana jest automatycznie zmodyfikowana poprawna wartość. Sprawdź zmodyfikowane wartości i ponownie kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Korzystanie z usługi MS Network

Można określić, czy włączyć udostępnianie sieciowe MS.

Po włączeniu można wysyłać skany i odebrane faksy do folderu udostępnionego w grupie roboczej.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Network** > **MS Network**.
- 2. Naciśnij przycisk Use Microsoft network sharing.

- 3. W polu **Workgroup Name** wprowadź nazwę grupy roboczej, do której należy drukarka. Nazwa powinna mieć co najwyżej 15 znaków ASCII.
- 4. Kliknij przycisk Next.
- 5. Potwierdź ustawienia i kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Print Settings

Basic

Ustawianie podstawowych czynności obsługi drukarki.

Wybór wyłączenia opcji Speed Priority oraz wybór wyjścia papieru na potrzeby kopiowania, faksowania itd.

Paper Source Settings

Ustawianie rozmiaru i rodzaju papieru umieszczanego w poszczególnych źródłach papieru.

Interface Settings

Wybór języka drukowania na potrzeby zadań drukowania wysyłanych bezpośrednio przez urządzenie USB lub sieć.

Error Settings

Ustawianie wyświetlania błędów urządzenia.

Paper Size Notice

Ustawienie wyświetlania błędów na panelu sterowania, gdy rozmiar papieru w określonym źródle papieru różni się od rozmiaru papieru w danych drukowania.

Paper Type Notice

Ustawienie wyświetlania błędów na panelu sterowania, gdy rodzaj papieru w określonym źródle papieru różni się od rodzaju papieru w danych drukowania.

Auto Error Solver

Ustawienie automatycznego skasowania błędu, jeśli na panelu sterowania nie zostanie naciśnięty żaden przycisk przez 5 sekund po wyświetleniu błędu.

Universal Print Settings

Konfigurowanie ustawień drukowania z urządzeń zewnętrznych za pośrednictwem sterownika drukarki.

Korzystanie z usługi Epson Connect

Usługa internetowa Epson Connect umożliwia drukowanie dokumentów z poziomu smartfona, tabletu lub laptopa w dowolnym czasie i praktycznie z dowolnego miejsca.

W Internecie dostępne są poniższe funkcje.

Email Print	Epson iPrint zdalne dru- kowanie	Scan to Cloud Remote Print Driver ✓ ✓	
1	1	1	1

Szczegółowe informacje można znaleźć w witrynie internetowej Epson Connect.

https://www.epsonconnect.com/

http://www.epsonconnect.eu (tylko w Europie)

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

W tym rozdziale opisano ustawienia zabezpieczeń urządzenia.

Opis funkcji zabezpieczeń produktu

W tym rozdziale opisano funkcje zabezpieczeń urządzeń firmy Epson.

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
Konfigurowanie hasła administratora	Umożliwia zablokowanie ustawień systemowych, takich jak konfigurowanie połączenia sieciowego lub USB, szczegółowe ustawienia odbioru/transmisji lub przekazywania faksów, a także ustawienia domyślne użytkownika.	Administrator ustawia hasło do urządzenia. Konfigurację lub aktualizację można wykonać z poziomu narzędzia Web Config, panelu sterowania, programu Epson Device Admin i EpsonNet Config.	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.
Konfigurowanie kontroli dostępu	Ograniczenie funkcji używanych na urządzeniu, np. drukowanie, skanowanie, kopiowanie i wysyłanie/ odbiór faksów, na poziomie użytkownika.Zalogowanie się na wcześniej zarejestrowane konto użytkownika pozwala na korzystanie z określonych funkcji.	Administrator tworzy konto użytkownika, a następnie wybiera funkcje, które mają być na nim dozwolone, np. kopiowanie i skanowanie. Można zarejestrować do 10 kont użytkowników.	Ryzyko ujawnienia danych i nieupoważnionego dostępu do nich można ograniczyć, minimalizując liczbę funkcji stosownie do stanowiska użytkownika w firmie i jego roli.Ponadto po zalogowaniu się na panelu sterowania użytkownik zostanie wylogowany automatycznie, jeżeli nie wykona żadnej czynności przez pewien okres.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
Konfiguracja interfejsu zewnętrznego	Kontrolowanie interfejsu, takiego jak port USB i NFC, służącego do podłączania urządzenia.	Administrator włącza lub wyłącza port USB do podłączania urządzeń zewnętrznych, takich jak pamięć USB, NFC i połączenie USB z komputerem.	Kontrola portu USB: ograniczenie możliwości pozyskania danych przez nieupoważnione zeskanowanie poufnych dokumentów.
			NFC: zapobieganie nieupoważnionemu drukowaniu przy użyciu funkcji NFC.
			Połączenie USB komputera: zapobieganie nieupoważnionemu używaniu urządzenia przez zablokowanie drukowania lub skanowania bez użycia sieci.
Konfiguracja przetwarzania zapisanych danych	Automatyczne usuwanie danych zadania tymczasowo przechowywanych na wbudowanym dysku twardym urządzenia.Możliwe jest bezpieczne usuwanie wszystkich danych przechowywanych na dysku twardym.	Administrator ustawia, czy zadania mają być automatycznie usuwane po wykonaniu.Możliwe jest też usuwanie wszystkich danych w przypadku utylizacji urządzenia.	Nadpisując dane konkretnym wzorcem, można zapobiec przywróceniu i wykorzystaniu danych przez osobę nieupoważnioną w przypadku wyjęcia dysku twardego.

Powiązane informacje

- ➡ "Informacje o aplikacji Web Config" na stronie 38
- ➡ "EpsonNet Config" na stronie 111
- ➡ "Epson Device Admin" na stronie 111
- ➡ "Konfigurowanie hasła administratora" na stronie 82
- ➡ "Ograniczanie dostępnych funkcji" na stronie 87
- ➡ "Konfigurowanie ograniczeń interfejsu zewnętrznego" na stronie 89
- ▶ "Konfigurowanie ustawień przetwarzania zapisanych danych" na stronie 90

Konfigurowanie hasła administratora

Ustawienia hasła administratora uniemożliwi użytkownikom innym niż administratorzy modyfikowanie ustawień używanych do administrowania urządzeniem. Hasło administratora można ustawiać i zmieniać za pomocą narzędzia Web Config, panelu sterowania drukarki lub oprogramowania (Epson Device Admin lub EpsonNet Config). Więcej informacji o używaniu oprogramowania można znaleźć w jego dokumentacji.

Powiązane informacje

- ➡ "Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania" na stronie 83
- ➡ "Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config" na stronie 83
- ➡ "EpsonNet Config" na stronie 111

➡ "Epson Device Admin" na stronie 111

Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania

Możliwe jest ustawienie hasła administratora z poziomu panelu sterowania drukarki.

- 1. Na panelu sterowania drukarki dotknij pozycji Ustaw.
- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp..
- 3. Dotknij pozycji Ustawienia administratora.
- 4. Dotknij pozycji Hasło administratora > Zarejestruj.
- 5. Wprowadź nowe hasło, a następnie dotknij przycisku **OK**.
- 6. Wprowadź hasło ponownie, a następnie dotknij przycisku **OK**.
- Na ekranie potwierdzenia dotknij pozycji OK.
 Zostanie wyświetlony ekran ustawień administratora.
- 8. Dotknij pozycji Zablokuj ustawienie, a następnie na ekranie potwierdzenia przycisku OK.

Uwaga:

Aby zmienić lub usunąć hasło administratora, należy nacisnąć przycisk **Zmień** lub **Resetuj** na ekranie **Hasło** *administratora*, a następnie wprowadzić hasło administratora.

Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config

Można ustawić hasło administratora, używając aplikacji Web Config.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Product Security > Change Administrator Password.

2. Wprowadź hasło w polach **New Password** oraz **Confirm New Password**. Wprowadź nazwę użytkownika w razie potrzeby.

Aby zmienić hasło na nowe, wprowadź bieżące hasło.

EPSON	.X-10000F						
Status Print	Scan/Copy	Fax Net	work Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Access Control Se »Basic	ttings	Cha	ange Administrato	or Password			
»User Settings		Current p	assword :				
External Interface		New Past	word :	Ent	er between 1 and 20 charac	lers.	
Change Administra	Nor Password						
		Confirm N	iew Password :				

3. Naciśnij przycisk OK.

Uwaga:

- Aby skonfigurować lub zmienić zablokowane ustawienia, należy kliknąć pozycję Administrator Login, a następnie wprowadzić hasło administratora.
- □ Aby usunąć hasło administratora, należy kliknąć pozycje Administrator Settings > Delete Administrator Authentication Information, a następnie wprowadzić hasło administratora.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Pozycje, które można zablokować przy użyciu hasła administratora

Administratorzy mają uprawnienia do ustawiania i zmiany wszystkich funkcji urządzenia.

Ponadto, jeżeli na urządzeniu ustawione jest hasło administratora, uniemożliwia to użytkownikom zmianę ustawień sieciowych oraz ogranicza funkcje użytkownika dotyczące zarządzania urządzeniem.

Poniżej przedstawiono pozycje, które może kontrolować administrator.

Pozycja	Opis
Informacje o konserwacji (tylko w systemie Web Config)	Sprawdzanie informacji o łącznej liczbie wydrukowanych stron, rozmiarze papieru, trybie kolorowym/monochromatycznym, liczbie wydrukowanych stron w druku dwustronnym i jednostronnym, a także liczbie stron wydrukowanych w poszczególnych językach drukarki.
Obsługa kontaktów	Rejestrowanie i edycja miejsc docelowych kontaktów.
Domyślne ustawienia użytkownika	Domyślne ustawienia skanowania w trybie wypychania i faksu.
Kontrola dostępu	Konfiguracja użytkownika lub funkcji, których użytkownicy mogą używać.
Ustawienia drukarki	Ustawienia języka drukowania, ustawienia obsługi błędów itd.
Ustawienia faksu	Ogólne ustawienia faksu dotyczące odbioru i transmisji, wydruków i trybu komunikacji.
Ustawienia Wi-Fi, połączenia Ethernet	Zmiana nazwy urządzeń i adresu IP, konfiguracja serwera DNS lub serwera proxy, a także zmiany ustawień związanych z połączeniami sieciowymi.
Ustawienia usług użytkownika	Konfiguracja kontroli protokołów komunikacyjnych lub MS Network, skanowania sieciowego i usług Wi-Fi Direct.
Ustawienia serwera poczty e-mail	Konfiguracja serwera poczty e-mail, z którym urządzenia komunikują się bezpośrednio.
Ustawienia serwera LDAP	Konfiguracja użycia kontaktów na serwerze LDAP jako adresów e-mail lub miejsc docelowych faksu.
Ustawienia zabezpieczeń	Ustawienia zabezpieczeń sieciowych, takie jak komunikacja SSL/TLS, IPsec/filtrowanie IP i IEEE802.1X.
Ustawienia połączenia z usługą chmury	Konfiguracja połączenia usługi Epson Connect lub usługi chmury innej firmy.Aktualizacja głównego certyfikatu na potrzeby usługi chmury.
Aktualizacja oprogramowania układowego	Sprawdzanie i aktualizacja oprogramowania układowego urządzeń.
Ustawienia godziny, minutnika	Czas przełączenia w tryb uśpienia, funkcja automatycznego wyłączenia, data/godzina, czas braku aktywności, inne ustawienia powiązane z minutnikiem.
Ustawienia trybu domyślnego	Ustawienia panelu sterownia, kiedy drukarka jest włączona.Zamiast ekranu głównego można ustawić ekran na funkcje, takie jak kopiowanie i faks.
Ustawienia ekranu głównego	Układ i ustawienie koloru tła ekranu głównego.
Domyślny ekran potwierdzenia stanu	Ustawienia wyświetlacza stanu zadania drukowania lub drukarki, który jest wyświetlany po dotknięciu ikony Stan zadania na panelu sterowania.
Ustawienia skanowania	Ustawienia serwera poczty e-mail, potwierdzenie miejsca docelowego przed skanowaniem, ustawienie Document Capture Pro.
Ustawienia ulubionych	Rejestrowanie i usuwanie ulubionych.
Ograniczenie rejestracji/ usuwania kontaktów*	Pominięcie ograniczenia rejestracji i usuwania kontaktów zablokowanych przez hasło administratora.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Pozycja	Opis
Ustawienia dostępu do dziennika	Ustawienia wyświetlacza szczegółowych informacji o historii zadań, takich jak dziennik zadań, dostęp do ostatnich faksów, historia wysyłania funkcji Skanuj do e-mail.
Ustawienia drukowania dziennika i raportów	Ustawienia drukowania dzienników i raportów, takich jak historia zapisywania funkcji Skan. do foldera siec./FTP, raport faksu.
Ustawienia języka*	Ustawienia języka interfejsu wyświetlanego na panelu sterowania.
Ustawienia wpływające na szybkość drukowania*	Ustawienia drukowania wpływające na szybkość drukowania, takie jak Gruby papier, Tryb cichy, Priorytet szybkości druku.
Ustawienia wyświetlania danych osobistych*	Ustawienia wyświetlania ścieżki folderu, np. miejsce docelowe Skan. do foldera siec./FTP.
Ustawienia transmisji informacji o drukarce	Ustawienia informacji o transmisji liczby wydrukowanych stron.
Ustawienia wykrywania podawania dwóch oryginałów	Ustawienia wykrywania podawania dwóch arkuszy dokumentu do skanowania.
Kasowanie pamięci wewnętrznej	Konfigurowanie kasowania danych z pamięci wewnętrznej drukarki.
Usuwanie wszystkich zadań drukowania wymagających hasła	Konfigurowanie usuwania wszystkich zadań drukowania wymagających hasła.
Przywracanie ustawień domyślnych	Konfigurowanie drukarki umożliwiające przywrócenie ustawień fabrycznych.
Ustawienia administratora	Ustawienia blokady administratora lub hasła administratora.
Ustawienia funkcji Epson Open Platform	Ustawienia umożliwiające włączenie funkcji Epson Open Platform.Włącz tę opcję w przypadku używania drukarki z systemem uwierzytelniania obsługującym funkcję Epson Open Platform, np. Epson Print Admin.
Ustawienia certyfikowanego urządzenia	Konfigurowanie identyfikatora urządzenia uwierzytelniającego.Włącz tę opcję w przypadku używania drukarki w systemie uwierzytelniania obsługującym urządzenia uwierzytelniające, np. Epson Print Admin.

* Można pominąć ustawienia zablokowane.

Powiązane informacje

➡ "Zmiana ustawień zablokowanych przy użyciu hasła administratora" na stronie 86

Zmiana ustawień zablokowanych przy użyciu hasła administratora

W przypadku niektórych funkcji można przełączać się między uwzględnianiem a pomijaniem ustawień zablokowanych przy użyciu hasła administratora.

- 1. Na panelu sterowania drukarki dotknij pozycji Ustaw.
- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp..

- 3. Dotknij pozycji Restrictions.
- 4. Dotknij pozycji funkcji, którego ustawienia mają być zmienione, a następnie wybierz ustawienie Wł. lub Wył.

Ograniczanie dostępnych funkcji

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

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

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

Nie można używać tej funkcji w systemie Mac OS.

Konfigurowanie kontroli dostępu

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Product Security > Access Control Settings > Basic.

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

Ważne:

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

- Domyślny sterownik systemu operacyjnego
- Galactic Sterownik drukarki PCL/sterownik drukarki PostScript
- □ Usługi WWW, takie jak Epson Connect i Google Cloud Print
- □ Smartfony i inne urządzenia przenośne

atus Print	Scan/Copy	Fax	Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Access Control Se »Basic »User Settings External Interface Change Administra	ttings tor Password		Access Enables Acces Allows printing	Control Settir is Control and scanning without a	ngs > Basic			
		_						

- 3. Wybierz kartę Product Security > Access Control Settings > User Settings.
- 4. Kliknij przycisk Add, po czym wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 5. Kliknij przycisk Apply.

Uwaga:

W przypadku edycji zarejestrowanego użytkownika wyświetlany jest przycisk **Delete**.Należy kliknąć ten przycisk, aby usunąć edytowanego użytkownika.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień funkcji dostępnych dla użytkownika" na stronie 89

Opcje ustawień funkcji dostępnych dla użytkownika

PSUN Status Print Scan	Copy Fax	Network	Network Security	Product Security	Device Management	Enson Open Platform			
Allos Thin Ocan	100p) 14.	THE OFFICE	The mark of the start of	Product Security	Conce management.	Lpart optic anoth			
Access Control Settings		Access Control Settings > User Settings							
»Basic									
External Interface	N	umber :		1	1				
Change Administrator Pass	word	ser Name :		Ente	Enter between 1 and 14 alphanumeric characters.				
	0	as a word i		Pre	PrintAdmin				
		assworg.			r beoween o and 20 characi	era.			
	S	elect the check bo	a to enable or disable	each function.					
	V	Copy							
		Scan							
		Print from Memo	or Device						
	4	Print from Comp							
	4	Color Print							
		Apply	Back						

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

Konfigurowanie ograniczeń interfejsu zewnętrznego

Można ograniczyć użycie połączenia USB z komputerem. Aby ograniczyć drukowanie i skanowanie wyłącznie do sieci, należy skonfigurować ustawienia ograniczeń.

Uwaga:

Ustawienia ograniczeń można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Product Security** > **External Interface**.
- 2. Wybierz opcję **Enable** lub **Disable**.

Aby ograniczyć użycie portu, wybierz ustawienie Disable.

3. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfigurowanie ustawień przetwarzania zapisanych danych

Można skonfigurować ustawienia przetwarzania danych zapisanych na wewnętrznym dysku twardym.

Zadania drukowania, kopiowania i skanowania są tymczasowo zapisywane na dysku twardym, aby umożliwić przechowywanie danych na potrzeby drukowania uwierzytelnianego oraz przechowywanie dużych zadań kopiowania, skanowania i drukowania itd. Możliwe jest skonfigurowanie ustawień bezpiecznego usuwania tych danych.

Sequential Deletion from Hard Disk

Po włączeniu dane docelowe są usuwane sekwencyjnie, gdy są niepotrzebne, np. po zakończeniu drukowania lub skanowania.Dane do usunięcia to dane zapisane, gdy funkcja jest włączona.

Ponieważ dostęp do dysku twardego jest niezbędny, czas przełączenia w tryb oszczędzania energii będzie opóźniony.

Usuń całą pamięć

Umożliwia usunięcie wszystkich danych z dysku twardego. Nie można wykonywać innych operacji ani wyłączyć urządzenia podczas formatowania.

- U Wysoka szybkość: usunięcie wszystkich danych za pomocą dedykowanego polecenia usunięcia.
- □ Zastąp: usunięcie wszystkich danych za pomocą dedykowanego polecenia usunięcia i zastąpienie innych danych we wszystkich obszarach w celu usunięcia wszystkich danych.

Powiązane informacje

- ➡ "Konfigurowanie usuwania sekwencyjnego" na stronie 90
- ➡ "Formatowanie wewnętrznego dysku twardego" na stronie 91

Konfigurowanie usuwania sekwencyjnego

Uwaga:

Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania urządzenia.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje Device Management > Stored Data.
- 2. Wybierz opcję ON w polu Sequential Deletion from Hard Disk.
- 3. Kliknij przycisk OK.

Formatowanie wewnętrznego dysku twardego

- 1. Na ekranie głównym panelu sterowania urządzenia dotknij pozycji Ustaw.
- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia usuwania danych HDD.
- 3. Dotknij pozycji Usuń całą pamięć.
- 4. Dotknij pozycji **Wysoka szybkość** lub **Zastąp** zależnie od celu.
- 5. Na ekranie potwierdzenia dotknij pozycji **Tak**.
- 6. Na ekranie końcowym dotknij pozycji OK.

Ustawienia obsługi i zarządzania

W tym rozdziale przedstawiono pozycje związane z codziennymi czynnościami i zarządzaniem urządzeniem.

Logowanie na konto administratora drukarki

Jeśli na drukarce ustawione jest hasło administratora, należy zalogować się na konto administratora, aby móc zmieniać zablokowane ustawienia.

Logowanie na drukarce z poziomu panelu sterowania



- 2. Dotknij pozycji Administrator.
- 3. Wprowadź hasło administratora.
- 4. Dotknij pozycji OK.

W trakcie uwierzytelniania wyświetlana jest ikona 🕒. Po zalogowaniu można zmieniać zablokowane ustawienia.

Dotknij pozycji 🔄, aby się wylogować.

Uwaga:

Po wybraniu ustawienia **Wł.** *dla opcji* **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. podstawowe** > **Zak. czasu operacji** *użytkownik zostanie wylogowany automatycznie po pewnym okresie bez wykonywania żadnej czynności.*

Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config

- 1. Wprowadź adres IP drukarki w przeglądarce, aby uruchomić Web Config.
- 2. Kliknij przycisk Administrator Login.
- 3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło administratora w polach User Name i Current password.
- 4. Kliknij przycisk OK.

Po uwierzytelnieniu wyświetlane są zablokowane ustawienia i pozycja Administrator Logout.

Kliknij pozycję Administrator Logout, aby się wylogować.

Uwaga:

Po wybraniu ustawienia **ON** *dla opcji* **Device Management** > **Control Panel** > **Operation Timeout** użytkownik zostanie wylogowany automatycznie po pewnym okresie bez wykonywania żadnej czynności.

Sprawdzanie informacji o urządzeniu

Można przeglądać następujące informacje o urządzeniu na karcie Status w aplikacji Web Config.

Product Status

Przeglądanie informacji o języku, stanie, usłudze chmury, numerze produktu, adresie MAC itd.

Network Status

Przeglądanie informacji o stanie połączenia sieciowego, adresie IP, adresie serwera DNS itd.

□ Maintenance

Przeglądanie informacji o pierwszych wydrukach, liczników wymiany atramentu, liczby wydrukowanych stron, liczników druku każdego języka, liczby zeskanowanych dokumentów itd.

Hardware Status

Przeglądanie stanu każdej funkcji skanera i faksu.

Job History

Przeglądanie dziennika zadań drukowania, odbioru i transmisji.

Panel Snapshot

Wyświetlanie zrzutu obrazu ekranu z panelu sterowania urządzenia.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Zarządzanie urządzeniami (Epson Device Admin)

Możliwe jest zarządzanie i obsługiwanie wielu urządzeń za pomocą narzędzia Epson Device Admin. Program Epson Device Admin umożliwia zarządzanie urządzeniami z innych sieci. W tym rozdziale przedstawiono główne funkcje służące do zarządzania urządzeniami.

Więcej informacji o funkcjach i sposobie używania oprogramowania można znaleźć w dokumentacji programu Epson Device Admin oraz jego systemie pomocy.

Wykrywanie urządzeń

Można wykrywać urządzenia w sieci i zapisywać je na liście. Jeżeli urządzenia Epson, takie jak drukarki i skanery, są połączone z tym samym segmentem sieci, co komputer administratora, można znaleźć je, nawet gdy nie mają przydzielonych adresów IP.

Możliwe jest też wykrywanie urządzeń podłączonych kablem USB do komputerów w sieci. Aby można to było zrobić, należy na komputerze zainstalować oprogramowanie Epson Device USB Agent.

Konfigurowanie urządzeń

Można utworzyć szablon z pozycjami ustawień, takimi jak interfejs sieciowy i źródło papieru, a następie zastosować je do innych urządzeń w ramach udostępnianych ustawień. Jeżeli urządzenie jest połączone z siecią, można przydzielić mu adres IP, o ile jeszcze go nie ma.

Monitorowanie urządzeń

Można regularnie pobierać informacje o stanie i inne szczegółowe dane dotyczące urządzeń w sieci. Możliwe jest też monitorowanie urządzeń podłączonych kablem USB do komputerów w sieci, a także urządzeń innych firm, które zostały dodane do listy urządzeń. Aby monitorować urządzenia podłączone kablami USB, należy zainstalować oprogramowanie Epson Device USB Agent.

Zarządzanie alertami

Można monitorować alerty o stanie urządzeń i materiałów eksploatacyjnych. System automatycznie wysyła powiadomienia e-mail do administratora na podstawie zdefiniowanych kryteriów.

Zarządzanie raportami

Można tworzyć raporty w miarę gromadzenia danych na temat użycia urządzeń i materiałów eksploatacyjnych. Raporty można zapisywać i wysyłać je pocztą e-mail.

Powiązane informacje

➡ "Epson Device Admin" na stronie 111

Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń

Informacje o powiadomieniach e-mail

Funkcji tej można używać, aby otrzymywać alerty pocztą e-mail w razie wystąpienia zdarzeń, takich jak koniec papieru w drukarce. Można zarejestrować do pięciu adresów e-mail i wybrać zdarzenia, dla których mają być wysyłane powiadomienia.

Aby móc używać tej funkcji, trzeba skonfigurować serwer poczty.

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie serwera pocztowego" na stronie 33

Konfigurowanie powiadomień e-mail

Aby można było używać tej funkcji, należy uprzednio skonfigurować serwer pocztowy.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Email Notification**.
- 2. Wprowadź adres e-mail, na który chcesz otrzymywać powiadomienia e-mail.
- 3. Wybierz język powiadomień e-mail.

4. Zaznacz pola wyboru rodzajów powiadomień, które chcesz otrzymywać.

tatus Print Scan/Copy	Fax Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	m			
Email Notification Control Panel	Email No	otification							
Power Saving	Set up the Email S	erver to enable the ema	ail notification.						
Sound	-Email Address \$	Settings							
Stored Data	Email in selecte	d language will be sent	to each address.						
Export and Import Setting Value	1: Admi	n@AAA.com			1	Eng	ikh		
»Export	2: 6404	colifia A A com				Eng	ikh		-H-
simport	2: [Jene	rangestoriscom				Eng	lipin .		-#-
Firmware Update	3:					Eng	isn tob		-8-
Administrator Name/Contact	4:					Eng	iisn Isb		-8-
Information	D:					Eng	isn		-
Display Format Email will be sent when product status is as checked.									
»Time Difference					1	2	3	-4	5
»Time Server	Ink cartridge(s) to be replaced			1				
	Ink low				1	V			
	Maintenance t	box end of service life			1				
	Maintenance b	box: nearing end			2		1		12
	Administrator	password changed			2				1
	Paper out					V			
	Paper Low				1				
	Printing stopp	ed*			2			13	
	Printer error				2				
	Scanner error				V				
	Fax error				V				
	Wi-Fi failure				2			13	
	HDD failure								
	NFC failure				V				
	* Notified when a	an error occurs, such as	s paper jam, paper cas	sette unset, or mismatch of p	paper size or type.				

5. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Konfigurowanie serwera pocztowego" na stronie 33

Aktualizowanie oprogramowania układowego

Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania

Jeżeli drukarka jest połączona z Internetem, oprogramowanie układowe drukarki można zaktualizować przy użyciu panelu sterowania.Można również ustawić drukarkę tak, aby regularnie sprawdzała dostępność aktualizacji oprogramowania układowego i powiadamiała o dostępności takich aktualizacji.

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.

2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Aktualizacja oprogramowania.

Uwaga:

Dotknij pozycji **Powiadomienie** > **Wł.**, aby włączyć regularne sprawdzanie dostępności aktualizacji oprogramowania układowego.

3. Dotknij pozycji Rozpocznij sprawdz.

Drukarka rozpocznie wyszukiwanie dostępnych aktualizacji.

4. Jeżeli na ekranie LCD wyświetli się komunikat informujący o dostępności aktualizacji oprogramowania układowego, zastosuj się do instrukcji na ekranie, aby rozpocząć aktualizację.

Ważne:

- Nie wolno wyłączać ładowarki ani odłączać jej od źródła zasilania do momentu zakończenia aktualizacji, gdyż w przeciwnym razie drukarka może ulec awarii.
- □ Jeżeli aktualizacja oprogramowania układowego nie zostanie zakończona lub nie zostanie przeprowadzona pomyślnie, drukarka nie uruchomi się normalnie i przy następnym włączeniu drukarki na ekranie wyświetli się napis "Recovery Mode". W takiej sytuacji trzeba ponownie zaktualizować oprogramowanie układowe przy pomocy komputera.Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu przewodu USB.Gdy na drukarce wyświetla się napis "Recovery Mode", nie można zaktualizować oprogramowania układowego za pośrednictwem połączenia sieciowego.Na komputerze wyświetl lokalną witrynę internetową firmy Epson, a następnie pobierz najnowszą wersję oprogramowania układowego drukarki.W instrukcjach w witrynie internetowej opisane zostały następne kroki.

Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą aplikacji Web Config

Możliwe jest zaktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą narzędzia Web Config.Urządzenie musi być połączone z Internetem.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Firmware Update**.
- 2. Kliknij przycisk Start.

Zostanie wyświetlone potwierdzenie aktualizacji oprogramowania układowego, a także informacje o oprogramowaniu układowym, jeśli jest dostępna aktualizacja.

3. Kliknij przycisk **Start**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Uwaga:

Oprogramowanie układowe można też zaktualizować za pomocą programu Epson Device Admin.Informacje o oprogramowaniu układowym można sprawdzić na liście urządzenia.Jest to przydatne, jeżeli trzeba zaktualizować wiele urządzeń.Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji lub pomocy narzędzia Epson Device Admin.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Epson Device Admin" na stronie 111

Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą programu Epson Firmware Updater

Można pobrać oprogramowanie układowe urządzenia z witryny firmy Epson, zapisać je na komputerze, a następnie połączyć komputer z urządzeniem za pomocą kabla USB, aby zaktualizować oprogramowanie układowe. Jeżeli nie można zaktualizować oprogramowania przez sieć, wypróbuj tę metodę.

- 1. Otwórz witrynę firmy Epson i pobierz oprogramowanie układowe.
- 2. Połącz komputer z pobranym oprogramowaniem układowym z urządzeniem za pomocą kabla USB.
- 3. Kliknij dwukrotnie pobrany plik .exe.

Zostanie uruchomiony program Epson Firmware Updater.

4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ustawień

Eksportując pozycje ustawień w narzędziu Web Config, można skopiować je do innych drukarek.

Eksport ustawień

Eksportuj wszystkie ustawienia drukarki.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Export**.
- 2. Wybierz ustawienia, które chcesz wyeksportować.

Wybierz ustawienia, które chcesz wyeksportować.Po wybraniu kategorii nadrzędnej podkategorie zostają również wybrane.Nie można jednak wybrać podkategorii powodujących błędy powielenia w obrębie tej samej sieci (jak adresy IP itp.).

3. Podaj hasło do zaszyfrowania eksportowanego pliku.

Hasło trzeba będzie później podać przy imporcie.Pozostaw puste pole, jeśli nie chcesz szyfrować pliku.

4. Kliknij przycisk Export.

Ważne:

Aby wyeksportować ustawienia sieciowe drukarki, jak nazwa urządzenia i adres IPv6, zaznacz opcję **Enable** to select the individual settings of device i wybierz dodatkowe pozycje. Wybranych wartości należy używać tylko w przypadku drukarki zastępczej.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Import ustawień

Zaimportuj wyeksportowany plik Web Config na drukarce.

Ważne:

Przy importowaniu ustawień zawierających nazwę drukarki lub jej adres IP należy się upewnić, czy nie są one powielane w obrębie tej samej sieci. Jeśli adres IP jest powielony, nie zostanie wprowadzony do konfiguracji drukarki.

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Import**.
- 2. Wybierz wyeksportowany plik i podaj hasło szyfrowania.
- 3. Kliknij przycisk Next.
- 4. Zaznacz ustawienia, które mają być zaimportowane, a następnie kliknij przycisk Next.
- 5. Kliknij przycisk OK.

Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Więcej informacji na temat rozwiązywania problemów zawierają poniższe podręczniki.

Derzewodnik użytkownika

Zawiera instrukcje dotyczące korzystania z drukarki, wymiany pojemników z tuszem, konserwacji oraz rozwiązywania problemów.

Witryna Epson Connect

https://www.epsonconnect.com/

Zawiera informacje na temat funkcji usługi Epson Connect oraz rozwiązywania 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.

Inicjowanie ustawień sieciowych

Wyłączanie sieci Wi-Fi z poziomu aplikacji Web Config

Aby móc użyć Web Config, drukarki i urządzenia muszą mieć adres IP i być podłączone do tej samej sieci.

1. Sprawdź adres IP drukarki.

Można to sprawdzić na ekranie stanu sieci na panelu sterowania drukarki, w raporcie połączenia lub w kolumnie [Adres IP] arkusza stanu sieci.

2. Wprowadź adres IP drukarki w przeglądarce, aby uruchomić Web Config.

 $\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ http://XXX.XXX.XXX.XXX

- 3. Wybierz kartę Network > Wi-Fi, a następnie wybierz pozycję Disable Wi-Fi.
- 4. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz pozycję **OK**.

Rozłączanie połączenia w trybie Wi-Fi Direct (Simple AP) za pomocą aplikacji Web Config

Aby móc użyć Web Config, drukarki i urządzenia muszą mieć adres IP i być podłączone do tej samej sieci.

1. Sprawdź adres IP drukarki.

Można to sprawdzić na ekranie stanu sieci na panelu sterowania drukarki, w raporcie połączenia lub w kolumnie [Adres IP] arkusza stanu sieci.

2. Wprowadź adres IP drukarki w przeglądarce, aby uruchomić Web Config.

← → C http://XXX.XXX.XXX.XXX

- 3. Wybierz kartę **Network** > **Wi-Fi Direct**.
- 4. Wybierz opcję **Disable** w polu **Wi-Fi Direct**.
- 5. Kliknij przycisk Next
- 6. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz OK.

Wyłączanie łączności Wi-Fi z poziomu panelu sterowania

Gdy łączność Wi-Fi jest wyłączona, połączenie Wi-Fi zostanie zakończone.

- 1. Na ekranie głównym dotknij ikony 🕼 🎼
- 2. Dotknij pozycji **Router**.

Zostanie wyświetlony stan sieci.

- 3. Dotknij pozycji Rozpocznij konfigurację.
- 4. Dotknij pozycji Ustawienia Wi-Fi.
- 5. Dotknij pozycji Inne > Wył. sieć Wi-Fi.
- 6. Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji Uruchom ustawienia.
- Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji, dotknij przycisku Zamknij.
 Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.

Rozłączanie połączenia Wi-Fi Direct (Simple AP) z poziomu panelu sterowania

Uwaga:

Jeśli połączenie Wi-Fi Direct (Simple AP) zostanie wyłączone, wszystkie komputery i inteligentne urządzenia połączone z drukarką przez połączenie Wi-Fi Direct (Simple AP) zostaną odłączone. Aby rozłączyć konkretne urządzenie, odłącz je przez to urządzenie, a nie drukarkę.

- 1. Na ekranie głównym dotknij ikony 🍺 💽
- Dotknij pozycji Wi-Fi Direct.
 Zostaną wyświetlone informacje Wi-Fi Direct.
- 3. Dotknij pozycji Rozpocznij konfigurację.
- 4. Dotknij pozycji **Wyłącz Wi-Fi Direct**.
- 5. Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji **Wyłącz ustawienia**.
- Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji, dotknij przycisku Zamknij.
 Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.

Przywracanie ustawień sieci za pomocą panelu sterowania

Można przywrócić wszystkie domyślne ustawienia sieciowe.

- 1. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.
- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Przywr. ust. domyśl. > Ustawienia sieciowe.
- 3. Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji Tak.
- Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji, dotknij pozycji Zamknij.
 Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przed upływem określonego czasu użytkownik nie dotknie przycisku Zamknij.

Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami

Sprawdzanie połączenia przy użyciu polecenia ping — Windows

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

1. Sprawdzić adres IP drukarki właściwy dla połączenia, które chcemy sprawdzić.

Można to sprawdzić na ekranie stanu sieci na panelu sterowania drukarki, w raporcie połączenia lub na karcie stanu sieci w kolumnie **IP Address**.

- 2. Wyświetlić ekran wiersza poleceń komputera.
 - □ Windows 10/Windows Server 2016

Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk Start lub naciśnij i przytrzymaj go, a następnie wybierz polecenie **Wiersz polecenia**.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
 Wyświetlić ekran aplikacji, a następnie wybrać Wiersz poleceń.
- □ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 lub starszy Kliknąć przycisk start, wybrać Wszystkie programy lub Programy > Akcesoria > Wiersz poleceń.
- 3. Wprowadzić "ping xxx.xxx.xxx", a następnie wcisnąć klawisz Enter.

Wpisać adres IP drukarki dla xxx.xxx.xxx.

4. Sprawdzić status komunikacji.

Jeśli drukarka i komputer komunikują się ze sobą, wyświetlany jest następujący komunikat.



Jeśli drukarka i komputer nie komunikują się ze sobą, wyświetlany jest następujący komunikat.

Command Prompt Microsoft Windows [Version 10.0.10586] (c) 2015 Microsoft Corporation All rights reser	heu.
C:¥>ping XXX.XXX.XX.X	YOU.
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data: Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unread Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unread Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unread Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unread	hable hable hable hable
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X : Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (6	% los
C:¥>_	

Sprawdzanie połączenia przy użyciu polecenia ping — Mac OS

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

1. Sprawdzić adres IP drukarki właściwy dla połączenia, które chcemy sprawdzić.

Można to sprawdzić na ekranie stanu sieci na panelu sterowania drukarki, w raporcie połączenia lub na karcie stanu sieci w kolumnie **IP Address**.

2. Uruchomić narzędzie sieciowe Network Utility.

Wejść w narzędzie "Network Utility" w aplikacji **Spotlight**.

3. Kliknąć zakładkę **Ping**, wprowadzić adres IP sprawdzony w kroku 1, a następnie kliknąć przycisk **Ping**.

	Ne	etwork Utility				
Info Netsta		Traceroute	Whois	Finger	Port Scan	
Enter the network addre	ss to ping. XXX.XXX.XXX.XXX	9 x. 10.0.2	.1 or www.e	xample.cor	n)	
Send an unlimited nu	mber of pings				ſ	Disc
Cond only 10	pingo				, U	Ping

4. Sprawdzić status komunikacji.

Jeśli drukarka i komputer komunikują się ze sobą, wyświetlany jest następujący komunikat.

A bytes from 100.1164.11.11 icmp_seq=7 ttl=64 time=12.026 ms 4 bytes from 100.1164.13.11 icmp_seq=7 ttl=64 time=12.028 ms		Info	Netstat	Ping	Lookup	Traceroute	Whois	Finger	Port Scan
ter the network address to ping. XXX.XXX.XXX (ex. 10.0.2.1 or www.example.com) Send an unlimited number of pings Send only 10 pings bytes from 700.168.13.11 icmp_seq=4 ttl=64 time=2.050 ms bytes from 700.168.13.11 icmp_seq=5 ttl=64 time=22.896 ms bytes from 700.168.13.11 icmp_seq=7 ttl=64 time=121.774 ms bytes from 700.168.13.11 icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms									
XXX.XXX.XXX (ex. 10.0.2.1 or www.example.com) Send an unlimited number of pings Send only 10 pings 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=4 ttl=b4 time=2.050 ms 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=120.774 ms 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=121.774 ms 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.4.28 ms 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.912 ms 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.21.77 ms 4 bytes from 702.168.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.21.27 ms	nter the	e netwo	rk address t	o ping.					
Send an unlimited number of pings Send only 10 pings 4 bytes from 700.168.13.1: icmp_seq=4 ttl=b4 time=2.050 ms 4 bytes from 700.168.13.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=120.774 ms 4 bytes from 700.168.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=124.428 ms 4 bytes from 700.168.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=124.428 ms 4 bytes from 700.168.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.912 ms 4 bytes from 700.168.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms			XXX		(xxx	(ex 10.0.2	1 or www.	avample cor	m)
Send an unlimited number of pings Send only 10 pings 4 bytes from WH.100, 13.1: icmp_seq=4 ttl=b4 time=2.050 ms 4 bytes from WH.100, 13.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=132.096 ms 4 bytes from WH.100, 13.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=1.4.28 ms 4 bytes from WH.100, 13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.4.28 ms 4 bytes from WH.100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100,			100						,
Send an unlimited number of pings Send only 10 pings bytes from TWL-1MH.14.1: 1cmp_seq=4 ttl=64 time=2.050 ms bytes from TWL-1MH.13.1: 1cmp_seq=5 ttl=64 time=132.896 ms bytes from TWL-1MH.13.1: 1cmp_seq=7 ttl=64 time=121.774 ms bytes from TWL-1MH.13.1: 1cmp_seq=7 ttl=64 time=1.428 ms bytes from TWL-1MH.13.1: 1cmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms bytes from TWL-1MH.13.1: 1cmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms bytes from TWL-1MH.13.1: 1cmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms									
Send only 10 pings 4 bytes from 374.14#.14.11: 1Cmp_seq=4 ttl=b4 time=2.050 ms 4 bytes from 374.14#.13.11: icmp_seq=5 ttl=64 time=132.896 ms 4 bytes from 374.14#.13.11: icmp_seq=6 ttl=64 time=121.774 ms 4 bytes from 374.14#.13.11: icmp_seq=7 ttl=64 time=14.428 ms 4 bytes from 374.14#.13.11: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.428 ms 4 bytes from 374.14#.13.11: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms 4 bytes from 374.14#.13.11: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms	Send	an unlir	nited number	er of ping	S				
4 bytes from TWL-100.13.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=2.050 ms 4 bytes from TWL-100.13.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=32.050 ms 4 bytes from TWL-100.13.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=121.774 ms 4 bytes from TWL-100.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.012.428 ms 4 bytes from TWL-100.140.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.012 ms 4 bytes from TWL-100.140.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=2.0127 ms	Send	only 1	0	ninas					
4 bytes from TWL-100,13.1: 1cmp_seq=4 ttl=b4 time=2.050 ms 4 bytes from TWL-100,13.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=32.050 ms 4 bytes from TWL-100,13.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=121.774 ms 4 bytes from TWL-100,110: icmp_seq=7 ttl=64 time=1.4.28 ms 4 bytes from TWL-100,100,100,100,100,100,100,100,100,100				pingo					
bytes from TWLIME.13.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=23.2.896 ms 4 bytes from TWLIME.13.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=12.2.774 ms 4 bytes from TWLIME.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=114.428 ms 4 bytes from TWLIME.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms 4 bytes from TWLIME.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=2.1.912 ms	A bute	e trom	W7 168 14	11.1000	60-4 TTI-	A 1100-1 Mb	A		
4 bytes from 100.160.13.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=121.774 ms 4 bytes from 100.160.13.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=118.428 ms 4 bytes from 100.160.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms 4 bytes from 100.160.13.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=2.127 ms	4 hyte	s from	197,168,13.	1: icmp	sea=5 ttl=	54 time=32.89	96 ms		
4 bytes from 101.108.11.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=118.428 ms 4 bytes from 102.108.11.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms 4 bytes from 102.108.11.1: icmp_seq=9 ttl=64 time=24.127 ms		s from	192.168.13.	1: icmp	seg=6 ttl=	54 time=121.	774 ms		
4 bytes from DWD.160.10.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=1.912 ms	4 byte	s from	190.168.13.	1: icmp	seg=7 ttl=	54 time=118.4	128 ms		
4 bytes from 200,100,100,10,1; icmo seq=9 ttl=64 time=20,127 ms	64 byte		297, 168, 23,	1: icmp	seg=8 ttl=	54 time=1.91	2 ms		
	54 byte 54 byte 54 byte	s from					7		
	54 byte 54 byte 54 byte 54 byte 54 byte	s from s from	292.168.13.	1: icmp_	seq=9 ttl=0	54 time=20.1.	27 ms		
192,198,13,1 ping statistics	54 byte 54 byte 54 byte 54 byte 54 byte	s from s from	190.168.18.	1: icmp_	seq=9 ttl=	54 time=20.1.	27 ms		
192,308,13,1 ping statistics - 0 packets transmitted, 10 packets received, 0.0% packet loss	54 byte 54 byte 54 byte 54 byte 54 byte 54 byte	s from s from .350.13 ets tra	1 ping stansmitted, 1	1: icmp_ tistics	seq=9 ttl=0	. 0.0% packet	t loss		

Jeśli drukarka i komputer nie komunikują się ze sobą, wyświetlany jest następujący komunikat.

	Info	Netstat	Ping	Lookup	Traceroute	Whois	Finger	Port Scan	
nter the	networ	k address	to pina.						
		XX	x x x x x	xx xxx	(ex. 10.0.5		avample cor	7)	
		~			(6X. 10.0.2		sxample.col		
Cond	an unlin	ited numb							
Send	an uniin	nited numb	er of pir	igs					
Send	only 10)	pings						Ping
Request	timeout	t for lcmp	seq 2						
Request	timeout	t for icmp	seq 3						
Request	timeout	t for icmp	seq 4						
B	timeout	t for icmp	seg 5						
Request	timeout	t for icmp	seg 6						
Request	timeout	t for icmp	seg 7						
Request Request Request	CTUCOO	for icmo	seg 8						
Request Request Request Request	timeout	L TOT TOUD							
Request Request Request Request	timeout	. TOT ICHIP							

Drukowanie raportu połączenia sieciowego

Można wydrukować raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić stan połączenia między drukarką a punktem dostępu.

- 1. Włóż papier.
- 2. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.
- 3. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia.

Rozpocznie się kontrola połączenia.

- 4. Dotknij pozycji Wydrukuj raport sprawdzania.
- 5. Dotknij przycisku Uruchom Drukuj, aby wydrukować raport połączenia sieciowego.

Jeśli wystąpił błąd, sprawdź raport połączenia sieciowego, a następnie zastosuj się do wydrukowanych na arkuszu rozwiązań.

6. Dotknij pozycji Zamknij.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.

Powiązane informacje

➡ "Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego" na stronie 105

Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego

Sprawdź komunikaty i kody błędów w raporcie połączenia sieciowego, a następnie zastosuj się do zaproponowanych rozwiązań.

Check Network Connection		
Check Result	FAIL	
Error code	(E-7)	
See the Network Status and check if the the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to en and try again.	Network Name (SSID) is ter the correct password] k
If your problems persist, see your documentation for help and ne	tworking tips.	
Checked Items		
Wireless Network Name (SSID) Check	PASS	
Communication Mode Check	PASS	
Security Mode Check	PASS	
MAC Address Filtering Check	PASS	
Security Key/Password Check	FAIL	
TD Address Check	Unchecked	
IP Address Check Detailed IP Setup Check	Unchecked Unchecked	
IP Address Check Detailed IP Setup Check Network Status	Unchecked Unchecked	
Detailed IP Setup Check Network Status Printer Model	Unchecked Unchecked XX-XXX XXX Series	
Detailed IP Setup Check Network Status Printer Model IP Address	Unchecked Unchecked XX-XXX XXX Series 0.0.0.0	
Network Status Printer Model IP Address Subnet Mask	Unchecked Unchecked XX-XXX XXX Series 0.0.0.0 255.255.255.0	
Network Status Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway	Unchecked Unchecked XX-XXX XXX Series 0.0.0.0 255.255.255.0	
Detailed IP Setup Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID)	Unchecked Unchecked XX-XXX XXX Series 0.0.0.0 255.255.255.0 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Detailed IP Setup Check Detailed IP Setup Check Network Status Printer Model IP Address Subnet Mask Default Gateway Network Name (SSID) Communication Mode	Unchecked Unchecked XX-XXX XXX Series 0.0.0.0 255.255.255.0 XXXXXXXXXX WPA2-PSK (AES) DPA2-PSK (AES)	

a. Kod błędu

b. Komunikaty dotyczące środowiska sieciowego

a. Kod błędu

Kod	Rozwiązanie
E-1	Upewnij się, że kabel Ethernet jest podłączony do drukarki, koncentratora i innych urządzeń sieciowych.
	Upewnij się, że koncentrator i inne urządzenia sieciowe są włączone.

Kod	Rozwiązanie
E-2	Upewnij się, że punkt dostępu jest włączony.
E-3	Sprawdź, czy komputer i inne urządzenia są odpowiednio podłączone do punktu dostępu.
E-7	Umieść drukarkę blisko punktu dostępu. Usuń wszelkie przeszkody znajdujące się pomiędzy drukarką i punktem dostępu.
	W przypadku ręcznego wprowadzania identyfikatora SSID sprawdź, czy jest on prawidłowy. Sprawdź identyfikator SSID w części Stan sieci na raporcie połączenia sieciowego.
	Aby ustanowić połączenie sieciowe za pomocą przycisku, sprawdź, czy punkt dostępu obsługuje funkcję WPS. Jeśli nie obsługuje funkcji WPS, nie będzie możliwe ustanowienie sieci za pomocą przycisku.
	Sprawdź, czy do wpisania identyfikatora SSID użyto tylko znaków ASCII (znaki i symbole alfanumeryczne). Drukarka nie może wyświetlić identyfikatora SSID, który zawiera znaki inne niż znaki ASCII.
	Przed połączeniem z punktem dostępu sprawdź identyfikator SSID i hasło. Jeśli korzystasz z punktu dostępu z ustawieniami domyślnymi, identyfikator SSID oraz hasło podane są na etykiecie punktu dostępu. Jeśli nie znasz identyfikatora SSID ani hasła, skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała punkt dostępu, lub zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu.
	Aby połączyć się z siecią o identyfikatorze SSID wygenerowanym przez funkcję tetheringu na urządzeniu inteligentnym, sprawdź identyfikator SSID i hasło w dokumentacji urządzenia inteligentnego.
	Jeśli połączenie Wi-Fi zostanie nagle zerwane, zastosuj się do zaproponowanych rozwiązań. Jeśli nie przyniosą one rezultatów, przywróć domyślne wartości ustawień sieci za pomocą instalatora. Można go uruchomić z następującej witryny.
	http://epson.sn > Konfiguracja
	Kolejne urządzenie inteligentne zostało dodane do sieci za pomocą przycisku.
	🖵 Sieć Wi-Fi skonfigurowano przy zastosowaniu metody innej niż naciśnięcie przycisku.
E-5	Upewnij się, że typ zabezpieczeń punktu dostępu jest ustawiony na jeden z poniższych typów. Jeśli nie, zmień typ zabezpieczeń punktu dostępu, a następnie zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.
	U WEP-64 bit (40-bitowy)
	WEP-128 bit (104-bitowy)
	□ WPA PSK (TKIP/AES) [*]
	□ WPA2 PSK (TKIP/AES) [*]
	WPA (TKIP/AES)
	WPA2 (TKIP/AES)
	 * Szyfrowanie WPA PSK jest znane również jako WPA Personal. Szyfrowanie WPA2 PSK, jest znane również jako WPA2 Personal.
E-6	Sprawdź, czy filtrowanie adresów MAC jest wyłączone. Jeśli jest włączone, dodaj adres MAC drukarki do listy nieblokowanych adresów, tak aby nie był filtrowany. Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu, aby poznać dalsze informacje. Adres MAC drukarki można sprawdzić w części Stan sieci na raporcie połączenia sieciowego.
	Jeśli wspólne uwierzytelnianie punktu dostępu jest włączone dla metody szyfrowania WEP, upewnij się, czy klucz uwierzytelniania i indeks są prawidłowe.
E-8	Włącz serwer DHCP na punkcie dostępu, gdy opcja drukarki Obtain IP Address jest ustawiona na Auto.
	Jeśli opcja drukarki Obtain IP Address jest ustawiona na Manual, ten komunikat oznacza, że wprowadzony ręcznie adres IP jest spoza zakresu (na przykład: 0.0.0.0) i jest wyłączony. Wprowadź prawidłowy adres IP na panelu sterowania drukarki lub za pomocą narzędzia Web Config.

Kod	Rozwiązanie
E-9	Zastosuj się do poniższych rozwiązań.
	Urządzenia są wyłączone.
	Można uzyskać dostęp do Internetu i innych komputerów lub urządzeń sieciowych połączonych z tą samą siecią z poziomu urządzeń, które chcesz połączyć z drukarką.
	Jeśli powyższe rozwiązania nie przyniosą rezultatów, przywróć ustawienia domyślne sieci za pomocą instalatora. Można go uruchomić z następującej witryny.
	http://epson.sn > Konfiguracja
E-10	Zastosuj się do poniższych rozwiązań.
	Inne urządzenia w sieci są włączone.
	Adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci oraz brama domyślna) są prawidłowe, jeśli opcję Obtain IP Address ustawiono na Manual.
	Jeśli są one nieprawidłowe, zresetuj adres sieciowy. Adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną można sprawdzić w części Stan sieci na raporcie połączenia sieciowego.
	Gdy serwer DHCP jest włączony, zmień opcję drukarki Obtain IP Address na Auto. Aby ręcznie ustawić adres IP, sprawdź adres IP drukarki w części Stan sieci na raporcie połączenia sieciowego, a następnie na ekranie ustawień sieci wybierz pozycję Manual. Ustaw maskę podsieci na [255.255.255.0].
E-11	Zastosuj się do poniższych rozwiązań.
	Adres bramy domyślnej jest prawidłowy, jeśli opcje TCP/IP drukarki ustawiono ręcznie.
	Urządzenie, które jest ustawione jako brama domyślna, jest włączone.
	Ustaw prawidłowy adres bramy domyślnej. Bramę domyślną drukarki można sprawdzić w części Stan sieci na raporcie połączenia sieciowego.
E-12	Zastosuj się do poniższych rozwiązań.
	Inne urządzenia w sieci są włączone.
	Adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci oraz brama domyślna) są prawidłowe, jeśli wprowadzono je ręcznie.
	Adresy sieciowe dla innych urządzeń (maska podsieci oraz brama domyślna) są takie same.
	Adres IP nie wchodzi w konflikt z adresami IP innych urządzeń.
	Jeśli powyższe rozwiązania nie przyniosą rezultatów, sprawdź te, które podano poniżej.
	Za pomocą instalatora skonfiguruj ustawienia sieci na komputerze, który jest połączony z tą samą siecią co drukarka. Można go uruchomić z następującej witryny.
	http://epson.sn > Konfiguracja
	Można zarejestrować kilka haseł w punkcie dostępu, który wykorzystuje typ zabezpieczeń WEP. W przypadku zarejestrowania kilku haseł sprawdź, czy pierwsze zarejestrowane hasło jest ustawione w drukarce.

Kod	Rozwiązanie
E-13	Zastosuj się do poniższych rozwiązań.
	Urządzenia sieciowe, takie jak punkt dostępu, koncentrator czy router, są włączone.
	Opcje TCP/IP urządzeń sieciowych nie zostały ustawione ręcznie. (Jeśli opcje drukarki TCP/IP są ustawiane automatycznie, podczas gdy opcje TCP/IP innych urządzeń sieciowych ustawiono ręcznie, sieć drukarki może różnić się od sieci innych urządzeń.)
	Jeśli powyższe rozwiązania nie przyniosą rezultatów, sprawdź te, które podano poniżej.
	Za pomocą instalatora skonfiguruj ustawienia sieci na komputerze, który jest połączony z tą samą siecią co drukarka. Można go uruchomić z następującej witryny.
	http://epson.sn > Konfiguracja
	Można zarejestrować kilka haseł w punkcie dostępu, który wykorzystuje typ zabezpieczeń WEP. W przypadku zarejestrowania kilku haseł sprawdź, czy pierwsze zarejestrowane hasło jest ustawione w drukarce.

b. Komunikaty dotyczące środowiska sieciowego

Komunikat	Rozwiązanie
*Wykryto wiele nazw sieci (SSID) pasujących do wprowadzonej nazwy sieci (SSID). Potwierdź nazwę sieci (SSID).	Ten sam identyfikator SSID mógł zostać ustawiony na kilku punktach dostępu. Sprawdź ustawienia punktów dostępu i zmień identyfikator SSID.
Otoczenie Wi-Fi wymaga poprawy. Wyłącz i włącz router bezprzewodowy. Jeśli połączenie nie poprawi się, sprawdź dokumentację routera bezprzewodowego.	Po przeniesieniu drukarki bliżej punktu dostępu i wyeliminowaniu przeszkód między nimi włącz punkt dostępu. Jeśli nadal nie można nawiązać połączenia, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu.
*Nie można podłączyć więcej urządzeń. Aby dodać inne, odłącz jedno z podłączonych urządzeń.	W trybie Wi-Fi Direct (Zwykłe AP) można jednocześnie podłączyć maksymalnie cztery komputery i urządzenia inteligentne. Aby połączyć inny komputer lub inne urządzenie inteligentne, odłącz najpierw jedno podłączone urządzenie.

Drukowanie arkusza stanu sieci

Można sprawdzić szczegółowe informacje o sieci, drukując je.

- 1. Włóż papier.
- 2. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.
- 3. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Stan sieci.
- 4. Dotknij pozycji Druk.arkusz stanu.
- Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji Uruchom Drukuj. Zostanie wydrukowany arkusz stanu sieci.
- 6. Dotknij pozycji **Zamknij**.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.
Problemy z używaniem oprogramowania sieciowego

Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config

Czy adres IP drukarki został prawidłowo skonfigurowany?

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

Czy przeglądarka obsługuje szyfrowanie wsadowe na potrzeby ustawienia Encryption Strength protokołu SSL/TLS?

Szyfrowanie wsadowe na potrzeby ustawienia Encryption Strength protokołu SSL/TLS opisano poniżej.Dostęp do aplikacji Web Config 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** 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.

□ Windows:

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

□ Mac OS:

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

Przykład:

192.168.1.*: adres lokalny: 192.168.1.XXX; maska podsieci: 255.255.255.0

192.168.*.*: adres lokalny: 192.168.XXX.XXX; maska podsieci: 255.255.0.0

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Przydzielanie adresu IP" na stronie 18
- ➡ "Przydzielanie adresu IP za pomocą programu EpsonNet Config" na stronie 112

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

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

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

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

Czy limit czasu błędu komunikacji jest zbyt krótki?

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

Powiązane informacje

- ➡ "Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config Windows" na stronie 112
- ➡ "Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config Mac OS" na stronie 112

Dodatek

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, wysyłać 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. Możesz pobrać Epson Device Admin z serwisu WWW wsparcia firmy Epson. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja programu Epson Device Admin oraz jego system pomocy.

Uruchamianie programu Epson Device Admin (tylko system Windows)

Wybierz pozycje Wszystkie programy > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin.

Uwaga:

Jeżeli zostanie wyświetlone powiadomienie zapory, zezwól na dostęp programu Epson Device Admin do sieci.

EpsonNet Config

Aplikacja EpsonNet Config umożliwia administratorowi konfigurowanie ustawień sieciowych drukarki, takich jak przydzielenie adresu IP czy zmiana trybu połączenia. Funkcja wsadowego zmieniania ustawień jest obsługiwana w systemie Windows. Więcej informacji na ten temat zawiera dokumentacja programu EpsonNet Config oraz jego system pomocy.



Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Windows

Wybierz pozycje Wszystkie programy > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

Uwaga: Jeśli zostanie wyświetlone powiadomienie zapory, zezwól na dostęp programu EpsonNet Config do sieci.

Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config — Mac OS

Wybierz opcję Idź > Programy > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config.

EpsonNet Print (wyłącznie w systemie Windows)

Aplikacja EpsonNet Print służy 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

Aplikacja 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.

Przydzielanie adresu IP za pomocą programu EpsonNet Config

Adres IP można przydzielać do drukarki za pomocą programu EpsonNet Config. Program EpsonNet Config umożliwia przydzielenie adresu IP do drukarki, której adres nie został przydzielony po podłączeniu kablem Ethernet. W przypadku połączenia z siecią Wi-Fi trzeba raz połączyć drukarkę z siecią Ethernet, a dopiero potem zmienić połączenie na bezprzewodowe (Wi-Fi).

Przydzielanie adresu IP za pomocą ustawień wsadowych

Tworzenie pliku do wsadowego konfigurowania ustawień

Używając adresu MAC i nazwy modelu jako kluczy, można utworzyć nowy plik SYLK do przydzielania adresów IP.

Łącząc drukarkę z siecią Wi-Fi, trzeba przydzielić adres IP zgodnie z odpowiednimi procedurami, a następnie zmienić metodę połączenia na sieć Wi-Fi.

- 1. Otwórz aplikację arkusza kalkulacyjnego (np. Microsoft Excel) lub edytor tekstu.
- 2. W pierwszym wierszu wprowadź nazwy pozycji ustawień, takie jak: "Info_MACAddress", "Info_ModelName" i "TCPIP_IPAddress".

Wprowadź następujące ciągi tekstowe na potrzeby pozycji ustawień. Rozróżniane są wielkie i małe litery, a także znaki dwubajtowe i jednobajtowe. Jeśli nazwy pozycji ustawień będą się różnić choć jednym znakiem, nie zostaną rozpoznane.

Wprowadź nazwy pozycji ustawień zgodnie z poniższą tabelą; w przeciwnym razie program EpsonNet Config ich nie rozpozna.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Wprowadź adres MAC, nazwę modelu i adres IP każdego interfejsu sieciowego.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

4. Wprowadź nazwę pliku SYLK (*.slk) i zapisz go.

Wsadowe konfigurowanie ustawień przy użyciu pliku konfiguracyjnego

Można przydzielać wsadowo adresy IP, używając pliku konfiguracyjnego (plik SYLK). Aby można to było zrobić, należy najpierw utworzyć taki plik.

Łącząc drukarkę z siecią Wi-Fi, trzeba przydzielić adres IP zgodnie z odpowiednimi procedurami, a następnie zmienić metodę połączenia na sieć Wi-Fi.

- 1. Podłącz wszystkie urządzenia do sieci za pomocą kabli Ethernet.
- 2. Włącz drukarkę.
- 3. Uruchom aplikację EpsonNet Config.

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

- 4. Kliknij pozycje **Tools** > **Batch Settings**.
- 5. Kliknij przycisk Open.
- 6. Na ekranie wyboru pliku wybierz plik SYLK (*.slk) zawierający ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Open**.

7. Wybierz urządzenia, dla których ma być wykonana wsadowa konfiguracja ustawień. Urządzenia powinny mieć w kolumnie **Status** wartość **Unassigned**, a w kolumnie **Process Status** — **Assign Successful**.

Zaznaczając wiele urządzeń, naciśnij klawisz Ctrl lub Shift i kliknij lub przeciągnij wskaźnik myszy.

(No Title) - Batch File(E) Display(V)	Settings Tools(]) Help(<u>H</u>)					- 🗆 X
📤 Open 📥 O	Iverwrite and Save	Display Devices	Display Set	ting Information	Refresh	📩 Transmit
Status O Acquire Current Acquire Current Acquire Current	Process Status Assign Successful Invalid Check Resu- Assign Successful	Transmission Result	IP Address 192.168.14.2 192.168.14.6 192.168.14.9	Info_Modell Ser Series XX-XXXX	Name ies	Info_MACAddress 44D244EE6198 64EB8C7872F3 44D244EE80D4

- 8. Kliknij przycisk Transmit.
- 9. Jeśli zostanie wyświetlony ekran wprowadzania hasła, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **OK**. Prześlij ustawienia.



10. Na ekranie Transmitting Settings kliknij przycisk OK.

Status	
--------	--

11. Sprawdź stan ustawionego urządzenia.

W przypadku urządzeń ze stanem Ӿ lub 🗢 sprawdź zawartość pliku ustawień lub upewnij się, czy urządzenie zostało prawidłowo uruchomione ponownie.

Ikona	Status	Process Status	Objaśnienie
0	Setup Complete	Setup Successful	Konfiguracja została zakończona normalnie.
٢	Setup Complete	Rebooting	Po przesłaniu informacji każde urządzenie musi zostać uruchomione ponownie, aby ustawienia zostały zastosowane. Wykonywany jest test w celu określenia, czy urządzenie można połączyć po ponownym uruchomieniu.
0	Setup Complete	Reboot Failed	Nie można znaleźć urządzenia po przesłaniu ustawień. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy zostało prawidłowo uruchomione ponownie.
٢	Setup Complete	Searching	Wyszukiwanie urządzenia wskazanego w pliku ustawień.*
0	Setup Complete	Search Failed	Nie można przetestować urządzeń, które zostały już skonfigurowane. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy zostało prawidłowo uruchomione ponownie.*

* Dotyczy tylko sytuacji, gdy wyświetlane są informacje o ustawieniach.

Powiązane informacje

- ➡ "Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config Windows" na stronie 112
- ➡ "Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config Mac OS" na stronie 112

Przydzielanie adresu IP do każdego urządzenia

Adres IP można przydzielać do drukarki za pomocą programu EpsonNet Config.

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

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

4. Kliknij dwukrotnie drukarkę, do której adres ma być przydzielony.

Uwaga:

Jeśli podłączono wiele drukarek tego samego modelu, drukarkę można zidentyfikować po jej adresie MAC.

5. Wybierz pozycje **Network** > **TCP/IP** > **Basic**.

6. Wprowadź adresy w polach IP Address, Subnet Mask i Default Gateway.

Network Information Basic Administration Infc TCP/IP	Method for Specifying IP Address C Automatic Set using BOOTP Set using Automatic Private IP Address	ing (APSPA)	Manua	D			
- DNS - DNS - Bonjour - WSD - LLTD - MS Network - Basic	IP Address Setting IP Address Subret Mask Default Gateway	255		8 255 8	14 214 214	255 179	338 0 1
		-T	anseit		Car	xel	Heb

Uwaga:

Wprowadź statyczny adres w przypadku podłączenia drukarki do bezpiecznej sieci.

7. Kliknij przycisk Transmit.

Zostanie wyświetlony ekran z potwierdzeniem transmisji.

8. Kliknij przycisk OK.

Zostanie wyświetlony ekran zakończenia transmisji.

Uwaga:

Informacje zostaną przesłane do urządzenia, a następnie zostanie wyświetlony komunikat "Konfiguracja zakończona pomyślnie". Nie należy wyłączać urządzenia, a także wysyłać żadnych danych do usługi.

9. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

- ➡ "Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config Windows" na stronie 112
- ➡ "Uruchamianie aplikacji EpsonNet Config Mac OS" na stronie 112

Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania (WPS)

Możliwe jest nawiązanie połączenia z siecią Wi-Fi z panelu sterowania drukarki za pomocą funkcji WPS.

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie Wi-Fi przez naciśnięcie przycisku (WPS)" na stronie 117

➡ "Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)" na stronie 118

Konfigurowanie Wi-Fi przez naciśnięcie przycisku (WPS)

Możliwa jest automatyczna konfiguracja sieci Wi-Fi poprzez wciśnięcie przycisku na punkcie dostępu.Jeśli spełnione są następujące warunki, można dokonać konfiguracji przy użyciu tej metody.

Dunkt dostępu jest kompatybilny z WPS (Wi-Fi Protected Setup).

D Bieżące połączenie Wi-Fi ustalono poprzez wciśnięcie przycisku na punkcie dostępu.

Uwaga:

Jeśli nie możesz znaleźć przycisku lub dokonujesz konfiguracji za pomocą oprogramowania, przejrzyj dokumentację dostarczoną wraz z punktem dostępu.

- 1. Na ekranie głównym dotknij ikony 🗊 🕼
- 2. Dotknij pozycji Router.
- 3. Dotknij pozycji Rozpocznij konfigurację.
- 4. Dotknij pozycji Ustawienia Wi-Fi.

Po skonfigurowaniu ustawień Ethernet zapoznaj się z komunikatem i dotknij pozycji Tak.

- 5. Dotknij pozycji Ust. Push Button (WPS).
- 6. Przytrzymaj wciśnięty przycisk [WPS] na punkcie dostępu do momentu, aż nie zacznie migać kontrolka bezpieczeństwa.



Jeśli nie wiesz, gdzie znajduje się przycisk [WPS], lub na punkcie dostępu nie ma żadnych przycisków, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu, aby otrzymać dalsze informacje.

- 7. Dotknij pozycji Uruchom ustawienia.
- 8. Dotknij pozycji Zamknij.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.

Uwaga:

Jeśli nie uda się nawiązać połączenia, zrestartuj punkt dostępu, przesuń go bliżej drukarki i spróbuj ponownie.Jeśli nadal nie uda się nawiązać połączenia, wydrukuj raport połączenia sieciowego oraz sprawdź rozwiązanie.

9. Na ekranie ustawień połączenia sieciowego dotknij przycisku Zamknij.

Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)

Można automatycznie połączyć się z punktem dostępu poprzez użycie kodu PIN.Można użyć tej metody do dokonania konfiguracji, jeśli punkt dostępu obsługuje WPS (Wi-Fi Protected Setup).Aby wprowadzić kod PIN w punkcie dostępu, użyj komputera.

- 1. Na ekranie głównym dotknij ikony 🗊 🕼
- 2. Dotknij pozycji Router.
- 3. Dotknij pozycji Rozpocznij konfigurację.
- 4. Dotknij pozycji Ustawienia Wi-Fi.

Po skonfigurowaniu ustawień Ethernet zapoznaj się z komunikatem i dotknij pozycji Tak.

- 5. Dotknij pozycji Inne > Ust. kodu PIN (WPS)
- 6. Za pomocą komputera należy w ciągu dwóch minut wprowadzić do punktu dostępu kod PIN (ośmiocyfrowy numer) wyświetlony na panelu sterowania drukarki.

Uwaga:

Należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem dostępu, aby uzyskać dalsze informacje na temat wprowadzania kodu PIN.

- 7. Dotknij pozycji Uruchom ustawienia.
- 8. Dotknij pozycji Zamknij.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.

Uwaga:

Jeśli nie uda się nawiązać połączenia, zrestartuj punkt dostępu, przesuń go bliżej drukarki i spróbuj ponownie.Jeśli nadal nie uda się nawiązać połączenia, wydrukuj raport połączenia oraz sprawdź rozwiązanie.

9. Na ekranie ustawień połączenia sieciowego dotknij przycisku Zamknij.

Zmiana metody połączenia

Możliwa jest zmiana metody połączenia. Ustawienie trzeba skonfigurować podczas włączania sieci.

Jeżeli adres IP jest przydzielany ręcznie, skontaktuj się z administratorem sieci, aby upewnić się, czy tego samego adresu IP można używać w nowej sieci.

Uwaga:

Po włączeniu połączenia Wi-Fi zostanie wyłączone połączenie Ethernet.

Powiązane informacje

- ➡ "Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi" na stronie 119
- ➡ "Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet" na stronie 119

Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi

Zmiana na połączenie Wi-Fi z poziomu panelu sterowania

Połączenie Ethernet można zmienić na połączenie Wi-Fi z poziomu panelu sterowania drukarki. Procedura zmiany metody połączenia jest zasadniczo taka sama, jak w przypadku konfiguracji ustawień połączenia Wi-Fi. Więcej informacji można znaleźć w tym podręczniku w rozdziale dotyczącym konfigurowania ustawień połączenia Wi-Fi z poziomu panelu sterowania drukarki.

Powiązane informacje

➡ "Ręczne konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania" na stronie 24

Zmiana połączenia Wi-Fi za pomocą aplikacji Web Config

Można zmienić połączenie Ethernet na połączenie Wi-Fi, używając aplikacji Web Config.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network > Wi-Fi.

Jeżeli zdefiniowano hasło administratora, zaloguj się na konto administratora, wprowadzając nazwę użytkownika i hasło.

- 2. Kliknij przycisk Setup.
- 3. Wybierz identyfikator SSID punktu dostępu i wprowadź hasło.

Jeżeli na liście sieci nie ma żądanego identyfikatora SSID, wybierz pozycję **Enter SSID** i wprowadź identyfikator SSID.

- 4. Kliknij przycisk Next.
- 5. Przeczytaj wyświetlany komunikat i kliknij przycisk OK.
- 6. Odłącz kabel Ethernet od drukarki.

Uwaga:

Można również zmienić metodę połączenia za pomocą narzędzia EpsonNet Config lub Epson Device Admin. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku lub w pomocy każdego z programów.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "EpsonNet Config" na stronie 111
- ➡ "Epson Device Admin" na stronie 111

Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet

Zmiana połączenia sieciowego na Ethernet z poziomu panelu sterowania

Wykonaj poniższe czynności, aby zmienić połączenie sieciowe z Wi-Fi na Ethernet z poziomu panelu sterowania.

- 1. Na ekranie głównym dotknij pozycji Ustaw.
- 2. Dotknij pozycji Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Ustawienie sieci LAN.
- 3. Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji Uruchom ustawienia.
- 4. Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji OK.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przed upływem określonego czasu użytkownik nie dotknie przycisku **OK**.

5. Podłącz drukarkę do routera za pomocą kabla Ethernet.

Powiązane informacje

➡ "Łączenie z siecią Ethernet" na stronie 23

Zmiana połączenia Ethernet za pomocą aplikacji Web Config

Można zmienić połączenie Wi-Fi na połączenie Ethernet, używając aplikacji Web Config.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network > Wi-Fi.

Jeżeli zdefiniowano hasło administratora, zaloguj się na konto administratora, wprowadzając nazwę użytkownika i hasło.

- 2. Kliknij przycisk Disable Wi-Fi.
- 3. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz pozycję OK.
- 4. Podłącz drukarkę do koncentratora (przełącznika L2) kablem Ethernet.

Uwaga:

Można również zmienić metodę połączenia za pomocą narzędzia EpsonNet Config lub Epson Device Admin. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku lub w pomocy każdego z programów.

Powiązane informacje

- "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "EpsonNet Config" na stronie 111
- ➡ "Epson Device Admin" na stronie 111

Używanie portów na drukarce

Drukarka wykorzystuje następujące porty. Administrator sieci musi zezwolić na ruch przez te porty, aby można było korzystać z odpowiednich funkcji.

Nadawca (klient)	Używaj	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Drukarka	Wysyłanie plików (podczas	Serwer FTP	FTP (TCP)	20
	drukarki)			21
		Serwer plików	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
			NetBIOS (TCP)	139
	Wysyłanie wiadomości e-mail (podczas	Serwer SMTP	SMTP (TCP)	25
	skanowania do wiadomości e-mail z poziomu drukarki)		SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	Połączenie POP przed SMTP (podczas skanowania do wiadomości e-mail z poziomu drukarki)	Serwer POP	POP3 (TCP)	110
	Używanie usługi Epson Connect	Serwer Epson Connect	HTTPS	443
			ХМРР	5222
	Używanie usługi Google Cloud Print	Serwer Google Cloud Print	HTTPS	443
			ХМРР	5222
	Gromadzenie informacji o	Serwer LDAP	LDAP (TCP)	389
	drukarki)		LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
	Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania wiadomości e-mail	Serwer KDC	Kerberos	88
	Uwierzytelnianie użytkownika podczas gromadzenia informacji o użytkowniku (użycie kontaktów z drukarki)			
	Kontrola WSD	Komputer kliencki	WSD (TCP)	5357
	Wyszukiwanie komputera podczas skanowania inicjowanego w programie Document Capture Pro	Komputer kliencki	Wykrywanie skanowania sieciowego	2968

Nadawca (klient)	Używaj	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Komputer kliencki	Wykrywanie drukarki z aplikacji, takiej jak EpsonNet Config, sterownik drukarki i sterownik skanera.	Drukarka	ENPC (UDP)	3289
	Gromadzenie i konfigurowanie informacji MIB z aplikacji, takiej jak EpsonNet Config, sterownik drukarki i sterownik skanera.	Drukarka	SNMP (UDP)	161
	Przesyłanie danych LPR	Drukarka	LPR (TCP)	515
	Przesyłanie danych RAW	Drukarka	RAW (port 9100) (TCP)	9100
	Wyszukiwanie drukarki WSD	Drukarka	WS-Discovery (UDP)	3702
	Przesyłanie zeskanowanych danych z programu Document Capture Pro	Drukarka	Skanowanie sieciowe (TCP)	1865
	Gromadzenie informacji o zadaniu podczas skanowania inicjowanego w programie Document Capture Pro	Drukarka	Wypychanie skanowania sieciowego	2968

W tym rozdziale omówiono zaawansowane funkcje zabezpieczeń.

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom

Jeśli 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.W przypadku użytkowania urządzenia w środowisku, w którym jest zapewniony dostęp do Internetu, zagrożenia są jeszcze większe.

Na urządzeniach bez ochrony przez dostępem z zewnątrz możliwe będzie odczytywanie przez Internet kontaktów i dzienników zadań drukowania przechowywanych w pamięci drukarki.

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	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
Komunikacja SSL/TLS	Przesyłana zawartość jest szyfrowana za pośrednictwem protokołu SSL/TLS podczas uzyskiwania dostępu do serwera Epson przez Internet, np. podczas komunikacji z komputerem za pośrednictwem przeglądarki internetowej, używania programu Epson Connect i aktualizacji oprogramowania układowego.	Administrator musi uzyskać certyfikat podpisany przez zaufany urząd certyfikacji, a następnie zaimportować go na drukarce.	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.
Kontrolowanie protokołów	Możliwe jest kontrolowanie protokołów i usług wykorzystywanych do komunikacji między urządzeniami i komputerami, a także włączenie i wyłączenie funkcji, takich jak drukowanie, skanowanie i transmisja PCFAX.	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.
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 przechwyceniem danych przesyłanych do urządzenia.

Nazwa	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
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.
IEEE802.1X	Umożliwia połączenie tylko użytkownikom uwierzytelnionym w sieci Wi- Fi i Ethernet.Urządzenia mogą używać tylko użytkownicy z uprawnieniami.	Konfigurowanie uwierzytelniania na serwerze RADIUS (serwer uwierzytelniający).	Ochrona przed nieupoważnionym dostępem i użytkowaniem urządzenia.
Epson Open Platform	Epson Open Platform jest platformą umożliwiającą wyświetlanie interfejsu użytkownika serwera na panelu sterowania urządzenia i korzystanie z różnych funkcji.	Włączenie Epson Open Platform na urządzeniu i zarejestrowanie urządzenia w systemie uwierzytelniającym.W przypadku korzystania z urządzenia uwierzytelniającego trzeba skonfigurować informacje o użytkowniku w systemie uwierzytelniającym.	Zapobieganie nieupoważnionemu użytkowaniu urządzenia, zabieraniu lub przeglądaniu wydruków (dokumenty poufne) i ujawnianiu informacji.

Powiązane informacje

- ➡ "Komunikacja SSL/TLS z drukarką" na stronie 125
- ➡ "Kontrola użycia protokołów" na stronie 133
- ➡ "Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP" na stronie 138
- ➡ "Korzystanie z protokołu SNMPv3" na stronie 151
- ➡ "Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X" na stronie 153
- ➡ "Korzystanie z funkcji Epson Open Platform" na stronie 157

Ustawienia funkcji zabezpieczeń

Podczas konfiguracji funkcji IPsec/Filtrowanie IP lub IEEE802.1X zaleca się uzyskanie dostępu do narzędzia Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS, aby ograniczyć ryzyko modyfikacji lub przechwycenia informacji.

Ponadto narzędzia Web Config można również używać, podłączając drukarkę bezpośrednio do komputera za pomocą kabla Ethernet, a następnie wprowadzając adres IP w pasku adresu przeglądarki internetowej. Drukarkę można połączyć w bezpiecznym środowisku po skonfigurowaniu ustawień zabezpieczeń.

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 126
- ➡ "Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 130
- ➡ "Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym" na stronie 130

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 kartę **Network Security**.Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certificate** lub **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** lub **IEEE802.1X > Client Certificate**.
- 2. Kliknij przycisk Generate 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 przycisk OK.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

- 5. Wybierz kartę Network Security.Następnie wybierz pozycje SSL/TLS > Certificate lub IPsec/IP Filtering > Client Certificate lub IEEE802.1X > Client Certificate.
- 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 CA-signed Certificate może nie być możliwe.

7. Pobrane żądanie CSR wyślij do urzędu certyfikacji, aby uzyskać CA-signed Certificate.

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

8. Otrzymany CA-signed Certificate zapisz na komputerze podłączonym do drukarki.

Proces uzyskiwania CA-signed Certificate zostanie zakończony w chwili zapisania certyfikatu w miejscu docelowym.

Opcje ustawień żądania CSR

	Fax Network Network Security Produ	ct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol	SSL/TLS > Certificate		
CA Certificate			
Root Centricate Opdate	Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256	E.
-Basic	Common Name :	EPSON COM CONTRACTOR AND COM THE	les les
»Certificate	Organization :		
IPsec/IP Filtering	Organizational Unit :		
»Basic	Locality :		
»Client Certificate	State/Province :		
EEE802.1X	Country :		
»Basic	ereniy.		

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Key Length	Wybierz długość klucza.
Common Name	Można wprowadzić od 1 do 128 znaków. Jeśli jest to adres IP, powinien to być adres statyczny.
	Przykład:
	Adres URL do uzyskiwania dostępu do narzędzia Web Config: https:// 10.152.12.225
	Nazwa publiczna: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Można wprowadzić od 0 do 64 znaków ASCII (0x20–0x7E). Nazwy wyróżniające można rozdzielić przecinkami.
Country	Podaj dwucyfrowy kod kraju zgodnie z normą ISO-3166.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 126

Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Ważne:

Upewnij się, że ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe.

- 1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Network Security**.Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certificate** lub **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** lub **IEEE802.1X > Client Certificate**.
- 2. Kliknij przycisk Import

Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.

3. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.

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

- 🖵 W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą aplikacji Web Config
 - **Private Key**: nie konfiguruj, ponieważ drukarka ma już klucz prywatny.
 - **Password**: nie konfiguruj.
 - □ CA Certificate 1/CA Certificate 2: pole opcjonalne
- U W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą komputera
 - **Private Key**: wprowadź wartość.
 - **Password**: nie konfiguruj.
 - **CA Certificate 1/CA Certificate 2**: pole opcjonalne

[□] W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config certyfikat można zaimportować tylko raz.

- □ W przypadku certyfikatu w formacie PKCS#12 uzyskanego za pomocą komputera
 - **Private Key**: nie konfiguruj.
 - **D Password**: pole opcjonalne
 - **CA Certificate 1/CA Certificate 2**: nie konfiguruj.
- 4. Kliknij przycisk **OK**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

Uwaga: Kliknij przycisk Confirm, aby zweryfikować dane certyfikatu.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 129

Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

	Fax Network Network Security Pr	oduct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Certificate		
Root Certificate Update SSL/TLS »Basic	Server Certificate :	Certficate (PEM/DER)	
»Certificate	Private Key:	\$5 Keypern	
IPsec/IP Filtering	Password:		
»Basic	CA Certificate 1 :	今日 III_CACart.pem	
EEE802.1X	CA Certificate 2 :	46 III. Chilattaam	
»Basic	Note: It is recommended to communicate via HT	PS for importing a certificate.	
»Client Certificate			
	OK Back		

Obsługiwane algorytmy	Ustawienia i wyjaśnienie
Server Certificate lub Client Certificate	Wybierz format certyfikatu.

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

Powiązane informacje

➡ "Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 128

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 kartę **Network Security**.Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS > Certificate** lub **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** lub **IEEE802.1X > Client Certificate**.
- 2. Kliknij przycisk Delete.
- 3. W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.

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 i wybierz kartę Network Security > SSL/TLS > Certificate.
- 2. Kliknij przycisk Update.
- 3. Wprowadź nazwę Common Name.

Podaj adres IP lub inny identyfikator drukarki (np. nazwę FQDN). Można wprowadzić od 1 do 128 znaków.

Uwaga:

Można podać wiele nazw wyróżniających (CN) rozdzielonych przecinkami.

4. Podaj okres ważności certyfikatu.

Protocil CA critinate Skinica Basic schericate Brochinate Basic Schericate Skinica Basic schericate Basic		Fax Network Network	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Keol Certificate Update Key Length: IRSA 2048bc - SNA 256 SBLITLS Cermion Name : EPSONE >Clent Certificate Ceparication : SELKO EPSON CORP. Valid Date (UTC) : 2017-04-10 054251 UTC Certificate >EEEB02.1X sBasic Certificate	Protocol CA Certificate	SSL/TLS > Cert	ificate			
SBSIC Common Name : EPSON SCRIPTICAN Organization : SEKKO EPSON CORP. INSTRUCT 2017-04-10 05:42:51 UTC Common Name : SBSIC Certificate Certificate SCRIPTICAN EEEB02.XX SBSIC SCRIPTICANS SESIC SCRIPTICANS	Root Certificate Update	Key Length :	RS	A 2048bit - SHA-256		
sCanticate Organization :: SEKO EPSON CORP. PsecIP Filtering Valid Date (UTC) :: 2017-04-10 05:42:51 UTC sCleict Centricate Centricate Validity (rear) :: Io	»Basic	Common Name :	EPS	SON I COM LESS OWNER OWNER	H36,10.8.196.79	
PsecIP Filtering Valid Date (UTC): 2017-04-10.05:42.51 UTC s-Basic Certificate Certificate Validity (year): It	»Certificate	Organization :	SEI	KO EPSON CORP.		
Basic sClient Centicate Besic sClient Centicate	IPsec/IP Filtering	Valid Date (UTC) :	201	2017-04-10 05:42:51 UTC		
sClient Certificate EEER02.1X sBasic sClient Certificate	»Basic	Certificate Validity (year) :	10			

5. Kliknij przycisk Next.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

6. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

```
Uwaga:
```

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

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Konfigurowanie CA Certificate

CA Certificate można zaimportować, wyświetlić lub usunąć.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

- ➡ "Opcje ustawień żądania CSR" na stronie 127
- ➡ "Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 128

Importowanie certyfikatu urzędu certyfikacji

- 1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę Network Security > CA Certificate.
- 2. Kliknij przycisk Import.
- 3. Wskaż CA Certificate, który chcesz zaimportować.

Protocol CA Certificate	CA Cert				
		ificate			
Root Certificate Update <u>SSL/TLS</u>	CA Certificate :	ended is communicate u	e la la tradición de la constante de la consta	a catteria	
»Basic »Certificate	1446. 115 1000		artir o to inpoling	a cerendere.	
»Basic »Client Certificate					
#Basic					
»Client Certificate					
	ок	Back			

4. Kliknij przycisk OK.

Po zakończeniu importu nastąpi powrót do ekranu **CA Certificate**, gdzie zostanie wyświetlony zaimportowany CA Certificate.

Usuwanie certyfikatu urzędu certyfikacji

Zaimportowany CA Certificate można usunąć.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę Network Security > CA Certificate.

2. Kliknij przycisk Delete obok CA Certificate, który chcesz usunąć.

tatus Print Scan/Copy	Fax Netwo	rk Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate Root Certificate Update SSL/LLS	CA C	ertificate Network] to apply importing o ray be applied to the commun	r deleting the certificate to ication after other settings	The communication imme are changed or the device	scliately: e is restarted.	
»Basic »Certificate IPsecIP Filtering »Basic	1	Data: Data: Version: 3 (Da2) Decial Humber: Docarid)abid	1.11.4x.3x.2*.3x.ef	4a 16 19 13 at 1e ee	12 (au) at (1, 10, 41, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 1	Delete
»Client Certificate IEEE802.1X	2					Import
»Client Certificate	3					Import
	4					Import
	5					Import
	6					Import
	7					Import
	8					Import
	9					Import
	10					Import

3. W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.

Powiązane informacje

"Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Kontrola użycia protokołów

Przy drukowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów.Drukarka wielofunkcyjna pozwala skanować i faksować sieciowo za pośrednictwem nieograniczonej liczby komputerów przyłączonych do sieci.Powstające przy tym zagrożenia można zredukować, wprowadzając ograniczenia w drukowaniu z pewnych ścieżek lub kontrolując dostęp do funkcji.

Kontrola dostępu do protokołów

Skonfiguruj ustawienia protokołów.

- 1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę Network Security > Protocol.
- 2. Skonfiguruj poszczególne parametry.

- 3. Kliknij przycisk Next.
- 4. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć

Protokół	Opis
Bonjour Settings	Określa, czy ma być używany protokół Bonjour.Bonjour jest protokołem używanym do wykrywania urządzeń, drukowania i innych usług.
SLP Settings	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję SLP.SLP to protokół używany do skanowania inicjowanego na skanerze i wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.
WSD Settings	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję WSD.Po jej włączeniu można dodawać urządzenia WSD lub drukować i skanować za pośrednictwem portu WSD.
LLTD Settings	Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLTD.Po jej włączeniu opcja ta jest wyświetlana w mapie sieci systemu Windows.
LLMNR Settings	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	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie LPR.Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu LPR.
RAW(Port9100) Settings	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie za pośrednictwem portu RAW (Port 9100).Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu RAW (Port 9100).
IPP Settings	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie przez IPP.Po włączeniu można drukować za pośrednictwem Internetu.
FTP Settings	Określa, czy ma być dozwolone drukowanie FTP.Po włączeniu można drukować za pośrednictwem serwera FTP.
SNMPv1/v2c Settings	Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv1/v2c.Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń.
SNMPv3 Settings	Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv3.Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń zaszyfrowanych itd.

Opcje ustawień protokołów

tatus Print	Scan/Copy Fi	ax Network	Network Security	Product Security	Device Management	Epson Open Platform
Protocol CA Certificate		Protocol				
Root Certificate Upd SSL/TLS »Basic »Certificate IPsec/IP Filtering »Basic »Client Certificate	sate B	Note: If you need to if you need to chan Bonjour Settings Use Bonjour Bonjour Name : Bonjour Service	change the Device Nam ge the Location used on Name :	e used on each protoco each protocol, change it EPSC EPSC	I and the Bonjour Name, cl in the Network Settings.	nange the Device Name in the Network Settings.
#EEE802.1X >Basic >Client Certificate		Top Priority Proto	col :	IPP		[
		Enable WSD Printing Timeout Scanning Timeout Device Name : Location : WSD Secure Pri	(sec): ut (sec): nt:	300 300 EPSC	NarisCome able ® Disable	
		LLTD Settings Enable LLTD Device Name : LLMNR Settings		EPSC	WIECOW	
		Enable LLMN LPR Settings Z Allow LPR Po	R R Printing			

Elementy	Wartość i opis
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Zaznacz tę opcję, aby używać protokołu Bonjour do wyszu- kiwania i obsługi urządzeń.
Bonjour Name	Wyświetla nazwę Bonjour.
Bonjour Service Name	Wyświetla nazwę usługi Bonjour.
Location	Wyświetla nazwę lokalizacji Bonjour.
Top Priority Protocol	Wybierz najważniejszy protokół na potrzeby drukowania Bonjour.
UPnP Settings	
Enable UPnP	Zaznacz tę opcję, aby zezwolić komputerowi na wyszukiwa- nie drukarek z użyciem protokołu UPnP.Ta opcja jest wy- świetlana tylko w przypadku drukarek obsługujących proto- kół UPnP.
Device Name	Wyświetla nazwę urządzenia UPnP.
Location	Wyświetla nazwę lokalizacji UPnP.
SLP Settings	

Elementy	Wartość i opis
Enable SLP	Zaznacz tę opcję, aby włączyć funkcję SLP.Ta opcja jest uży- wana na potrzeby skanowania inicjowanego na skanerze i przeszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Zaznacz tę opcję, aby umożliwić dodawanie urządzeń za po- mocą WSD oraz drukowanie i skanowanie przez port WSD.
Printing Timeout (sec)	Określ limit czasu komunikacji podczas drukowania przez WSD. Wartość z zakresu od 3 do 3600 sekund.
Scanning Timeout (sec)	Określ limit czasu komunikacji podczas skanowania przez WSD, wprowadzając wartość z zakresu od 3 do 3600 sekund.
Device Name	Wyświetla nazwę urządzenia WSD.
Location	Wyświetla nazwę lokalizacji WSD.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Ta opcja włącza protokół LLTD.Drukarka jest wyświetlana na mapie sieci Windows.
Device Name	Wyświetla nazwę urządzenia LLTD.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Ta opcja włącza protokół LLMNR.Można korzystać z interpre- tacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy bra- ku dostępu do DNS.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Ta opcja umożliwia drukowanie przez port LPR.
Printing Timeout (sec)	Określ limit czasu drukowania przez LPR. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund.Ustawienie 0 oznacza brak limitu cza- su.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Ta opcja umożliwia drukowanie przez port RAW (port 9100).
Printing Timeout (sec)	Określ limit czasu drukowania przez port RAW (port 9100), wprowadzając wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund.Usta- wienie 0 oznacza brak limitu czasu.
IPP Settings	
Enable IPP	Ta opcja włącza komunikację IPP.Wyświetlane są tylko dru- karki z obsługą protokołu IPP.
Allow Non-secure Communication	Ta opcja umożliwia drukarce komunikację bez żadnych środ- ków bezpieczeństwa (IPP).
Communication Timeout (sec)	Określ limit czasu drukowania przez IPP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund.

Elementy	Wartość i opis
URL (sieć)	Wyświetla adresy URL IPP (http i https) po podłączeniu dru- karki z użyciem sieci przewodowej lub Wi-Fi.URL jest tworzo- ny na podstawie adresu IP drukarki, numeru portu oraz na- zwy drukarki IPP.
URL (Wi-Fi Direct)	Wyświetlanie adresów URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki z użyciem połączenia Wi-Fi Direct.URL jest tworzo- ny na podstawie adresu IP drukarki, numeru portu oraz na- zwy drukarki IPP.
Printer Name	Wyświetla nazwę drukarki IPP.
Location	Wyświetla nazwę lokalizacji IPP.
FTP Settings	
Enable FTP Server	Ta opcja włącza drukowanie przez FTP.Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą drukowania przez FTP.
Communication Timeout (sec)	Określ limit czasu komunikacji przez FTP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund.Ustawienie 0 oznacza brak limitu cza- su.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	Ta opcja włącza protokół SNMPv1/v2c.Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą protokołu SNMPv3.
Access Authority	Określ uprawnienia dostępu, gdy włączony jest protokół SNMPv1/v2c.Wybierz opcję Read Only lub Read/Write .
Community Name (Read Only)	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
Community Name (Read/Write)	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	Włączenie protokołu SNMPv3 (zaznaczenie pola).
User Name	Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych.
Authentication Settings	
Algorithm	Wybór algorytmu uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3.
Password	Wprowadzanie hasła uwierzytelniania na potrzeby protoko- łu SNMPv3.
	Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Encryption Settings	
Algorithm	Wybór algorytmu szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3.

Elementy	Wartość i opis
Password	Wprowadzanie hasła szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3.
	Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.
Confirm Password	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Context Name	Wprowadzenie do 32 znaków w formacie Unicode (UTF-8).Jeśli opcja nie zostanie określona, trzeba zostawić ją pustą.Liczba znaków, które można wprowadzić, zależy od ję- zyka.

Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP

Informacje o 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 zasad domyślnych

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic.
- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 3. Kliknij przycisk Next.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk OK.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

➡ "Elementy ustawień opcji Default Policy" na stronie 139

Elementy ustawień opcji Default Policy

atus Print Scan/Copy F	ax Network Network Security	Product Security Device Management	t Epson Open Platform
Protocol	IPsec/IP Filtering > E	asic	
Root Certificate Update			
SSL/TLS	Each policy is applied with following pr	ionities:	
»Basic	Group Policy 1 > Group Policy 2 > > 1	Froup Policy 10 > Default Policy	
»Certificate	Default Policy 1 2 3	4 5 6 7 8 9 1	10
Psec/IP Filtering	[
»Basic	IPsectP Filtering :	C Enable S Disable	
»Client Certificate	Default Policy		
EEE802.1X	Access Control :	IPsec	v
»Basic	IKE Version :	IKEv1 IKEv2	
»Client Certificate	Authentication Method :	Pre-Shared Key	v
	Pre-Shared Key :		
	Confirm Pre-Shared Key:		
	Encapsulation :	Transport Mode	v
	Remote Gateway(Tunnel Mode):		
	Security Protocol :	ESP	
	Algorithm Settings		
	-KE		
	Encryption :	Anv	
	Authentication :	(Any	
	Kay Exchange :	l Any	
		Letty .	
	-ESP		
	Encryption :	Any	v.
	Authentication :	Any	
		67	
	Authentication :	Anv	v

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
IPsec/IP Filtering	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji filtrowania IPsec/IP.	
Access Control	Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.	
	Permit Access	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	Refuse Access	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.
IKE Version	Umożliwia wybór wersji protokołu IKE: IKEv1 lub IKEv2.	
	Wybierz jedną z nich odpowiednio do urządzenia, z którym drukarka jest połączona.	

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
IKEv1	Po wybraniu ustawienia IKEv1 dla opcji IKE Version wyświetlane są następujące pozycje.	
	Authentication Method	Aby wybrać opcję Certificate , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	Pre-Shared Key	Jeśli dla opcji Pre-Shared Key zostanie wybrane ustawienie Authentication Method , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.
IKEv2	Po wybraniu ustawienia IKEv2 dla opcji IKE Version wyświetlane są następujące pozycje.	
Local	Authentication Method	Aby wybrać opcję Certificate , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	ID Type	Jeśli zostanie wybrane ustawienie Pre-Shared Key dla opcji Authentication Method , wybierz rodzaj identyfikatora drukarki.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora.
		Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =.
		Distinguished Name : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "=".
		IP Address: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6.
		FQDN : wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.).
		Email Address : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "@".
		Key ID : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Jeśli dla opcji Pre-Shared Key zostanie wybrane ustawienie Authentication Method , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Remote	Authentication Method	Aby wybrać opcję Certificate , należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	ID Туре	Jeśli zostanie wybrane ustawienie Pre-Shared Key dla opcji Authentication Method , wybierz rodzaj identyfikatora urządzenia, które ma być uwierzytelnione.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora.
		Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =.
		Distinguished Name : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "=".
		IP Address: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6.
		FQDN : wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.).
		Email Address : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "@".
		Key ID : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Jeśli dla opcji Pre-Shared Key zostanie wybrane ustawienie Authentication Method , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.
Encapsulation	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control , skonfiguruj tryl hermetyzacji.	
	Transport Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana tylko w jednej sieci LAN.Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
	Tunnel Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN.Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Jeśli dla opcji Tunnel Mode zostanie wybrane ustawienie Encapsulation , w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.	
Security Protocol	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control , 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.
Algorithm Settings*		

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
IKE	Encryption	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu IKE.
		Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
	Authentication	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu IKE.
	Key Exchange	Umożliwia wybór algorytmu wymiany kluczy protokołu IKE.
		Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
ESP	Encryption	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu ESP.
		Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie ESP dla opcji Security Protocol .
	Authentication	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu ESP.
		Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie ESP dla opcji Security Protocol .
АН	Authentication	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu AH.
		Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie AH dla opcji Security Protocol .

* W przypadku opcji Algorithm Settings zaleca się wybranie pozycji **Any** dla wszystkich ustawień lub wybranie pozycji innej niż **Any** dla poszczególnych ustawień. Jeśli pozycja **Any** zostanie wybrana dla niektórych ustawień, a pozycja inna niż **Any** zostanie wybrana dla innych ustawień, komunikacja z urządzeniem może nie być możliwa w zależności od innego urządzenia, które ma być uwierzytelnione.

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie zasad domyślnych" na stronie 138

Konfigurowanie zasad grupowych

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic.
- 2. Kliknij numerowaną kartę, którą chcesz skonfigurować.
- 3. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
- 4. Kliknij przycisk Next.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

5. Kliknij przycisk OK.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Elementy ustawień opcji Group Policy" na stronie 143

Elementy ustawień opcji Group Policy

tatus Print Scan/Copy Fax	Network Network Security	Product Security Device Management Epson Open Platform
Protocol CA Certificate	IPsec/IP Filtering > B	sic
sSL/TLS »Basic	Each policy is applied with following pric Group Policy 1 > Group Policy 2 > > Gr	ties: up Policy 10 > Default Policy
IPsec/IP Filtering	Default Policy 1 2 3 Enable this Group Policy	4 5 6 7 8 9 10
»Basic »Client Certificate	Access Control :	Piec
IEEE802.1X	Local Address(Printer):	Any addresses
»Basic	Remote Address(Host):	
»Client Certificate	Method of Choosing Port :	Port Number
		ENPC SNUP LFR KAW (Ports100) IPPAPPS WSD WSD WSD WSD FTP Costovery Network Sean Network Push Scan Discovery FTP Data (Local) FTP Control (Local) FTP Control (Remote) CIFS (Local) CIFS (Local) NetBIOS Name Service (Local) NetBIOS Session Service (Local) NetBIOS Session Service (Local) NetBIOS Session Service (Remote) HTTP (Local) HTTP (Local)

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Enable this Group Policy	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasad grupowych.	
Access Control	Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.	
	Permit Access	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	Refuse Access	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
	IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.
Local Address(Printer)	Wybierz adres IPv4 lub adres IPv6 dopasowany do otoczenia sieciowego.Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie, można wybrać opcję Use auto-obtained IPv4 address .	
	Uwaga: Jeśli adres IPv6 jest przydzielany automatycznie, połączenie może być niedostępne.Należy skonfigurować statyczny adres IPv6.	
Remote Address(Host)	Umożliwia określenie adresu IP urządzenia na potrzeby kontroli dostępu. Adres IP musi mieć 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.	

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Method of Choosing Port	Umożliwia wybranie metody określania portów.	
Service Name	Jeśli dla opcji Service Name zostanie wybrane ustawienie Method of Choosing Port , wybierz jedno z poniższych ustawień.	
Transport Protocol	Jeśli dla opcji Port Number zostanie wybrane ustawienie Method of Choosing Port , skonfiguruj tryb hermetyzacji.	
	Any Protocol	Wybierz tę opcję, aby kontrolować wszystkie typy protokołów.
	ТСР	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	Jeśli dla opcji Method of Choosing Port zostanie wybrane ustawienie Port Number , a dla opcji Transport Protocol — ustawienie TCP lub UDP , wprowadź numery portów, na których odbierane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów przecinkami.Można podać maksymalnie 10 numerów portów. Przykład: 20,80,119,5220	
	Jeśli nie zostanie podany żade	n numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.
Remote Port	Jeśli dla opcji Method of Choosing Port zostanie wybrane ustawienie Port Number , a dla opcji Transport Protocol — ustawienie TCP lub UDP , wprowadź numery portów, na których wysyłane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów przecinkami.Można podać maksymalnie 10 numerów portów. Przykład: 25,80,143,5220	
	Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.	
IKE Version	Umożliwia wybór wersji protokołu IKE: IKEv1 lub IKEv2.	
	Wybierz jedną z nich odpowiednio do urządzenia, z którym drukarka jest połączona.	
IKEv1	Po wybraniu ustawienia IKEv1 dla opcji IKE Version wyświetlane są następujące pozycje.	
	Authentication Method	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control , wybierz jedno z poniższych ustawień.Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	Pre-Shared Key	Jeśli dla opcji Pre-Shared Key zostanie wybrane ustawienie Authentication Method , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.
IKEv2	Po wybraniu ustawienia IKEv2 dla opcji IKE Version wyświetlane są następujące pozycje.	
Elementy		Ustawienia i objaśnienie
----------	------------------------	--
Local	Authentication Method	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control , wybierz jedno z poniższych ustawień.Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	ID Туре	Jeśli zostanie wybrane ustawienie Pre-Shared Key dla opcji Authentication Method , wybierz rodzaj identyfikatora drukarki.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora.
		Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =.
		Distinguished Name : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "=".
		IP Address: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6.
		FQDN : wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.).
		Email Address : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "@".
		Key ID : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Jeśli dla opcji Pre-Shared Key zostanie wybrane ustawienie Authentication Method , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Remote	Authentication Method	Jeśli dla opcji IPsec zostanie wybrane ustawienie Access Control , wybierz jedno z poniższych ustawień.Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	ID Туре	Jeśli zostanie wybrane ustawienie Pre-Shared Key dla opcji Authentication Method , wybierz rodzaj identyfikatora urządzenia, które ma być uwierzytelnione.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora.
		Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =.
		Distinguished Name : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "=".
		IP Address: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6.
		FQDN : wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.).
		Email Address : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Trzeba użyć znaku "@".
		Key ID : wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Pre-Shared Key	Jeśli dla opcji Pre-Shared Key zostanie wybrane ustawienie Authentication Method , w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Confirm Pre-Shared Key	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.
Encapsulation	Jeśli dla opcji IPsec zostanie v hermetyzacji.	vybrane ustawienie Access Control , skonfiguruj tryb
	Transport Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana tylko w jednej sieci LAN.Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
	Tunnel Mode	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN.Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Jeśli dla opcji Tunnel Mode za wprowadź adres bramy o dług	ostanie wybrane ustawienie Encapsulation , w tym polu gości od 1 do 39 znaków.
Security Protocol	Jeśli dla opcji IPsec zostanie v poniższych ustawień.	vybrane ustawienie Access Control , wybierz jedno z
	ESP	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych, a także włączyć szyfrowanie danych.
	АН	Wybierz tę opcję, aby zapewnić integralność uwierzytelniania i danych.Nawet jeśli szyfrowanie danych jest niemożliwe, nadal będzie można korzystać z protokołu IPsec.
Algorithm Settings*		

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
IKE	Encryption	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu IKE.
		Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
	Authentication	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu IKE.
	Key Exchange	Umożliwia wybór algorytmu wymiany kluczy protokołu IKE.
		Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
ESP	Encryption	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu ESP.
		Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie ESP dla opcji Security Protocol .
	Authentication	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu ESP.
		Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie ESP dla opcji Security Protocol .
АН	Authentication	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu AH.
		Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie AH dla opcji Security Protocol .

* W przypadku opcji Algorithm Settings zaleca się wybranie pozycji **Any** dla wszystkich ustawień lub wybranie pozycji innej niż **Any** dla poszczególnych ustawień. Jeśli pozycja **Any** zostanie wybrana dla niektórych ustawień, a pozycja inna niż **Any** zostanie wybrana dla innych ustawień, komunikacja z urządzeniem może nie być możliwa w zależności od innego urządzenia, które ma być uwierzytelnione.

Powiązane informacje

- ➡ "Konfigurowanie zasad grupowych" na stronie 142
- ➡ "Kombinacja ustawień Local Address(Printer) i Remote Address(Host) opcji Group Policy" na stronie 147
- ➡ "Odwołania nazw usług w zasadach grupowych" na stronie 148

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

		Usta	wienie Local Address(Pr	inter)
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses ^{*3}
Ustawienie Remote Address(Host)	IPv4 ^{*1}	1	_	1
	IPv6* ^{1*2}	_	1	1
	Puste	1	1	1

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

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

*3Z wyjątkiem lokalnych dla łącza adresów IPv6.

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	-	-	-	Wszystkie usługi
ENPC	UDP	3289	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki w aplikacjach, takich jak EpsonNet Config, sterownik drukarki i sterownik skanera
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Uzyskiwanie i konfiguracja MIB w aplikacjach, takich jak EpsonNet Config, sterownik drukarki Epson i sterownik skanera Epson
LPR	ТСР	515	Dowolny port	Przesyłanie danych LPR
RAW (Port9100)	ТСР	9100	Dowolny port	Przesyłanie danych RAW
WSD	ТСР	Dowolny port	5357	Kontrolowanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z WSD
Network Scan	ТСР	1865	Dowolny port	Przesyłanie zeskanowanych danych z Document Capture Pro
Network Push Scan	ТСР	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)	ТСР	20	Dowolny port	Serwer FTP (przesyłanie danych drukowania FTP)
FTP Control (Local)	ТСР	21	Dowolny port	Serwer FTP (kontrolowanie drukowania FTP)
FTP Data (Remote)	ТСР	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)	ТСР	Dowolny port	21	Klient FTP (kontrolowanie w celu przesyłania danych skanowania i otrzymanych danych faksowania)
CIFS (Local)	ТСР	445	Dowolny port	Serwer CIFS (udostępnianie folderu sieciowego)
CIFS (Remote)	ТСР	Dowolny port	445	Klient CIFS (przesyłanie do folderu danych skanowania i otrzymanych danych faksowania)

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Dowolny port	Serwer CIFS (udostępnianie folderu sieciowego)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Dowolny port	
NetBIOS Session Service (Local)	ТСР	139	Dowolny port	
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Dowolny port	137	Klient CIFS (przesyłanie do folderu danych skanowania i otrzymanych
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Dowolny port	138	danych faksowania)
NetBIOS Session Service (Remote)	ТСР	Dowolny port	139	
HTTP (Local)	ТСР	80	Dowolny port	Serwer HTTP(S) (przesyłanie danych
HTTPS (Local)	тср	443	Dowolny port	aplikacji Web Config i WSD)
HTTP (Remote)	тср	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (komunikacja między
HTTPS (Remote)	ТСР	Dowolny port	443	Epson Connect lub Google Cloud Print, aktualizacją oprogramowania układowego i certyfikatu głównego)

Przykłady konfiguracji opcji IPsec/IP Filtering

Wyłącznie odbieranie pakietów protokołu IPsec

Poniższy przykład przedstawia konfigurowanie wyłącznie zasad domyślnych.

Default Policy:

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

Group Policy:

nie konfiguruj.

Pobieranie danych drukowania i ustawień drukarki

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

Default Policy:

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

Group Policy:

- **Enable this Group Policy**: zaznacz to pole wyboru.
- □ Access Control: Permit Access
- □ Remote Address(Host): adres IP klienta
- □ Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: zaznacz pole wyboru ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) i RAW (Port9100).

Uzyskiwanie dostępu wyłącznie z określonego adresu IP

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

Default Policy:

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

Group Policy:

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

Uwaga:

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

Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby filtrowania IPsec/IP

Skonfiguruj certyfikat klienta na potrzeby filtrowania IPsec/IP.Jeśli chcesz skonfigurować centrum certyfikacji, przejdź do ustawienia **CA Certificate**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Client Certificate**.

2. Zaimportuj certyfikat w oknie Client Certificate.

Jeśli certyfikat opublikowany przez centrum certyfikacji zaimportowano już wcześniej w ustawieniach IEEE802.1X lub SSL/TLS, można skopiować ten sam certyfikat na użytek filtrowania IPsec/IP.W celu skopiowania wybierz certyfikat w polu **Copy From** i kliknij przycisk **Copy**.

Protocol DA Certificate IPsec/IP Filtering > Client Certificate In a set of the following page make settings on the CA certificate to verify page certificates
SLITLS -CA Certificate >Basic Client Certificate >Certificate Import >Basic Copy From: >Client Certificate Copy From: Copy From: Certificate for SSL/TLS >Basic Copy

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 126

Korzystanie z protokołu SNMPv3

Informacje o protokole SNMPv3

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

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

Konfigurowanie protokołu SNMPv3

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

- 1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Network Security** > **Protocol**.
- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji w obszarze SNMPv3 Settings.
- 3. Kliknij przycisk Next.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

 Kliknij przycisk OK. Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień protokołu SNMPv3" na stronie 152

Opcje ustawień protokołu SNMPv3

				Conce management	Change observe and other	
	- · · ·		http:	AND & 196 78 631 (party line)		
otocol	URL(WI-FI Dire	ect) :	http:	192 198 10 1 631/pp/print		
Certificate			https	CPIE 16 10 1 63 Teaching		
or Generate Opdate	Printer Name :		ippi	print		
«Ratic	Location :					
»Certificate	FTP Settings					
uec/IP Filtering	Enable FTP	Server				
»Basic	Communicatio	n Timeout (sec) :	120			
»Client Certificate		-				
E802.1X	SNMPv1/v2c Si	ettings				
»Basic	Enable SNA	IPV1/v2c				
»Client Certificate	Access Authon	ψ.	Rea	d/Write		
	Community Na	me (Read Only) :	publ	k		
	Community Na	me (ReadWrite) :				
	SNMPv3 Settin	gs-				
	Enable SNM	IPv3				
	User Name :		adm	'n		
	Authenticatio	on Settings				
	Algorithm :		MD	8		
	Password			~		
	Confirm Pas	durand :				
	Committee	and a				
	-Encryption S	ettings				
	Algorithm :		DE	s		
	Password :					
	Confirm Pas	sword :				
	Context Name		EPS	DN		

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

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie protokołu SNMPv3" na stronie 152

Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X

Konfigurowanie sieci IEEE802.1X

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

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network Security > IEEE802.1X > Basic.
- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.

Aby używać drukarki w sieci Wi-Fi, kliknij przycisk Wi-Fi Setup i wybierz lub wprowadź identyfikator SSID.

Uwaga:

Można współdzielić ustawienia między połączeniami Ethernet i Wi-Fi.

3. Kliknij przycisk Next.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Opcje ustawień dla sieci IEEE802.1X" na stronie 154

→ "Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE802.1X" na stronie 162

Opcje ustawień dla sieci IEEE802.1X

itus Print Scan/Copy	Fax Network Network Security Pr	oduct Security Device Management Epson Open Platform	
Protocol CA Certificate	IEEE802.1X > Basic		
Root Certificate Update	IEEE802.1X (Wired LAN) :	C Enable	
-Basic	IEEE802.1X (WI-FI) :	Disable	
»Certificate	Connection Method :	Wired LAN	
Psec/IP Filtering	EAP Type :	PEAP/MSCHAPv2	
»Basic	User ID :		
»Client Certificate	Password :		
EEE802.1X	Confirm Password :		
»Basic	Server ID :		
»Client Certificate	Certificate Validation :	C Enable	
	Anonymous Name :		
	Encryption Strength :	Nidde	

Elementy	Ustawienia i objaśnienie			
IEEE802.1X (Wired LAN)	Można włączać lub wyłączać ustawienia na stronie (IEEE802.1X > Basic) dla sieci IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN).			
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Wyświetlany jest stan połącze	enia IEEE802.1X (Wi-Fi).		
Connection Method	Wyświetlana jest metoda połączenia bieżącej sieci.			
ЕАР Туре	Wybierz metodę uwierzytelniania drukarki na serwerze RADIUS.			
	EAP-TLS	Konieczne jest uzyskanie i zaimportowanie certyfikatu		
	PEAP-TLS	podpisanego przez urząd certyfikacji.		
	PEAP/MSCHAPv2	Konieczne jest skonfigurowanie hasła.		
User ID	Określ identyfikator, który będzie służył do uwierzytelniania na serwerze RADIUS.			
	Wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).			
Password	Określ hasło do uwierzytelnia	Określ hasło do uwierzytelniania drukarki.		
	Wprowadź od 1 do 128 jedno pełni rolę serwera RADIUS, m	bajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Jeśli serwer Windows ożna wprowadzić do 127 znaków.		

Elementy	Ustawienia i objaśnienie		
Confirm Password	Wprowadź skonfigurowane ha	asło w celu potwierdzenia.	
Server ID	Można podać identyfikator serwera, aby przeprowadzać uwierzytelnianie na konkretnym serwerze RADIUS.Moduł uwierzytelniający sprawdza, czy w polu subject/subjectAltName certyfikatu serwera wysłanego przez serwer RADIUS jest identyfikator serwera. Wprowadź od 0 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).		
Certificate Validation	Można włączyć weryfikację certyfikatu bez względu na metodę uwierzytelniania.Zaimportuj certyfikat w oknie CA Certificate .		
Anonymous Name	Jeśli dla opcji Authentication Method zostanie wybrane ustawienie PEAP-TLS lub PEAP/ MSCHAPv2 , zamiast identyfikatora użytkownika na potrzeby pierwszej fazy uwierzytelniania PEAP można wybrać nazwę anonimową. Wprowadź od 0 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).		
Encryption Strength	Dostępne są następujące opcje.		
	High	AES256/3DES	
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4	

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie sieci IEEE802.1X" na stronie 153

Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE802.1X

Skonfiguruj certyfikat klienta dla połączeń IEEE802.1X.Jeśli chcesz skonfigurować certyfikat centrum certyfikacji, przejdź do ustawienia **CA Certificate**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Network Security** > **IEEE802.1X** > **Client Certificate**.

2. Wprowadź certyfikat w polu Client Certificate.

Jeśli certyfikat jest opublikowany przez centrum certyfikacji, możesz go skopiować.W celu skopiowania wybierz certyfikat w polu **Copy From** i kliknij przycisk **Copy**.

	Fax Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform
Protocol	IEEE002 4V > Olient Cartificate
CA Certificate	IEEE002. IX > Client Certificate
Root Certificate Update	On the following page make settings on the C4 certificate to write near certificates
SSL/TLS	-CA Certificate
»Basic	-Client Certificate
»Certificate	Import Confirm Delete
Psec/IP Filtering	import commin belete
»Basic	
»Client Certificate	Copy From : Certificate for SSL/TLS Copy
EEE802.1X	
*Basic	CSR
»Client Certificate	
	Generate Download (PEM) Download (DER)

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 126

Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X

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

Identyfikator	Stan sieci IEEE802.1X
Disable	Obsługa sieci IEEE802.1X jest wyłączona.
EAP Success	Uwierzytelnienie w sieci IEEE802.1X powiodło się i nawiązano połączenie sieciowe.
Authenticating	Uwierzytelnienie w sieci IEEE802.1X nie zostało zakończone.
Config Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika nie został wysłany.

Identyfikator	Stan sieci IEEE802.1X
Client Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ certyfikat klienta jest nieaktualny.
Timeout Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ serwer RADIUS i/lub element uwierzytelniający podłączony do sieci za pośrednictwem przełącznika nie odpowiada.
User ID Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika i/lub protokół certyfikatu są nieprawidłowe.
Server ID Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator serwera nie jest zgodny z identyfikatorem serwera zawartym w certyfikacie serwera.
Server Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem serwera.
	Certyfikat serwera jest nieaktualny.
	Łańcuch certyfikatu serwera jest nieprawidłowy.
CA Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem urzędu certyfikacji.
	Podany certyfikat urzędu certyfikacji nie nieprawidłowy.
	Nie zaimportowano prawidłowego certyfikatu urzędu certyfikacji.
	Certyfikat urzędu certyfikacji jest nieaktualny.
EAP Failure	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z ustawieniami drukarki.
	Jeżeli dla opcji EAP Type wybrano ustawienie EAP-TLS lub PEAP-TLS, certyfikat klienta jest nieprawidłowy lub wystąpiły z nim inne problemy.
	Jeżeli dla opcji EAP Type wybrano ustawienie PEAP/MSCHAPv2, identyfikator użytkownika lub hasło są nieprawidłowe.

Korzystanie z funkcji Epson Open Platform

Opis platformy Epson Open Platform

Epson Open Platform jest platformą obsługi urządzeń Epson, która wykorzystuje interfejs użytkownika udostępniany przez serwer systemu uwierzytelniającego.

Można pobrać z serwera dzienniki każdego urządzenia i użytkownika, a także konfigurować ograniczenia urządzeń i funkcji, których mogą używać użytkownicy i grupy.Platforma współpracuje z oprogramowaniem Epson Print Admin (system uwierzytelniający firmy Epson) lub systemem uwierzytelniającym innej firmy.

Podłączając urządzenie uwierzytelniające, można też wykonywać uwierzytelnianie użytkowników za pomocą kart identyfikacyjnych.

Konfigurowanie opcji Epson Open Platform

Włącz platformę Epson Open Platform, aby móc używać urządzenia z systemu uwierzytelniającego.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Epson Open Platform** > **Product key**.

- 2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
 - □ Serial Number

Zostanie wyświetlony numer seryjny urządzenia.

□ Epson Open Platform Version

Wybierz wersję platformy Epson Open Platform.Odpowiednia wersja zależy od systemu uwierzytelniającego.

□ Enter product key

Wprowadź klucz produktu uzyskany z dedykowanej witryny.Więcej informacji o uzyskiwania klucza produktu można znaleźć w podręczniku platformy Epson Open Platform.

3. Kliknij przycisk Next.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk OK.

Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Sprawdzanie i konfigurowanie systemu uwierzytelniającego

Aby sprawdzić i skonfigurować system uwierzytelniający wykorzystywany przez platformę Epson Open Platform, wybierz kartę **Epson Open Platform** > **Authentication System**.

W zależności od systemu uwierzytelniającego możliwa jest automatyczna konfiguracja przez system uwierzytelniający; można też wprowadzić wartość podczas podłączania i rejestrowania urządzenia.Więcej informacji można znaleźć w podręczniku systemu uwierzytelniającego.

🖵 Basic

Można sprawdzić ustawienia serwera systemu uwierzytelniającego, który ma być połączony z platformą Epson Open Platform, a także wartość zapisaną przez system uwierzytelniający.

Connection Test

Połączenie z systemem uwierzytelniającym można sprawdzić za pomocą zestawu wartości zdefiniowanych w obszarze **Basic**.Kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć sprawdzanie połączenia i wyświetlić wyniki.

Konfigurowanie urządzenia uwierzytelniającego

Można skonfigurować urządzenie uwierzytelniające wykorzystywane w systemie uwierzytelniającym, wybierając kartę **Device Management** > **Card Reader**.

Urządzenie należy skonfigurować w przypadku ograniczania użycia urządzenia uwierzytelniającego lub sprawdzania, czy urządzenie uwierzytelniające odczytuje.Więcej informacji można znaleźć w podręczniku systemu uwierzytelniającego.

Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami

Przywracanie ustawień zabezpieczeń

Utworzenie bardzo bezpiecznego środowiska, np. IPsec/Filtrowanie IP lub IEEE802.1X, 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 za pomocą panelu sterowania

Możliwe jest wyłączenie IPsec/filtrowania IP lub funkcji IEEE802.1X z poziomu panelu sterowania drukarki.

- 1. Dotknij pozycji Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe.
- 2. Dotknij pozycji Zaawansowane.
- 3. Wybierz następujące pozycje, które mają być wyłączone.
 - □ Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP
 - U Wyłącz IEEE802.1X
- 4. Na ekranie potwierdzenia dotknij pozycji Kont.
- Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji, dotknij przycisku Zamknij.
 Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przycisk nie zostanie dotknięty Zamknij przez określony czas.

Przywracanie funkcji zabezpieczeń za pomocą narzędzia Web Config

W przypadku IEEE802.1X urządzenia mogą nie być rozpoznawane w sieci. W takim przypadku wyłącz tę funkcję z poziomu panelu sterowania drukarki.

W przypadku funkcji IPsec/Filtrowanie IP można wyłączyć tę funkcję, jeżeli możliwe jest uzyskanie dostępu do urządzenia z komputera.

Wyłączanie filtrowania IPsec/IP za pomocą aplikacji Web Config

- 1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę Network Security > IPsec/IP Filtering > Basic.
- 2. Wybierz ustawienie Disable dla opcji IPsec/IP Filtering w obszarze Default Policy.
- 3. Kliknij przycisk **Next**, a następnie usuń zaznaczenie opcji **Enable this Group Policy** w odniesieniu do wszystkich zasad grupowych.
- 4. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

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 kartę **Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Default Policy** lub **Group Policy**.

Po zmianie klucza wstępnego trzeba skonfigurować klucz wstępny na komputerach.

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39

Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

Czy w ustawieniach komputera został skonfigurowany nieobsługiwany algorytm szyfrowania?

Drukarka obsługuje algorytmy wymienione w poniższej tabeli.

Metoda szyfrowania	Algorytmy
Algorytm szyfrowania protokołu IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algorytm uwierzytelniania protokołu IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algorytm wymiany kluczy protokołu IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algorytm szyfrowania ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algorytm uwierzytelniania ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algorytm uwierzytelniania AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* Dostępne tylko na potrzeby protokołu IKEv2

Powiązane informacje

➡ "Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP" na stronie 138

Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

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

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

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

Należy używać statycznego adresu IP.

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

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeśli 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 aplikacji Web Config (**Network Security** > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Remote Address(Host**)) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Powiązane informacje

- ➡ "Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config" na stronie 39
- ➡ "Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP" na stronie 138

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

➡ "Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP" na stronie 138

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 138

Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE802.1X

Może to oznaczać, że ustawienia są nieprawidłowe.

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

Powiązane informacje

➡ "Konfigurowanie sieci IEEE802.1X" na stronie 153

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 128

Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym

Czy podana została Common Name?

Common Name musi zostać podana.

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

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

Czy Common Name zawiera przecinek lub znak spacji?

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

Powiązane informacje

➡ "Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym" na stronie 130

Brak możliwości utworzenia żądania CSR

Czy podana została Common Name?

Common Name musi zostać podana.

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

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

Czy Common Name zawiera przecinek lub znak spacji?

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

Powiązane informacje

➡ "Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 126

Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Enter a Server Certificate.	Przyczyna:
	Nie wybrano pliku do zaimportowania.
	Rozwiązanie:
	Wybierz plik i kliknij przycisk Import .

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
CA Certificate 1 is not entered.	Przyczyna:
	Nie podano pierwszego certyfikatu urzędu certyfikacji. Podano wyłącznie drugi certyfikat urzędu certyfikacji.
	Rozwiązanie:
	Najpierw należy zaimportować pierwszy certyfikat urzędu certyfikacji.
Invalid value below.	Przyczyna:
	Ścieżka dostępu do pliku i/lub hasło zawierają nieobsługiwane znaki.
	Rozwiązanie:
	Upewnij się, że wszystkie pozycje zostały podane prawidłowo.
Invalid date and time.	Przyczyna:
	Nie ustawiono daty i godziny na drukarce.
	Rozwiązanie:
	Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config lub EpsonNet Config albo na panelu sterowania drukarki.
Invalid password.	Przyczyna:
	Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji.
	Rozwiązanie:
	Podaj prawidłowe hasło.
Invalid file.	Przyczyna:
	Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.
	Rozwiązanie:
	Upewnij się, że wybrano prawidłowy plik certyfikatu wysłany przez zaufany urząd certyfikacji.
	Przyczyna:
	Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.
	Rozwiązanie:
	Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfałszowania certyfikatu.
	Przyczyna:
	Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.
	Rozwiązanie:
	Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	Przyczyna:
	Plik certyfikatu w formacie PKCS#12 zawiera więcej niż 3 certyfikaty urzędów certyfikacji.
	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.

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	Przyczyna:
	Certyfikat jest nieaktualny.
	Rozwiązanie:
	Jeśli certyfikat jest nieaktualny, pobierz i zaimportuj nowy certyfikat.
	Jeśli certyfikat jest aktualny, sprawdź, czy ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe.
Private key is required.	Przyczyna:
	Z certyfikatem nie jest powiązany klucz prywatny.
	Rozwiązanie:
	Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, należy wskazać plik klucza prywatnego.
	Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PKCS#12, należy utworzyć plik z kluczem prywatnym.
	Przyczyna:
	Ponownie zaimportowano certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany na podstawie żądania CSR za pomocą aplikacji Web Config.
	Rozwiązanie:
	Jeśli na podstawie żądania CSR w aplikacji Web Config został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, certyfikat ten można zaimportować tylko raz.
Setup failed.	Przyczyna:
	Nie można zakończyć konfiguracji, ponieważ nie udało się nawiązać komunikacji między drukarką a komputerem lub pliku nie można odczytać z powodu innego błędu.
	Rozwiązanie:
	Sprawdź podany plik oraz połączenie między drukarką a komputerem, po czym zaimportuj plik ponownie.

Powiązane informacje

➡ "Informacje o certyfikatach cyfrowych" na stronie 126

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 130
- ➡ "Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji" na stronie 128