EPSON
EXCEED YOUR VISION

WorkForce Enterprise

WF-M20590 Series

Przewodnik administratora

NPD6153-00 PL

Spis treści

Prawa autorskie

Znaki towarowe

Informacje o instrukcji

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

Wprowadzenie

Budowa podręcznika. 9
Definicje użyte w tym podręczniku. 9
Definicje. 9
Przykład środowiska sieciowego. 11
Typy połączeń drukarki. 14

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

Schemat ustawień drukarki i zarządzania. 16
Połączenie sieciowe drukarki. 16
Ustawienia funkcji drukowania. 17
Ustawienia serwera i folderu udostępnionego. . . 17
Ustawienia kontaktów. 17
Ustawienia skanowania. 18
Ustawienia zabezpieczeń. 18
Ustawienia obsługi i zarządzania. 18

Połączenie sieciowe

Czynności do wykonania przed nawiązaniem połączenia sieciowego. 19
Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia. 19
Przydzielanie adresu IP. 20
Serwer DNS i serwer proxy. 20
Zmiana sieci z poziomu panelu sterowania. 21
Przydzielanie adresu IP. 21
Łączenie z siecią lokalną. 27

Ustawienia funkcji

Oprogramowanie do konfigurowania ustawień. . . . 31
Web Config (strony internetowe urządzenia). . . . 31
Korzystanie z funkcji drukowania. 32
Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient. 32
Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym. 36
Podstawowe ustawienia drukowania. 37
Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego. 41
Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami. 41
Konfigurowanie serwera pocztowego. 42
Ustawienia folderu udostępnionego. 46
Korzystanie z listy kontaktów. 66
Opcje ustawień miejsca docelowego. 66
Konfigurowanie kontaktów. 66
Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ich importowanie. 70
Obsługa użytkowników i serwera LDAP. 71
Korzystanie z funkcji skanowania. 76
Skanowanie z poziomu komputera. 76
Skanowanie przy użyciu panelu sterowania. 77
Korzystanie z programu Document Capture Pro Server. 78
Konfigurowanie ustawień systemowych. 79
Konfigurowanie panelu sterowania. 79
Ustawienia oszczędzania energii w trakcie bezczynności. 80
Konfigurowanie dźwięku. 80
Synchronizowanie daty i godziny z serwerem czasu. 81
Konfigurowanie ustawień domyślnych skanowania i kopiowania (ustawienia domyślne użytkownika). 81
Korzystanie z usługi Epson Connect. 82
Korzystanie z funkcji Epson Open Platform. 82
Opis platformy Epson Open Platform. 82
Konfigurowanie opcji Epson Open Platform. . . . 83
Konfigurowanie urządzenia uwierzytelniającego. 83

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu. . 84
Konfigurowanie hasła administratora. 85
Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania. 86
Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config. 86
Kontrolowanie obsługi panelu. 87
Elementy Zablokuj ustawienie z menu Ustawienia ogólne. 88

Inne pozycje Zablokuj ustawienie. 92
Osobne blokowanie funkcji obsługi wyświetlacza i ustawień. 92
Ograniczanie dostępnych funkcji. 93
Konfigurowanie kontroli dostępu. 94
Wyłączanie interfejsu zewnętrznego. 96
Konfigurowanie ustawień przetwarzania zapisanych danych. 97
Konfigurowanie usuwania sekwencyjnego. 97
Formatowanie wewnętrznego dysku twardego. . . 97

Ustawienia obsługi i zarządzania

Logowanie na konto administratora drukarki. 99
Logowanie na drukarce z poziomu panelu sterowania. 99
Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config. 99
Potwierdzanie informacji o drukarce. 100
Sprawdzanie informacji za pomocą panelu sterowania. 100
Sprawdzanie informacji z poziomu aplikacji Web Config. 100
Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń. 101
Informacje o powiadomieniach e-mail. 101
Konfigurowanie powiadomień e-mail. 101
Aktualizowanie oprogramowania układowego. . . . 103
Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania. 103
Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą narzędzia Web Config. . 104
Aktualizowanie oprogramowania układowego bez nawiązywania połączenia z Internetem. 104
Rejestrowanie ustawień w ustawieniach wstępnych. 105
Tworzenie kopii zapasowej ustawień. 105
Eksport ustawień. 106
Import ustawień. 106

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów. 107
Sprawdzanie stanu drukarki. 107
Sprawdzanie komunikatu o błędzie. 107
Drukowanie raportu połączenia sieciowego. . . . 111
Sprawdzanie stanu połączenia. 116
Wykonywanie testu połączenia. 121
Inicjowanie ustawień sieciowych. 122
Przypadek problemu. 124
Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config. 124
Nie można zapisywać zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym. 125

Dodatek

Opis oprogramowania sieciowego. 127
Epson Device Admin. 127
EpsonNet Config. 127
EpsonNet Print (wyłącznie w systemie Windows). 128
EpsonNet SetupManager. 128
Eksportowanie i importowanie wielu kontaktów za pomocą narzędzia. 129
Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania (WPS). 131
Konfigurowanie Wi-Fi przez naciśnięcie przycisku (WPS). 131
Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS). 132
Korzystanie z połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP). 132
Włączanie połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP) z poziomu panelu sterowania. 133
Zmiana ustawień Wi-Fi Direct (zwykłe AP). . . . 133
Zmiana metody połączenia. 134
Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi. 134
Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet. 135
Używanie portów na drukarce. 136
Opcje menu Ustaw.. 138
Opcje menu Ustawienia ogólne. 138
Opcja menu Licznik wydruków. 149
Opcja menu Stan zapasów. 149
Opcje menu Konserwacja. 149
Opcja menu Język/Language. 150
Opcje menu Stan drukarki/Drukowanie. 150
Opcje menu Menedżer Kontakty. 151
Opcje menu Ustawienia użytkownika. 151
Opcja menu System uwierzyteln.. 151

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom. 153

Spis treści

Ustawienia funkcji zabezpieczeń. 154
Komunikacja SSL/TLS z drukarką. 154
Informacje o certyfikatach cyfrowych. 154
Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji. 155
Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji. 160
Konfigurowanie Certyfikat CA. 160
Kontrola użycia protokołów. 163
Kontrola dostępu do protokołów. 164
Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć. . . 164
Opcje ustawień protokołów. 165
Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP. 168
Informacje o IPsec/Filtrowanie IP. 168
Konfigurowanie zasad domyślnych. 168
Konfigurowanie zasad grupowych. 173
Przykłady konfiguracji opcji IPsec/Filtrowanie IP. 181
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby filtrowania IPsec/IP. 182
Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X. 183
Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X. 183
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE 802.1X. 185
Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X. 186
Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami. 187
Przywracanie ustawień zabezpieczeń. 187
Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych. 188
Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego. . 190

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.

© 2019 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 LLC.
- ❏ 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

> ***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 Epson Scan 2 (sterownik skanera) pochodzą z systemu Windows 10 lub OS X Mojave. 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.
- ❏ Kod QR można odczytać za pomocą specjalnej aplikacji.

Odniesienia do systemów operacyjnych

Windows

W tym podręczniku takie określenia jak „Windows 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2019”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” i „Windows Server 2003” odnoszą się do następujących systemów operacyjnych. Oprócz tego określenie „Windows” stosowane jest w odniesieniu do wszystkich wersji.

- ❏ 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® 2019
- ❏ 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 tym podręczniku termin „Mac OS” jest stosowany w odniesieniu do systemów macOS Mojave, macOS High Sierra, 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

To jest wspólny podręcznik dla administratorów z informacjami o użytkowaniu i zarządzaniu drukarką wielofunkcyjną.

W podręczniku mogą być przedstawione niedostępne i niewyświetlane pozycje menu, ponieważ to jest podręcznik wspólny. W związku z tym podane informacje dotyczą zbliżonych ustawień i pozycji menu.

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

Budowa podręcznika

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

W tym rozdziale przedstawiono procedury od nawiązywania połączenia sieciowego, przez konfigurowanie funkcji, aż po zarządzanie drukarką.

Połączenie

W tym rozdziale opisano łączenie urządzenia z siecią. Objaśniono też korzystanie z portów drukarki, serwera DNS i serwera proxy.

Ustawienia funkcji

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

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

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

Ustawienia obsługi i zarządzania

W tym rozdziale przedstawiono obsługę i zarządzanie po rozpoczęciu użytkowania drukarki, np. sprawdzanie informacji o drukarce oraz konfigurowanie ustawień powiadomień w przypadku wystąpienia zdarzenia.

Rozwiązywanie problemów

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

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

W tym rozdziale opisano zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w sieci, np. komunikacja SSL/TLS oraz filtrowania IPsec/IP.

Definicje użyte w tym podręczniku

Definicje

W tym podręczniku używane są następujące terminy.

Administrator

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

Administrator sieci

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

Użytkownik

Osoba używająca urządzeń, takich jak drukarki 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. 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 Epson 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.

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

* Znak spacji.

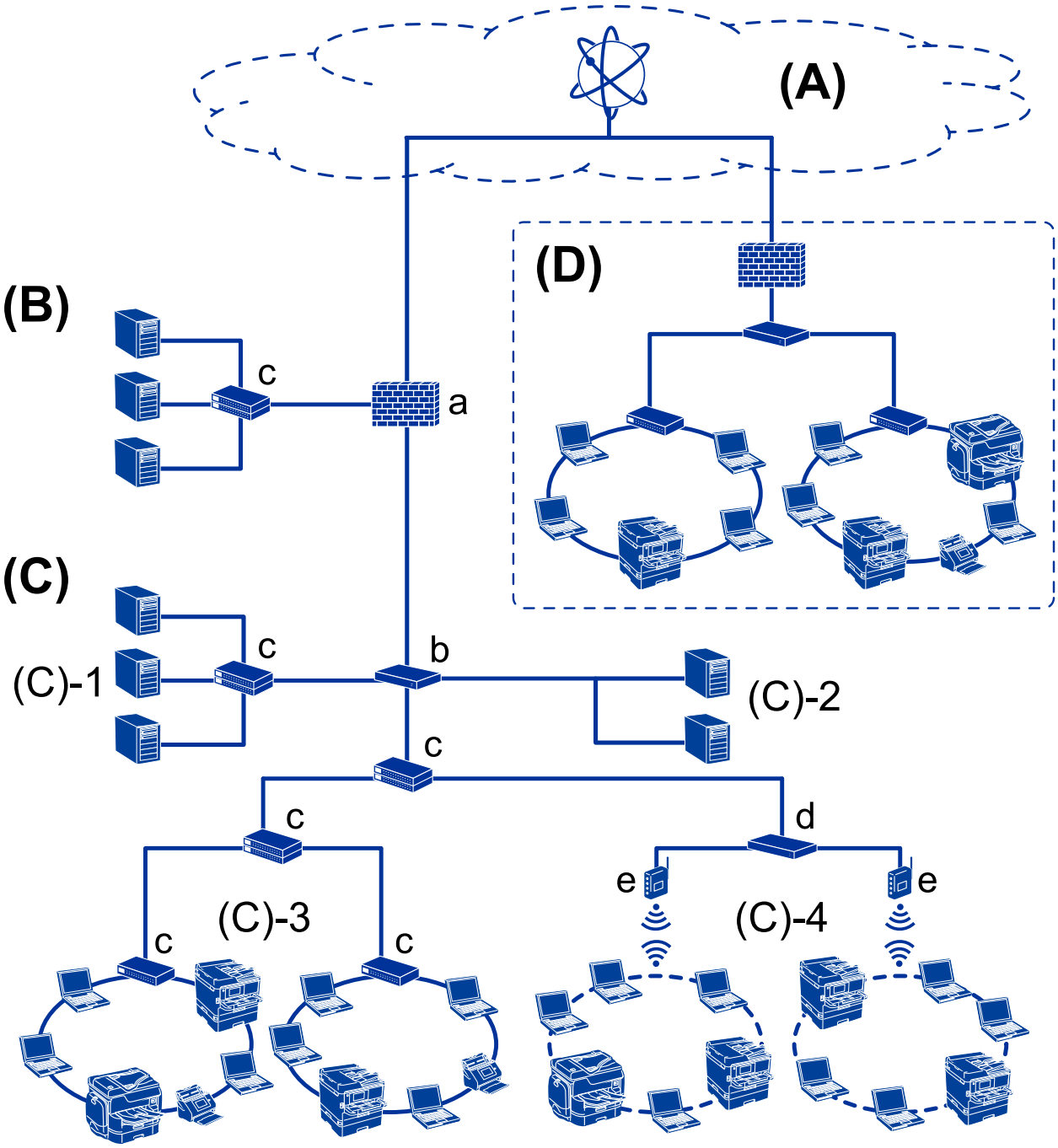
Unicode (UTF-8)

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

Przykład środowiska sieciowego

To jest przykład urządzeń komunikacyjnych środowiska sieciowego. Mogą być przedstawione funkcje i usługi niedostępne w tym urządzeniu.

Przykład średniego do dużego środowiska sieciowego w biurze



(A): Internet

Dostępne są następujące usługi, jeśli drukarka jest połączona z Internetem.

- Epson Connect
  Email Print, Remote Print, itd.
- Usługi chmury
  Google Cloud Print, Evernote itd.
- Witryna Epson
  Pobieranie sterownika i oprogramowania oraz aktualizowanie oprogramowania układowego i nie tylko.

(B): DMZ (strefa neutralna)

To jest strefa między siecią wewnętrzną (intranet) a siecią zewnętrzną (Internet), a obie sieci są segmentami rozdzielonymi zaporą. Zwykle wstawia się serwer, który jest otwarty na sieć zewnętrzną. Zapewnia on ochronę sieci wewnętrznej przed różnymi zewnętrznymi zagrożeniami. Ponadto zapewnia ochronę przed nieupoważnionym dostępem z sieci wewnętrznej do otwartego serwera.

- ❏ Serwer DNS
- ❏ Serwer proxy
- ❏ Serwer przekazujący poczty e-mail
- ❏ Serwer WWW
- ❏ Serwer FTP

(C): strefa zaufana (Intranet)

To jest sieć zaufana, która jest chroniona przez zaporę lub UTM (Unified Threat Management).

- ❏ (C)-1: serwer wewnątrz intranetu

  Ten serwer dostarcza wszystkie usługi do komputerów organizacji.

  - ❏ Serwer DNS
  - ❏ Serwer DHCP
  - ❏ Serwer poczty e-mail
  - ❏ Serwer Active Directory/serwer LDAP
  - ❏ Serwer plików

- ❏ (C)-2: serwer aplikacji

  Ten serwer dostarcza aplikacje serwera w sposób następujący.

  - ❏ Epson Print Admin
  - ❏ Document Capture Pro Server

- ❏ (C)-3: sieć lokalna przewodowa (Ethernet), (C)-4: sieć lokalna bezprzewodowa (Wi-Fi)

  Można podłączyć drukarki, skanery, komputery itd. do sieci lokalnej za pośrednictwem sieci przewodowej lub bezprzewodowej.

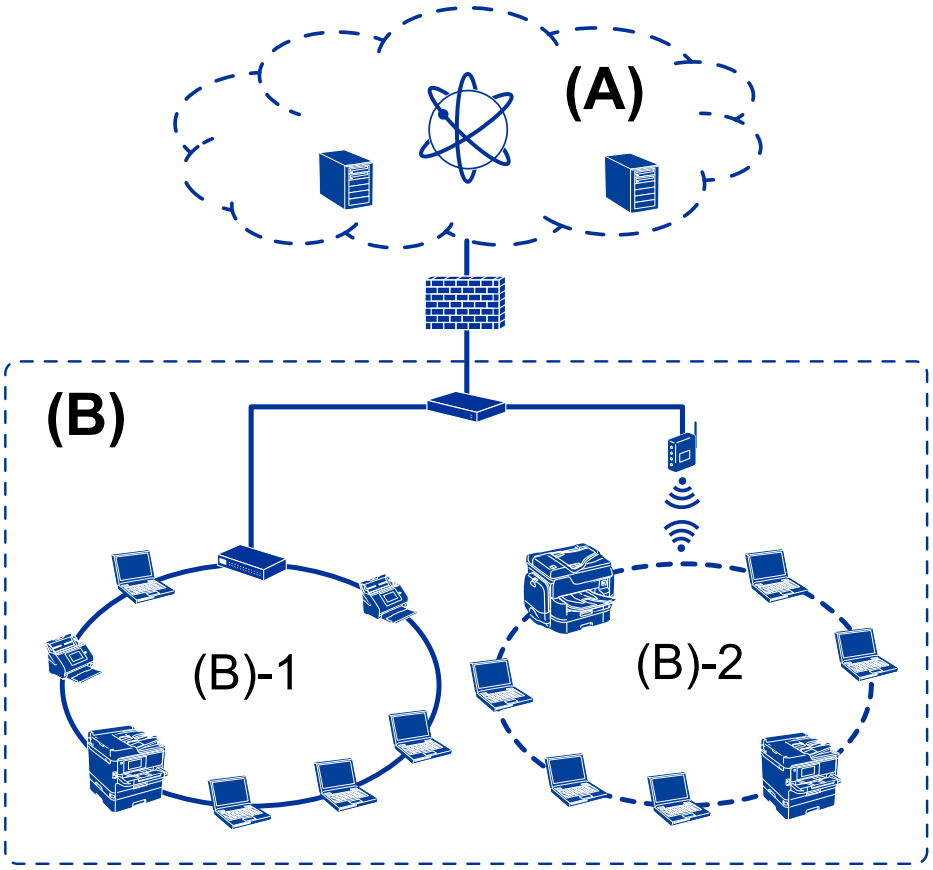
(D): inny oddział

To jest sieć innego oddziału. Jest połączona przez Internet, linię dzierżawioną itd.

Urządzenia sieciowe

- ❏ a: Zapora, UTM
- ❏ b: Router
- ❏ c: Przełącznik sieciowy
- ❏ d: Kontroler sieci bezprzewodowej
- ❏ e: Punkt dostępu

Przykład małej sieci biurowej



(A): Internet

- ❏ Epson Connect
- ❏ Usługi chmury
- ❏ Serwer poczty e-mail, serwer FTP

(B): strefa zaufana (Intranet)

- ❏ (B)-1: przewodowa sieć lokalna (Ethernet)
- ❏ (B)-2: bezprzewodowa sieć lokalna (Wi-Fi)

Typy połączeń drukarki

Drukarkę można połączyć z siecią, wykorzystując dwie następujące metody.

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

Ustawienia połączenia serwer/klient

To jest połączenie współużytkowane przez komputer serwera i drukarkę. Aby zabronić nawiązywania połączenia z pominięciem komputera serwera, można włączyć funkcje bezpieczeństwa.

W przypadku korzystania z portu USB można udostępniać też drukarkę bez funkcji sieciowej.

Metoda połączenia:

Podłącz drukarkę do sieci za pośrednictwem przełącznika sieciowego 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:

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

Powiązane informacje

➡ „Definicje” na stronie 9

Ustawienia połączenia równy z równym

To jest połączenie do bezpośredniego łączenia drukarki sieciowej i komputera. Można połączyć tylko modele sieciowe.

Metoda połączenia:

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

Sterownik drukarki:

Zainstaluj sterownik drukarki na każdym komputerze klienckim.

Używając programu EpsonNet SetupManager, można udostępniać pakiet sterownika zawierający ustawienia drukarki.

Funkcje:

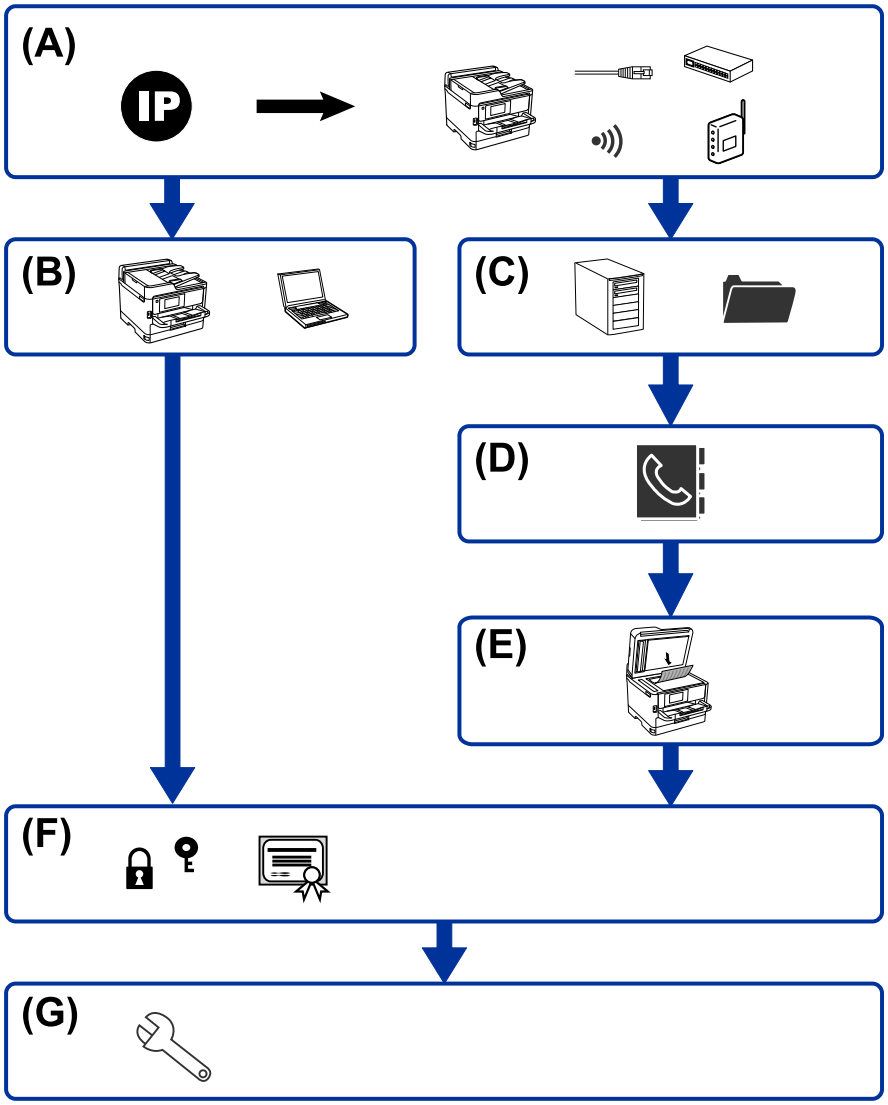
- ❏ Zadanie drukowania zostanie uruchomione niezwłocznie, ponieważ jest wysyłane bezpośrednio do drukarki.
- ❏ Można drukować, o ile drukarka jest uruchomiona.

Powiązane informacje

➡ „Definicje” na stronie 9

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

Schemat ustawień drukarki i zarządzania



A	Połączenie sieciowe drukarki	B	Ustawienia funkcji drukowania
C	Ustawienia serwera i folderu udostępnionego	D	Ustawienia kontaktów
E	Ustawienia skanowania	F	Ustawienia zabezpieczeń
G	Ustawienia obsługi i zarządzania		

Połączenie sieciowe drukarki

Można ustawić adres IP drukarki i połączyć ją z siecią.

❏ Ustawienie adresu IP

❏ Nawiązywanie połączenia z siecią (połączenie kablowe LAN/ustawienia Wi-Fi)

Powiązane informacje

➡ „Połączenie sieciowe” na stronie 19

Ustawienia funkcji drukowania

Konfiguracja tych ustawień umożliwia włączenie funkcji drukowania.

❏ Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient

❏ Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym

Powiązane informacje

➡ „Korzystanie z funkcji drukowania” na stronie 32

Ustawienia serwera i folderu udostępnionego

Ustawienia serwera pocztowego należy skonfigurować, aby móc przekazywać wiadomości e-mail lub wysyłać powiadomienia e-mail, a ustawienia serwera FTP i folderu udostępnionego, aby udostępniać foldery lub przekazywać dane na serwer FTP.

Aby móc synchronizować kontakty z serwerem LDAP, trzeba skonfigurować ustawienia serwera LDAP.

❏ Ustawienia serwera pocztowego

❏ Ustawienia serwera plików (ustawienia folderu udostępnionego)

❏ Ustawienia serwera FTP

❏ Ustawienia serwera LDAP

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego” na stronie 41

Ustawienia kontaktów

Możliwe jest skonfigurowanie miejsca docelowego skanowania.

❏ Import

❏ Rejestrowanie kontaktów

Powiązane informacje

➡ „Korzystanie z listy kontaktów” na stronie 66

Ustawienia skanowania

Konfiguracja tych ustawień umożliwia włączenie funkcji skanowania.

❏ Ustawienia sterownika

❏ Ustawienia sieci

Powiązane informacje

➡ „Korzystanie z funkcji skanowania” na stronie 76

Ustawienia zabezpieczeń

❏ Ustawienia hasła administratora

❏ Ustawienia kontroli dostępu

❏ Kontrola użycia protokołów

❏ Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń

Powiązane informacje

➡ „Ustawienia zabezpieczeń urządzenia” na stronie 84

➡ „Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach” na stronie 152

Ustawienia obsługi i zarządzania

❏ Sprawdzanie stanu urządzenia

❏ Reagowanie na wystąpienie zdarzenia

❏ Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia

Powiązane informacje

➡ „Ustawienia obsługi i zarządzania” na stronie 99

Połączenie sieciowe

W tym rozdziale przedstawiono procedurę łączenia drukarki z siecią.

Czynności do wykonania przed nawiązaniem połączenia sieciowego

Aby nawiązać połączenie z siecią, należy sprawdzić informacje o metodzie nawiązywania i ustawienia połączenia.

Gromadzenie informacji o ustawieniach połączenia

Przed nawiązaniem połączenia należy przygotować wymagane informacje o ustawieniach połączenia. Należy wcześniej sprawdzić następujące informacje.

Wymiary	Elementy	Uwaga
Metoda połączenia urządzenia	❏ Ethernet ❏ Wi-Fi	Określanie połączenia drukarki z siecią. W przypadku przewodowej sieci lokalnej połączenie jest nawiązywane z przełącznikiem. W przypadku sieci Wi-Fi połączenie jest nawiązywane z siecią (SSID) punktu dostępu.
Informacje o połączeniu z siecią lokalną	❏ Adres IP ❏ Maska podsieci ❏ Brama domyślna	Określanie adresu IP przydzielanego drukarce. Podczas statycznego przydzielania adresu IP wymagane są wszystkie wartości. W przypadku dynamicznego przydzielania adresu IP za pomocą funkcji DHCP te informacje nie są potrzebne, ponieważ zostaną ustawione automatycznie.
Informacje o połączeniu z siecią Wi-Fi	❏ SSID ❏ Hasło	To jest identyfikator SSID (nazwa sieci) i hasło punktu dostępu, z którym drukarka ma być połączona. Jeśli włączono funkcję filtrowania adresów MAC, zarejestruj adres MAC drukarki przed zarejestrowaniem drukarki. Więcej informacji o obsługiwanych standardach można znaleźć w podręczniku użytkownika.
Informacje o serwerze DNS	❏ Adres IP podstawowego serwera DNS ❏ Adres IP pomocniczego serwera DNS	Te informacje są wymagane podczas przydzielania drukarce statycznego adresu IP. Pomocniczy serwer DNS jest ustawiany, gdy system ma konfigurację nadmiarową i dostępny jest pomocniczy serwer DNS. W małych organizacjach, w których nie ma serwera DNS, trzeba ustawić adres IP routera.

Wymiary	Elementy	Uwaga
Informacje o serwerze proxy	❏ Nazwa serwera proxy	Informacje te należy skonfigurować, jeśli w środowisku sieciowym używany jest serwer proxy do uzyskiwania dostępu do Internetu z Intranetu, a drukarka uzyskuje dostęp bezpośrednio do Internetu. W przypadku następujących funkcji drukarka nawiązuje bezpośrednie połączenie z Internetem. ❏ Usługi Epson Connect ❏ Usługi chmury innych firm ❏ Aktualizacja oprogramowania układowego
Informacje o numerze portu	❏ Numer portu do rozgłoszenia	Sprawdź numer portu używany przez drukarkę i komputer, a następnie w razie potrzeby zezwól na ruch na tym porcie w konfiguracji zapory. Więcej informacji o numerze portu używanym przez drukarkę można znaleźć w załączniku.

Przydzielanie adresu IP

Poniżej przedstawiono następujące rodzaje przydzielania adresu IP.

Statyczny adres IP:

Ręczne przydzielania wstępnie określonego adresu IP do drukarki (hosta).

Informacje potrzebne do połączenia z siecią (maska podsieci, domyślna brama, serwer DNS itd.) trzeba ustawić ręcznie.

Adres IP nie zmienia się nawet po wyłączeniu urządzenia. Takie rozwiązanie jest przydatne do zarządzania urządzeniami w środowisku, w którym nie można zmieniać adresu IP, lub zarządzania urządzeniami za pomocą adresów IP. Zaleca się przydzielenie takiego adresu do drukarki, serwera itd., do których wiele komputerów uzyskuje dostęp. Ponadto w przypadku używania funkcji zabezpieczeń, takich jak filtrowanie IPsec/IP, zaleca się przydzielenie statycznego adresu IP, który się nie zmienia.

Automatyczne przydzielanie za pomocą funkcji DHCP (dynamiczny adres IP):

Możliwe jest automatyczne przydzielanie adresu IP do drukarki (hosta) za pomocą funkcji DHCP serwera DHCP lub routera.

Informacje potrzebne do połączenia z siecią (maska podsieci, domyślna brama, serwer DNS itd.) są ustawiane automatycznie, więc można łatwo połączyć się z siecią.

Jeśli urządzenie lub router zostaną wyłączone, w zależności od ustawień serwera DHCP adres IP może się zmienić po ponownym połączeniu.

Zaleca się zarządzanie urządzeniami przy użyciu środków innych niż adres IP i komunikacji za pomocą protokołów, które umożliwiają śledzenie zmian adresu IP.

Uwaga:
Jeśli używana jest funkcja rezerwacji adresu IP serwera DHCP, można przydzielić ten sam adres IP do urządzeń w danym okresie.

Serwer DNS i serwer proxy

Serwer DNS przechowuje nazwę hosta, nazwę domeny adresu e-mail itd. powiązane z informacjami o adresie IP.

Komunikacja jest niemożliwa, jeśli inne urządzenie zostanie opisany przy użyciu nazwy hosta, nazwy domeny itd., gdy komputer lub drukarka przesyłają dane za pośrednictwem protokołu IP.

Informacje te są wysyłane w zapytaniu do serwera DNS, który zwraca adres IP innego urządzenia. Ten proces jest nazywany rozwiązywaniem nazw.

Dzięki niemu urządzenia, takie jak komputery i drukarki, mogą się ze sobą komunikować przy użyciu adresu IP.

Rozwiązywanie nazw jest niezbędne, aby drukarka mogła się komunikować, używając funkcji poczty e-mail lub połączenia internetowego.

Jeśli te funkcje mają być używane, należy skonfigurować serwer DNS.

Serwer jest ustawiany automatycznie, jeśli adres IP drukarki jest przydzielany przez serwer DHCP lub funkcję DHCP routera.

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.

Jeśli połączenie z Internetem jest nawiązywane za pośrednictwem serwera proxy, należy skonfigurować serwer proxy na drukarce.

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*.

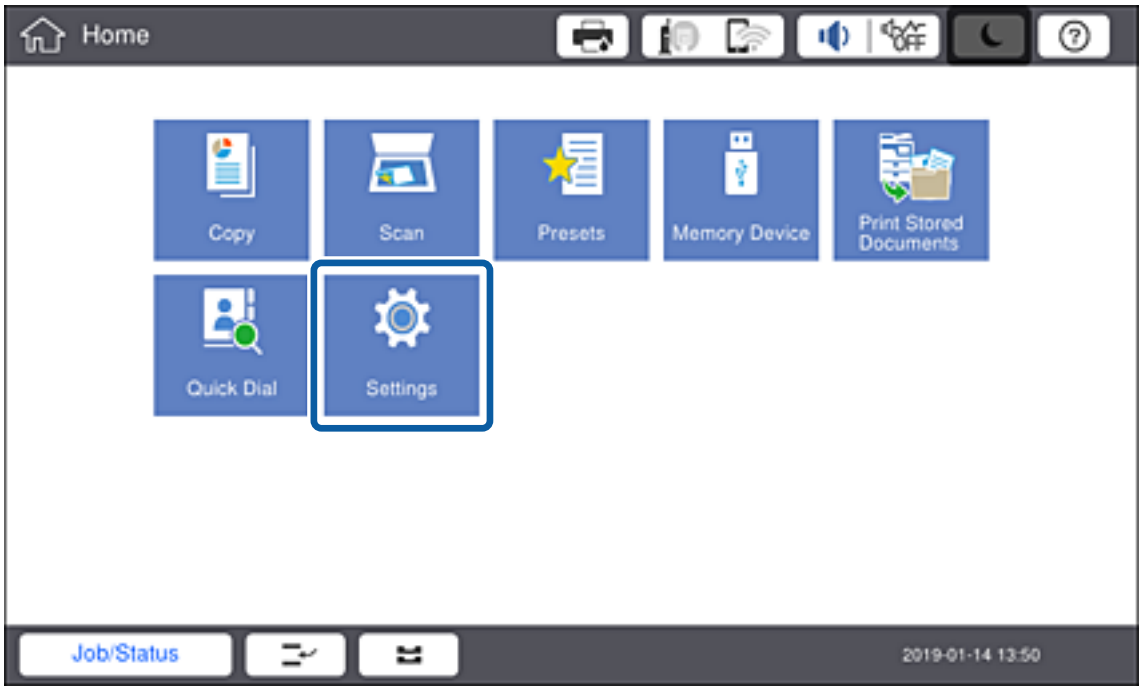
Przydzielanie adresu IP

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

W tym rozdziale przedstawiono procedurę konfigurowania statycznego adresu IP.

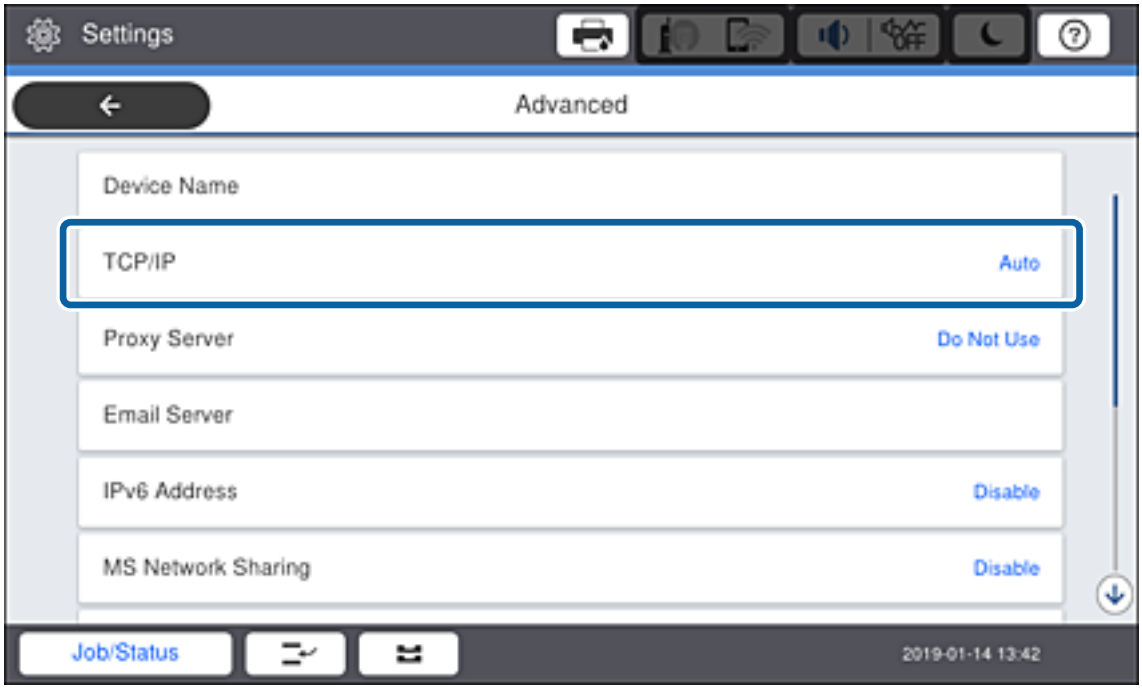
1. Włącz drukarkę.

2. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw.**.



3. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane**.

4. Wybierz pozycję **TCP/IP**.



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

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.*

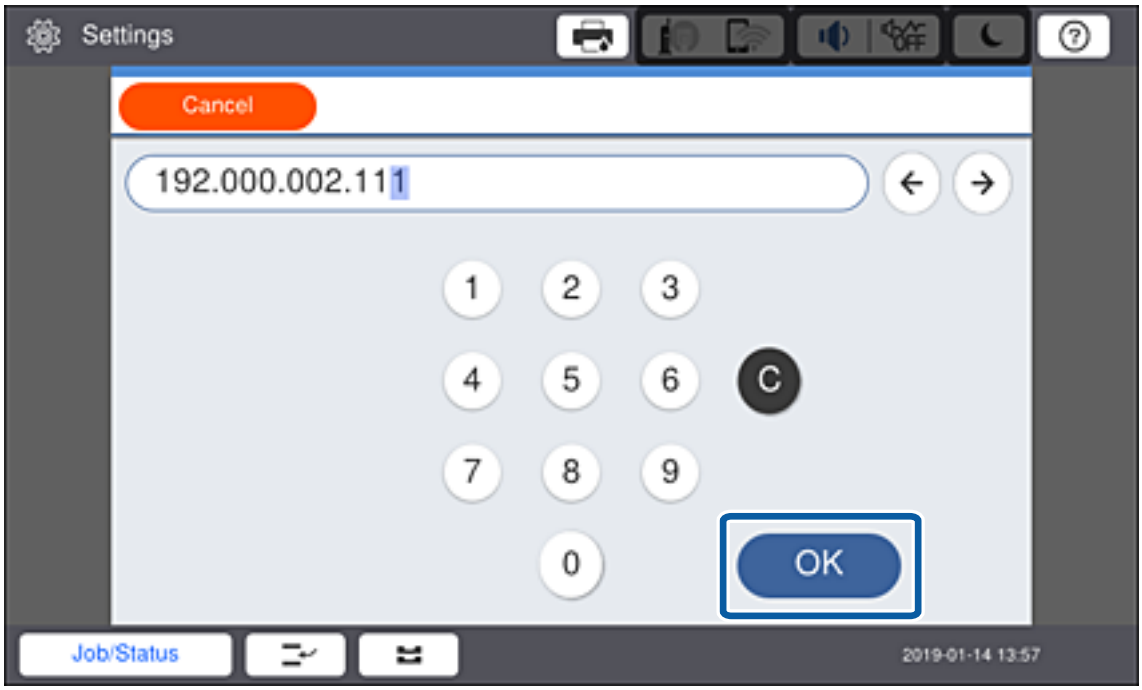
6. Wprowadź adres IP.

   Wprowadzając adres IP, wpisz zera (0), tak aby w segmentach adresu były trzy cyfry, jak w poniższym przykładzie.

   Przykład:

   ❏ Jeżeli adres IP to 192.0.2.111, wprowadź adres 192.000.002.111.

❏ Jeżeli adres IP to 192.0.12.10, wprowadź adres 192.000.012.010.



Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu. Po wprowadzeniu adresu IP zostaną pominięte zera, które wpisano, aby segmenty miały po trzy cyfry.

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. Wprowadź adres IP podstawowego serwera DNS.

   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. Wprowadź adres IP pomocniczego serwera DNS.

   Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

10. Dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.

11. Zamknij ekran potwierdzenia.

Konfigurowanie serwera proxy

Jeśli poniższe informacje są spełnione, należy skonfigurować serwer proxy.

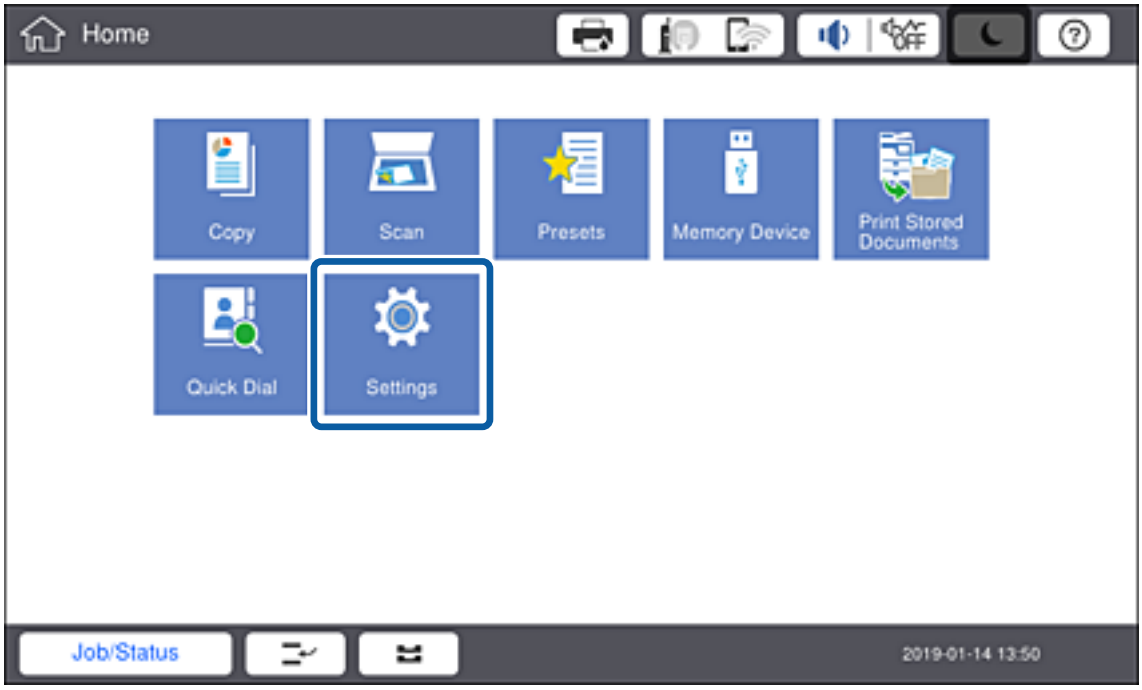
❏ Serwer proxy jest zaprojektowany z myślą o połączeniu internetowym.

Połączenie sieciowe

❏ W przypadku używania funkcji wymagających bezpośredniego połączenia drukarki z Internetem, takich jak Epson Connect lub usługa chmury innej firmy.

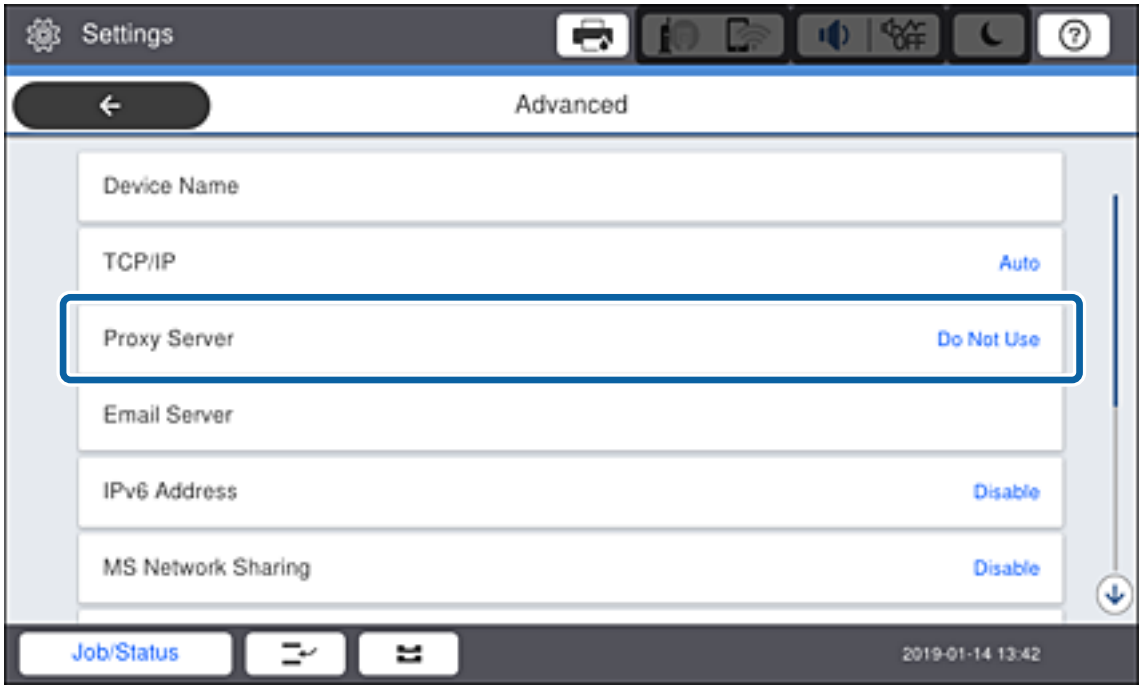
1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**.

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

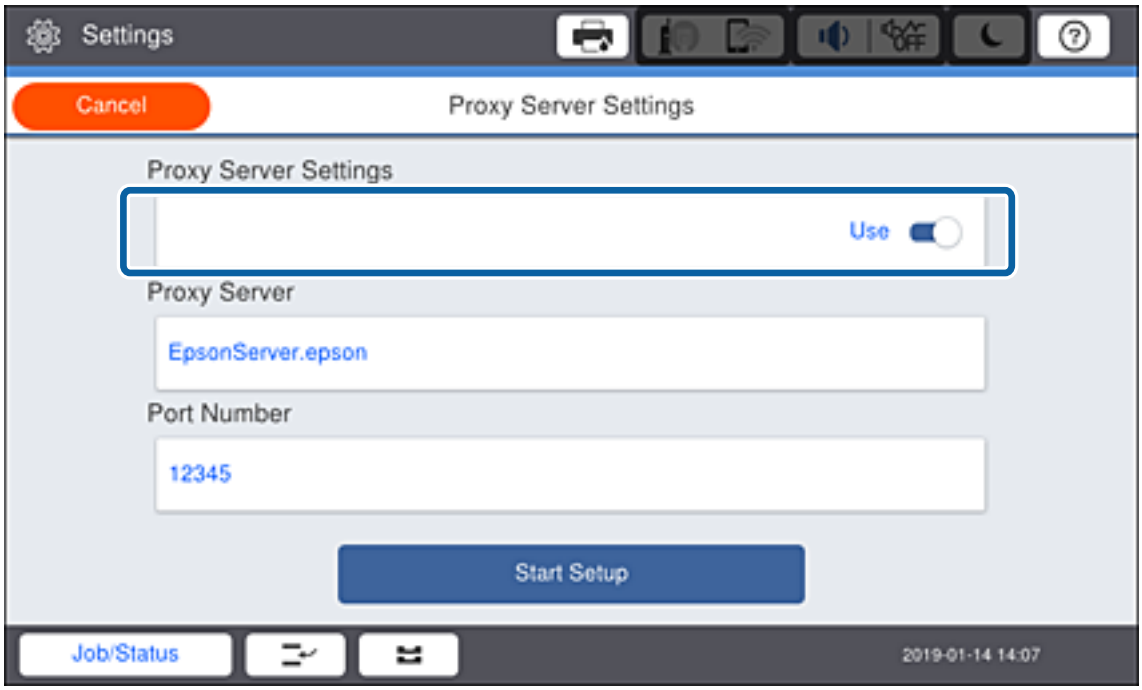


2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane**.

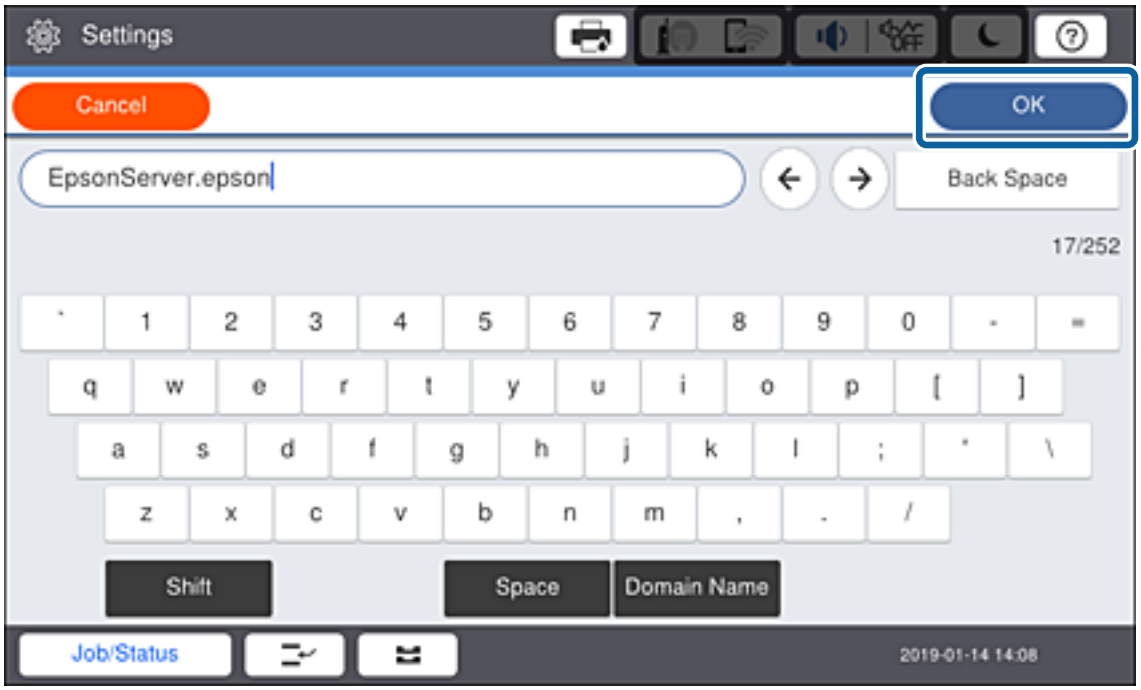
3. Wybierz pozycję **Serwer proxy**.



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



5. Wprowadź adres serwera proxy w formacie IPv4 lub FQDN.



Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

6. Wprowadź numer portu serwera proxy.

   Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

7. Dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.

8. Zamknij ekran potwierdzenia.

Łączenie z siecią lokalną

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

Powiązane informacje

➡ „Łączenie z siecią Ethernet” na stronie 27

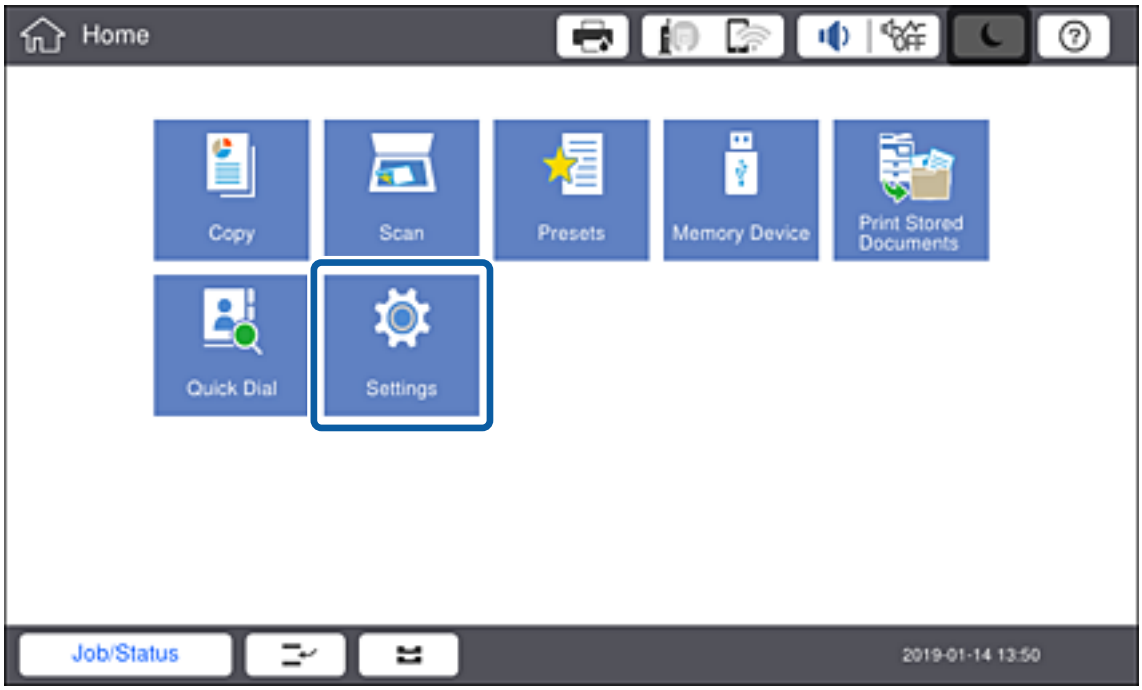
➡ „Ręczne konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania” na stronie 28

Łączenie z siecią Ethernet

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

1. Podłącz drukarkę do koncentratora (przełącznika sieciowy) kablem Ethernet.

2. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**.



3. Wybierz opcję **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe**.

4. Wybierz pozycję **Sprawdzanie połączenia**.

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

5. Dotknij przycisku **OK**, aby zakończyć.

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

Powiązane informacje

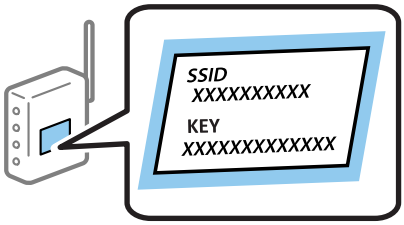
➡ „Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi” na stronie 134

Ręczne konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania

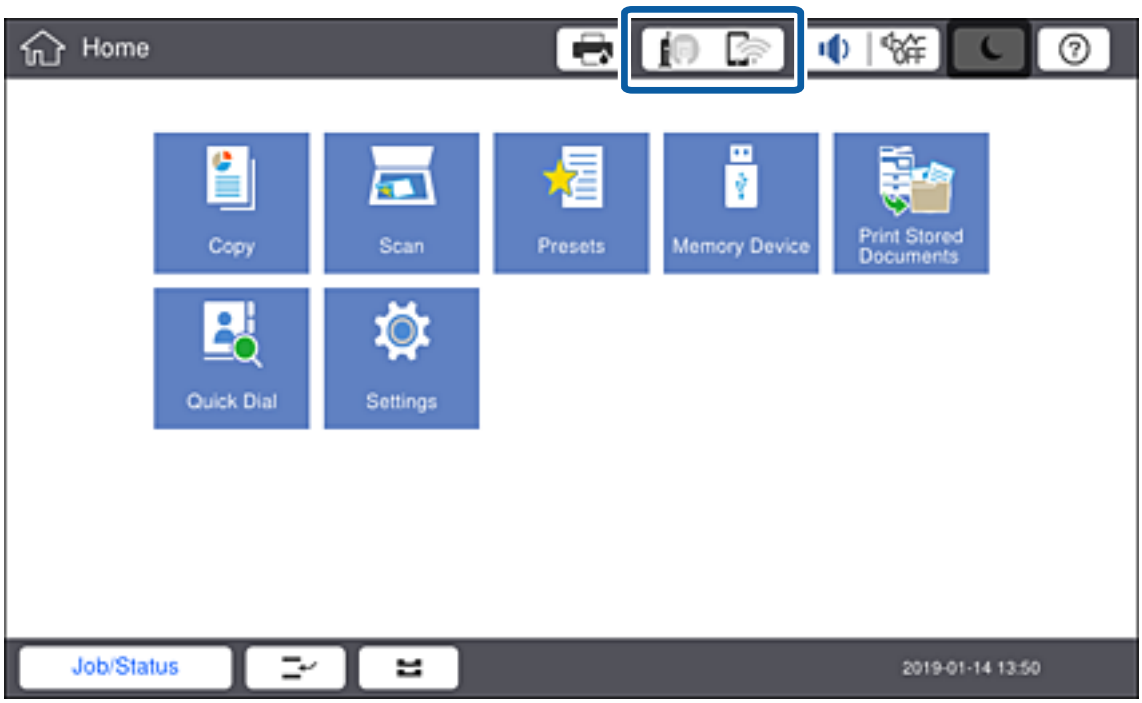
Za pomocą panelu sterowania drukarki można ręcznie skonfigurować informacje niezbędne do połączenia się z punktem dostępu.Aby przeprowadzić ręczną konfigurację, potrzebujesz identyfikatora SSID oraz hasła do punktu dostępu.

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.

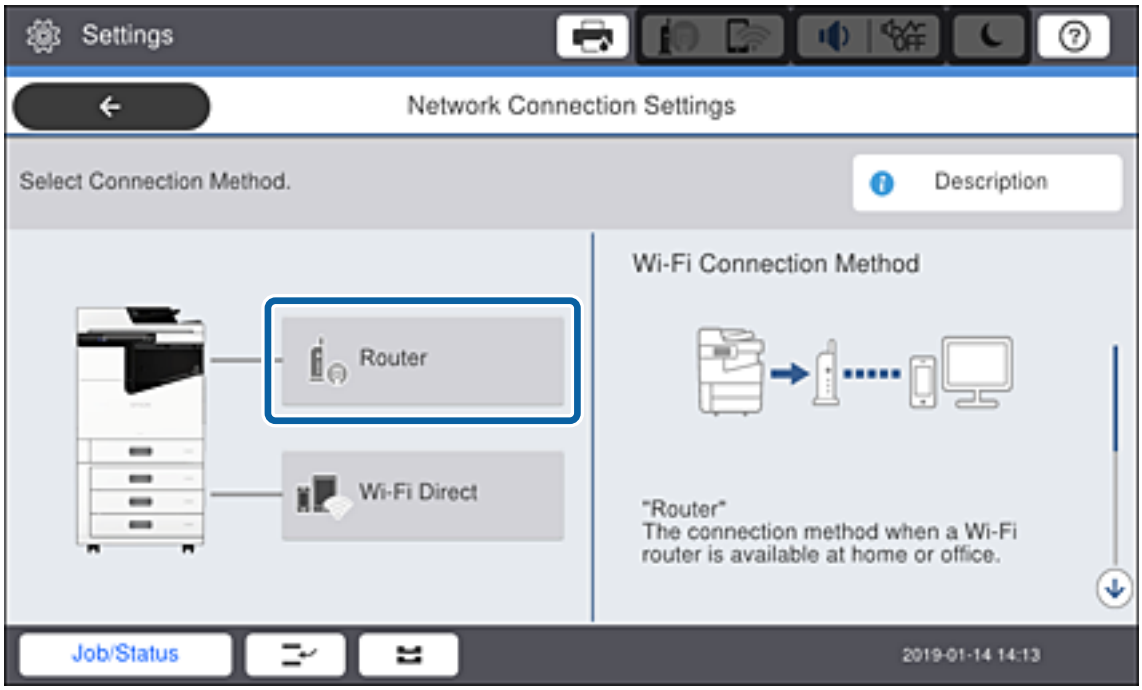
Uwaga:
Jeśli korzystasz z punktu dostępu z ustawieniami domyślnymi, identyfikator SSID oraz hasło podane są na etykiecie punktu dostępu.Jeśli nie znasz identyfikatora SSID ani hasła, skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała punkt dostępu, lub zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z punktem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



1. Na panelu sterowania drukarki dotknij pozycji .



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

➡ „Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego” na stronie 112

➡ „Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania (WPS)” na stronie 131

➡ „Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet” na stronie 135

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.

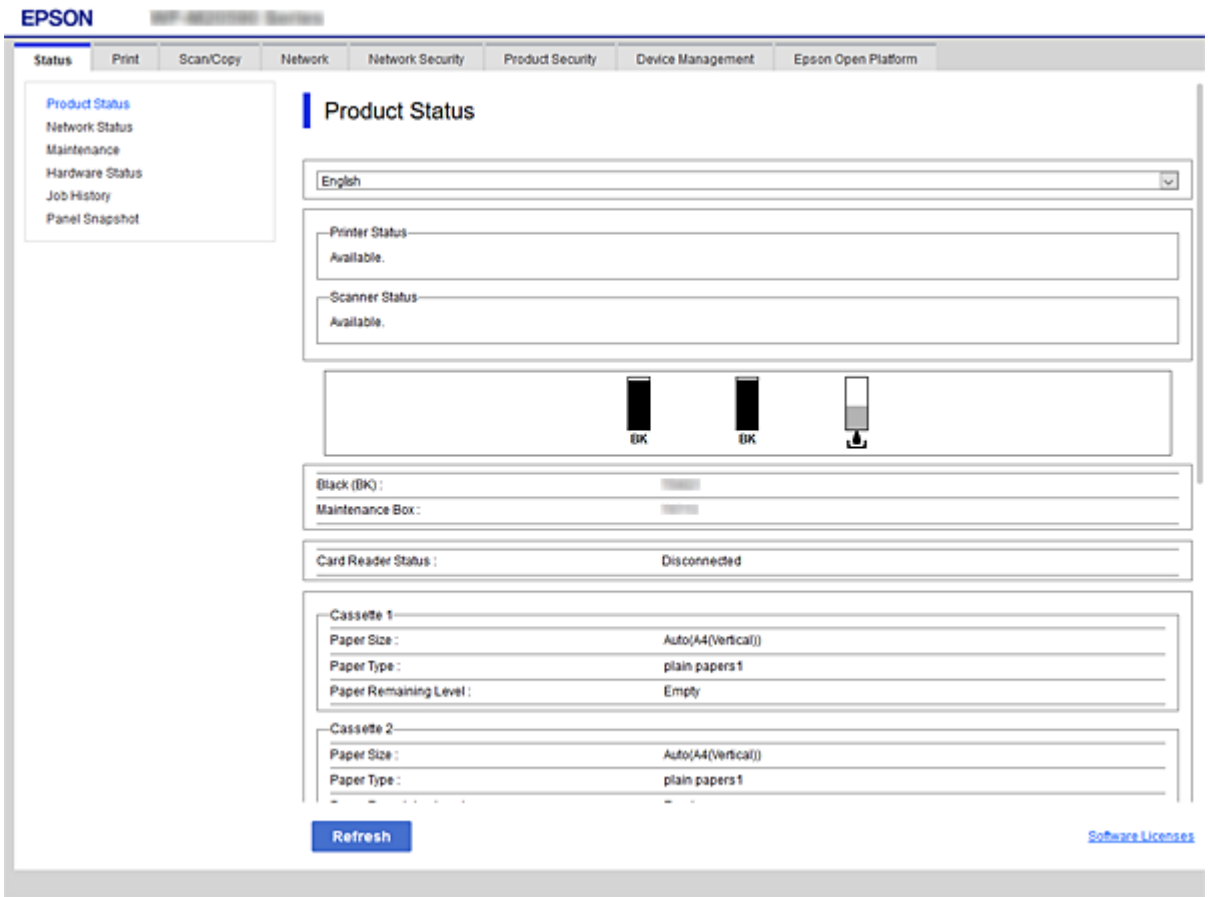
Web Config (strony internetowe urządzenia)

Informacje o aplikacji Web Config

Web Config jest wbudowaną aplikacją internetową drukarki służącą do konfigurowania ustawień drukarki. Drukarką połączoną z siecią można sterować z poziomu komputera.

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

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



Uzyskiwanie dostępu 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 — nie stanowi to jednak problemu.

❏ 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 [ ])

Przykłady

❏ IPv4:

https://192.0.2.111/

http://192.0.2.111/

❏ IPv6:

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

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

Uwaga:
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 154

➡ „Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 154

Korzystanie z funkcji drukowania

Można włączyć używanie funkcji drukowania przez sieć.

Aby używać drukarki w sieci, trzeba ustawić port na potrzeby połączenia sieciowego na komputerze, a także połączenia sieciowego drukarki.

❏ Połączenie serwer/klient: ustawianie portu na komputerze serwera

W przypadku połączenia serwer/klient należy ustawić port ręcznie.

❏ Połączenie równorzędne: ustawianie portu na każdym komputerze

W przypadku połączenia równorzędnego należy ustawić port automatycznie za pomocą instalatora dostępnego na dysku z oprogramowaniem lub w witrynie firmy Epson.

Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient

Możliwe jest włączenie drukowania z drukarki połączonej w trybie serwer/klient.

W przypadku połączenia serwer/klient najpierw trzeba skonfigurować serwer druku, a następnie udostępnić drukarkę w sieci.

Jeśli drukarka jest połączona z serwerem za pośrednictwem kabla USB, najpierw należy skonfigurować serwer druku, a potem udostępnić drukarkę w sieci.

Konfigurowanie portów sieciowych

Możliwe jest utworzenie kolejki wydruku do drukowania sieciowego na serwerze druku, używając standardowego protokołu TCP/IP, a następnie konfigurując port sieciowy.

W tym przykładzie użyto systemu Windows 2012 R2.

1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

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

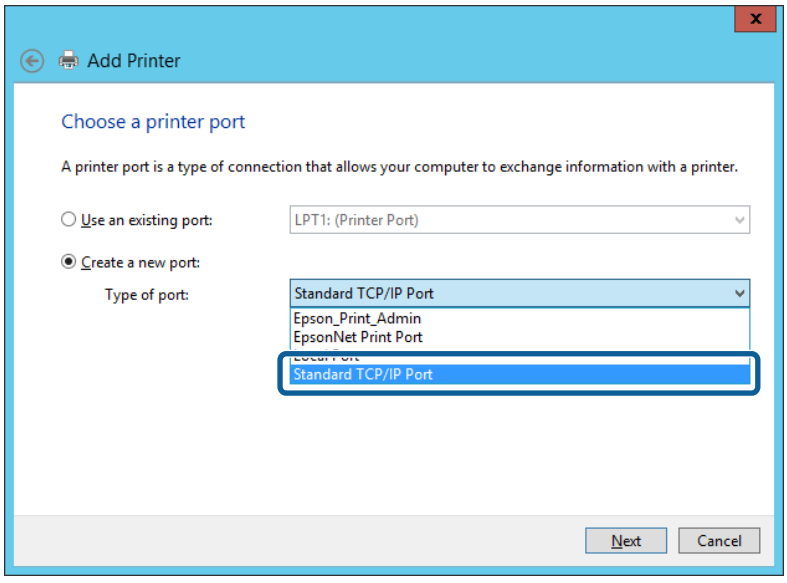
2. Dodać drukarkę.

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

3. Dodać drukarkę lokalną.

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

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



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**.

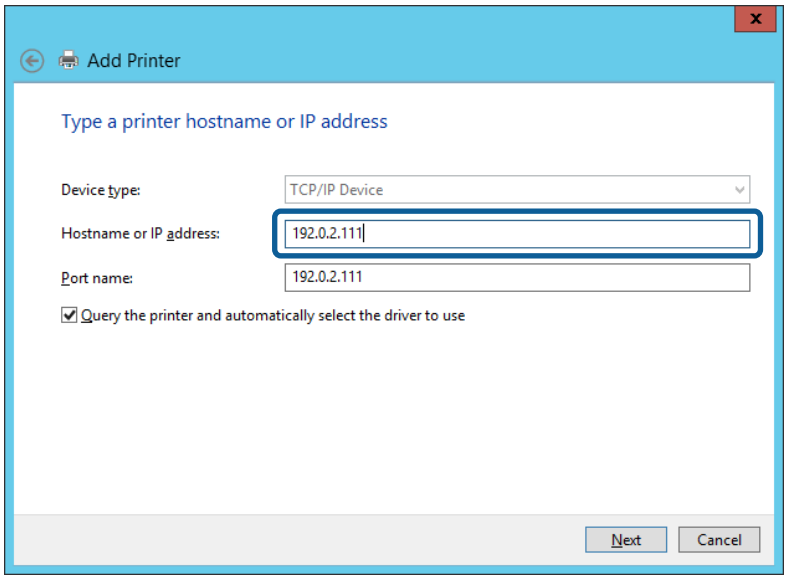
   Przykład:

   ❏ Nazwa drukarki: EPSONA1A2B3C

   ❏ Adres IP: 192.0.2.111

   Nie zmieniać wartości w polu **Nazwa portu**.

Kliknąć **Kontynuuj**, kiedy wyświetlany jest ekran **Kontrola konta użytkownika**.



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

Powiązane informacje

➡ „Udostępnianie drukarki (tylko system Windows)” na stronie 35

Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

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

1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

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

2. Otworzyć ekran właściwości drukarki.

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

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 36

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 35

➡ „Instalowanie dodatkowych sterowników (tylko system Windows)” na stronie 35

Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym

W przypadku połączenia równy z równym (drukowanie bezpośrednie) drukarka i komputer kliencki są w relacji jeden do jednego.

Sterownik drukarki należy zainstalować na każdym komputerze klienckim.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie sterownika drukarki” na stronie 36

Konfigurowanie sterownika drukarki

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.

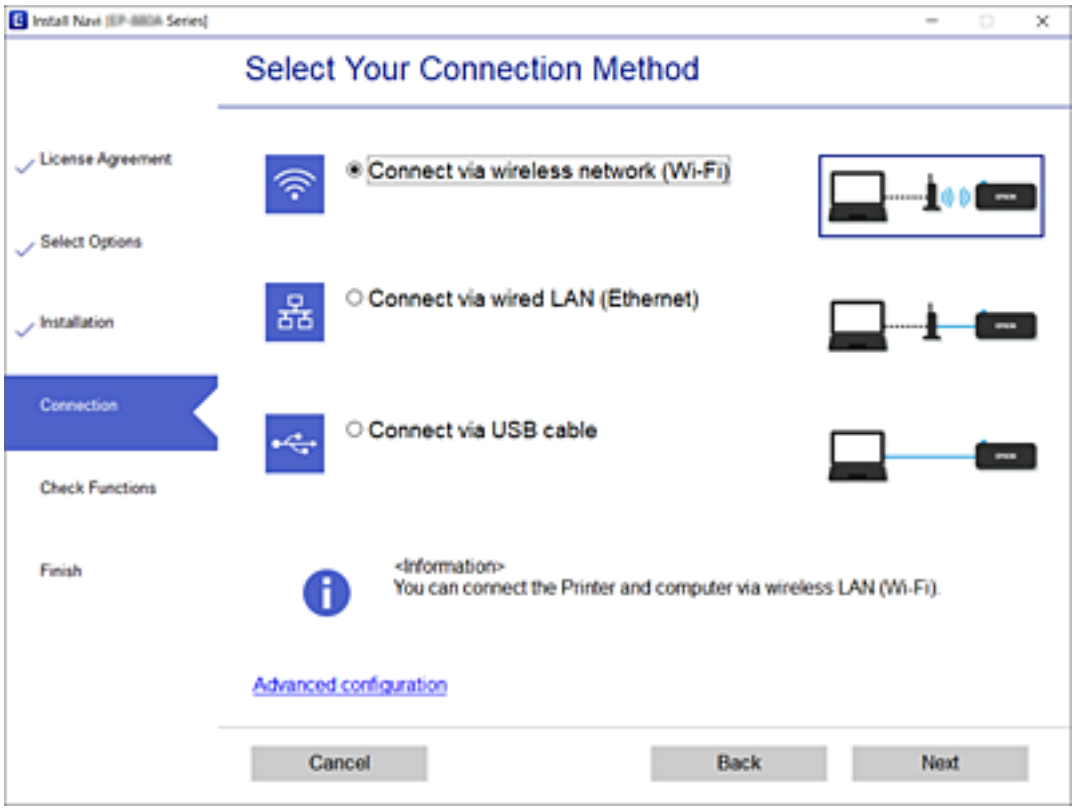
1. Uruchom instalatora.
   - ❏ Uruchamianie z witryny

     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 **Zainstaluj oprogramowanie**, zaznacz opcję **Skonfiguruj ponownie połączenie z Drukarka (dla nowego routera sieciowego lub po zmianie USB na sieć, itp.)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.*

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Powiązane informacje

➡ „EpsonNet SetupManager” na stronie 128

Podstawowe ustawienia drukowania

Możliwe jest skonfigurowanie ustawień druku, takich jak rozmiar papieru lub obsługa błędów drukowania.

Ust. źr. papieru

Ustawianie rozmiaru i rodzaju papieru umieszczanego w poszczególnych źródłach papieru.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Drukuj** > **Ust. źr. papieru**.

2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

   Wyświetlane pozycje mogą się różnić w zależności od sytuacji.

   ❏ Nazwa źródła papieru

   Wyświetlanie nazwy docelowego źródła papieru, takiej jak **Kaseta 1**.

❏ **Rozmiar papieru**

Wybór rozmiaru papieru z listy rozwijanej.

❏ **Jednostka**

Wybór jednostki rozmiaru zdefiniowanego przez użytkownika. Można ją wybrać, gdy wybrano ustawienie **Definiowany przez użytk.** dla opcji **Rozmiar papieru**.

❏ **Szerokość**

Ustawianie długości w poziomie rozmiaru zdefiniowanego przez użytkownika.

Wartości, które można wprowadzić w tym polu, zależą od źródła papieru wskazanego z boku pola **Szerokość**.

Jeśli zostanie wybrane ustawienie **mm** dla opcji **Jednostka**, można wprowadzić z dokładnością do jednego miejsca dziesiętnego.

Jeśli zostanie wybrane ustawienie **cale** dla opcji **Jednostka**, można wprowadzić z dokładnością do dwóch miejsc dziesiętnych.

❏ **Wysokość**

Ustawianie długości w pionie rozmiaru zdefiniowanego przez użytkownika.

Wartości, które można wprowadzić w tym polu, zależą od źródła papieru wskazanego z boku pola **Wysokość**.

Jeśli zostanie wybrane ustawienie **mm** dla opcji **Jednostka**, można wprowadzić z dokładnością do jednego miejsca dziesiętnego.

Jeśli zostanie wybrane ustawienie **cale** dla opcji **Jednostka**, można wprowadzić z dokładnością do dwóch miejsc dziesiętnych.

❏ **Rodzaj pap.**

Wybór rodzaju papieru z listy rozwijanej.

3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Ustawienia interfejsu

Można ustawić limit czasu zadań drukowania lub język drukowania przydzielony do każdego interfejsu.

Ta pozycja jest wyświetlana na drukarkach obsługujących PCL lub PostScript.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Drukuj** > **Ustawienia interfejsu**.
2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

❏ **Ustawienia limitu czasu oczekiwania**

Ustawienie limitu czasu zadań drukowania wysyłanych bezpośrednio przez port USB.

Można ustawić okres od 5 do 300 sekund z dokładnością do jednej sekundy.

Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.

❏ **Język drukowania**

Wybór języka drukowania dla każdego interfejsu USB i interfejsu sieciowego.

Po wybraniu ustawienia **Auto** język drukowania jest automatycznie wykrywany przez wysyłane zadania drukowania.

3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Ustawienia błędów

Można skonfigurować wyświetlanie błędów urządzenia.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Drukuj** > **Ustawienia błędów**.
2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

❏ Uwaga rozmiaru papieru

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

❏ Uwaga typu papieru

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

❏ Autom. rozw. błędów

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

3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Uniwers. ust. drukowania

Można skonfigurować drukowanie z urządzeń zewnętrznych bez użycia sterownika drukarki.

Niektóre pozycje nie są wyświetlane w zależności od języka drukowania obsługiwanego przez drukarkę.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Drukuj** > **Uniwers. ust. drukowania**.
2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.
3. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Podstawowe

Elementy	Objaśnienie
Przes. w górę(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w pionie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie.
Przes. w lewo(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w poziomie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie.
Przes. w górę - do tyłu(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w pionie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie na drugiej stronie arkusza papieru w druku dwustronnym.
Przes. w lewo - do tyłu(-30.0-30.0mm)	Ustawienie pozycji w poziomie na papierze, w której drukowanie się rozpocznie na drugiej stronie arkusza papieru w druku dwustronnym.
Spr. szer. papieru	Ustawianie sprawdzania szerokości papieru podczas drukowania.
Pomiń pustą stronę	Umożliwia pomijanie pustych stron, jeżeli w danych drukowania są puste strony.

Konfigur. druk. PDL

Istnieje możliwość określenia ustawień na potrzeby drukowania PCL lub PostScript.

Ta pozycja jest wyświetlana na drukarkach obsługujących PCL lub PostScript.

Ustawienia wspólne

Elementy	Objaśnienie
Rozmiar papieru	Wybranie rozmiaru papieru, który ma być używany do drukowania.
Rodzaj pap.	Wybierz rodzaj papieru, na którym chcesz drukować.
Orientacja	Wybierz orientację, która ma być wydrukowana.
Jakość	Wybierz jakość drukowania.
Tryb oszcz. tuszu	Włączanie drukowania z ograniczonym zużyciem tuszu.
Kolej. druk.	Możesz drukować od pierwszej lub ostatniej strony.
Liczba kopii(1-999)	Ustawienie liczby kopii, które chcesz wydrukować.
Bindowanie marginesu	Określenie pozycji bindowania.
Autom. wys. papieru	Określanie automatycznego wysuwania papieru po upływie limitu czasu w trakcie odbierania zadania drukowania.
Druk. 2-stronne	Włączanie druku dwustronnego.

Menu PCL

Elementy	Objaśnienie
Źródło czcionki	Wybór używania czcionki zainstalowanej na drukarce lub pobranie jej.
Numer czcionki	Określenie numeru czcionki, która ma być używana.
Il. znaków na cal(0.44-99.99cpi)	Jeśli żądana czcionka jest skalowalna i ma ustalone zagęszczenie, określ rozmiar czcionki, używając wartości zagęszczenia.

Ustawienia funkcji

Elementy	Objaśnienie
Rozmiar punktu(4.00-999.75pt)	Jeśli żądana czcionka jest skalowalna i proporcjonalna, określ rozmiar czcionki, używając punktów.
Zestaw symboli	Wybór zestawu symboli czcionki, który ma być używany.
Ilość linii(5-128linii)	Określenie liczby wierszy na stronę.
Funkcja CR	Wybór działania kodu CR (powrót karetki).
Funkcja LF	Wybór działania kodu LF (nowy wiersz) i kodu FF (nowa strona).
Przydz. źr. papieru	Określanie przydziału podajnika papieru na potrzeby polecenia podawania papieru PCL.

Menu PS3

Elementy	Objaśnienie
Arkusz błędów	Włączenie drukowania arkusza błędu po wystąpieniu błędów drukowania PS3.
Kolory	Określenie drukowania kolorowego lub monochromatycznego. W przypadku tej drukarki można wybrać tylko tryb monochromatyczny.
Binarny	Określanie akceptowania danych binarnych.
Rozmiar strony PDF	Ustawianie rozmiaru papieru na potrzeby drukowania PDF.

Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego

W przypadku używania poczty e-mail lub funkcji skanowania trzeba skonfigurować serwer lub folder udostępniony.

Powiązane informacje

➡ „Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami” na stronie 41

Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami

Poniżej opisano zależność między funkcją drukarki a serwerem lub folderem udostępnionym.

Jeżeli używane są wszystkie funkcje, należy skonfigurować serwer lub folder udostępniony.

	Serwer poczty e-mail	Serwer FTP	Serwer plików (folder udo-stępniony)	Serwer LDAP
Skanowanie do poczty e-mail	✓			
Skanuj do FTP		✓		
Skanowanie do folderu sieciowego			✓	

	Serwer poczty e-mail	Serwer FTP	Serwer plików (folder udostępniony)	Serwer LDAP
Powiadomienia e-mail	✓			
Współpraca LDAP				✓

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 42
➡ „Ustawienia folderu udostępnionego” na stronie 46
➡ „Obsługa użytkowników i serwera LDAP” na stronie 71

Konfigurowanie serwera pocztowego

Serwer pocztowy można konfigurować za pomocą aplikacji Web Config.

Jeśli na drukarce zostanie włączone wysyłanie wiadomości e-mail przez skonfigurowanie serwera pocztowego, możliwe jest wykonywanie następujących czynności.

❏ Przesyłanie skanów za pośrednictwem poczty e-mail

❏ Odbieranie powiadomień e-mail od drukarki

Przed przystąpieniem do konfigurowania należy sprawdzić następujące zagadnienia.

❏ Drukarka jest połączona z siecią z dostępem do serwera pocztowego.

❏ Konfiguracja poczty e-mail na komputerze wykorzystującym ten sam serwer pocztowy, co drukarka.

Uwaga:

❏ *W przypadku korzystania z serwera pocztowego w Internecie należy sprawdzić informacje od dostawcy lub witryny.*

❏ *Możliwe jest też skonfigurowanie serwera pocztowego z poziomu panelu sterowania drukarki. Wybierz pozycje wymienione poniżej.*

Ustaw. > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustawienia sieciowe*** > ***Zaawansowane*** > ***Serwer e-mail*** > ***Ustaw. serwera***

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Serwer e-mail** > **Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
3. Wybierz pozycję **OK**.

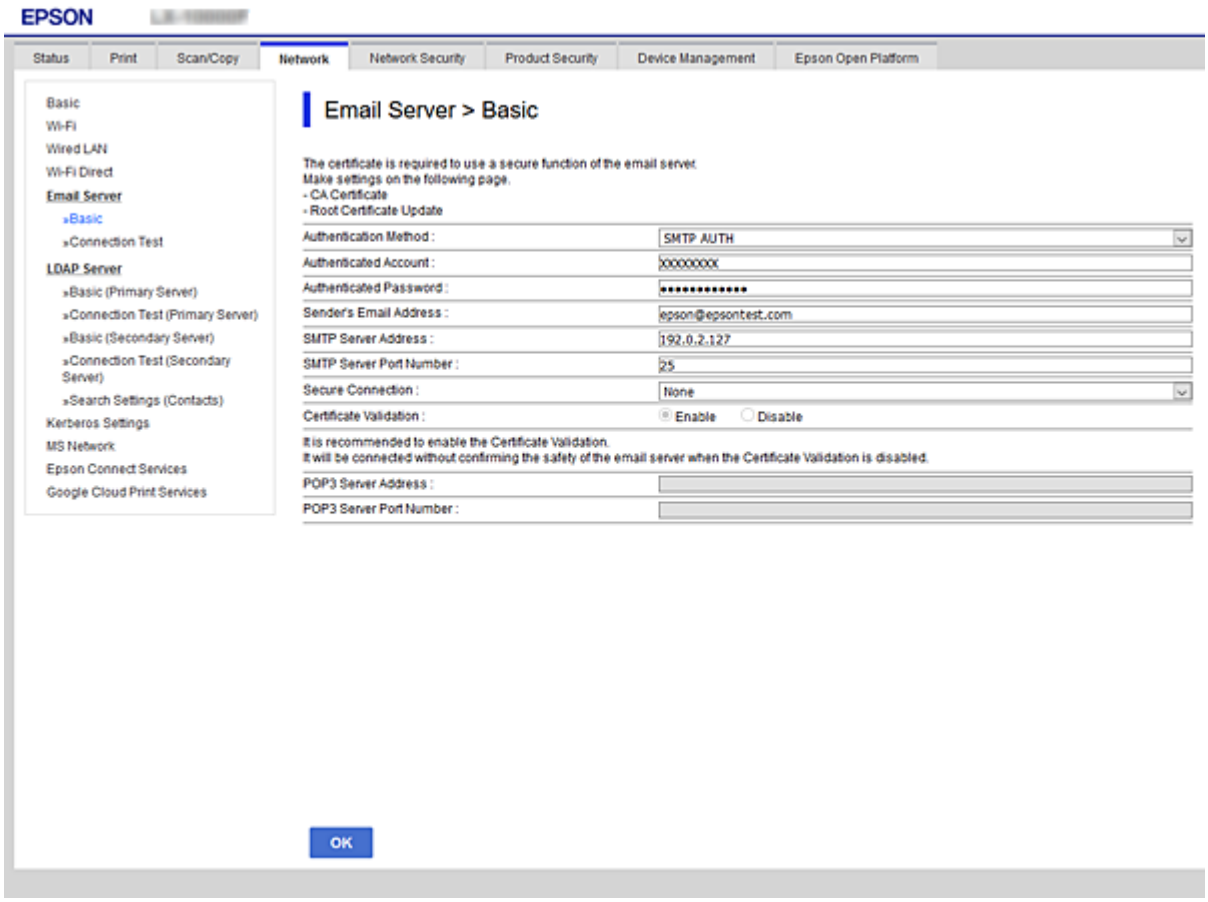
   Zostaną wyświetlone wybrane ustawienia.

   Po zakończeniu konfiguracji wykonaj test połączenia.

Powiązane informacje

➡ „Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 44
➡ „Opcje ustawień serwera pocztowego” na stronie 43
➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Opcje ustawień serwera pocztowego



Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Sposób uwierzytelniania	Określ metodę uwierzytelniania używaną przez drukarkę w celu uzyskania dostępu do serwera pocztowego.	
	Wył.	Ustawienie wymogu uwierzytelniania na serwerze pocztowym.
	UWIERZYTELNIANIE SMTP	Uwierzytelnianie na serwerze SMTP (serwer poczty wychodzącej) podczas wysyłania wiadomości e-mail. Serwer pocztowy wymaga obsługi uwierzytelniania SMTP.
	POP przed SMTP	Uwierzytelnianie na serwerze POP3 (serwer poczty przychodzącej) przed wysyłaniem wiadomości e-mail. Po zaznaczeniu tej pozycji skonfiguruj serwer POP3.
Konto uwierzytelnione	Jeśli dla opcji **Sposób uwierzytelniania** zostanie wybrane ustawienie **UWIERZYTELNIANIE SMTP** lub **POP przed SMTP**, wprowadź nazwę uwierzytelnianego konta o długości od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E). Po wybraniu ustawienia **UWIERZYTELNIANIE SMTP** wprowadź konto serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia **POP przed SMTP** wprowadź konto serwera POP3.	

Ustawienia funkcji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Hasło uwierzytelnione	Jeśli dla opcji **Sposób uwierzytelniania** zostanie wybrane ustawienie **UWIERZYTELNIANIE SMTP** lub **POP przed SMTP**, wprowadź hasło uwierzytelniania o długości od 0 do 20 znaków ASCII (0x20–0x7E). Po wybraniu ustawienia **UWIERZYTELNIANIE SMTP** wprowadź konto uwierzytelniane dla serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia **POP przed SMTP** wprowadź konto uwierzytelniane dla serwera POP3.	
Adres email wysyłającego	Wprowadź adres e-mail nadawcy, taki jak adres e-mail administratora systemu. Będzie on używany podczas uwierzytelniania, dlatego wprowadź prawidłowy adres e-mail zarejestrowany na serwerze pocztowym. Wprowadź od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E) z wyjątkiem następujących znaków: : ( ) < > [ ] ; ¥. Kropka „.” nie może być pierwszym znakiem.	
Adres serwera SMTP	Wprowadź od 0 do 255 znaków:A–Z a–z 0–9 . -. Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.	
Numer portu serwera SMTP	Podaj liczbę od 1 do 65535.	
Bezpieczne połączenie	Wybór metody szyfrowania komunikacji z serwerem pocztowym.	
	Brak	Jeśli dla opcji **Sposób uwierzytelniania** wybrano ustawienie **POP przed SMTP**, połączenie nie jest szyfrowane.
	SSL/TLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli **Sposób uwierzytelniania** ma ustawienie **Wył.** lub **UWIERZYTELNIANIE SMTP**. Komunikacja jest szyfrowana od początku.
	STARTTLS	Opcja ta jest dostępna, jeśli **Sposób uwierzytelniania** ma ustawienie **Wył.** lub **UWIERZYTELNIANIE SMTP**. Komunikacja nie jest szyfrowana od początku, ale w zależności od środowiska sieciowego szyfrowanie komunikacji może się zmieniać.
Weryfikacja certyfikatu	Włączenie tej opcji powoduje zweryfikowanie certyfikatu. Zalecane jest ustawienie **Włącz**. Aby skonfigurować tę opcję, należy zaimportować Certyfikat CA na drukarce.	
Adres serwera POP3	Jeśli dla opcji **Sposób uwierzytelniania** zostanie wybrane ustawienie **POP przed SMTP**, wprowadź adres serwera POP3 o długości od 0 do 255 znaków A–Z a–z 0–9 . -. Można użyć formatu IPv4 lub FQDN.	
Numer portu serwera POP3	Jeśli dla opcji **Sposób uwierzytelniania** zostanie wybrane ustawienie **POP przed SMTP**, wprowadź liczbę z zakresu od 1 do 65535.	

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 42

Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym

Połączenie z serwerem pocztowym można sprawdzić, wykonując test połączenia.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Serwer e-mail** > **Test połączenia**.
2. Wybierz pozycję **Start**.

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

Uwaga:
Połączenie z serwerem pocztowym można też sprawdzać z poziomu panelu sterowania drukarki. Wybierz pozycje wymienione poniżej.

Ustaw.* > *Ustawienia ogólne* > *Ustawienia sieciowe* > *Zaawansowane* > *Serwer e-mail* > *Sprawdzanie połączenia

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 45

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym

Komunikaty	Przyczyna
Test połączenia zakończony powodzeniem.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.
Błąd komunikacji serwera SMTP. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	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
Błąd komunikacji serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	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
Podczas łączenia z serwerem SMTP wystąpił błąd. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera SMTP - Serwer DNS	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach ❏ Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS ❏ Nie udało się zinterpretować nazwy serwera SMTP
Podczas łączenia z serwerem POP3 wystąpił błąd. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera POP3 - Serwer DNS	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach ❏ Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS ❏ Nie udało się zinterpretować nazwy serwera POP3
Błąd uwierzytelnienia serwera SMTP. Sprawdź następujące elementy. - Metoda uwierzytelniania - Uwierzytelnione konto - Uwierzytelnione hasło	Ten komunikat pojawia się po nieudanym uwierzytelnieniu na serwerze SMTP.
Błąd uwierzytelnienia serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Metoda uwierzytelniania - Uwierzytelnione konto - Uwierzytelnione hasło	Ten komunikat pojawia się po nieudanym uwierzytelnieniu na serwerze POP3.
Nieobsługiwana metoda komunikacji. Sprawdź następujące elementy. - Adres serwera SMTP - Numer portu serwera SMTP.	Ten komunikat pojawia się w przypadku próby połączenia za pomocą nieobsługiwanych protokołów.

Komunikaty	Przyczyna
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na Brak.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności SMTP między serwerem a klientem lub gdy serwer nie obsługuje zabezpieczonego połączenia SMTP (połączenie SSL).
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na 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.
Połączenie z serwerem SMTP nie powiodło się. Zmień Bezpieczne połączenie na 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.
Połączenie jest podejrzane. Sprawdź następujące elementy. - Data i godzina	Ten komunikat oznacza, że ustawienie daty i godziny w drukarce jest nieprawidłowe lub że certyfikat stracił ważność.
Połączenie jest podejrzane. Sprawdź następujące elementy. - Certyfikat CA	Ten komunikat pojawia się, gdy drukarka nie ma certyfikatu głównego, który odpowiadałby serwerowi lub gdy Certyfikat CA nie został zaimportowany.
Połączenie nie jest zabezpieczone.	Ten komunikat pojawia się, gdy uzyskany certyfikat jest uszkodzony.
Uwierzytelnienie serwera SMTP nie powiodło się. Zmień metodę uwierzytelnienia na SMTP-AUTH.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności metod uwierzytelnienia między serwerem a klientem. Serwer obsługuje UWIERZYTELNIANIE SMTP.
Uwierzytelnienie serwera SMTP nie powiodło się. Zmień metodę uwierzytelnienia na POP przed SMTP.	Ten komunikat pojawia się w przypadku niezgodności metod uwierzytelnienia między serwerem a klientem. Serwer nie obsługuje metody UWIERZYTELNIANIE SMTP.
Nieprawidłowy adres e-mail nadawcy. Zmień na adres e-mail dla używanej usługi e-mail.	Ten komunikat pojawia się, gdy podany adres e-mail nadawcy jest nieprawidłowy.
Brak dostępu do drukarki do momentu ukończenia drukowania.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

Powiązane informacje

➡ „Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 44

Ustawienia folderu udostępnionego

Można skonfigurować folder udostępniony, tak aby zapisywane w nim były wyniki skanowania.

Drukarka zapisuje dane w folderze udostępnionym po zalogowaniu się na komputerze jako użytkownik.

Wraz z folderem udostępnionym trzeba skonfigurować sieć MS.

Folder udostępniony ustawiony w tym miejscu można wybrać jako miejsce docelowe skanowania.

Tworzenie folderu udostępnionego

Czynności do wykonania przed utworzenie folderu udostępnionego

Przed utworzeniem folderu udostępnionego należy sprawdzić następujące zagadnienia.

❏ Drukarka jest połączona z siecią z dostępem do komputera, na którym utworzony zostanie folder udostępniony.

❏ W nazwie komputera, na którym utworzony zostanie folder udostępniony, nie ma znaku wielobajtowego.

> ***Ważne:***
>
> *Jeżeli w nazwie komputera jest znak wielobajtowy, zapisanie pliku do folderu udostępnionego może się nie powieść.*
>
> *W takim przypadku należy zmienić na komputer, którego nazwa nie zawiera znaku wielobajtowego, lub zmienić nazwę tego komputera.*
>
> *Przed przystąpieniem do zmiany nazwy komputera należy skontaktować się z administratorem, ponieważ może to wpływać na niektóre ustawienia, takie jak zarządzanie komputerem, dostęp do zasobów itd.*

Sprawdzanie profilu sieciowego

Na komputerze, na którym ma być utworzony folder udostępniony, sprawdź, czy włączone jest udostępnianie folderów.

1. Na komputerze, na którym ma być utworzony folder udostępniony, zaloguj się na konto z uprawnieniami administratora.
2. Wybierz pozycje **Panel sterowania** > **Sieć i Internet** > **Centrum sieci i udostępniania**.
3. Kliknij polecenie **Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania**, a następnie na liście profili sieciowych przycisk obok profilu z oznaczeniem **(bieżący profil)**.
4. Sprawdź, czy w obszarze **Udostępnianie plików i drukarek** zaznaczona jest opcja **Włącz udostępnianie plików i drukarek**.

   Jeśli opcja jest już zaznaczona, kliknij przycisk **Anuluj** i zamknij okno.

   Po zmianie ustawień kliknij przycisk **Zapisz zmiany**, a następnie zamknij okno.

Lokalizacja tworzenia folderu udostępnionego i przykład zabezpieczeń

W zależności od lokalizacji miejsca utworzenia folderu udostępniania bezpieczeństwo i wygoda użytkowania mogą się różnić.

Aby móc używać folderu udostępnionego z drukarek lub innych komputerów, należy przyznać następujące uprawnienia do odczytu i zmiany folderu.

❏ Karta **Udostępnianie** > **Udostępnianie zaawansowane** > **Uprawnienia**

Umożliwia kontrolowanie sieciowych uprawnień dostępu do folderu udostępnionego.

❏ Uprawnienia dostępu na karcie **Zabezpieczenia**

Umożliwia kontrolowanie dostępu sieciowego i lokalnego do folderu udostępnionego.

Jeśli dostęp do folderu udostępnionego utworzonego na pulpicie zostanie przyznanym wszystkim użytkownikom (**Wszyscy**), wszyscy użytkownicy z dostępem do komputera będą mogli z niego korzystać.

Jednak użytkownik bez uprawnień nie będzie mógł uzyskać dostępu, ponieważ pulpit (folder) jest w folderze użytkownika, a jego ustawienia zabezpieczeń są dziedziczone przez ten folder udostępniony. Użytkownik, któremu na karcie **Zabezpieczenia** zostaną przyznane uprawnienia dostępu (użytkownik zalogowany i administrator w tym przypadku), mogą obsługiwać ten folder.

Więcej informacji o tworzeniu w poprawnej lokalizacji można znaleźć poniżej.

Ten przykład dotyczy tworzenia folderu „folder_do_skanowania“.

Przykład konfiguracji serwera plików

W tym rozdziale opisano tworzenie folderu udostępnionego w katalogu głównym dysku komputera udostępnionego, np. serwerze plików, w następujących warunkach.

Użytkownicy z kontrolą dostępu, np. osoby z komputerami w tej samej domenie, co komputer, na którym utworzono folder udostępniony, mogą uzyskać dostęp do folderu udostępnionego.

Konfigurację tę należy ustawić, zezwalając dowolnemu użytkownikowi na odczyt i zapis w folderze udostępnionym na komputerze, np. serwerze plików i komputerze udostępnionym.

- ❏ Miejsce tworzenia folderu udostępnionego: katalog główny dysku
- ❏ Ścieżka folderu: C:\folder_do_skanowania
- ❏ Uprawnienia dostępu przez sieć (uprawnienia udostępniania): wszyscy
- ❏ Uprawnienia dostępu w systemie plików (zabezpieczenia): użytkownicy uwierzytelnieni

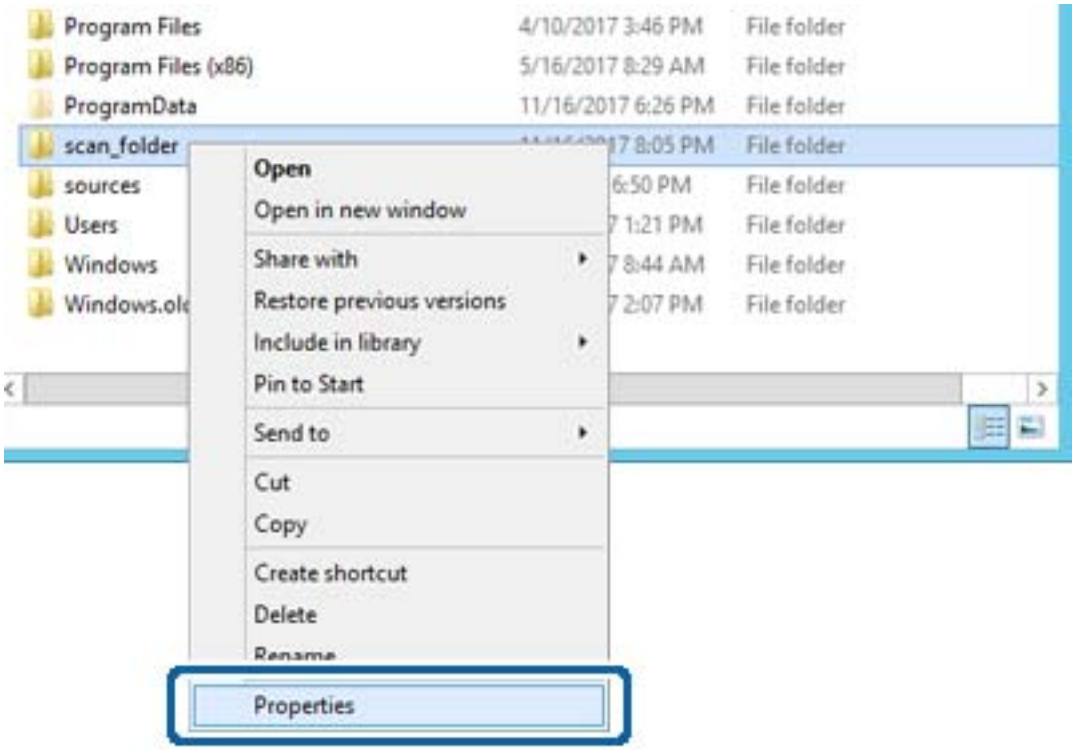
1. Na komputerze, na którym ma być utworzony folder udostępniony, zaloguj się na konto z uprawnieniami administratora.

2. Uruchom program Eksplorator.

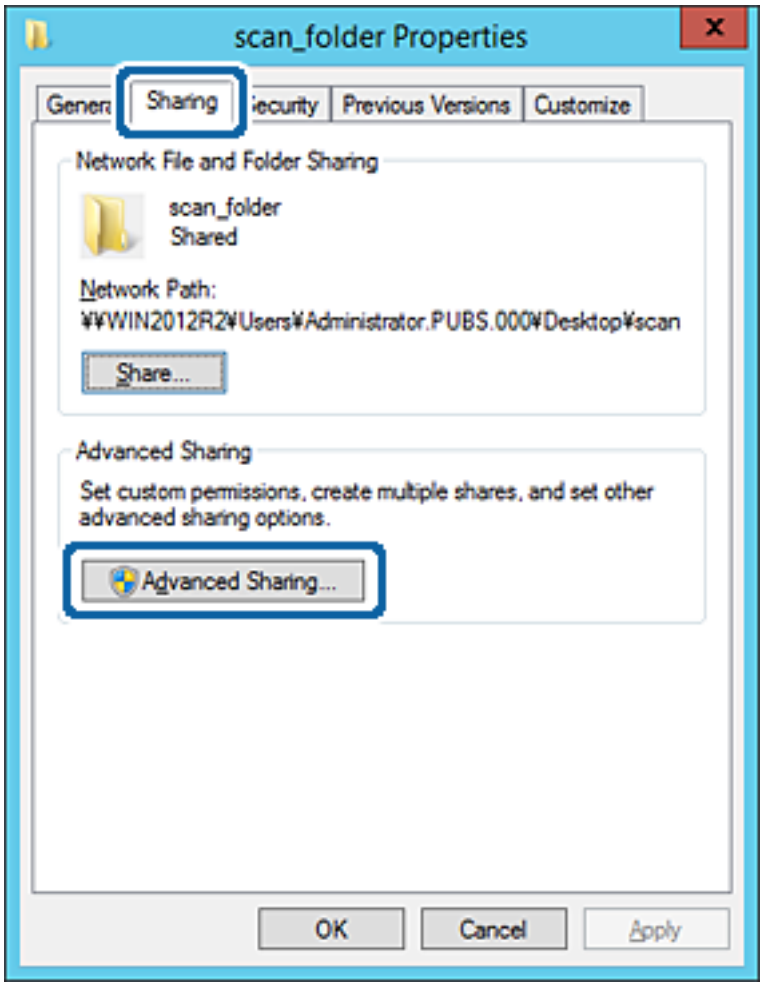
3. Utwórz folder w katalogu głównym dysku i nadaj mu nazwę „folder_do_skanowania“.

   W przypadku nazwy folderu można wprowadzić ciąg o długości od 1 do 12 znaków alfanumerycznych. Jeśli limit znaków nazwy folderu zostanie przekroczony, uzyskanie dostępu do folderu może nie być możliwe w zależności od środowiska.

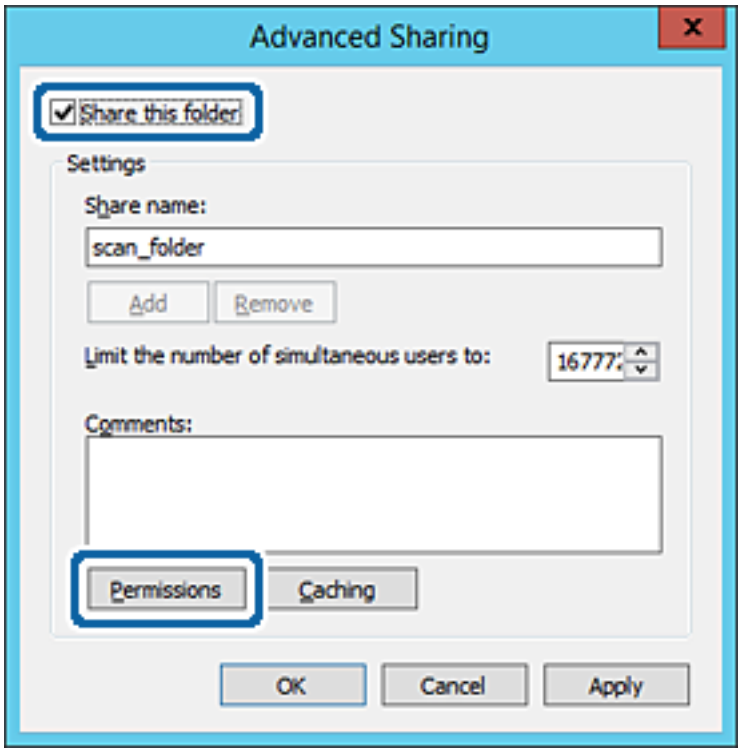
4. Kliknij prawym przyciskiem folder, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.



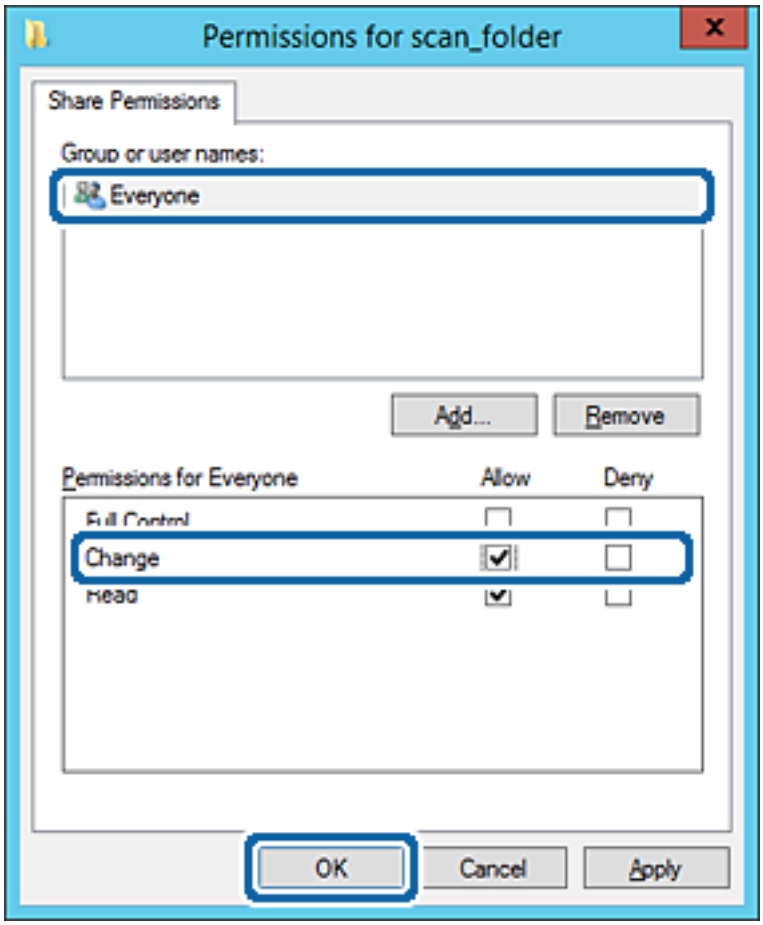
5. Na karcie **Udostępnianie** kliknij przycisk **Udostępnianie zaawansowane**.



6. Wybierz pozycję **Udostępnij ten folder**, a następnie kliknij przycisk **Uprawnienia**.

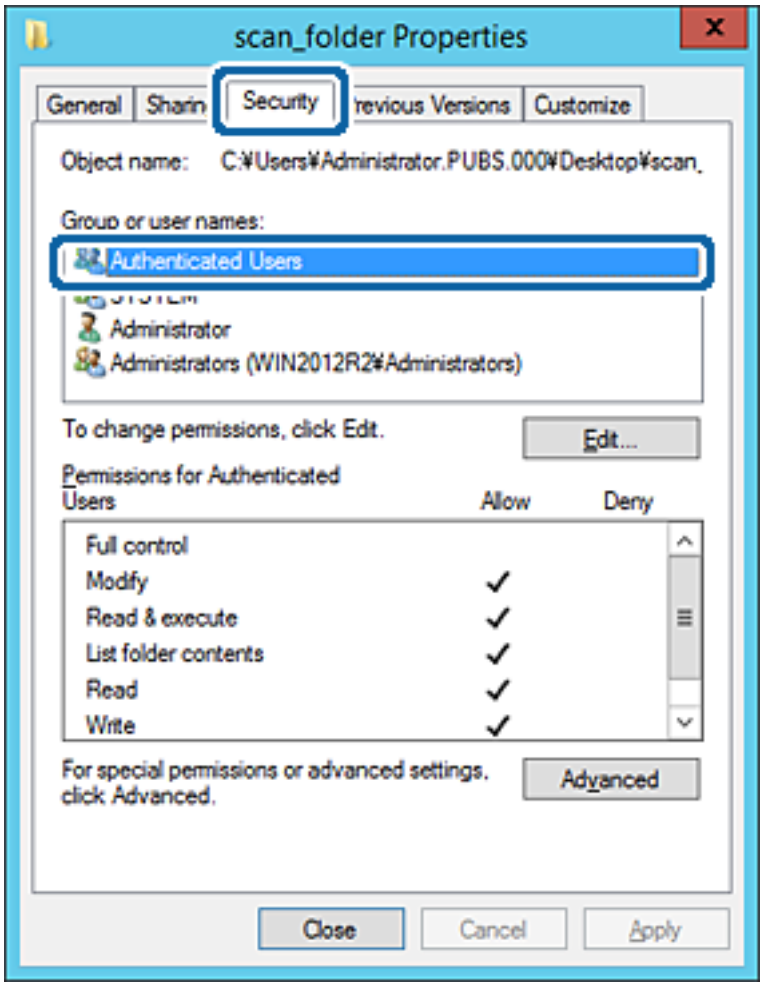


7. W polu **Nazwy grupy lub użytkownika** wybierz pozycję **Wszyscy**, w kolumnie **Zmiana** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8. Kliknij przycisk **OK**.

9. Przejdź do karty **Zabezpieczenia**, a następnie w polu **Nazwy grupy lub użytkownika** wybierz pozycję **Użytkownicy uwierzytelnieni**.

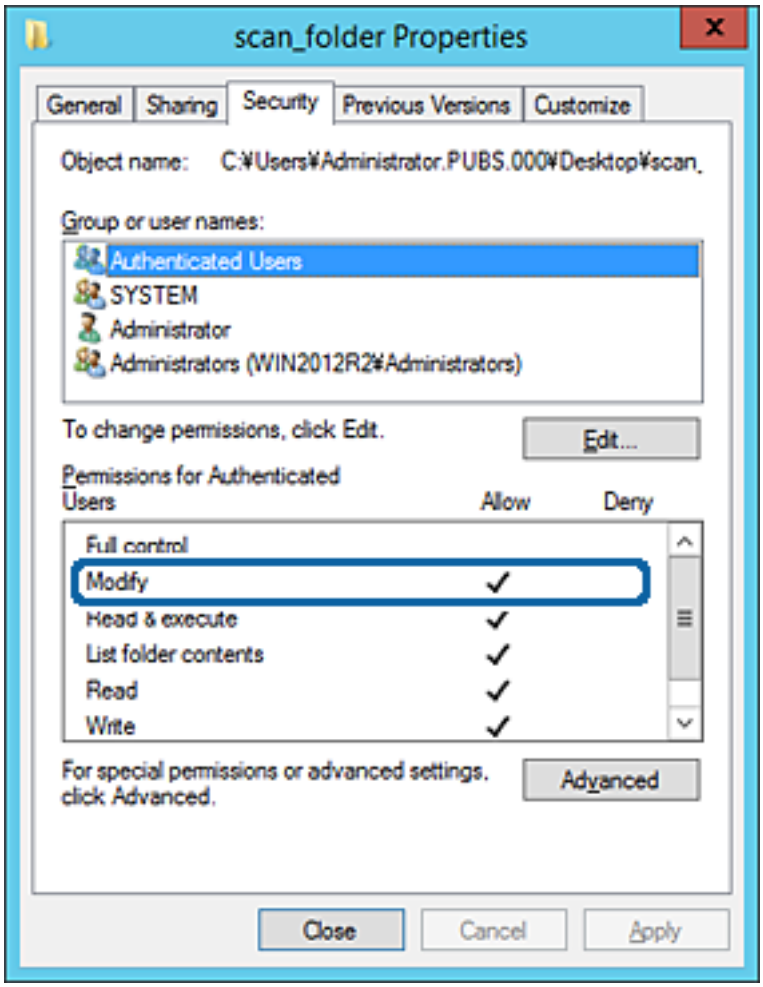


„Użytkownicy uwierzytelnieni“ to specjalna grupa, która wywiera wpływ na wszystkich użytkowników, którzy logują się w domenie lub na komputerze. Ta grupa jest wyświetlana tylko, w katalogu głównym zostanie utworzony folder.

Jeśli nie zostanie wyświetlony, można go dodać, klikając przycisk **Edytuj**. Więcej informacji można znaleźć w części Informacje pokrewne.

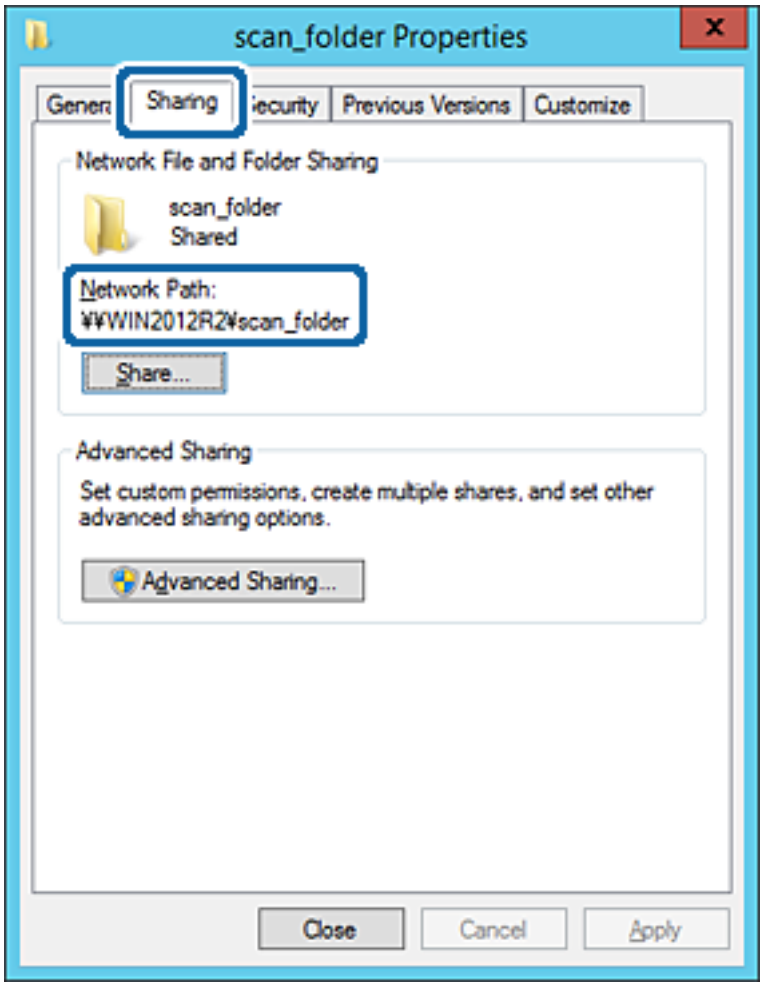
10. Upewnij się, że w obszarze **Uprawnienia użytkowników uwierzytelnionych** w kolumnie **Modyfikacja** wybrano ustawienie **Zezwól**.

    W przeciwnym razie wybierz pozycję **Użytkownicy uwierzytelnieni**, kliknij przycisk **Edytuj**, w obszarze **Uprawnienia uwierzytelnionych użytkowników** w kolumnie **Modyfikacja** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



11. Przejdź do karty **Udostępnianie**.

    Zostanie wyświetlona ścieżka sieciowa folderu udostępnionego. Jest używana podczas rejestracji kontaktów drukarki. Zapisz ją.



12. Kliknij przycisk **OK** lub **Zamknij**, aby zamknąć ekran.

    Sprawdź, czy plik można zapisać lub odczytać w folderze udostępnionym z poziomu komputerów w tej samej domenie.

Powiązane informacje

➡ „Dodawanie grupy lub użytkownika z uprawnieniami dostępu” na stronie 60

Przykład konfiguracji komputera osobistego

W tym przykładzie przedstawiono tworzenie folderu udostępnionego na pulpicie użytkownika aktualnie zalogowanego na komputerze.

Użytkownik, który zaloguje się na komputerze i ma uprawnienia administratora, może uzyskać dostęp do folderu na pulpicie i folderu dokumentów w folderze użytkownika.

Konfigurację tę należy wykonać, aby NIE zezwolić innym użytkownikom na odczyt i zapis w folderze udostępnionym na komputerze osobistym.

❏ Miejsce tworzenia folderu udostępnionego: pulpit

Ustawienia funkcji

- ❏ Ścieżka folderu: C:\Users\xxxx\Desktop\folder_do_skanowania
- ❏ Uprawnienia dostępu przez sieć (uprawnienia udostępniania): wszyscy
- ❏ Uprawnienia dostępu w systemie plików (zabezpieczenia): bez dodawania lub z dodawaniem nazw użytkowników/grup, aby zezwolić na dostęp

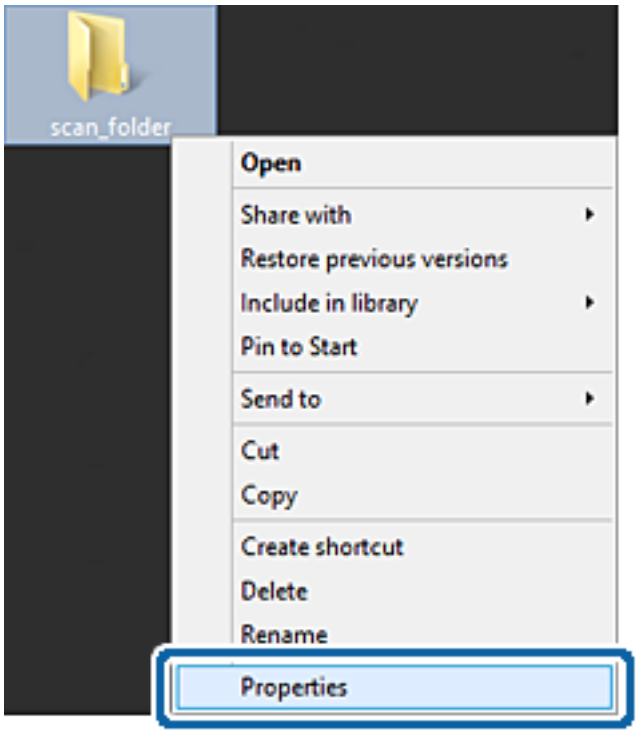
1. Na komputerze, na którym ma być utworzony folder udostępniony, zaloguj się na konto z uprawnieniami administratora.

2. Uruchom program Eksplorator.

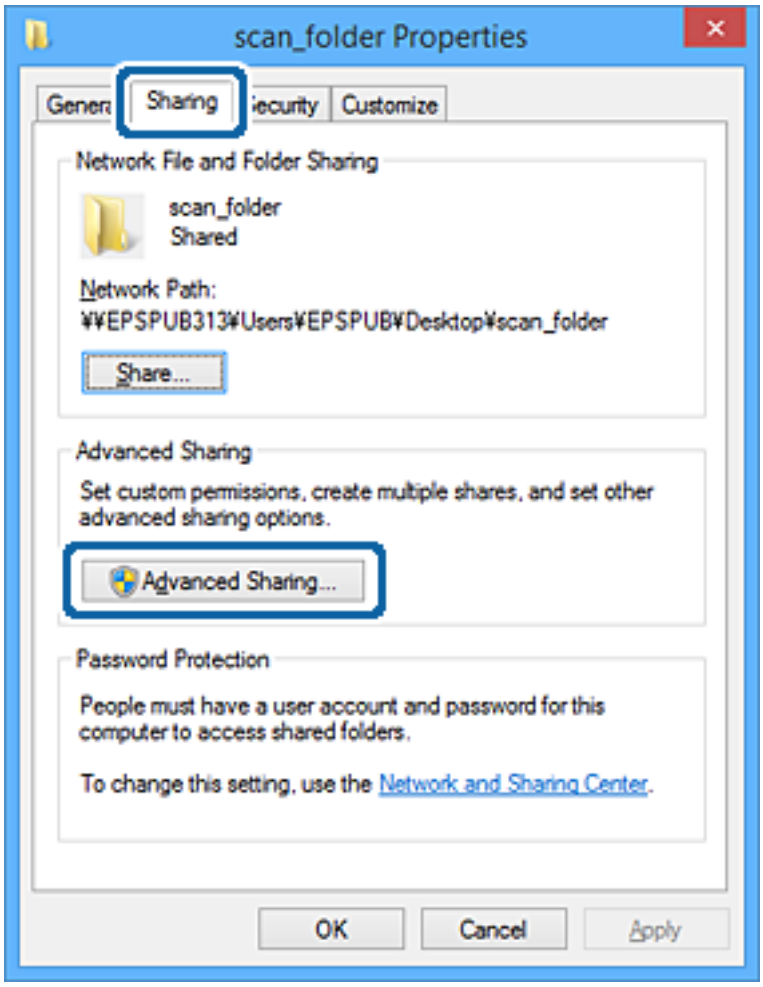
3. Utwórz folder na pulpicie i nadaj mu nazwę „folder_do_skanowania“.

   W przypadku nazwy folderu można wprowadzić ciąg o długości od 1 do 12 znaków alfanumerycznych. Jeśli limit znaków nazwy folderu zostanie przekroczony, uzyskanie dostępu do folderu może nie być możliwe w zależności od środowiska.

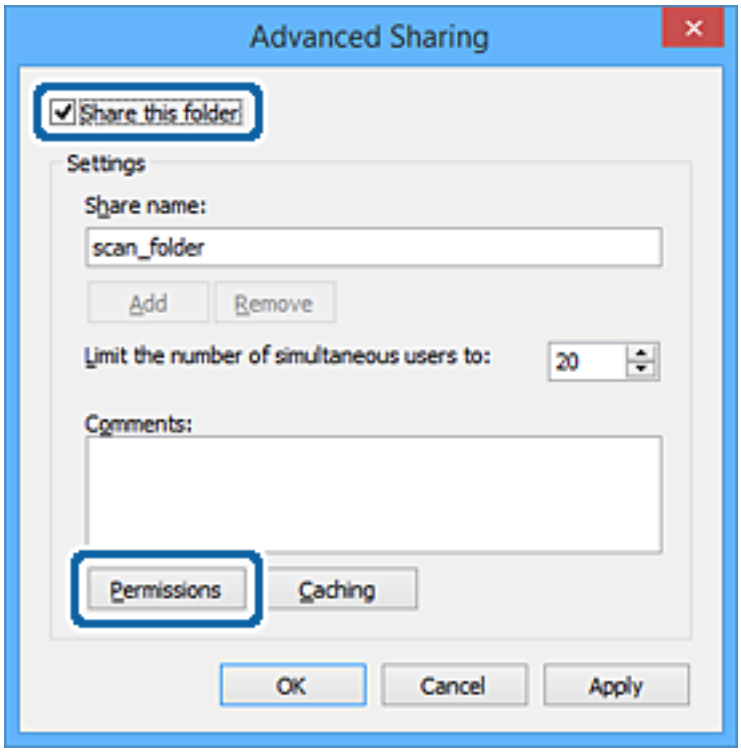
4. Kliknij prawym przyciskiem folder, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.



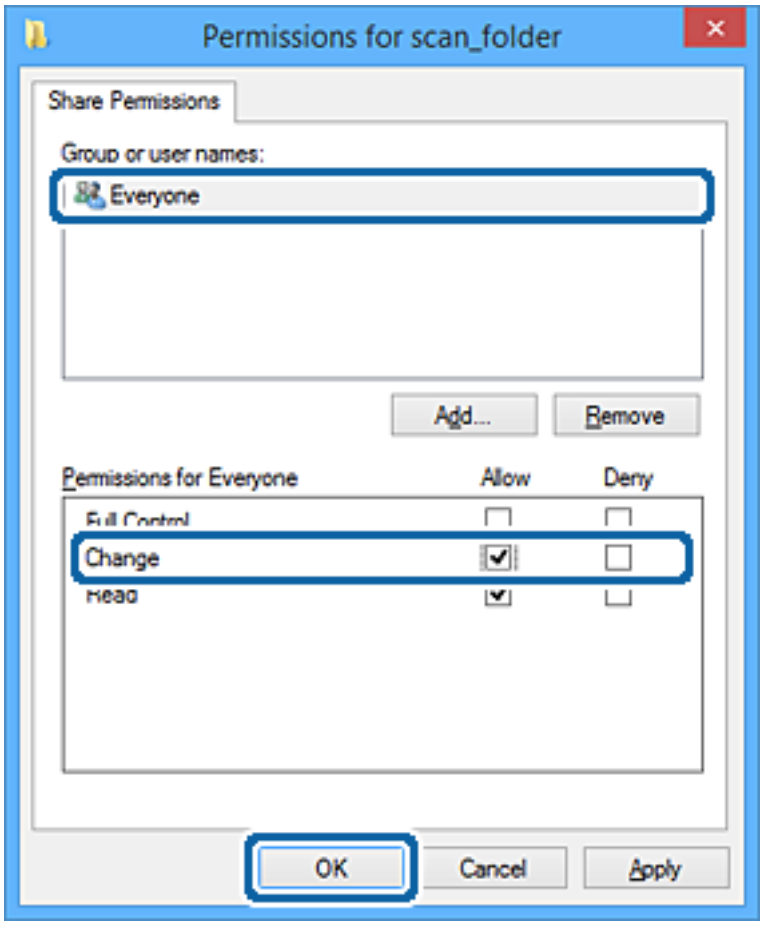
5. Na karcie **Udostępnianie** kliknij przycisk **Udostępnianie zaawansowane**.



6. Wybierz pozycję **Udostępnij ten folder**, a następnie kliknij przycisk **Uprawnienia**.



7. W polu **Nazwy grupy lub użytkownika** wybierz pozycję **Wszyscy**, w kolumnie **Zmiana** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8. Kliknij przycisk **OK**.

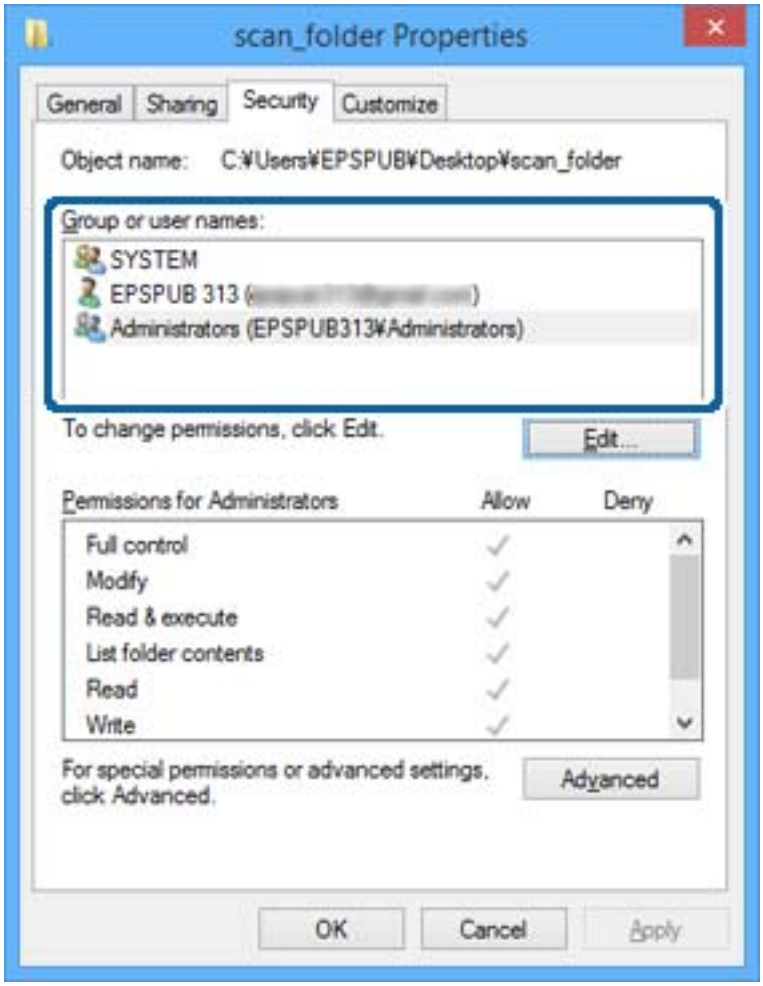
9. Przejdź do karty **Zabezpieczenia**.

10. Sprawdź, czy grupa lub użytkownik są wyświetlane w polu **Nazwy grupy lub użytkownika**.

    Grupa lub użytkownik wyświetlani w tym polu mogą uzyskiwać dostęp do folderu udostępnionego.

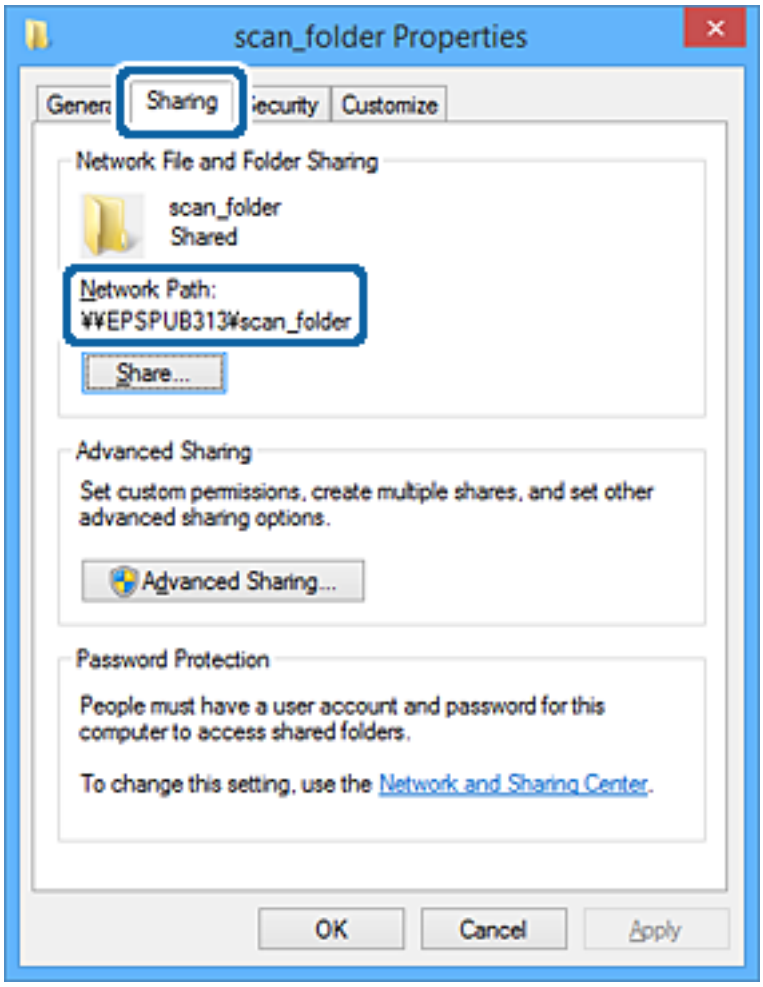
    W takim przypadku użytkownik, który zaloguj się na tym komputerze z uprawnieniami administratora, może uzyskać dostęp do tego folderu udostępnionego.

Dodaj uprawnienia dostępu w razie potrzeby. Można go dodać, klikając przycisk **Edytuj**. Więcej informacji można znaleźć w części Informacje pokrewne.



11. Przejdź do karty **Udostępnianie**.

    Zostanie wyświetlona ścieżka sieciowa folderu udostępnionego. Jest używana podczas rejestracji kontaktu drukarki. Zapisz ją.



12. Kliknij przycisk **OK** lub **Zamknij**, aby zamknąć ekran.

    Sprawdź, czy plik można zapisać lub odczytać w folderze udostępnionym na komputerach użytkowników lub grup z uprawnieniem dostępu.

Powiązane informacje

➡ „Dodawanie grupy lub użytkownika z uprawnieniami dostępu” na stronie 60

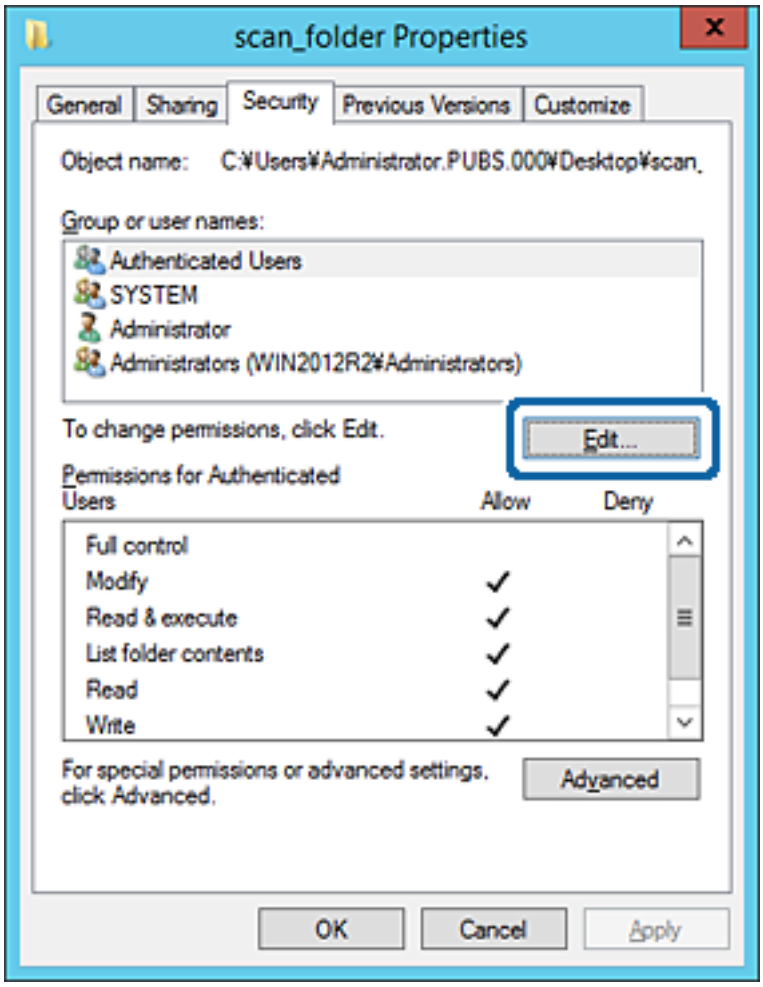
Dodawanie grupy lub użytkownika z uprawnieniami dostępu

Można dodać grupę lub użytkownika z uprawnieniami dostępu.

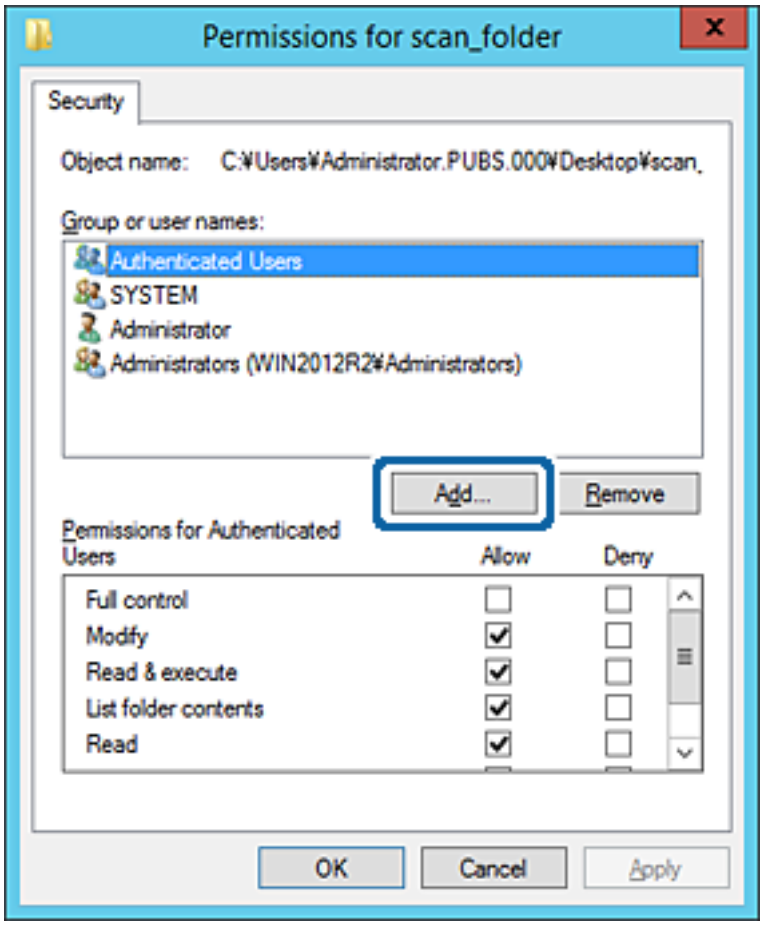
1. Kliknij folder prawym przyciskiem myszy i wybierz polecenie **Właściwości**.

2. Przejdź do karty **Zabezpieczenia**.

3. Kliknij przycisk **Edytuj**.



4. W obszarze **Nazwy grupy lub użytkownika** kliknij przycisk **Dodaj**.

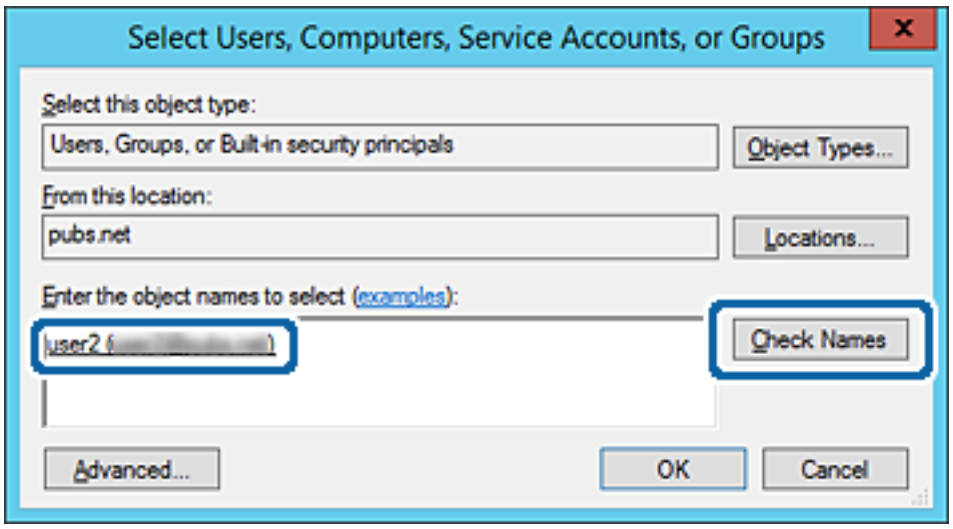


5. Wprowadź nazwę grupy lub użytkownika, której ma być przyznany dostęp, a następnie kliknij przycisk **Sprawdź nazwy**.

   Do nazwy zostanie dodane podkreślenie.

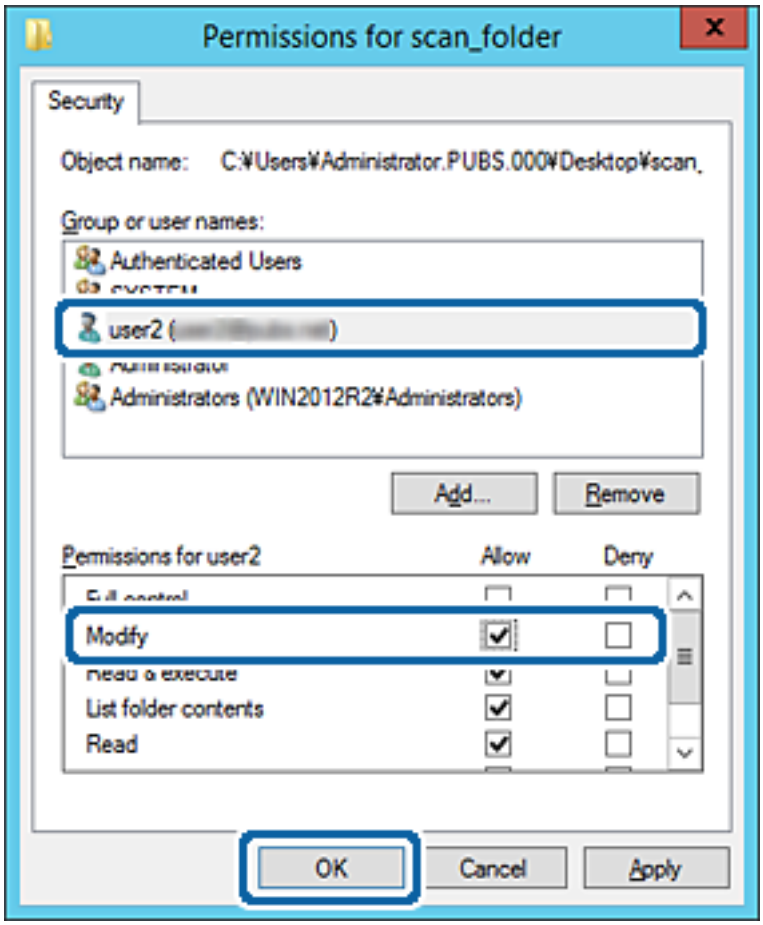
Uwaga:
Jeżeli pełna nazwa grupy lub użytkownika nie jest znana, wprowadź część nazwy, a następnie kliknij przycisk ***Sprawdź nazwy****. Zostaną wyświetlone nazwy grup lub nazwy użytkowników pasujące do części nazwy, a następnie można wybrać pełną nazwę z listy.*

Jeżeli pasuje tylko jedna nazwa, w polu ***Wybieranie: Użytkownicy lub Grupy*** *zostanie wyświetlona pełna nazwa z podkreśleniem.*



6. Kliknij przycisk **OK**.

7. Na ekranie Uprawnienia wybierz nazwę użytkownika wprowadzonego w polu **Nazwy grupy lub użytkownika**, wybierz uprawnienie dostępu w kolumnie **Zmiana**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8. Kliknij przycisk **OK** lub **Zamknij**, aby zamknąć ekran.

   Sprawdź, czy plik można zapisać lub odczytać w folderze udostępnionym na komputerach użytkowników lub grup z uprawnieniem dostępu.

Powiązane informacje

➡ „Korzystanie z listy kontaktów” na stronie 66

Używanie udostępniania w sieci Microsoft

Po włączeniu tej funkcji można wykonywać następujące czynności.

❏ Udostępnianie pamięci USB przez sieć, z którą drukarka jest połączona.

❏ Przekazywanie skanów do folderu udostępnionego na komputerze.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Sieć MS**.
2. Wybierz pozycję **Użyj udostępniania sieci Microsoft**.
3. Skonfiguruj poszczególne pozycje.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.

5. Potwierdź ustawienia i kliknij przycisk **OK**.

6. Wprowadź następujący ciąg w programie Eksplorator na komputerze, a następnie naciśnij klawisz Enter.
   Sprawdź, czy jest dostępny folder sieciowy i czy można uzyskać do niego dostęp.
   \\Adres IP drukarki
   Przykład: \\192.0.2.111

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Pozycje ustawień sieci MS

Elementy	Objaśnienie
Użyj udostępniania sieci Microsoft	Włączenie udostępniania sieciowego MS.
Udostępnianie pliku	Włączanie lub wyłączenie udostępniania plików. Zaleca się jego włączenie w następujących sytuacjach. ❏ Udostępnianie pamięci USB przez sieć, z którą drukarka jest połączona. ❏ Przekazywanie skanów do folderu udostępnionego na komputerze.
Uwierzytelnianie użytkownika	Włączenie uwierzytelniania użytkowników podczas uzyskiwania dostępu do pamięci USB w sieci, z którą drukarka jest podłączona.
Nazwa użytkownika	Ustawianie nazwy użytkownika na potrzeby uwierzytelniania użytkowników. Wprowadź od 1 do 127 znaków ASCII z wyjątkiem następujących znaków: "/\[]:;|=, +*?<>@%. Nie można jednak wprowadzić tylko jednej kropki ani kombinacji kropki „.” i spacji.
Hasło	Ustawianie hasła na potrzeby uwierzytelniania użytkowników. Wprowadź od 1 do 64 znaków w kodowaniu ASCII. Nie można jednak ustawić 10 gwiazdek „*”.
Komunikacja zaszyfrowana	Włączanie lub wyłączenie szyfrowania komunikacji. Można ją wybrać, gdy wybrano ustawienie **Włącz** dla opcji **Uwierzytelnianie użytkownika**.
Nazwa hosta	Wyświetlanie nazwy hosta drukarki w sieci MS. Aby ją zmienić, wybierz pozycje **Sieć** > **Podstawowe**, a następnie zmień **Nazwa urządzenia**.
Nazwa grupy roboczej	Wprowadź nazwę grupy roboczej sieci MS. Wprowadź od 0 do 15 znaków w kodowaniu ASCII.
Atrybut dostępu	Ustawianie Atrybut dostępu w ramach udostępniania plików.
Nazwa udostępniania (Host USB)	Wyświetlanie nazwy udostępniania w przypadku udostępniania plików.

Korzystanie z listy kontaktów

Opcje ustawień miejsca docelowego

Można używać listy kontaktów drukarki, jako miejsca docelowego funkcji skanowania. Możliwe jest też używanie informacji z serwera LDAP.

Uwaga:

❏ *Za pomocą panelu sterowania drukarki można przełączać się między listą kontaktów drukarki a serwerem LDAP.*

❏ *Aby móc używać funkcji e-mail, należy uprzednio skonfigurować serwer pocztowy.*

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie kontaktów” na stronie 66

➡ „Obsługa użytkowników i serwera LDAP” na stronie 71

➡ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 42

Konfigurowanie kontaktów

Lista kontaktów może zawierać następujące typy miejsc docelowych:

❏ **E-mail**: Miejsce docelowe wiadomości e-mail

❏ **Folder sieciowy (SMB)/FTP**: Miejsce docelowe danych skanowania

Porównanie możliwych konfiguracji kontaktów

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

Funkcje	Web Config	Epson Device Admin	Panel sterowania drukarki
Rejestracja miejsca docelowego	✓	✓	✓
Edycja miejsca docelowego	✓	✓	✓
Dodanie grupy	✓	✓	✓
Edycja grupy	✓	✓	✓
Usunięcie miejsca docelowego lub grupy	✓	✓	✓
Usunięcie wszystkich miejsc docelowych	✓	✓	–
Zaimportowanie pliku	✓	✓	–
Wyeksportowanie pliku	✓	✓	–

Funkcje	Web Config	Epson Device Admin	Panel sterowania drukarki
Przydzielanie często używanych miejsc docelowych	✓	✓	✓
Sortowanie często używanych miejsc docelowych	–	–	✓

Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config

Uwaga:
Można też rejestrować kontakty z poziomu panelu sterowania drukarki.

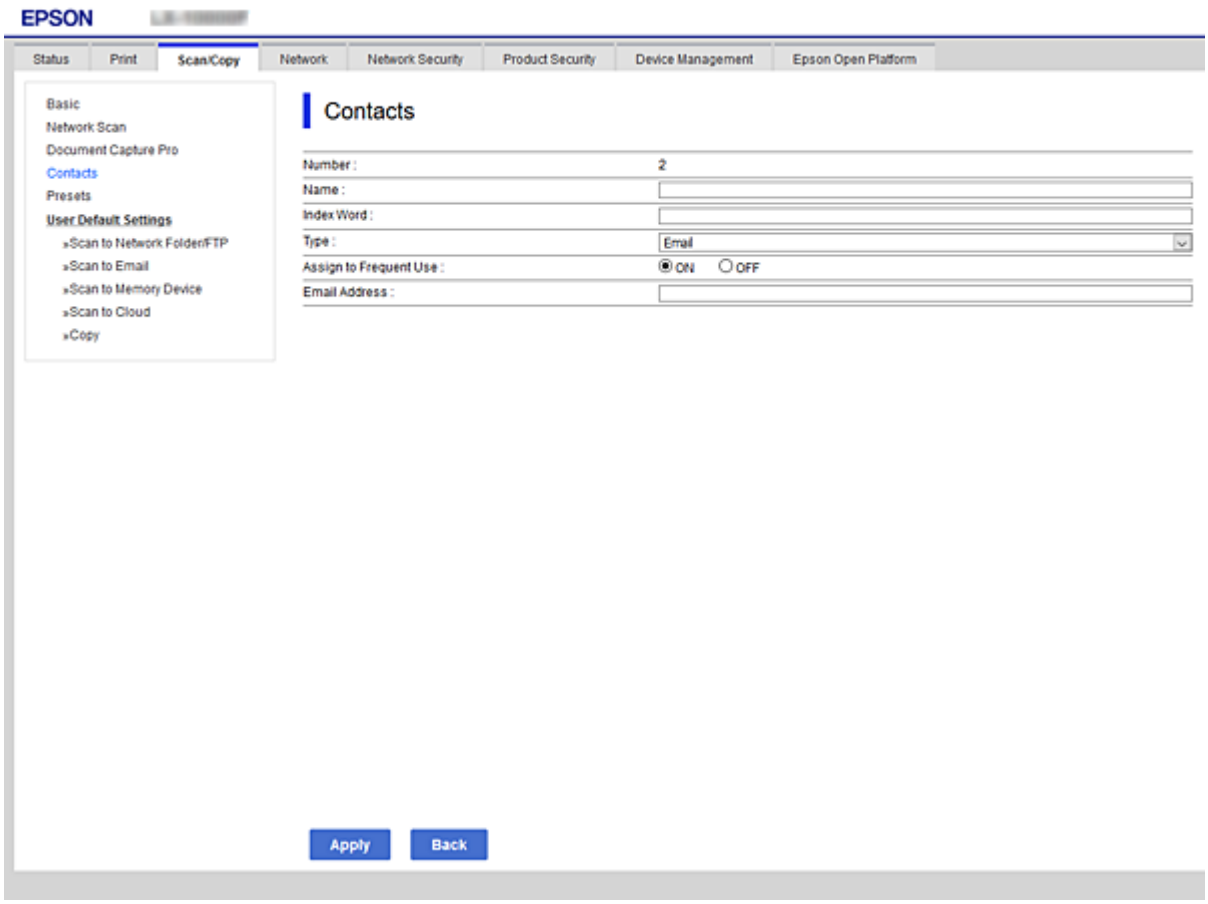
1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Skanuj/Kopiuj** > **Kontakty**.
2. Wybierz numer, które ma być zarejestrowany, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**.
3. Wprowadź wartości w polach **Nazwa** i **Hasło indeksu**.
4. Wybierz typ miejsca docelowego w opcji **Typ**.

   Uwaga:
   *Nie można zmieniać opcji **Typ** po zakończeniu rejestracji. Aby zmienić typ, należy usunąć miejsce docelowe, a potem zarejestrować je ponownie.*
5. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32
➡ „Elementy ustawień miejsca docelowego” na stronie 68
➡ „Tworzenie kopii zapasowej ustawień” na stronie 105

Elementy ustawień miejsca docelowego



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Ustawienia wspólne	
Nazwa	Wprowadzanie nazwy wyświetlanej na liście kontaktów. Nazwa powinna mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
Hasło indeksu	Wprowadzanie wyrazów do wyszukania. Wyrazy powinny mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
Typ	Wybór typu adresu, który ma być zarejestrowany.
Przypisz do częst. używan.	Określenie zarejestrowanego adresu jako często używanego adresu. Często używane adresy są wyświetlane na górze ekranu skanowania, co pozwala na określenie miejsca docelowego bez wyświetlania kontaktów.
E-mail	
Adres email	Umożliwia wprowadzenie adresu e-mail o długości od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9 ! # $ % & ' * + -. / = ? ^ _ { | } ~ @.
Folder sieciowy (SMB)	

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zapisz do	\\„Ścieżka do folderu” Wprowadzanie lokalizacji folderu docelowego. Lokalizacja powinna mieć długość od 1 do 253 znaków w formacie Unicode (UTF-8), bez „\\”.
Nazwa użytkownika	Wprowadzanie nazwy użytkownika umożliwiającego dostęp do folderu sieciowego. Nazwa powinna mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F).
Hasło	Wprowadzanie hasła umożliwiającego dostęp do folderu sieciowego. Hasło powinno mieć długość maksymalnie 20 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F).
FTP	
Zapisz do	Wprowadzanie nazwy serwera. Nazwa powinna mieć długość od 1 do 253 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E), bez „ftp://”.
Nazwa użytkownika	Wprowadzanie nazwy użytkownika umożliwiającego dostęp do serwera FTP. Nazwa powinna mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F). Jeśli serwer obsługuje połączenia anonimowe, wprowadź nazwę użytkownika, np. Anonymous i adres FTP. Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
Hasło	Wprowadzanie hasła umożliwiającego dostęp do serwera FTP. Hasło powinno mieć długość maksymalnie 20 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F). Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
Tryb połączenia	Wybór trybu połączenia z menu. Jeśli między drukarką a serwerem FTP jest zapora, wybierz pozycję **Tryb pasywny**.
Numer portu	Wprowadzanie numeru portu serwera FTP w zakresie od 1 do 65535.

Powiązane informacje

➡ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 67

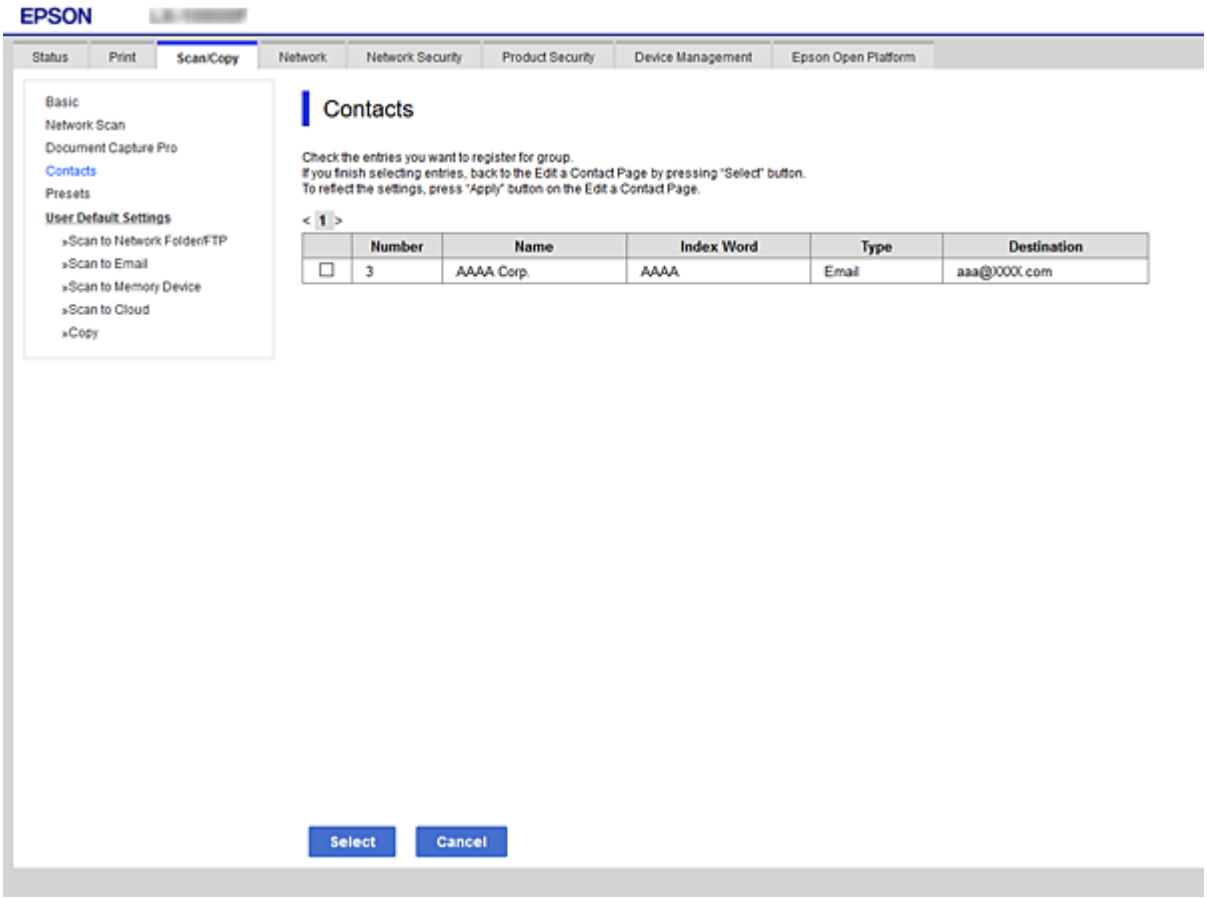
Rejestrowanie miejsc docelowych jako grupy

Jeśli typ miejsca docelowego jest ustawiony na **E-mail**, można rejestrować miejsca docelowe jako grupy.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Skanuj/Kopiuj** > **Kontakty**.
2. Wybierz numer, które ma być zarejestrowany, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**.
3. Z listy **Typ** wybierz grupę.
4. Kliknij pozycję **Wybierz** w obszarze **Kontakty dla Grupa**.

   Zostaną wyświetlone dostępne miejsca docelowe.

5. Zaznacz miejsca docelowe, które mają być zarejestrowane w grupie, a następnie kliknij przycisk **Wybierz**.



6. Wprowadź wartości w polach **Nazwa** i **Hasło indeksu**.

7. Określ, czy przydzielić zarejestrowaną grupę do często używanych grup.

   Uwaga:
   Miejsca docelowe można rejestrować w wielu grupach.

8. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Tworzenie kopii zapasowej ustawień” na stronie 105

Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ich importowanie

Używając aplikacji Web Config lub innych narzędzi, można tworzyć kopie zapasowe kontaktów i je importować.

W przypadku aplikacji Web Config można utworzyć kopię zapasową kontaktów, eksportując ustawienia drukarki, które zawierają kontakty. Wyeksportowanego pliku nie można edytować, ponieważ jest to plik binarny.

Podczas importowania ustawień drukarki na drukarce kontakty są nadpisywane.

W przypadku aplikacji Epson Device Admin na ekranie właściwości urządzenia można eksportować tylko kontakty. Jeżeli eksport nie obejmuje pozycji związanych z bezpieczeństwem, można edytować wyeksportowane kontakty i zaimportować je, ponieważ są zapisywane w pliku SYLK lub CSV.

Obsługa użytkowników i serwera LDAP

Obsługa serwera LDAP umożliwia używanie informacji o adresie zarejestrowanych na serwerze LDAP jako miejsc docelowych wiadomości e-mail.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera LDAP” na stronie 71

Konfigurowanie serwera LDAP

Aby móc używać informacji z serwera LDAP, zarejestruj go na drukarce.

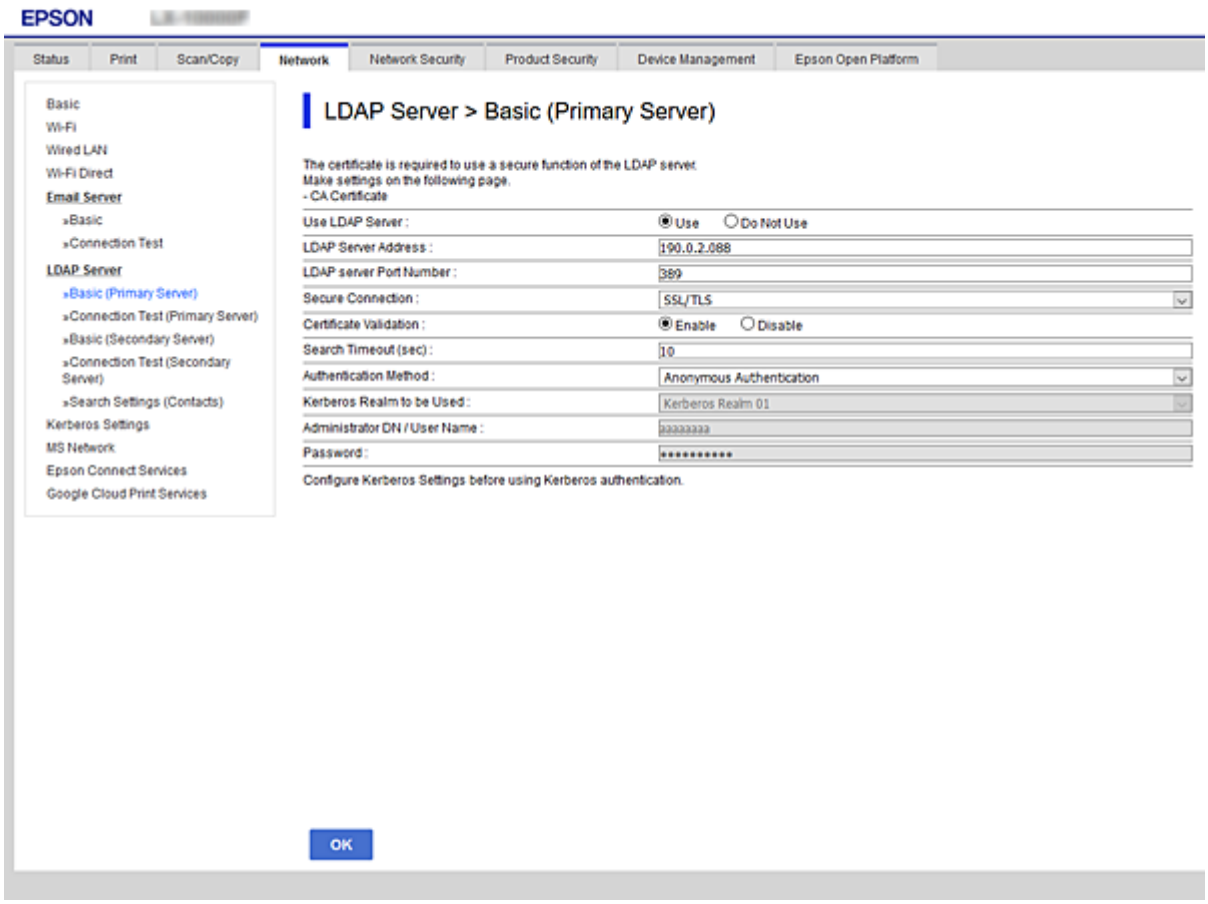
1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Serwer LDAP** > **Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
3. Wybierz pozycję **OK**.

   Zostaną wyświetlone wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32
➡ „Elementy ustawień serwera LDAP” na stronie 72

Elementy ustawień serwera LDAP



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Użyj serwera LDAP	Wybór pozycji **Użyj** lub **Nie należy używać**.
Adres serwera LDAP	Wprowadzanie 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).
Numer portu serwera LDAP	Wprowadzanie numeru portu serwera LDAP w zakresie od 1 do 65535.
Bezpieczne połączenie	Określ metodę uwierzytelniania używaną przez drukarkę w celu uzyskania dostępu do serwera LDAP.
Weryfikacja certyfikatu	Po włączeniu wykonywana jest weryfikacja certyfikatu serwera LDAP. Zalecane jest ustawienie **Włącz**. Aby skonfigurować tę opcję, należy zaimportować **Certyfikat CA** na drukarce.
Limit czasu wyszukiwania (sek.)	Określanie czasu trwania wyszukiwania przed wystąpieniem błędu upływu czasu. Dostępne wartości od 5 do 300.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Sposób uwierzytelniania	Wybór jednej z metod uwierzytelniania. Po wybraniu ustawienia **Uwierzytelnienie Kerberos** wybierz pozycję **Ustawienia Kerberos**, aby skonfigurować ustawienia Kerberos. Aby móc używać Uwierzytelnienie Kerberos, należy zapewnić następujące środowisko. ❏ Zapewnić komunikację między drukarką a serwerem DNS. ❏ Godzina drukarki, serwera KDC i serwera uwierzytelniającego (serwera LDAP, serwera SMTP, serwera plików) jest zsynchronizowana. ❏ Jeśli serwerowi usług zostanie przydzielony adres IP, w pełni kwalifikowana nazwa domeny serwera usług jest rejestrowana w strefie wyszukiwania wstecznego serwera DNS.
Obszar Kerberos, który ma być używany	Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Uwierzytelnienie Kerberos** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, wybierz obszar Kerberos, który ma być używany.
DN administratora / Nazwa użytkownika	Wprowadzanie nazwy użytkownika serwera LDAP. Nazwa powinna mieć długość maksymalnie 128 znaków Unicode (UTF-8). Nie można używać znaków sterujących, takich jak 0x00–0x1F oraz 0x7F. To ustawienie nie jest używane, gdy wybrane zostanie ustawienie **Uwierzytelnianie użytkownika anonimowego** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**. Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
Hasło	Wprowadzanie hasła do uwierzytelniania na serwerze LDAP. Hasło powinno mieć długość maksymalnie 128 znaków Unicode (UTF-8). Nie można używać znaków sterujących, takich jak 0x00–0x1F oraz 0x7F. To ustawienie nie jest używane, gdy wybrane zostanie ustawienie **Uwierzytelnianie użytkownika anonimowego** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**. Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera LDAP” na stronie 71

➡ „Ustawienia serwera Kerberos” na stronie 73

Ustawienia serwera Kerberos

Jeśli wybrano ustawienie **Uwierzytelnienie Kerberos** dla opcji **Sposób uwierzytelniania** w obszarze **Serwer LDAP** > **Podstawowe**, trzeba skonfigurować następujące ustawienia Kerberos w obszarze **Sieć** > **Ustawienia Kerberos**. Można zarejestrować do 10 ustawień Kerberos.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Obszar (domena)	Wprowadzanie obszaru uwierzytelniania Kerberos o długości maksymalnie 255 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie rejestrowane, zostaw puste pole.
Adres KDC	Wprowadź adres serwera uwierzytelniania Kerberos. Adres powinien mieć długość do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN. Jeśli ustawienie nie będzie rejestrowane, zostaw puste pole.
Numer portu (Kerberos)	Wprowadź numer portu serwera Kerberos w zakresie od 1 do 65535.

Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP

Po skonfigurowaniu ustawień wyszukiwania można użyć adresu e-mail zapisanego na serwerze LDAP.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Serwer LDAP** > **Ustawienia wyszukiwania**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby wyświetlić ustawienia.

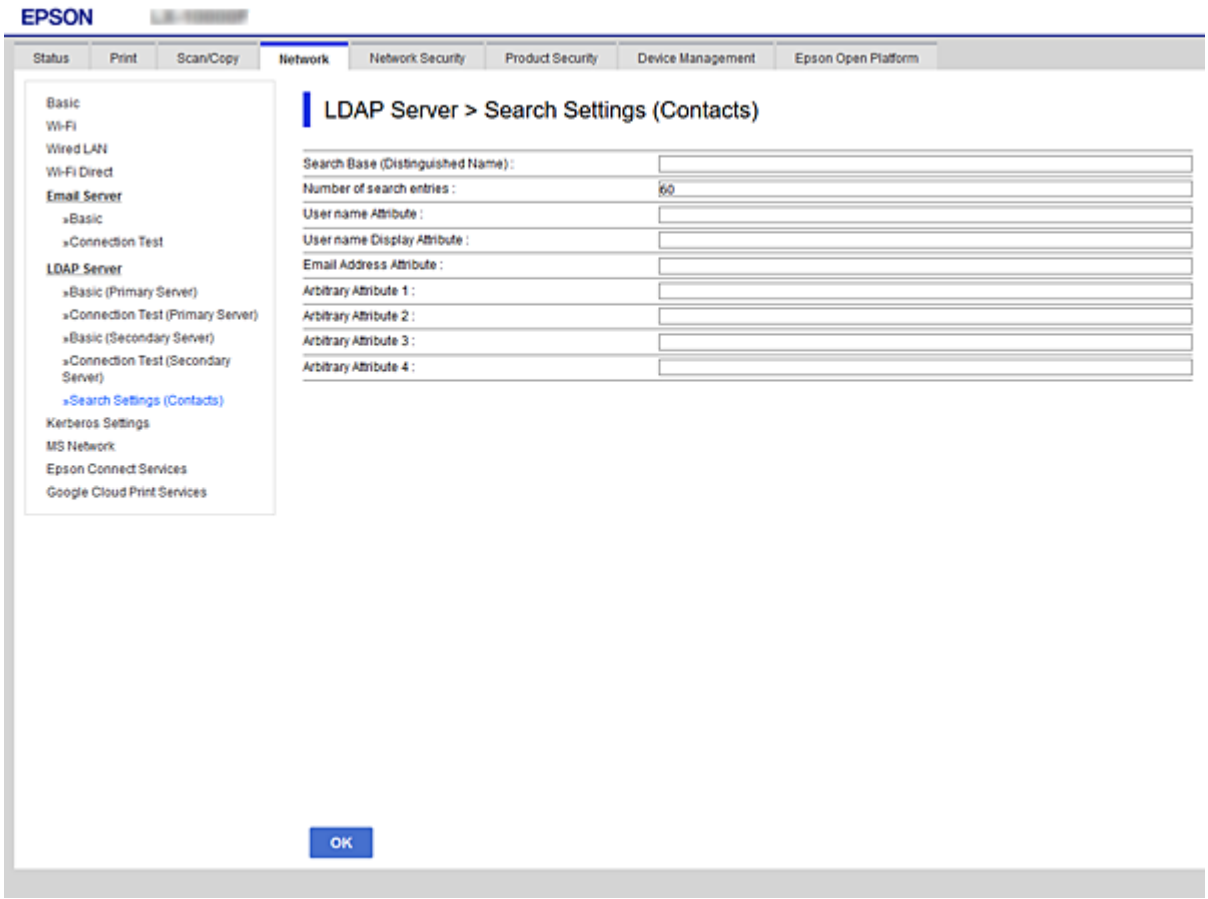
   Zostaną wyświetlone wybrane ustawienia.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Elementy ustawień wyszukiwania serwera LDAP” na stronie 74

Elementy ustawień wyszukiwania serwera LDAP



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Baza wyszukiwania (wyróżniająca się nazwa)	Określanie nazwy domeny serwera LDAP, aby móc przeszukać dowolną domenę. Wprowadź od 0 do 128 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Jeśli wybrany atrybut nie będzie wyszukiwany, pozostaw to pole puste. Przykład katalogu lokalnego serwera: dc=server,dc=local

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Liczba pozycji wyszukiwania	Określanie liczby wyników wyszukiwania w zakresie od 5 do 500. Podana liczba wyników wyszukiwania zostanie zapisana i będzie wyświetlana tymczasowo. Wyszukiwanie można wykonać, nawet jeśli liczba wyników wyszukiwania przekracza określoną liczbę i wyświetlany jest komunikat o błędzie.
Atrybut Nazwa użytkownika	Określanie nazwy atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania nazw użytkowników. Wprowadź od 1 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszy znak powinien pochodzić ze zbioru a–z lub A–Z. Przykład: cn, uid
Atrybut Wyświetlanie nazwy użytkownika	Określanie nazwy atrybutu wyświetlanego jako nazwa użytkownika. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszy znak powinien pochodzić ze zbioru a–z lub A–Z. Przykład: cn, sn
Atrybut Adres e-mail	Określanie nazwy atrybutu do wyświetlania podczas wyszukiwania adresów e-mail. Wprowadź kombinację od 1 do 255 znaków ze zbioru A–Z, a–z, 0–9 i -. Pierwszy znak powinien pochodzić ze zbioru a–z lub A–Z. Przykład: mail
Atrybut arbitralny 1 - Atrybut arbitralny 4	Można określić inne dowolne atrybuty do wyszukiwania. Wprowadź od 0 do 255 znaków w kodowaniu Unicode (UTF-8). Pierwszy znak powinien być ze zbioru a–z lub A–Z. Jeśli atrybuty dowolne nie będą wyszukiwane, pozostaw to pole puste. Przykład: o, ou

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie ustawień wyszukiwania serwera LDAP” na stronie 74

Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP

Możliwe jest wykonanie testu połączenia z serwerem LDAP przy użyciu parametrów ustawionych w obszarze **Serwer LDAP** > **Ustawienia wyszukiwania**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Serwer LDAP** > **Test połączenia**.
2. Wybierz pozycję **Start**.

   Zostanie uruchomiony test połączenia. Po zakończeniu testu wyświetlany jest raport z testu.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32
➡ „Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP” na stronie 75

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP

Komunikaty	Objaśnienie
Test połączenia zakończony powodzeniem.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.

Komunikaty	Objaśnienie
Test połączenia zakończony niepowodzenie. Sprawdź ustawienia.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach: ❏ Adres serwera LDAP lub numer portu są nieprawidłowe. ❏ Został przekroczony limit czasu. ❏ Wybrano ustawienie **Nie należy używać** dla opcji **Użyj serwera LDAP**. ❏ Jeżeli wybrano ustawienie **Uwierzytelnienie Kerberos** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, ustawienia, takie jak **Obszar (domena)**, **Adres KDC** i **Numer portu (Kerberos)** są niepoprawne.
Test połączenia zakończony niepowodzenie. Sprawdź Data i godzina na produkcie lub serwerze.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy nawiązywanie połączenia zakończy się niepowodzeniem z powodu niezgodności ustawień daty i godziny drukarki i serwera LDAP.
Uwierzytelnienie nie powiodło się. Sprawdź ustawienia.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach: ❏ **Nazwa użytkownika** i/lub **Hasło** są niepoprawne. ❏ Jeżeli wybrano ustawienie **Uwierzytelnienie Kerberos** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, godzina/data mogą nie być skonfigurowane.
Brak dostępu do drukarki do momentu ukończenia drukowania.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy drukarka jest zajęta (nie odpowiada).

Powiązane informacje

➡ „Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP” na stronie 75

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 77

➡ „Potwierdzanie włączenia skanowania sieciowego” na stronie 77

Oprogramowanie do zainstalowania

❏ 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 128

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 **Skanuj/Kopiuj** > **Skanowanie sieciowe**.
2. Upewnij się, że opcja **Włącz skanowanie** 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 **Dalej**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

   Zostanie ponownie nawiązane połączenie z siecią i usługa będzie aktywna.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

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 78

Ustawienia serwerów i folderów

Nazwa	Ustawienia	Lokalizacja	Wymaganie
Skanowanie do folderu sieciowego (SMB)	Utworzenie i skonfigurowanie udostępniania folderu zapisu	Komputer, na którym przechowywany jest folder zapisu	Konto z uprawnieniami administratora na komputerze z folderami zapisu.
	Miejsce docelowe skanowania do folderu sieciowego (SMB)	Kontakty z danego urządzenia	Nazwa użytkownika i hasło do logowania na komputerze, na którym jest folder zapisu, i uprawnienia do aktualizacji folderu zapisu.
Skanowanie do folderu sieciowego (FTP)	Konfigurowanie logowania na serwerze FTP	Kontakty z danego urządzenia	Dane logowania na serwerze FTP i uprawnienia do aktualizacji folderu zapisu.
Skanowanie do poczty e-mail	Konfigurowanie serwera poczty e-mail	Urządzenie	Informacje o konfiguracji serwera poczty e-mail
Skanowanie do chmury	Rejestracja drukarki w Epson Connect	Urządzenie	Otoczenie połączenia internetowego
	Rejestracja kontaktu w usłudze Epson Connect	Usługa Epson Connect	Rejestracja użytkownika i drukarki w usłudze Epson Connect
Skanowanie do programu Document Capture Pro (w przypadku używania Document Capture Pro Server)	Konfigurowanie trybu serwera programu Document Capture Pro	Urządzenie	Adres IP, nazwa hosta lub pełna nazwa domenowa komputera, na którym zainstalowany jest program Document Capture Pro Server

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 42

➡ „Korzystanie z programu Document Capture Pro Server” na stronie 78

Korzystanie z programu Document Capture Pro Server

Program Document Capture Pro Server umożliwia zarządzanie metodą sortowania, formatem zapisu i miejscem docelowym przekazywania wyników skanowania uruchamianego z poziomu panelu sterowania drukarki. Można wywoływać i wykonywać zadania poprzednio zarejestrowane na serwerze z poziomu panelu sterowania drukarki.

Zainstaluj go na komputerze serwera.

Więcej informacji o programie Document Capture Pro Server można uzyskać od lokalnego przedstawiciela firmy Epson.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie trybu serwera” na stronie 79

Konfigurowanie trybu serwera

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

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Skanuj/Kopiuj** > **Document Capture Pro**.
2. Wybierz opcję **Tryb serwera** w polu **Tryb**.
3. Wprowadź adres serwera z zainstalowanym programem Document Capture Pro Server w polu **Adres serwera**.

   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 32

Konfigurowanie ustawień systemowych

Konfigurowanie panelu sterowania

Można skonfigurować działanie panelu sterowania drukarki. Procedura jest następująca.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem** > **Panel sterowania**.
2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące pozycje.

   ❏ Język

   Wybierz język wyświetlania panelu sterowania.

   ❏ Blokada panelu

   Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, nie można wybierać pozycji wymagających uprawnień administratora. Aby je wybrać, zaloguj się na drukarce jako administrator. Jeśli hasło administratora nie jest ustawione, funkcja blokady panelu jest wyłączona.

   ❏ Limit czasu operacji

   Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, 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.

Uwaga:
Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

- ❏ *Język:* ***Ustaw.*** > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. podstawowe*** > ***Język/Language***
- ❏ *Blokada panelu:* ***Ustaw.*** > ***Ustawienia ogólne*** > ***Administr. systemu*** > ***Ustawienia zabezp.*** > ***Ustawienia administratora*** > ***Zablokuj ustawienie***
- ❏ *Zak. czasu operacji:* ***Ustaw.*** > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. podstawowe*** > ***Zak. czasu operacji*** *(Można włączyć lub wyłączyć).*

3. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Ustawienia oszczędzania energii w trakcie bezczynności

Można ustawić godzinę przełączenia w tryb oszczędzania energii lub wyłączenia zasilania, gdy panel sterowania drukarki nie będzie używany przez pewien czas. Czas należy dopasować do własnego środowiska pracy.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem** > **Oszczędzanie energii**.
2. W polu **Timer uśpienia** wprowadź żądany czas braku aktywności, po którym urządzenie będzie przełączane w tryb oszczędzania energii.

   Maksymalnie można ustawić 120 minut z dokładnością do jednej minuty.

   Uwaga:
   Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

   Ustaw. > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. podstawowe*** > ***Timer uśpienia***
3. Ustaw czas wyłączenia w polu **Timer wyłączenia zasilania**.

   Uwaga:
   Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

   Ustaw. > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. podstawowe*** > ***Timer wył.***
4. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Konfigurowanie dźwięku

Możliwe jest skonfigurowanie dźwięków emitowanych podczas obsługi panelu sterowania, drukowania itd.

Uwaga:
Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

Ustaw. > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. podstawowe*** > ***Dźwięk***

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem** > **Dźwięk**.

2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące pozycje.

   ❏ Tryb normalny

   Konfigurowanie dźwięków, gdy drukarka jest w trybie **Tryb normalny**.

   ❏ Tryb cichy

   Konfigurowanie dźwięków, gdy drukarka jest w trybie **Tryb cichy**.

   Opcja jest włączana, gdy włączona jest następująca pozycja.

   Panel sterowania drukarki:

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

3. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Synchronizowanie daty i godziny z serwerem czasu

Podczas synchronizacji z serwerem czasu (serwerem NTP) można zsynchronizować godzinę drukarki i komputera w sieci. Serwer czasu może być obsługiwany w organizacji lub może być serwerem publicznym.

W przypadku korzystania z certyfikatu urzędu certyfikacji lub uwierzytelniania Kerberos można zapobiegać problemom związanym z niezgodnością godziny, synchronizując się z serwerem czasu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem** > **Data i godzina** > **Serwer czasu**.

2. Wybierz opcję **Użyj** w polu **Użyj opcji Serwer czasu**.

3. Wprowadź adres serwera czasu w polu **Adres Serwer czasu**.

   Można użyć formatu IPv4, IPv6 lub FQDN. Wprowadź do 252 znaków. Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.

4. Wprowadź nazwę **Odstęp czasu aktualizacji (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 **Stan dla Serwer czasu**.*

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Konfigurowanie ustawień domyślnych skanowania i kopiowania (ustawienia domyślne użytkownika)

Można ustawić wartości domyślne funkcji.

Można skonfigurować następujące funkcje.

❏ Skanowanie do folderu sieciowego/FTP

❏ Skanowanie do wiadomości e-mail

❏ Skan. do urządz. pamięci

❏ Skanowanie do chmury

❏ Kopiuj

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz funkcje, dla których mają być ustawione wartości domyślne na karcie **Skanuj/Kopiuj** > **Domyślne ustaw. użyk.**.
2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.
3. Kliknij przycisk **OK**.

   Jeśli kombinacja wartości jest nieprawidłowa, zostanie automatycznie zmodyfikowana, a następnie ustawiona zostanie poprawna wartość.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

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 drukowanie	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Szczegółowe informacje można znaleźć w witrynie internetowej Epson Connect.

https://www.epsonconnect.com/

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

Korzystanie z funkcji Epson Open Platform

Opis platformy Epson Open Platform

Epson Open Platform jest platformą umożliwiającą używanie drukarek Epson za pośrednictwem funkcji udostępnianych 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** > **Klucz produktu**.
2. Wprowadź wartość dla każdej pozycji.
   - ❏ Numer seryjny

     Zostanie wyświetlony numer seryjny urządzenia.
   - ❏ Wersja Epson Open Platform

     Wybierz wersję platformy Epson Open Platform.Odpowiednia wersja zależy od systemu uwierzytelniającego.
   - ❏ Wprowadź Klucz produktu

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

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.

   Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Konfigurowanie urządzenia uwierzytelniającego

Można skonfigurować urządzenie uwierzytelniające wykorzystywane w systemie uwierzytelniającym, wybierając kartę **Zarządzanie urządzeniem** > **Czytnik kart**.

Więcej informacji można znaleźć w podręczniku systemu uwierzytelniającego.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

W tym rozdziale opisano ustawienia zabezpieczeń urządzenia.

Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu

W tym rozdziale opisano funkcje zabezpieczeń urządzeń firmy Epson.

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Elementy do ustawienia	Działanie zabezpieczające
Konfiguracja hasła administratora	Umożliwia zablokowanie ustawień systemowych, takich jak konfigurowanie połączenia sieciowego lub USB, a także ustawienia domyślne użytkownika.	Administrator musi ustawić hasło do urządzenia. Można ustawić lub zmienić z poziomu aplikacji Web Config i panelu sterowania drukarki. Można też skonfigurować ustawienia zasad haseł, aby ustawić reguły haseł.	Zapobieganie nieupoważnionemu odczytowi i zmianie informacji przechowywanych na urządzeniu, takich jak identyfikator, hasło, ustawienia sieciowe i kontakty. Ponadto eliminuje szeroką gamę zagrożeń bezpieczeństwa, takich jak ujawnienie informacji dotyczących otoczenia sieciowego lub zasad bezpieczeństwa.
Konfiguracja kontroli dostępu	Umożliwia ograniczenie funkcji używanych przez poszczególnych użytkowników, takich jak drukowanie, skanowanie oraz kopiowanie. Po zalogowaniu się na wcześniej utworzone konto użytkownika można używać określonych funkcji. Ponadto po zalogowaniu na panelu sterowania użytkownik zostanie wylogowany automatycznie w przypadku braku aktywności przez pewien czas.	Zarejestrowanie dowolnego konta użytkownika, a następnie wybranie funkcji, które mają być dozwolone, np. kopiowanie i skanowanie. Można zarejestrować do 10 kont użytkownika.	Ryzyko ujawnienia danych i nieupoważnionego dostępu do nich można ograniczyć, minimalizując liczbę funkcji stosownie do stanowiska użytkownika w firmie i jego roli.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Nazwa funkcji	Typ funkcji	Elementy do ustawienia	Działanie zabezpieczające
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: Umożliwia ograniczenie możliwości ujawnienia danych przez nieupoważnione skanowanie dokumentów poufnych. ❏ NFC: Zapobieganie nieupoważnionemu drukowaniu przy użyciu funkcji NFC. ❏ Połączenie USB komputera: Umożliwia zapobieganie nieupoważnionemu użytkowaniu urządzenia przez zablokowanie drukowania lub skanowania spoza 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 31
➡ „EpsonNet Config” na stronie 127
➡ „Konfigurowanie hasła administratora” na stronie 85
➡ „Ograniczanie dostępnych funkcji” na stronie 93
➡ „Wyłączanie interfejsu zewnętrznego” na stronie 96

Konfigurowanie hasła administratora

Po ustawieniu hasła administratora można uniemożliwić użytkownikom zmianę ustawień zarządzania systemem. Hasło administratora można ustawiać i zmieniać za pomocą aplikacji Web Config, panelu sterowania drukarki lub oprogramowania (Epson Device Admin). Więcej informacji o używaniu oprogramowania można znaleźć w jego dokumentacji.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania” na stronie 86
➡ „Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 86
➡ „Epson Device Admin” na stronie 127

Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania

Możliwe jest ustawienie hasła administratora z poziomu panelu sterowania drukarki.

Uwaga:
Jeśli dostępne są zasady haseł, wprowadź hasło spełniające określone wymagania.

Ustawienia zasad haseł można skonfigurować, wybierając pozycje ***Ustaw.*** *>* ***Ustawienia ogólne*** *>* ***Administr. systemu*** *>* ***Ustawienia zabezp.*** *>* ***Zasady ustalania hasła****.*

1. Na panelu sterowania drukarki dotknij przycisku **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**.
7. 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 narzędzia Web Config.

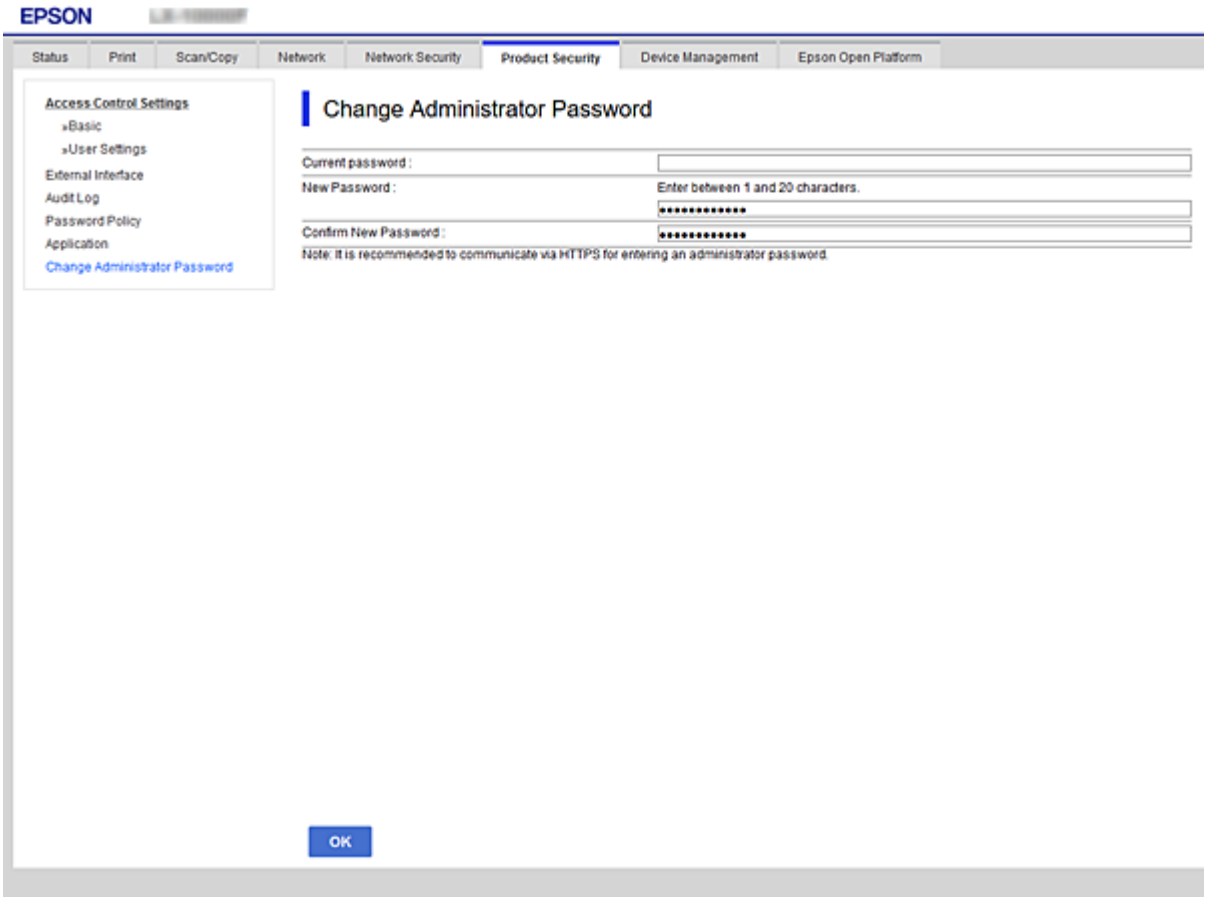
Uwaga:
Jeśli dostępne są zasady haseł, wprowadź hasło spełniające określone wymagania.

Ustawienia zasad haseł można skonfigurować, wybierając pozycje ***Zabezpieczenie produktu*** *>* ***Zasady ustalania hasła****.*

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu** > **Zmień Hasło administratora**.

2. Wprowadź hasło w polach **Nowe hasło** oraz **Potwierdź nowe hasło**. Wprowadź nazwę użytkownika w razie potrzeby.

   Aby zmienić hasło na nowe, wprowadź bieżące hasło.



3. Wybierz pozycję **OK**.

   Uwaga:

   ❏ *Aby skonfigurować lub zmienić zablokowane pozycje menu, należy kliknąć pozycję* ***Logowanie administratora****, a następnie wprowadzić hasło administratora.*

   ❏ *Aby usunąć hasło administratora, należy kliknąć pozycje* ***Zabezpieczenie produktu*** *>* ***Usuń Hasło administratora****, a następnie wprowadzić hasło administratora.*

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Kontrolowanie obsługi panelu

Jeśli zostanie ustawione hasło administratora i włączona funkcja Zablokuj ustawienie, można blokować pozycje związane z ustawieniami systemu drukarki, tak aby użytkownicy nie mogli ich zmieniać.

Elementy Zablokuj ustawienie z menu Ustawienia ogólne

Poniżej przedstawiono listę elementów Zablokuj ustawienie z ekranu **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** na panelu sterownia.

Niektóre funkcje można włączać lub wyłączać osobno.

Menu Ustawienia ogólne		**Blokada panelu**
Ustaw. podstawowe		-
	Jasność LCD	-
	Dźwięk	-
	Wykryj podwójne podawanie	✓*1
	Timer uśpienia	✓
	Timer wył.	✓
	Ust. Data/godzina	✓
	Kraj/region	✓
	Język/Language	✓*1
	Ekran startowy	✓
	Edytuj Główny	✓
	Tapeta	✓
	Zak. czasu operacji	✓
	Klawiatura	-
	Domyślny ekran (Job/Status)	✓
Ustaw. drukarki		-

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Ust. źr. papieru	-
	Wyjście: Kopiuj	✓
	Wyjście: Inne	✓
	Język drukowania	✓
	Uniwers. ust. drukowania	✓
	Konfigur. druk. PDL	✓
	Autom. rozw. błędów	✓
	Interf. urz. pamięci	✓
	Gruby papier	✓*1
	Tryb cichy	✓*1
	Priorytet szybkości druku	✓*1
	Poł. PC przez USB	✓
	Ust. zak. czasu I/F USB	✓
Ustawienia sieciowe		✓

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Menu Ustawienia ogólne			Blokada panelu
	Ustawienia Wi-Fi		✓
	Ustawienie sieci LAN		✓
	Stan sieci		✓
		Stan sieci LAN/Wi-Fi	✓*2
		Stan usługi Wi-Fi Direct	✓*2
		Stan serwera e-mail	✓*2
		Druk.arkusz stanu	✓*2
	Sprawdzanie połączenia		✓*3
	Zaawansowane		✓
		Nazwa urządzenia	✓
		TCP/IP	✓
		Serwer proxy	✓
		Serwer e-mail	✓
		Adres IPv6	✓
		Udostęp. sieci MS	✓
		NFC	✓
		Prędkość łącza i dupleks	✓
		Przekieruj HTTP na HTTPS	✓
		Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP	✓
		Wyłącz IEEE802.1X	✓
Ustawienia usługi internetowej			✓
	Usługi Epson Connect		✓
	Usługi Google Cloud Print		✓
Ustaw. skanowania			✓
	Zakładka Początkowe		✓
	Przycisk szybkiego działania		✓
	Potwierdź odbiorcę		✓
	Document Capture Pro		✓
	Serwer e-mail		✓
Administr. systemu			✓

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Menu Ustawienia ogólne				Blokada panelu
	Menedżer Kontakty			✓
		Dodaj/Edytuj/Usuń		✓*1, *4
		Często		✓*4
		Drukuj kontakty		✓
		Przeglądaj opcje		✓*4
		Opcje wyszukiwania		✓*4
	Ustawienia Czyszcz. głow. druk.			✓
	Usuń dane wewn. pamięci			✓
	Ustawienia usuwania danych HDD			✓
	Ustawienia zabezp.			✓
		Ograniczenia		✓
		Kontrola dostępu		✓
		Ustawienia administratora		✓
			Hasło administratora	✓
			Zablokuj ustawienie	✓
		Zasady ustalania hasła		✓
		Dziennik audytu		✓
		Sprawdzanie programu podczas uruchamiania		✓
	Przywr. ust. domyśl.			✓
	Aktualizacja oprogramowania			✓
	Tryb konserw./serwisu			✓

✓ = do zablokowania.

- = niezablokowane.

*1 : Blokadę można włączyć lub wyłączyć, wybierając pozycje **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Ustawienia zabezp.** > **Ograniczenia**.

*2 : Mimo że pozycje na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z menu o tej samej nazwie **Ustaw.** > **Stan drukarki/Drukowanie**.

*3 : Mimo że pozycje na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z menu o tej samej nazwie z ekranu głównego > > **Opis** > **Gdy nie można połączyć się z siecią**.

*4 : Mimo że pozycje na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z menu o tej samej nazwie **Ustaw.** > **Menedżer Kontakty**.

Powiązane informacje

➡ „Opcje menu dla Administr. systemu w Ustawienia ogólne” na stronie 146

➡ „Osobne konfigurowanie ograniczeń elementów” na stronie 92

Inne pozycje Zablokuj ustawienie

Poza menu Ustawienia ogólne funkcja Zablokuj ustawienie będzie włączona dla następujących pozycji.

❏ Wstępne

- ❏ Dodaj nowy
- ❏ Usuwanie
- ❏ Zmiana nazwy
- ❏ Dodawanie lub usuwanie z ekranu głównego
- ❏ Zmiana ustawień użytkownika

❏ **Ustaw.** > **Ustawienia użytkownika**.

Powiązane informacje

➡ „Rejestrowanie ustawień w ustawieniach wstępnych” na stronie 105

➡ „Opcje menu Ustawienia użytkownika” na stronie 151

Osobne blokowanie funkcji obsługi wyświetlacza i ustawień

W przypadku niektórych pozycji docelowych funkcji Zablokuj ustawienie można osobno ustawić, czy są włączone lub wyłączone.

Możliwe jest przydzielenie poszczególnym użytkownikom dostępu do funkcji, np. rejestrowania lub zmiany kontaktów, wyświetlania historii zadań itd.

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw.**.
2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Ustawienia zabezp.**.
3. Wybierz pozycję **Ograniczenia**.
4. Wybierz pozycję funkcji, której ustawienia mają być zmienione, a następnie wybierz ustawienie **Wł.** lub **Wył.**.

Osobne konfigurowanie ograniczeń elementów

Administrator może osobno zezwolić na wyświetlanie i zmianę ustawień poniższych elementów.

❏ Dostęp do raportu zadań: **Stan zadania** > **Raport**

Kontrolowanie wyświetlania historii zadań monitora stanu. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na wyświetlanie historii zadań.

❏ Dostęp do Zarejestruj/Usuń Kontakty: **Ustaw.** > **Menedżer Kontakty** > **Dodaj/Edytuj/Usuń**

Sterowanie rejestrowaniem i zmianą kontaktów. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na rejestrowanie lub zmianę kontaktów.

❏ Dostę do Drukuj historię zapisu Skan. do foldera siec./FTP: **Skanuj** > **Folder siec./FTP** > **Menu** > **Wydrukuj historię zapisu**

Sterowanie drukowaniem historii zapisu funkcji skanowania do folderu sieciowego. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na drukowanie.

❏ Dostęp do ost. Skanuj do e-mail: **Skanuj** > **E-mail** > **Odbiorca** > **Historia**

Sterowanie wyświetlaniem historii funkcji skanowania do wiadomości e-mail. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na wyświetlanie historii.

❏ Dost. do Pok. hist. wysł. Skanuj do e-mail: **Skanuj** > **E-mail** > **Menu** > **Pokaż historię wysłanych**

Sterowanie wyświetlaniem historii wysyłania funkcji skanowania do wiadomości e-mail. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na wyświetlanie historii wysyłania wiadomości e-mail.

❏ Dostęp do Drukuj historię wysłanych Skanuj do e-mail: **Skanuj** > **E-mail** > **Menu** > **Wydrukuj historię wysyłania**

Sterowanie drukowaniem historii wysyłania funkcji skanowania do wiadomości e-mail. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na drukowanie.

❏ Dostęp do języka: **Ustaw.** > **Język/Language**

Sterowanie zmianą języka wyświetlania panelu sterownia. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić języki.

❏ Dostęp do Gruby papier: **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki** > **Gruby papier**

Sterowanie zmianą ustawień funkcji Gruby papier. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.

❏ Dostęp do Tryb cichy: **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki** > **Tryb cichy**

Sterowanie zmianą ustawień funkcji Tryb cichy. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.

❏ Dostęp do Priorytet szybkości druku: **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki** > **Priorytet szybkości druku**

Sterowanie zmianą ustawień funkcji Priorytet szybkości druku. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.

❏ Dostęp do Priorytet szybkości druku: **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. podstawowe** > **Wykryj podwójne podawanie**

Sterowanie zmianą ustawień funkcji Wykryj podwójne podawanie. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.

❏ Ochrona danych osobowych:

Sterowanie wyświetlaniem informacji o miejscu docelowym rejestracji szybkiego wybierania. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na wyświetlanie miejsca docelowego w postaci (***).

❏ Dostęp do tacy wyjścia kopii: **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki** > **Wyjście: Kopiuj**

Sterowanie zmianą wyjścia podczas kopiowania. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.

❏ Akceptuj wyłączenie zasilania:

Sterowanie uprawnieniem do wyłączania drukarki. Wybierz ustawienie **Wł.**, aby zezwolić na wyłączanie.

Powiązane informacje

➡ „Inne pozycje Zablokuj ustawienie” na stronie 92

Ograniczanie dostępnych funkcji

Możliwe jest utworzenie kont użytkownika na drukarce, połączenie ich z funkcjami i kontrolowanie możliwości używania funkcji przez użytkowników.

Po włączeniu kontroli dostępu użytkownik będzie mógł korzystać z funkcji, takich jak kopiowanie itd., po wprowadzeniu hasła na panelu sterowania drukarki i zalogowaniu się na konto.

Niedostępne funkcje będą wyszarzone i nie będzie można ich wybrać.

Na komputerze po zarejestrowaniu informacji uwierzytelniających w sterowniku drukarki i sterowniku skanera będzie można drukować lub skanować. Więcej informacji o ustawieniach sterownika można znaleźć w pomocy sterownika lub podręczniku.

Konfigurowanie kontroli dostępu

Aby używać mechanizmu kontroli dostępu, należy utworzyć konto użytkownika i włączyć funkcję kontroli dostępu.

Tworzenie konta użytkownika

Konto użytkownika można utworzyć, aby móc korzystać z funkcji kontroli dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu** > **Ustawienia kontroli dostępu** > **Ustawienia użytkownika**.

2. Kliknij przycisk **Dodaj** obok numeru kontaktu, który chcesz zarejestrować.

   > ***Ważne:***
   >
   > *W przypadku korzystania z systemu uwierzytelniającego firmy Epson lub innych firm należy zarejestrować nazwę użytkownika ustawienia ograniczenia z numerem od 2 do 10.*
   >
   > *Numer pierwszy jest używany przez aplikację, taką jak system uwierzytelniający, tak aby nazwa użytkownika nie byłą wyświetlana na panelu sterowania drukarki.*

3. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

   ❏ Nazwa użytkownika:

   Wprowadź nazwę wyświetlaną na liście nazw użytkowników o długości od 1 do 14 znaków, używając tylko znaków alfanumerycznych.

   ❏ Hasło:

   Wprowadź hasło o długości od 0 do 20 znaków ASCII (0x20–0x7E). Aby skasować hasło, pozostaw pole puste.

   ❏ Zaznacz pole wyboru w celu włączenia lub wyłączenia każdej funkcji.

   Wybierz funkcję, której używanie ma być dozwolone.

   Uwaga:
   Jeśli dostępne są zasady haseł, wprowadź hasło spełniające określone wymagania.

   *Ustawienia zasad haseł można skonfigurować, wybierając pozycje **Zabezpieczenie produktu** > **Zasady ustalania hasła**.*

4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

   Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

   Sprawdź, czy zarejestrowana nazwa użytkownika jest wyświetlana w polu **Nazwa użytkownika** i czy przycisk **Dodaj** został zmieniony na **Edytuj**.

Edycja konta użytkownika

Można edytować konto użytkownika utworzone w celu korzystania z funkcji kontroli dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu** > **Ustawienia kontroli dostępu** > **Ustawienia użytkownika**.
2. Kliknij przycisk **Edytuj** obok numeru kontaktu, który ma być edytowany.
3. Zmień poszczególne pozycje.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

   Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

Usuwanie konta użytkownika

Można usunąć konto użytkownika utworzone w celu korzystania z funkcji kontroli dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu** > **Ustawienia kontroli dostępu** > **Ustawienia użytkownika**.
2. Kliknij przycisk **Edytuj** obok numeru kontaktu, który ma być usunięty.
3. Kliknij przycisk **Usuń**.

   > ***Ważne:***
   >
   > *Po kliknięciu przycisku **Usuń** konto użytkownika zostanie usunięte bez komunikatu potwierdzającego. Należy zachować ostrożność, usuwając konto.*

   Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

Włączanie kontroli dostępu

Po włączeniu kontroli dostępu tylko zarejestrowani użytkownicy będą mogli używać drukarki.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie produktu** > **Ustawienia kontroli dostępu** > **Podstawowe**.
2. Wybierz pozycję **Włączenie kontroli dostępu**.

   Jeśli zostanie wybrana opcja **Umożliwia drukowanie i skanowanie bez informacji uwierzytelniających**, można drukować lub skanować przy użyciu sterowników, w których nie ustawiono informacji uwierzytelniających. Ustaw ją, aby zezwolić na obsługę tylko z panelu sterowania drukarki i zezwolić na drukowanie i skanowanie z komputerów.
3. Kliknij przycisk **OK**.

   Komunikat o zakończeniu zostanie wyświetlony po upływie określonego czasu.

   Sprawdź, czy ikony, takie jak kopiowanie i skanowanie, są wyszarzone na panelu sterowania drukarki.

Wyłączanie interfejsu zewnętrznego

Można wyłączyć interfejs używany do podłączania urządzenia do drukarki. Aby ograniczyć drukowanie i skanowanie inne niż przez sieć, należy skonfigurować ustawienia ograniczeń.

Uwaga:
Ustawienia ograniczeń można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

❏ *Urz. pamięci:* ***Ustaw.*** > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. drukarki*** > ***Urządz. pamięci***

❏ *NFC:* ***Ustaw.*** > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustawienia sieciowe*** > ***Zaawansowane*** > ***NFC***

❏ *Poł. PC przez USB:* ***Ustaw.*** > ***Ustawienia ogólne*** > ***Ustaw. drukarki*** > ***Poł. PC przez USB***

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie produktu** > **Złącze zewnętrzny**.

2. Wybierz ustawienie **Wyłącz** w przypadku funkcji, które maja być ustawione.

   Wybierz ustawienie **Włącz**, aby anulować kontrolę.

   ❏ Urz. pamięci

   Zabronienie zapisywania danych w pamięci zewnętrznej za pośrednictwem portu USB do podłączania urządzeń zewnętrznych.

   ❏ NFC

   Wyłączanie interfejsu NFC wbudowanego w panel sterowania.

   ❏ Poł. PC przez USB

   Można ograniczyć użycie połączenia USB z komputerem. Aby aktywować ograniczenie, wybierz pozycję **Wyłącz**.

3. Kliknij przycisk **OK**.

4. Sprawdź, czy nie można używać wyłączonego portu.

   ❏ Urz. pamięci

   Upewnij się, że urządzenie nie reaguje po podłączeniu urządzenia pamięci, takiego jak dysk USB, do zewnętrznego portu USB.

   ❏ NFC

   Upewnij się, że nie ma odpowiedzi po zbliżeniu do drukarki urządzenia obsługującego funkcję NFC, takiego jak smartfon.

   ❏ Poł. PC przez USB

   Jeśli na komputerze zainstalowano sterownik

   Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że drukarka nie drukuje ani nie skanuje.

   Jeśli na komputerze nie zainstalowano sterownika

   System Windows:

   Otwórz Menedżer urządzeń i nie zamykaj go, podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że informacje wyświetlane w oknie Menedżer urządzeń nie zmienią się.

   Mac OS:

   Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że drukarki nie ma na liście w przypadku próby dodania drukarki w oknie **Drukarki i skanery**.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

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.

Usuwanie sekwencyjne z twardego dysku

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.

❏ 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.

Konfigurowanie usuwania sekwencyjnego

Uwaga:
Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania urządzenia.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem** > **Zapisane dane**.
2. Wybierz opcję **Wł.** w polu **Usuwanie sekwencyjne z twardego dysku**.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Formatowanie wewnętrznego dysku twardego

1. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki 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

1. Dotknij pozycji .
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

Logujące się w aplikacji Web Config na konto administratora, można obsługiwać pozycje, które skonfigurowano w obszarze Zablokuj ustawienie.

1. Wpisać adres IP drukarki w przeglądarce, aby uruchomić Web Config.
2. Kliknij przycisk **Logowanie administratora**.
3. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło administratora w polach **Nazwa użytkownika** i **Aktualne hasło**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

   Po uwierzytelnieniu wyświetlane są zablokowane ustawienia i pozycja **Wylogowanie administratora**.

   Kliknij pozycję **Wylogowanie administratora**, aby się wylogować.

Uwaga:
Po wybraniu ustawienia ***Wł.*** *dla opcji* ***Zarządzanie urządzeniem*** *>* ***Panel sterowania*** *>* ***Limit czasu operacji*** *użytkownik zostanie wylogowany automatycznie po pewnym okresie bez wykonywania żadnej czynności.*

Potwierdzanie informacji o drukarce

Sprawdzanie informacji za pomocą panelu sterowania

Z poziomu panelu sterowania można sprawdzać następujące informacje i drukować je.

❏ Liczba wydrukowanych stron

Ustaw. > **Licznik wydruków**

Można sprawdzić łączną liczbę wydrukowanych stron.

❏ Materiały eksploatacyjne

Ustaw. > **Stan zapasów**

Umożliwia sprawdzenie informacji o pojemniku z tuszem i module konserwacyjnym.

❏ Arkusz stanu produktu

Ustaw. > **Stan drukarki/Drukowanie** > **Druk.arkusz stanu**

Umożliwia wydrukowanie arkusza stanu z informacjami o drukarce i materiałach eksploatacyjnych.

❏ Informacje o sieci

Ustaw. > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Stan sieci**

Ustaw. > **Stan drukarki/Drukowanie** > **Sieć**

Umożliwia sprawdzenie informacji o sieci, takich jak stan połączenia sieciowego, ustawienia serwera pocztowego itd. oraz wydrukowanie arkusza stanu sieci.

❏ Raport połączenia sieciowego

Ustaw. > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Sprawdzanie połączenia**

Ekran główny > > **Opis** > **Gdy nie można połączyć się z siecią**

Umożliwia diagnozowanie stanu połączenia sieciowego drukarki i wydrukowanie raportu.

❏ Stan połączenia sieciowego

Ekran główny > > **Router**

Umożliwia sprawdzenie stanu połączenia przewodowego i bezprzewodowego.

Sprawdzanie informacji z poziomu aplikacji Web Config

Na ekranie **Stan** w aplikacji Web Config można sprawdzać następujące informacje o działającej drukarce.

❏ Status urządzenia

Sprawdzanie języka, stanu, usługi chmury, numeru produktu, adresu MAC itd.

❏ Stan sieci

Sprawdzanie informacji o stanie połączenia sieciowego, adresu IP, serwera DNS itd.

❏ Konserwacja

Sprawdzanie pierwszego dnia drukowania, liczby wymienionych pojemników z tuszem, liczby wydrukowanych stron, liczby wydruków w poszczególnych językach, liczby skanów itd.

❏ Stan urządzenia

Sprawdzanie stanu poszczególnych sieci Wi-Fi itd.

❏ Historia zadań

Sprawdzanie dziennika zadań drukowania, odbioru i wysyłania.

❏ Migawka panelu

Wyświetlanie zrzutu ekranu wyświetlanego na panelu sterowania urządzenia.

Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń

Informacje o powiadomieniach e-mail

To jest funkcja powiadomień, która — w razie wystąpienia zdarzeń, takich jak zatrzymanie drukowania lub błąd drukarki — powoduje wysłanie wiadomości e-mail na określony adres.

Możliwe jest zarejestrowanie do pięciu miejsc docelowych i skonfigurowanie ustawień powiadomień dla każdego miejsca.

Aby móc używać tej funkcji, należy skonfigurować ustawienia serwera pocztowego przed przystąpieniem do konfigurowania powiadomień.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 42

Konfigurowanie powiadomień e-mail

Można skonfigurować powiadomienia e-mail za pomocą aplikacji Web Config.

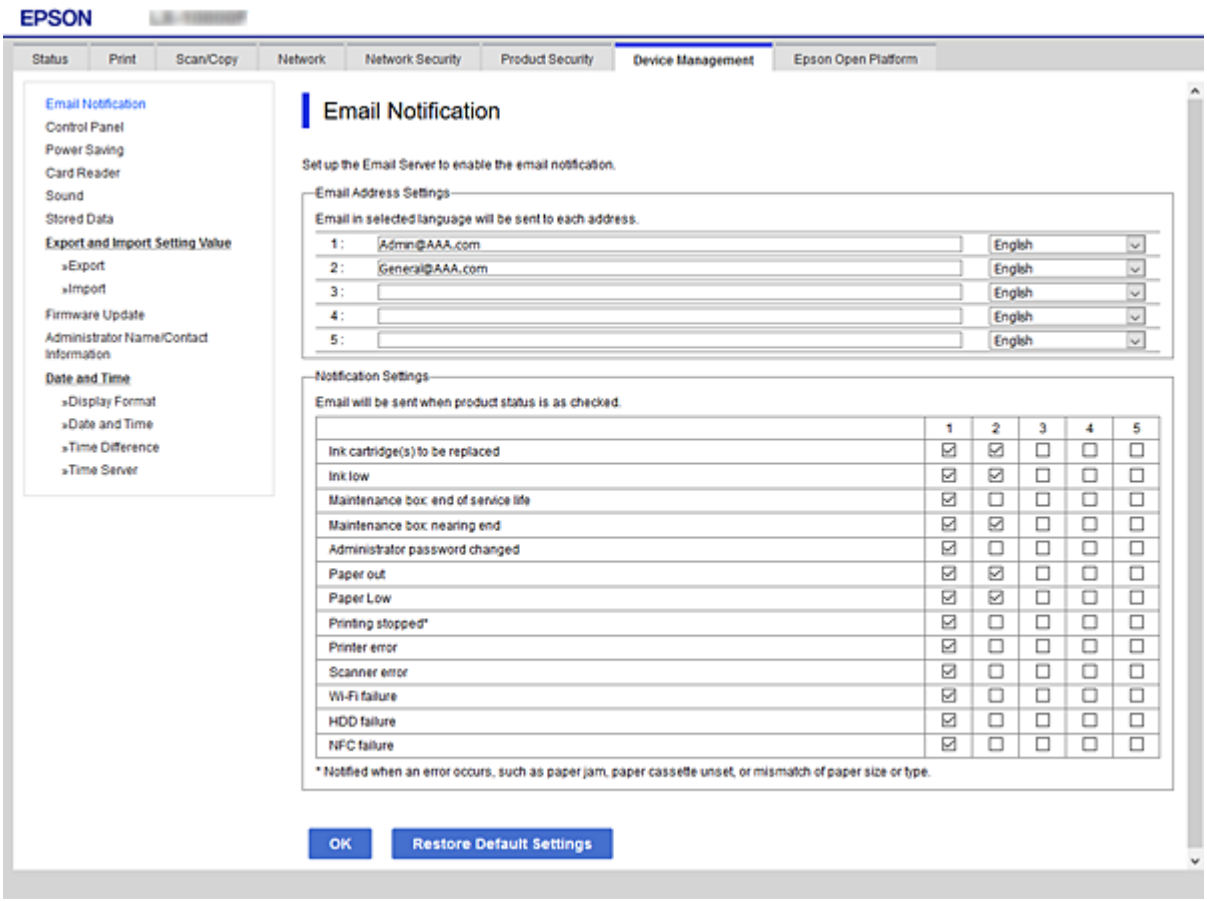
1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem** > **Powiadomienie przez e-mail**.
2. Wprowadź adres e-mail do wysyłania powiadomień e-mail.

   Użyj znaków A–Z a–z 0–9 ! # $ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @. Wprowadź od 1 do 255 znaków.
3. Wybierz język powiadomień e-mail.
4. Zaznacz pole obok zdarzenia, dla którego mają być wysyłane powiadomienia.

   Liczba **Ustawienia powiadomień** jest połączona z docelowym numerem **Ustawienia adresu e-mail**.

   Przykład:

Aby wysłać powiadomienie na adres e-mail ustawiony dla numeru 1 w obszarze **Ustawienia adresu e-mail** po wyczerpaniu papieru, zaznacz pole wyboru w kolumnie **1** w wierszu **Wyjście papieru**.



5. Kliknij przycisk **OK**.

   Sprawdź, czy powiadomienie e-mail zostanie wysłane, powodując takie zdarzenie.

   Przykład: Wydrukuj, wybierając Źródło papieru, w którym nie ma papieru.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 42

Pozycje wysyłania powiadomień e-mail

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Należy wymienić moduł(y) dostarczania tuszu	Powiadamianie, gdy tusz jest wyczerpany.
Mało tuszu	Powiadamianie, gdy poziom tuszu jest niski.
Zestaw konserwacyjny: koniec okresu użytkowania	Powiadamianie, gdy moduł konserwacyjny jest pełny.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zestaw konserwacyjny: zbliża się koniec okresu użytkowania	Powiadamianie, gdy moduł konserwacyjny jest prawie pełny.
Zmieniono Hasło administratora	Powiadamianie po zmianie hasła administratora.
Wyjście papieru	Powiadamianie po wystąpieniu błędu braku papieru w konkretnym źródle papieru.
Niski poziom papieru	Powiadamianie po wystąpieniu błędu małej ilości papieru w konkretnym źródle papieru.
Drukowanie zatrzymane*	Powiadamianie, gdy drukowanie zostanie zatrzymane w związku z zacięciem papieru lub brakiem ustawienia kasety na papier.
Błąd drukarki	Powiadamianie po wystąpieniu błędu drukarki.
Błąd skanera	Powiadamianie po wystąpieniu błędu skanera.
Błąd Wi-Fi	Powiadomienie, gdy wystąpił błąd interfejsu sieci bezprzewodowej.
Błąd Dysk twardy	Powiadomienie po wystąpieniu błędu wewnętrznego dysku twardego.
Błąd NFC	Powiadomienie, gdy wystąpił błąd podłoża NFC.

Aktualizowanie oprogramowania układowego

Jeśli dostępna jest nowa wersja oprogramowania układowego, zaktualizowanie oprogramowania układowego drukarki pozwala poprawić jej działanie lub rozwiązać problemy.

Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania

Jeśli drukarka ma połączenie 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 wybierz pozycję **Ustaw.**.
2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Aktualizacja oprogramowania** > **Aktualizuj**.

   Uwaga:
   Wybierz opcje ***Powiadomienie*** *>* ***Wł.****, aby ustawić drukarkę, by regularnie sprawdzała dostępność aktualizacji oprogramowania układowego.*
3. Wybierz pozycję **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 narzędzia Web Config

Jeśli drukarkę można połączyć z Internetem, oprogramowanie układowe można zaktualizować za pośrednictwem aplikacji Web Config.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem** > **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**.

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 32

➡ „Epson Device Admin" na stronie 127

Aktualizowanie oprogramowania układowego bez nawiązywania połączenia z Internetem

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 drukarką za pomocą kabla USB.

3. Kliknij dwukrotnie pobrany plik .exe.

   Zostanie uruchomiony program Epson Firmware Updater.

4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Rejestrowanie ustawień w ustawieniach wstępnych

Możliwe jest zapisanie ustawień, takich jak skanowanie i kopiowanie, pod określoną nazwą. Zarejestrowane ustawienia są wyświetlane w obszarze **Wstępne** na panelu sterowania drukarki. Zaleca się wykonanie tej czynności po zakończeniu konfigurowania funkcji.

Można skonfigurować następujące funkcje.

❏ Skanowanie do folderu sieciowego/FTP

❏ Skanowanie do wiadomości e-mail

❏ Skan. do urządz. pamięci

❏ Skanowanie do chmury

❏ Kopiuj

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Skanuj/Kopiuj** > **Wstępne**.

2. Wybierz zarejestrowany numer i kliknij przycisk **Edytuj**.

3. Wybierz pozycję **Typ**.

   Uwaga:
   *Aby zmienić wartość opcji **Typ** po zarejestrowaniu, należy usunąć zarejestrowane ustawienia wstępne i zarejestrować je ponownie.*

4. Kliknij przycisk **Dalej**.

5. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

   Wprowadź **Nazwa** 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.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Tworzenie kopii zapasowej ustawień

Można wyeksportować zestaw wartości ustawień z aplikacji Web Config do pliku. Funkcji tej można używać do tworzenia kopii zapasowej kontaktów, wartości ustawień, w przypadku wymiany drukarki itd.

Wyeksportowanego pliku nie można edytować, ponieważ jest to plik binarny.

Eksport ustawień

Możliwe jest eksportowanie ustawień drukarki.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem** > **Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj** > **Eksportuj**.
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. Wprowadź hasło, aby zaszyfrować wyeksportowany plik.

   Hasło będzie potrzebne do zaimportowania pliku. Pozostawić to pole puste, aby zrezygnować z szyfrowania pliku.
4. Kliknij przycisk **Eksportuj**.

> ***Ważne:***
>
> *Aby wyeksportować ustawienia sieciowe drukarki, jak nazwa urządzenia i adres IPv6, zaznacz opcję **Włącz wybór indywidualnych ustawień urządzenia** i wybierz dodatkowe pozycje. Wybranych wartości należy używać tylko w przypadku drukarki zastępczej.*

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

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 **Zarządzanie urządzeniem** > **Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj** > **Importuj**.
2. Wybierz wyeksportowany plik i podaj hasło szyfrowania.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Zaznacz ustawienia, które mają być zaimportowane, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

❏ Sprawdzanie komunikatu o błędzie

Po wystąpieniu błędu najpierw sprawdź, czy na panelu sterowania drukarki lub ekranie sterownika wyświetlane są jakieś komunikaty. Jeśli włączono wysyłanie powiadomień e-mail dla tego typu zdarzenia, można szybko sprawdzić stan urządzenia.

❏ Raport połączenia sieciowego

Umożliwia zdiagnozowanie sieci i drukarki, a następnie wydrukowanie raportu.

Wykryty błąd można znaleźć na wydrukowanej stronie.

❏ Sprawdzanie stanu połączenia

Możliwe jest sprawdzanie stanu połączenia komputera serwera lub komputera klienckiego za pomocą polecenia, takiego jak ping lub ipconfig.

❏ Test połączenia

Umożliwia sprawdzanie połączenia między drukarką a serwerem pocztowym, wykonywanie testu połączenia z poziomu drukarki. Ponadto można też sprawdzać połączenie z poziomu komputera klienckiego do serwera.

❏ Inicjowanie ustawień

Jeśli w ustawieniach ani w informacjach o stanie połączenia nie zostaną wykryte błędy, można rozwiązać problemy, wyłączając lub inicjując ustawienia sieciowe drukarki, a następnie konfigurując je ponownie.

Sprawdzanie stanu drukarki

Aby zidentyfikować przyczyną problemów, należy sprawdzić stan drukarki i sieci.

Sprawdzanie komunikatu o błędzie

Sprawdzanie komunikatu o błędzie z powiadomienia e-mail

Podczas konfigurowania powiadomienia e-mail należy upewnić się, że komunikat o błędzie jest wysyłany z drukarki.

Jeśli instrukcje obsługi problemu są w powiadomieniu e-mail, należy postępować zgodnie z nimi.

Powiązane informacje

➡ „Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń” na stronie 101

Sprawdzanie komunikatów na wyświetlaczu LCD

Jeżeli komunikat o błędzie pojawia się na wyświetlaczu LCD, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie lub rozwiązaniami podanymi poniżej, aby rozwiązać ten problem.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty o błędach	Przyczyny i rozwiązania
Musisz wymienić następujący wkład lub wkłady z tuszem. Potwierdź czynność, a następnie je wymień.	❏ **Przyczyny:** Brak tuszu. ❏ **Rozwiązania:** Gdy wyświetlany jest komunikat o konieczności wymiany wkładu, w pojemniku znajduje się pewna ilość rezerwowa tuszu. W ten sposób zapewniona jest niezmiennie najwyższa jakość wydruku i ochrona głowicy drukującej. Wkład należy wymienić, gdy pojawi się odpowiedni komunikat.
Zbiornik na zużyty atrament nie został rozpoznany. Zainstaluj go prawidłowo.	❏ **Przyczyny:** Moduł konserwacyjny nie został zainstalowany prawidłowo. ❏ **Rozwiązania:** Sprawdź, czy moduł konserwacyjny jest włożony poprawnie, a następnie zainstaluj go prawidłowo.
Pojemnik konserwacyjny jest zużyty. Należy go wymienić.	❏ **Przyczyny:** Okres eksploatacji modułu konserwacyjnego dobiegł końca. ❏ **Rozwiązania:** Wymień moduł konserwacyjny zgodnie ze wskazówkami.
Usuń i zainstaluj ponownie zbiornik na zużyty atrament.	❏ **Przyczyny:** Moduł konserwacyjny nie został rozpoznany prawidłowo. ❏ **Rozwiązania:** Wyjmij moduł konserwacyjny, a następnie zainstaluj go ponownie. Jeżeli nie zostanie rozpoznany, wymień go na nowy moduł konserwacyjny.
Kombin. adr. IP i maski pods. nieprawidł. Sprawdź dokument. w celu uzyskania szczegółowych informacji.	❏ **Przyczyny:** Kombinacja ustawionego adresu IP jest nieprawidłowa. ❏ **Rozwiązania:** Wprowadź poprawny adres IP lub bramę domyślną.
Zaktualizuj certyfikat główny, aby używać usług w chmurze.	❏ **Przyczyny:** Certyfikat główny używany przez usługi chmury utracił ważność. ❏ **Rozwiązania:** Uruchom aplikację Web Config, a następnie zaktualizuj certyfikat główny. **Zabezpieczenie sieci** — **Aktualizacja certyfikatu głównego**

Komunikaty o błędach	Przyczyny i rozwiązania
Recovery Mode	❏ **Przyczyny:** Aktualizacja oprogramowania układowego nie powiodła się i nie można przełączyć na normalny tryb pracy. ❏ **Rozwiązania:** Drukarka uruchomiła się w trybie przywracania, ponieważ nie powiodła się aktualizacja oprogramowania układowego. Wykonaj opisane poniżej czynności, aby spróbować ponownie zaktualizować oprogramowanie układowe. 1. Połącz komputer z drukarką przewodem USB. (W trybie przywracania nie można zaktualizować oprogramowania układowego za pośrednictwem połączenia sieciowego.) 2. Dalsze instrukcje można znaleźć w lokalnej witrynie internetowej firmy Epson.

Kod błędu w menu stanu

Jeśli zadanie nie zakończy się pomyślnie, sprawdź kod błędu w historii danego zadania. Kod błędu można sprawdzić, wybierając pozycję **Stan zadania**, a następnie **Stan zadania**. W poniższej tabeli przedstawiono opis problemów i ich rozwiązań.

Kod	Problem	Rozwiązanie
001	Urządzenie zostało wyłączone z powodu awarii zasilania.	-
110	Zadanie zostało wydrukowane tylko na jednej stronie, ponieważ na załadowanym papierze nie można drukować dwustronnie.	Aby wykonać drukowanie dwustronne, załaduj odpowiedni papier.
301	Brak wystarczającej ilości wolnego miejsca do zapisania danych w urządzeniu pamięci.	❏ Zwiększ ilość wolnego miejsca w urządzeniu pamięci. ❏ Zmniejsz liczbę dokumentów. ❏ Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.
302	Urządzenie pamięci jest chronione przed zapisem.	Wyłącz ochronę przed zapisem na urządzeniu pamięci.
303	Nie utworzono folderu do zapisu zeskanowanego obrazu.	Włóż inne urządzenie pamięci.
304	Wyjęto urządzenie pamięci.	Ponownie podłącz urządzenie pamięci.
305	Wystąpił błąd podczas zapisywania danych na urządzeniu pamięci.	Jeśli urządzenie zewnętrzne jest dostępne z komputera, zaczekaj chwilę i spróbuj ponownie.
306	Pamięć jest zapełniona.	Poczekaj, aż zakończą się bieżące zadania.
307	Rozmiar zeskanowanego obrazu przekracza limit maksymalny. (Skanowanie do urządzenia pamięci)	Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.

Rozwiązywanie problemów

Kod	Problem	Rozwiązanie
311	Wystąpił błąd DNS.	❏ Dotknij pozycji **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **TCP/IP**, a następnie sprawdź ustawienia DNS. ❏ Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu.
312	Wystąpił błąd uwierzytelniania.	Dotknij pozycji **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **Serwer e-mail** > **Ustaw. serwera**, a następnie sprawdź ustawienia serwera.
313	Wystąpił błąd komunikacji.	❏ Wydrukuj raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci. ❏ Dotknij pozycji **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **Serwer e-mail** > **Ustaw. serwera**, aby sprawdzić ustawienia serwera e-mail. Można sprawdzić przyczynę błędu, poprzez uruchomienie sprawdzenia połączenia. ❏ Metoda uwierzytelnienia ustawień i serwer e-mail mogą nie pasować. Po wybraniu **Wył.** jako metody uwierzytelnienia, upewnij się, że metoda uwierzytelnienia serwera e-mail jest ustawiona na Brak.
314	Rozmiar danych przekracza maksymalny rozmiar przewidziany dla załączanych plików.	❏ W ustawieniach skanowania zwiększ wartość **Maks. rozm. zał. pliku**. ❏ Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.
315	Pamięć jest zapełniona.	Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżących zadań.
321	Wystąpił błąd DNS.	❏ Dotknij pozycji **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **TCP/IP**, a następnie sprawdź ustawienia DNS. ❏ Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu.
322	Wystąpił błąd uwierzytelniania.	Sprawdź ustawienia **Lokalizacja**.
323	Wystąpił błąd komunikacji.	❏ Sprawdź ustawienia **Lokalizacja**. ❏ Wydrukuj raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci.
324	W określonym folderze istnieje już plik o tej samej nazwie.	❏ Usuń plik o tej samej nazwie. ❏ Zmień przedrostek nazwy pliku w ustawieniach **Ustawienia pliku**.
325 326	Brak wystarczającej ilości wolnego miejsca w określonym folderze.	❏ Zwiększ ilość wolnego miejsca w określonym folderze. ❏ Zmniejsz liczbę dokumentów. ❏ Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.

Kod	Problem	Rozwiązanie
327	Pamięć jest zapełniona.	Poczekaj, aż zakończą się bieżące zadania.
328	Lokalizacja docelowa jest nieprawidłowa lub nie istnieje.	Sprawdź ustawienia **Lokalizacja**.
329	Rozmiar zeskanowanego obrazu przekracza limit maksymalny. (Skanowanie do folderu sieciowego lub na serwer FTP)	Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.
331	Wystąpił błąd komunikacji.	Wydrukuj raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci.
332	Brak wystarczającej ilości wolnego miejsca do zapisania zeskanowanego obrazu w lokalizacji docelowej.	Zmniejsz liczbę dokumentów.
333	Nie znaleziono lokalizacji docelowej, ponieważ informacja o niej została załadowana na serwer przed wysłaniem zeskanowanego obrazu.	Ponownie wybierz lokalizację docelową.
334	Wystąpił błąd podczas wysyłania zeskanowanego obrazu.	-
341	Wystąpił błąd komunikacji.	❏ Sprawdź połączenia drukarki i komputera. Jeżeli ustanowione jest połączenie poprzez sieć, wydrukuj raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci. ❏ Upewnij się, że na komputerze jest zainstalowana aplikacja Document Capture Pro.

Przeglądanie zawartości wyświetlacza panelu zdalnej drukarki

Aplikacja Web Config umożliwia przeglądanie zawartości wyświetlacza panelu zdalnej drukarki.

1. Uruchom aplikację Web Config drukarki, do której ma być uzyskany dostęp.

   Po odebraniu powiadomienia e-mail można uruchomić aplikację Web Config, używając adresu URL z wiadomości e-mail.

2. Wybierz kartę **Stan** > **Migawka panelu**.

   Bieżąca zawartość panelu drukarki zostanie wyświetlona w aplikacji Web Config.

   Aby zaktualizować informacje, kliknij przycisk **Odśwież**.

Drukowanie raportu połączenia sieciowego

Można wydrukować raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić stan połączenia między drukarką a ruterem bezprzewodowym.

1. Załaduj papier.

2. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**.

3. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Sprawdzanie połączenia**.

   Rozpocznie się kontrola połączenia.

4. Wybierz pozycję **Wydrukuj raport sprawdzania**.

5. Wydrukuj raport połączenia sieciowego.

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

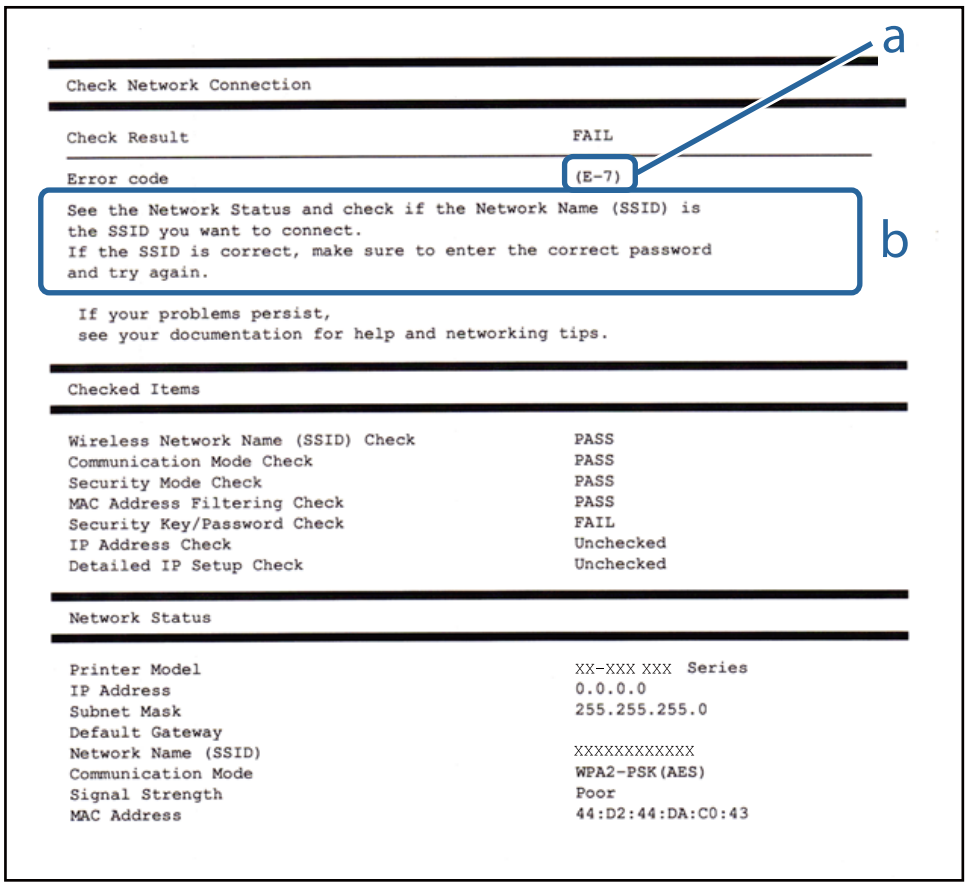
6. Zamknij ekran.

Powiązane informacje

➡ „Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego” na stronie 112

Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego

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



a. Kod błędu

b. Komunikaty dotyczące środowiska sieciowego

E-1

Rozwiązania:

❏ Upewnij się, że kabel Ethernet jest pewnie podłączony do drukarki i do koncentratora lub do innego urządzenia sieciowego.

❏ Upewnij się, że koncentrator lub inne urządzenie sieciowe jest włączone.

❏ Aby podłączyć drukarkę przez Wi-Fi, ponownie wykonaj ustawienia Wi-Fi dla druarki, ponieważ są wyłączone.

E-2, E-3, E-7

Rozwiązania:

❏ Upewnij się, że router bezprzewodowy jest włączony.

❏ Sprawdź, czy komputer lub urządzenie są prawidłowo połączone z routerem bezprzewodowym.

❏ Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.

❏ Umieść drukarkę bliżej routera bezprzewodowego i usuń wszelkie przeszkody pomiędzy nimi.

❏ Jeśli SSID został wprowadzony ręcznie, sprawdź, czy jest prawidłowy. Sprawdź SSID w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.

❏ Jeśli router bezprzewodowy ma wiele SSID, wybierz wyświetlany SSID. Gdy identyfikatory SSID wykorzystują niezgodną częstotliwość, drukarka nie wyświetli ich.

❏ Jeśli do nawiązania połączenia sieciowego używany jest przycisk naciskowy, upewnij się, że router bezprzewodowy obsługuje WPS. Nie można używać ustawień przycisku naciskowego, jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje WPS.

❏ Upewnij się, że SSID wykorzystuje tylko znaki ASCII (znaki i symbole alfanumeryczne). Ta drukarka nie może wyświetlać SSID, który zawiera znaki inne niż ASCII.

❏ Przed połączeniem z routerem bezprzewodowym, należy się upewnić, że jest znane SSID i hasło. Jeśli router bezprzewodowy jest używany z ustawieniami domyślnymi, SSID i hasło znajdują się na etykiecie routera bezprzewodowego. Jeżeli SSID i hasło nie są znane, należy się skontaktować z osobą, która konfigurowała router bezprzewodowy lub sprawdzić dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym.

❏ Podczas łączenia z SSID wygenerowanym z zastosowaniem powiązania urządzenia typu smart (tethering), należy sprawdzić SSID i hasło w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem typu smart.

❏ Jeśli połączenie Wi-Fi zostało nagle rozłączone, należy sprawdzić podane poniżej warunki. Jeśli jeden z podanych warunków ma zastosowanie, należy zresetować ustawienia sieci, pobierając i uruchamiając oprogramowanie z następującej strony internetowej.

http://epson.sn > **Konfiguracja**

- ❏ Inne urządzenie typu smart zostało dodane do sieci z użyciem konfiguracji przyciskiem naciskowym.
- ❏ Sieć Wi-Fi została skonfigurowana z użyciem dowolnej metody innej niż konfiguracja przyciskiem.

E-5

Rozwiązania:

Upewnij się, że jako typ zabezpieczenia routera bezprzewodowego wybrano jedną z następujących opcji. Jeśli nie, zmień typ zabezpieczenia routera bezprzewodowego, a następnie zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.

- ❏ WEP-64 bitowy (40 bitowy)
- ❏ WEP-128 bitowy (104 bitowy)
- ❏ WPA PSK (TKIP/AES)*
- ❏ WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- ❏ WPA (TKIP/AES)
- ❏ WPA2 (TKIP/AES)

* : WPA PSK jest też znany pod nazwą WPA Personal. WPA2 PSK jest też znany pod nazwą WPA2 Personal.

E-6

Rozwiązania:

- ❏ Sprawdź, czy jest wyłączone filtrowanie adresów MAC. Jeśli jest włączone, zarejestruj adres MAC drukarki, aby nie był filtrowany. W celu uzyskania szczegółów sprawdź dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym. Adres MAC drukarki można sprawdzić w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.
- ❏ Jeśli router bezprzewodowy wykorzystuje udostępniane uwierzytelnianie z zabezpieczeniem WEP, należy się upewnić, że klucz uwierzytelniania i indeks są prawidłowe.
- ❏ Jeśli liczba możliwych do połączenia urządzeń w routerze bezprzewodowym jest mniejsza od liczby urządzeń sieciowych do połączenia, wykonaj ustawienia routera bezprzewodowego w celu zwiększenia liczby urządzeń, które można połączyć. W celu uzyskania informacji o wykonywaniu ustawień, sprawdź dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym.

E-8

Rozwiązania:

- ❏ Włącz DHCP w routerze bezprzewodowym, jeśli ustawienie drukarki Uzyskaj adres IP jest określone jako **Auto**.
- ❏ Jeśli opcja drukarki Uzyskaj adres IP jest ustawiona na Ręcznie, wprowadzony ręcznie adres IP jest poza zakresem (na przykład: 0.0.0.0) i jest wyłączony. Ustaw prawidłowy adres IP z panelu sterowania drukarki lub używając Web Config.

E-9

Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

- ❏ Czy urządzenia są włączone.
- ❏ Dostęp do Internetu oraz do innych komputerów lub urządzeń sieciowych w tej samej sieci można uzyskać z urządzeń, które mają zostać połączone z drukarką.

Jeśli po potwierdzeniu powyższych elementów, nadal nie można połączyć się z drukarką i urządzeniami sieciowymi, wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go. Następnie zresetuj ustawienia sieci, pobierając i uruchamiając oprogramowanie z następującej strony internetowej.

http://epson.sn > **Konfiguracja**

E-10

Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

❏ Czy są włączone inne urządzenia w sieci.

❏ Czy są prawidłowe adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci i domyślna brama), po ustawieniu Uzyskaj adres IP na Ręcznie.

Jeśli są nieprawidłowe, zresetuj adres sieciowy. Adres IP, maskę podsieci i bramę domyślną można sprawdzić w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.

Po włączeniu DHCP, zmień ustawienie drukarki Uzyskaj adres IP na **Auto**. Aby ręcznie ustawić adres IP, sprawdź adres IP drukarki w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego, a następnie wybierz Ręcznie na ekranie ustawień sieci. Ustaw maskę podsieci na [255.255.255.0].

Jeśli nadal nie można połączyć się z drukarką i urządzeniami sieciowym, wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.

E-11

Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

❏ Czy po ustawieniu TCP/IP drukarki na Ręcznie, domyślny adres bramy jest prawidłowy.

❏ Czy jest włączone urządzenie ustawione jako domyślna brama.

Ustaw prawidłowy domyślny adres bramy. Adres domyślnej bramy można sprawdzić w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.

E-12

Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

❏ Czy są włączone inne urządzenia w sieci.

❏ Czy po ręcznym wprowadzeniu adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci i domyślna brama) są prawidłowe.

❏ Czy adresy sieciowe dla innych urządzeń (maska podsieci i domyślna brama) są takie same.

❏ Czy nie ma konfliktu adresu IP z innymi urządzeniami.

Jeśli po potwierdzeniu powyższych elementów, nadal nie można połączyć się z drukarką i urządzeniami sieciowymi, wypróbuj następujące rozzwiązanie.

❏ Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.

❏ Ponownie wykonaj ustawienia sieci z użyciem programu instalacyjnego. Można go uruchomić z następującej strony internetowej.

http://epson.sn > **Konfiguracja**

❏ W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczenia WEP, można zarejestrować kilka haseł. Jeśli zarejestrowanych zostało kilka haseł, sprawdź, czy w drukarce zostało ustawione pierwsze zarejestrowane hasło.

E-13

Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

❏ Czy są włączone inne urządzenia sieciowe, takie jak router bezprzewodowy, koncentrator i router.

❏ Czy nie została wykonana ręcznie konfiguracja TCP/IP dla urządzeń sieciowych. (Jeśli konfiguracja TCP/IP drukarki została ustawiona automatycznie, a konfiguracja TCP/IP dla innych urządzeń jest wykonywana ręcznie, sieć drukarki może się różnić od sieci innych urządzeń.)

Jeśli po sprawdzeniu powyższych elementów połączenie nadal nie działa, wypróbuj następujące rozwiązania.

❏ Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.

❏ Zdefiniuj ustawienia sieciowe w komputerze znajdującym się w tej samej sieci co drukarka, używając oprogramowania instalatora. Można go uruchomić z następującej strony internetowej.

http://epson.sn > **Konfiguracja**

❏ W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczenia WEP, można zarejestrować kilka haseł. Jeśli zarejestrowanych zostało kilka haseł, sprawdź, czy w drukarce zostało ustawione pierwsze zarejestrowane hasło.

Komunikat dotyczący 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 wyłącz punkt dostępu. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie. 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.	Komputer i urządzenia inteligentne, które można połączyć jednocześnie, są łączone w trybie połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP). Aby połączyć inny komputer lub inne urządzenie inteligentne, odłącz najpierw jedno podłączone urządzenie. Możliwe jest sprawdzenie liczby urządzeń bezprzewodowych, które można połączyć jednocześnie, i liczby podłączonych urządzeń przez sprawdzenie arkusza stanu sieci lub panelu sterowania drukarki.

Sprawdzanie stanu połączenia

Można sprawdzić, czy połączenie między drukarką a komputerem działa prawidłowo, a także rozwiązać problemy.

Sprawdzanie dziennika serwera i urządzenia sieciowego

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

Drukowanie arkusza stanu sieci

Można sprawdzić szczegółowe informacje o sieci, drukując je.

1. Załaduj papier.
2. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**.
3. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Stan sieci**.
4. Wybierz pozycję **Druk.arkusz stanu**.
5. Zapoznaj się z komunikatem, a następnie wydrukuj arkusz stanu sieci.
6. Zamknij ekran.

   Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.

Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami

Sprawdzanie komunikacji przy użyciu polecenia ping — Windows

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

1. Sprawdź adres IP połączenia drukarki, które ma być przetestowane.

   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.

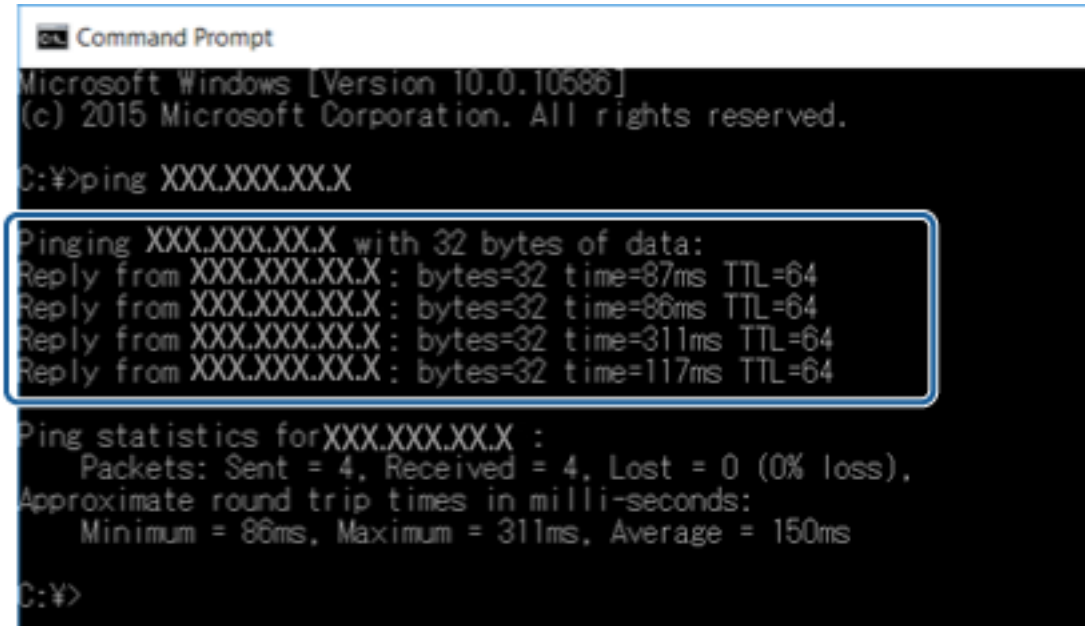
   Wyświetlić ekran aplikacji, a następnie wybrać **Wiersz poleceń**.

3. Wprowadzić „ping xxx.xxx.xxx.xxx”, a następnie wcisnąć klawisz Enter.

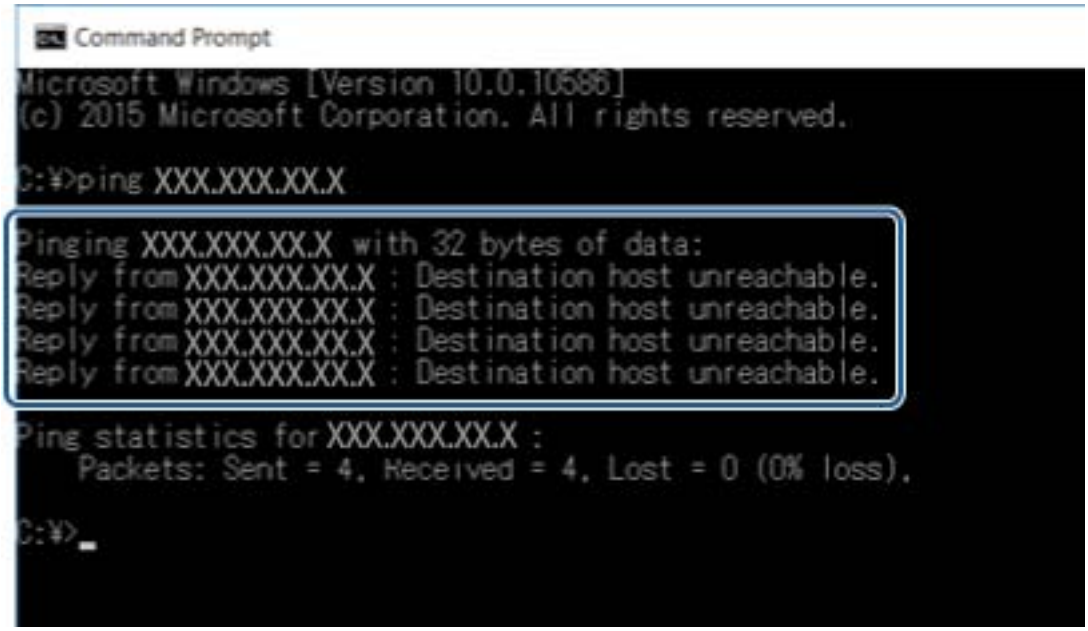
   Wpisać adres IP drukarki dla xxx.xxx.xxx.xxx.

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.



Sprawdzanie komunikacji przy użyciu polecenia ping — Mac OS

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

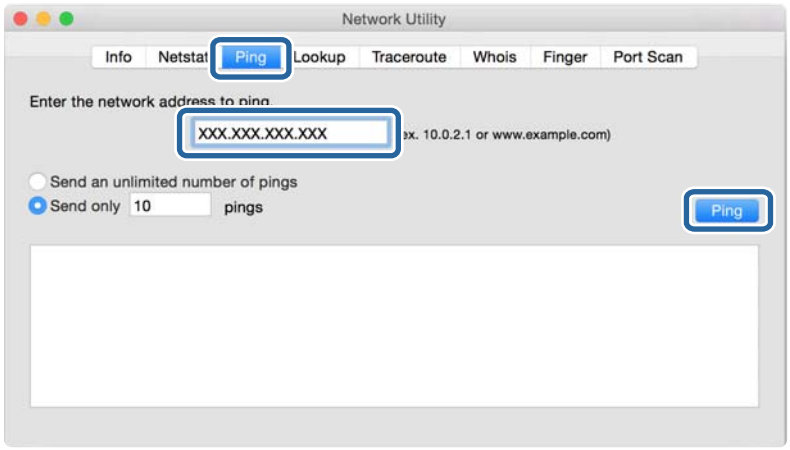
1. Sprawdź adres IP połączenia drukarki, które ma być przetestowane.

   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.

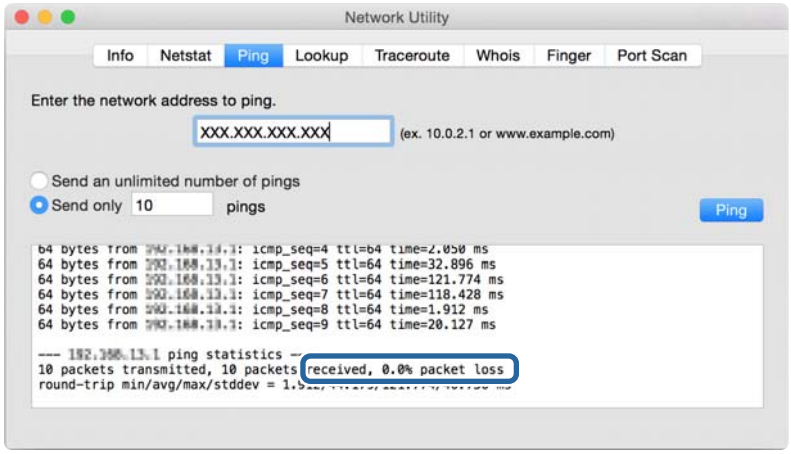
   Wejść w narzędzie „Network Utility” w aplikacji **Spotlight**.

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

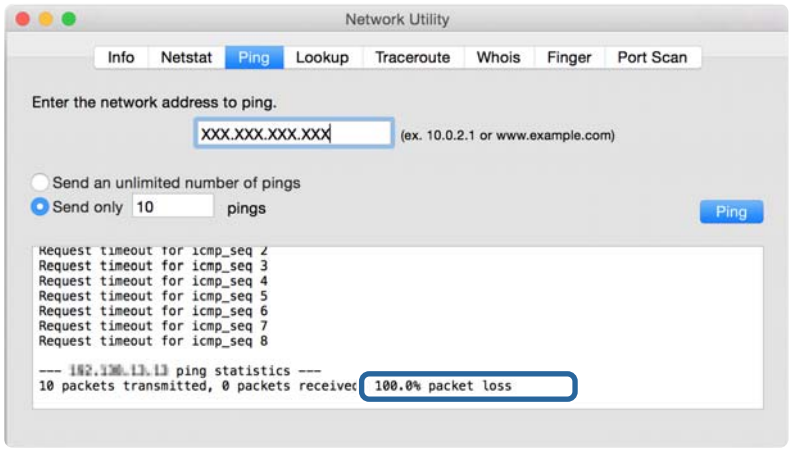


4. Sprawdzić status komunikacji.

   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.



Sprawdzanie sieci komputera — Windows

Używając wiersza poleceń, można sprawdzić stan połączenia komputera i trasę połączenia do drukarki. Pozwoli to rozwiązać problemy z łącznością.

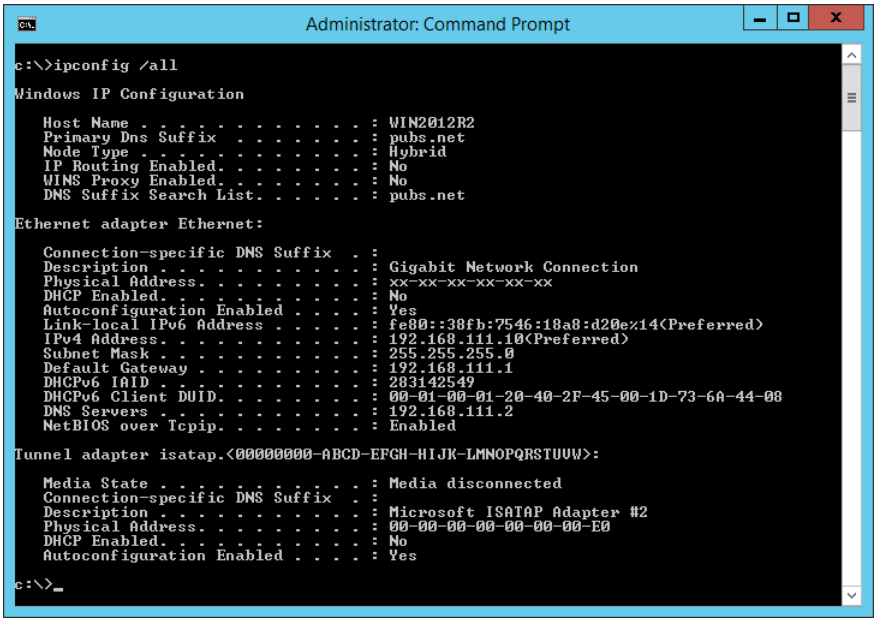
❏ Polecenie ipconfig

Można wyświetlić stan połączenia interfejsu sieciowego, który jest aktualnie używany na komputerze.

Porównując informacje o ustawieniach z rzeczywistymi danymi połączenia, można sprawdzić, czy połączenie jest skonfigurowane poprawnie. Jeśli w tej samej sieci jest wiele serwerów DHCP, można sprawdzić rzeczywisty adres przydzielony komputerowi, adresy serwerów DNS itd.

❏ Format: ipconfig /all

❏ Przykłady:

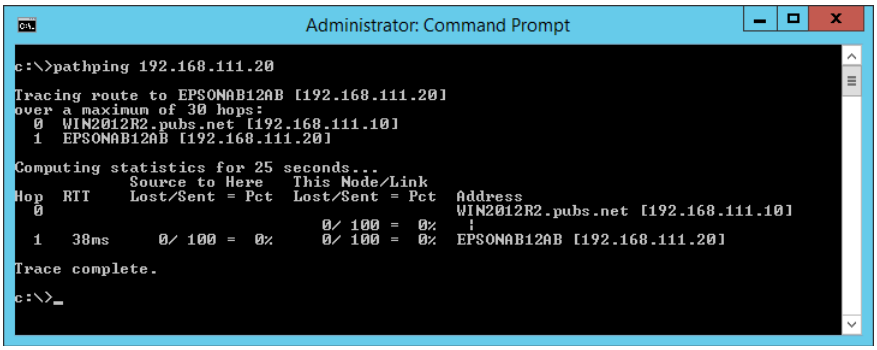


❏ Polecenie pathping

Polecenie umożliwia wyświetlenie listy wszystkich routerów, przez które przechodzi ruch do docelowego hosta, a także routing danych.

❏ Format: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

❏ Przykłady: pathping 192.0.2.222



Wykonywanie testu połączenia

Z poziomu drukarki lub komputera połączonego do tego samego segmentu sieci co drukarka sprawdź, czy połączenie z serwerem i folderem działa prawidłowo. Pozwoli to rozwiązać problemy z łącznością.

Serwer pocztowy

Sprawdzanie połączenia między drukarką a serwerem pocztowym, używając funkcji testu połączenia drukarki.

Powiązane informacje

➡ „Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 44

Serwer LDAP

Sprawdzanie połączenia między drukarką a serwerem LDAP, używając funkcji testu połączenia drukarki.

Powiązane informacje

➡ „Sprawdzanie połączenia z serwerem LDAP” na stronie 75

Serwer FTP

Sprawdzanie połączenia serwera FTP z komputerem w tym samym segmencie. Możliwe jest sprawdzenie dostępu do serwera FTP zarejestrowanego w kontaktach za pomocą programu Eksplorator na komputerze w tym samym segmencie sieci co drukarka.

❏ Przykład określania ścieżki:

- ❏ Nazwa serwera FTP: epsonftp
- ❏ Nazwa folderu: manual
- ❏ ftp://epsonftp/manual/

W takim przypadku zaloguj się jako użytkownik anonymous. Jeśli ustawione zostały nazwa użytkownika i hasło, wprowadź je w oknie dialogowym wyświetlanym po błędzie uwierzytelniania lub dodaj je do adresu, jak podano poniżej.

ftp://username:password@epsonftp (gdzie nazwa użytkownika to „ftpusername”, a hasło „ftppassword”)

❏ Przykład tego samego segmentu sieci.

- ❏ Adres IP drukarki: 192.168.111.12, maska podsieci: 255.255.255.0
- ❏ Z poziomu komputera sprawdź, czy adres IP jest z zakresu 192.168.111.2 do 192.168.111.255.

Powiązane informacje

➡ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 67

Folder udostępniony

Sprawdzanie połączenia folderu udostępnionego z komputerem w tym samym segmencie. Możliwe jest sprawdzenie dostępu do folderu udostępnionego zarejestrowanego w kontaktach za pomocą programu Eksplorator na komputerze w tym samym segmencie sieci co drukarka.

Powiązane informacje

➡ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 67

Serwer DNS

Sprawdzanie serwera DNS używanego przez komputer. Można sprawdzić stan karty sieciowej komputera używanej w tym samym segmencie sieci co drukarka i upewnić się, że jest taki sam jak ustawienie DNS w konfiguracji drukarki.

Ustawienie serwera DNS komputera można sprawdzić, wykonując następujące czynności.

❏ Windows: **Panel sterowania** > **Sieć i Internet** > **Centrum sieci i udostępniania** > **Zmień ustawienia karty sieciowej**

Jeśli komputer ma wiele interfejsów sieciowych, można sprawdzić je, wprowadzając w wierszu poleceń polecenie „ipconfig /all”.

❏ Mac OS: **Preferencje systemowe** > **Sieć** > **Zaawansowane...** > **DNS**

Powiązane informacje

➡ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 67

Inicjowanie ustawień sieciowych

Wyłączenie Wi-Fi w Web Config

Sieć Wi-Fi można wyłączyć z poziomu aplikacji Web Config. Jeśli sieć Wi-Fi zostanie wyłączona, gdy jakieś urządzenia są połączone za jej pośrednictwem, zostaną one rozłączone.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz pozycje **Sieć** > **Wi-Fi**, a następnie wybierz pozycję **Wyłącz sieć Wi-Fi**.
2. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz **OK**.

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

W aplikacji Web Config można rozłączyć połączenie w trybie Wi-Fi Direct (zwykłe AP).

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć** > **Wi-Fi Direct**.
2. Wybierz opcję **Wyłącz** w polu **Wi-Fi Direct**.
3. Kliknij przycisk **Dalej**

4. 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**.
7. 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 .
2. 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**.
6. 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 wybierz pozycję **Ustaw.**.

2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Przywr. ust. domyśl.** > **Ustawienia sieciowe**.
3. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz **Tak**.
4. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu zamknij ekran.

   Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.

Przypadek problemu

Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config

Drukarka nie ma przydzielonego adresu IP.

Drukarka może nie mieć przydzielonego poprawnego adresu IP. Skonfiguruj adres IP za pomocą panelu sterowania drukarki. Aby sprawdzić aktualne ustawienie, skorzystaj z panelu sterowania drukarki lub wydrukuj arkusz stanu sieci.

Przeglądarka internetowa nie obsługuje funkcji Siła szyfrowania dla protokołu SSL/TLS.

Protokół SSL/TLS ma włączoną funkcję Siła szyfrowania. Aplikację Web Config można otworzyć w przeglądarce internetowej 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

Certyfikat CA utracił ważność.

W razie problemu z datą ważności certyfikatu podczas nawiązywania połączenia z aplikacją Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS (https) zostanie wyświetlony komunikat „Certyfikat wygasł”. Jeśli komunikat jest wyświetlany przed upływem daty ważności certyfikatu, sprawdź, czy ustawienie daty i godziny na drukarce jest prawidłowe.

Nazwa publiczna certyfikatu i drukarki nie zgadzają się.

Jeżeli nazwa publiczna certyfikatu i drukarki nie zgadzają, podczas uzyskiwania dostępu do aplikacji Web Config za pośrednictwem protokołu SSL/TLS (https) zostanie wyświetlony komunikat „Nazwa certyfikatu zabezpieczeń nie zgadza się”. Dzieje się tak, ponieważ nie zgadzają się następujące adresy IP.

- ❏ Adres IP drukarki wprowadzony w nazwie publicznej na potrzeby utworzenia Certyfikat podpisywany samodzielnie lub CSR
- ❏ Adres IP wprowadzony w przeglądarce internetowej podczas uruchamiania aplikacji Web Config

W przypadku Certyfikat podpisywany samodzielnie należy zmienić nazwę drukarki. Certyfikat zostanie zaktualizowany i będzie można połączyć drukarkę.

W przypadku Certyfikat CA należy ponownie uzyskać certyfikat dla drukarki.

Używanie serwera proxy dla adresów lokalnych jest skonfigurowane nieprawidłowo w przeglądarce internetowej.

Kiedy w ustawieniach drukarki włączono używanie serwera proxy, należy skonfigurować przeglądarkę internetową tak, aby połączenia z lokalnymi adresami nie były nawiązywane przez serwer proxy.

❏ Windows:

Wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sieć i Internet** > **Opcje internetowe** > **Połączenia** > **Ustawienia sieci LAN** > **Serwer proxy**, po czym wyłącz używanie serwera proxy w sieci lokalnej (adresy lokalne).

❏ 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 32

➡ „Przydzielanie adresu IP” na stronie 21

Nie można zapisywać zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym

Sprawdzanie komunikatów na drukarce

Komunikaty o błędzie są wyświetlane na panelu sterowania drukarki po wystąpieniu błędu.

Komunikaty	Rozwiązania
Błąd DNS. Sprawdź ustawienia DNS.	❏ Upewnij się, że adres na liście kontaktów na drukarce i adres folderu udostępnionego są takie same. ❏ Jeśli adres IP komputera jest statyczny i ustawiany ręcznie, zmień nazwę komputera w ścieżce sieciowej na adres IP. Przykład: \\EPSON02\SCAN do \\192.168.xxx.xxx\SCAN ❏ Upewnij się, że komputer jest włączony i nie znajduje się w trybie uśpienia. Jeśli komputer znajduje się w trybie uśpienia, nie można zapisywać zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym. ❏ Tymczasowo wyłącz zaporę i oprogramowanie zabezpieczające komputera. Jeśli spowoduje to skasowanie błędu, sprawdź ustawienia w oprogramowaniu zabezpieczającym. ❏ W przypadku korzystania z komputera przenośnego z adresem IP ustawianym za pośrednictwem serwera DHCP adres IP może się zmienić po ponownym połączeniu z siecią. Uzyskaj adres IP ponownie. ❏ Wybierz **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **TCP/IP**, a następnie sprawdź ustawienia DNS. ❏ Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu. ❏ Nazwa komputera i adres IP mogą się różnić, jeśli tabela zarządzania serwera DNS nie jest zaktualizowana. Sprawdź nazwę komputera i adres IP.

Komunikaty	Rozwiązania
Błąd uwierzytelniania. Sprawdź Ustawienia serwera e-mail.	❏ Upewnij się, że nazwa użytkownika i hasło są poprawne na komputerze i czy komputer może się połączyć z drukarką. Upewnij się też, że hasło nie wygasło. ❏ Sprawdź ustawienia **Lokalizacja**.
Błąd komunikacji. Sprawdź Wi-Fi/ połączenie sieciowe.	❏ Upewnij się, że sieć MS jest włączona. ❏ Upewnij się, że adres na liście kontaktów na drukarce i adres folderu udostępnionego są takie same. ❏ Prawa dostępu dla użytkownika z listy kontaktów należy dodać na karcie **Udostępnianie** i karcie **Zabezpieczenia** właściwości folderu udostępnionego. Ponadto uprawnienia użytkownika powinny być ustawione na „Dozwolone". ❏ Sprawdź ustawienia **Lokalizacja**. ❏ Wydrukuj raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci.
Nazwa pliku jest już używana. Zmień nazwę pliku i zeskan. ponownie.	❏ Usuń plik o tej samej nazwie. ❏ Zmień przedrostek nazwy pliku w ustawieniach **Ustawienia pliku**.
Zeskan. pliki są za duże. Wysłano tylko XX stron. Sprawdź, czy folder docelowy ma odpow. wielkość.	❏ Zwiększ ilość wolnego miejsca w określonym folderze. ❏ Zmniejsz liczbę dokumentów. ❏ Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.

Sprawdzanie punktu wystąpienia błędu

Podczas zapisywania zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym proces jest wykonywany w następujący sposób.Można potem sprawdzić punkt wystąpienia błędu.

Elementy	Praca	Komunikaty o błędach
Nawiązywanie połączenia	Połącz komputer z drukarką.	Błąd DNS. Sprawdź ustawienia DNS.
Logowanie na komputerze	Zaloguj się na komputerze przy użyciu nazwy użytkownika i hasła.	Błąd uwierzytelniania. Sprawdź Ustawienia serwera e-mail.
Sprawdzanie folderu do zapisu	Sprawdź ścieżkę sieciową folderu udostępnionego.	Błąd komunikacji. Sprawdź Wi-Fi/ połączenie sieciowe.
Sprawdzanie nazwy pliku	Sprawdź, czy w folderze jest już plik o takiej samej nazwie jak zapisywany plik.	Nazwa pliku jest już używana. Zmień nazwę pliku i zeskan. ponownie.
Zapisywanie pliku	Zapisz nowy plik.	Zeskan. pliki są za duże. Wysłano tylko XX stron. Sprawdź, czy folder docelowy ma odpow. wielkość.

Zapisywanie zeskanowanych obrazów trwa długo

Sprawdź następujące punkty.

❏ Wybierz **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **TCP/IP**, a następnie sprawdź ustawienia DNS.

❏ Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu.

Dodatek

Opis oprogramowania sieciowego

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

Epson Device Admin

Epson Device Admin jest wielofunkcyjną aplikacją, która umożliwia zarządzanie urządzeniami w sieci.

Dostępne są następujące funkcje.

❏ Monitorowanie lub zarządzanie do 2000 drukarek lub skanerów w segmencie sieci

❏ Tworzenie szczegółowych raportów z informacjami o materiałach eksploatacyjnych lub stanie produktu

❏ Aktualizowanie oprogramowania układowego produktu

❏ Dodawanie urządzenia do sieci

❏ Stosowanie jednolitych ustawień do wielu urządzeń.

Aplikację Epson Device Admin można pobrać z witryny pomocy technicznej 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

EpsonNet Config jest aplikacją umożliwiającą konfigurowanie ustawień urządzeń w sieci. Kiedy urządzenia są połączone z siecią za pośrednictwem kabla Ethernet, można konfigurować ustawienia, takie jak adres IP, zmieniać metodę połączenia itd., nawet w przypadku urządzeń bez przydzielonego adresu IP. Można jej także używać do konfigurowania ustawień sieciowych urządzeń bez panelu sterowania.

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. Jest instalowana przez program instalacyjny wraz ze sterownikiem drukarki. Aby wykonać drukowanie sieciowe, utwórz port EpsonNet Print. 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.

Eksportowanie i importowanie wielu kontaktów za pomocą narzędzia

Narzędzie Epson Device Admin umożliwia utworzenie kopii zapasowej tylko kontaktów i edytowanie wyeksportowanego pliku, a następnie ich jednoczesne zaimportowanie.

Jest to przydatne do tworzenia kopii zapasowej tylko kontaktów lub w przypadku wymiany drukarki i konieczności przeniesienia kontaktów ze starej drukarki na nową.

Eksportowanie kontaktów

Informacje o kontaktach można zapisywać w pliku.

Pliki zapisane w formacie sylk lub csv można edytować w aplikacji arkusza kalkulacyjnego lub edytorze tekstowym. Po usunięciu lub dodaniu informacji można zaimportować wszystkie te kontakty na raz.

Informacje zawierające elementy zabezpieczeń, takie jak hasła i dane osobowe, są zapisywane w pliku binarnym zabezpieczonym hasłem. Nie można edytować tego pliku. Tego pliku można używać jako kopii zapasowej informacji zawierających elementy zabezpieczeń.

1. Uruchom aplikację Epson Device Admin.
2. Z bocznego menu zadań wybierz pozycję **Devices**.
3. Z listy urządzeń wybierz urządzenie, które ma być skonfigurowane.
4. Na karcie wstążki **Home** kliknij pozycję **Device Configuration**.

   Jeśli zostało ustawione hasło administratora, wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij pozycje **Common** > **Contacts**.
6. Wybierz format eksportu w oknie **Export** >**Export items**.
   - ❏ All Items

     Eksport zaszyfrowanego pliku binarnego. Wybierz, czy w pliku mają być zapisane elementy zabezpieczeń, takie jak hasła i dane osobowe. Nie można edytować tego pliku. Jeśli zostanie wybrany ten format, trzeba ustawić hasło do pliku. Kliknij przycisk **Configuration** i ustaw hasło o długości od 8 do 63 znaków ASCII. To hasło będzie potrzebne podczas importowania danych z pliku binarnego.
   - ❏ Items except Security Information

     Eksport pliku w formacie sylk lub csv. Tę opcje wybierz, aby móc edytować informacje w wyeksportowanym pliku.
7. Kliknij przycisk **Export**.
8. Określ miejsce zapisu, wybierz typ pliku, a następnie kliknij przycisk **Save**.

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.
9. Kliknij przycisk **OK**.

   Sprawdź, czy plik został zapisany w wybranym miejscu.

Importowanie kontaktów

Informacje o kontaktach można zaimportować z pliku.

Możliwe jest importowanie plików zapisanych w formacie SYLK lub csv albo plików binarnych zawierających elementy zabezpieczeń.

1. Uruchom aplikację Epson Device Admin.
2. Z bocznego menu zadań wybierz pozycję **Devices**.
3. Z listy urządzeń wybierz urządzenie, które ma być skonfigurowane.
4. Na karcie wstążki **Home** kliknij pozycję **Device Configuration**.

   Jeśli zostało ustawione hasło administratora, wprowadź hasło i kliknij przycisk **OK**.
5. Kliknij pozycje **Common** > **Contacts**.
6. Kliknij przycisk **Browse** w obszarze **Import**.
7. Wybierz plik, który ma być zaimportowany, a następnie kliknij przycisk **Open**.

   Po wybraniu pliku binarnego w polu **Password** wprowadź hasło ustawione podczas eksportowania pliku.
8. Kliknij przycisk **Import**.

   Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia.
9. Kliknij przycisk **OK**.

   Zostaną wyświetlone wyniki weryfikacji.

   ❏ Edit the information read

   Kliknij, aby edytować informacje osobno.

   ❏ Read more file

   Kliknij, aby zaimportować wiele plików.
10. Kliknij przycisk **Import**, a następnie przycisk **OK** na ekranie zakończenia importu.

    Wróć do ekranu właściwości urządzenia.
11. Kliknij przycisk **Transmit**.
12. Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

    Ustawienie zostaną wysłane do drukarki.
13. Na ekranie zakończenia wysyłania kliknij przycisk **OK**.

    Informacje drukarki zostaną zaktualizowane.

    Otwórz kontakty w aplikacji Web Config lub na panelu sterowania drukarki, a następnie sprawdź, czy zostały zaktualizowane.

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 131

➡ „Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)” na stronie 132

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.

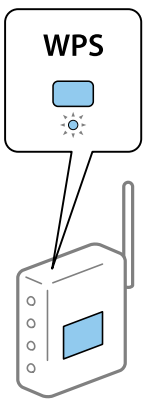
❏ Punkt dostępu jest kompatybilny z WPS (Wi-Fi Protected Setup).

❏ 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**.

Korzystanie z połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP)

Połączenie Wi-Fi Direct (zwykłe AP) pozwala na nawiązanie bezpośredniego połączenia między drukarką a urządzeniami.

Dzięki temu, że drukarkę można połączyć bezpośrednio z pominięciem sieci, można tego rodzaju połączenia używać jako tymczasowego połączenia urządzenia z drukarką, która jest połączona z siecią bez prawa dostępu.

Ponadto funkcji NFC drukarki można używać, gdy włączona jest funkcja Wi-Fi Direct (zwykłe AP).

Włączanie połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP) z poziomu panelu sterowania

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję .
2. Wybierz pozycję **Wi-Fi Direct**.

   Jeśli połączenie Wi-Fi Direct (zwykłe AP) zostanie włączone, wyświetlane są informacje o połączeniu Wi-Fi.
3. Wybierz pozycję **Rozpocznij konfigurację**.
4. Wybierz pozycję **Uruchom ustawienia**.

   Jeśli połączenie Wi-Fi Direct (zwykłe AP) zostanie włączone, wyświetlane są identyfikator sieci (SSID) i hasło.
5. Zamknij ekran.

   Uwaga:
   Na urządzeniach inteligentnych można nawiązać połączenie z drukarką, używając identyfikatora sieci (SSID) i hasła wyświetlanego na panelu sterowania drukarki.

Zmiana ustawień Wi-Fi Direct (zwykłe AP)

Jeśli włączono połączenie Wi-Fi Direct (zwykłe AP), można zmienić ustawienia, wybierając pozycje > **Wi-Fi Direct** > **Rozpocznij konfigurację**, a następnie używając wyświetlonych pozycji menu.

Zmiana hasła

Możliwa jest zmiana hasła Wi-Fi Direct (zwykłe AP) służącego do nawiązywania połączenia z drukarką. Hasło można ustawić, używając klawiatury programowanej ze znakami ASCII wyświetlanej na panelu sterowania.

Po zmianie hasła wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Aby ponownie połączyć urządzenia, należy użyć nowego hasła.

Wyłączanie funkcji Wi-Fi Direct (zwykłe AP)

Można wyłączyć połączenie Wi-Fi Direct (zwykłe AP) drukarki. Po wyłączeniu wszystkie urządzenia połączone z drukarką za pośrednictwem połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP) zostaną rozłączone.

Usuwanie informacji o urządzeniu inteligentnym

Możliwe jest usunięcie informacji o urządzeniu inteligentnym zapisane w pamięci drukarki podczas nawiązywania połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP).

W przypadku urządzenia z systemem Android obsługującym funkcję Wi-Fi Direct można połączyć je z drukarką, używając tej funkcji. W pamięci drukarki będą przechowywane informacje o urządzeniu, jeśli urządzeniu zostanie przyznany dostęp do drukarki lub ten dostęp zostanie odrzucony podczas nawiązywania połączenia za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct. Dostęp zarejestrowanego urządzenia zostanie przyznany lub odrzucony podczas nawiązywania połączenia Wi-Fi Direct w zależności od informacji przechowywanych w pamięci drukarki.

Uwaga:
Aby włączyć lub wyłączyć funkcję Wi-Fi Direct (zwykłe AP) albo usunąć informacje o zarejestrowanym urządzeniu, można też użyć ustawień na karcie ***Sieć*** *>* ***Wi-Fi Direct*** *w aplikacji Web Config.*

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 134

➡ „Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet” na stronie 135

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 28

Zmiana na połączenie Wi-Fi za pomocą narzędzia Web Config

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

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

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

2. Kliknij przycisk **Konfiguracja**.

3. Wybierz identyfikator SSID punktu dostępu i wprowadź hasło.

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

4. Kliknij przycisk **Dalej**.

5. Przeczytaj wyświetlany komunikat i kliknij przycisk **OK**.

6. Odłącz kabel Ethernet od drukarki.

Uwaga:
Można również zmienić metodę połączenia za pomocą narzędzia Epson Device Admin. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku lub w pomocy narzędzia Epson Device Admin.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Epson Device Admin” na stronie 127

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 wybierz pozycję **Ustaw.**.
2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Ustawienie sieci LAN**.
3. Dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.
4. Zapoznaj się z treścią komunikatu, a następnie zamknij ekran.

   Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.
5. Podłącz drukarkę do routera za pomocą kabla Ethernet.

Powiązane informacje

➡ „Łączenie z siecią Ethernet” na stronie 27

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 **Sieć** > **Wi-Fi**.

   Jeżeli zdefiniowano hasło administratora, zaloguj się na konto administratora, wprowadzając nazwę użytkownika i hasło.
2. Kliknij przycisk **Wyłącz sieć Wi-Fi**.
3. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz pozycję **OK**.
4. Podłącz drukarkę do koncentratora (przełącznika sieciowy) kablem Ethernet.

Uwaga:
Można również zmienić metodę połączenia za pomocą narzędzia Epson Device Admin. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku lub w pomocy narzędzia Epson Device Admin.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Epson Device Admin” na stronie 127

Używanie portów na drukarce

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

Dodatek

Nadawca (klient)	Używaj	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Drukarka	Wysyłanie plików (podczas skanowania do folderu z poziomu drukarki)	Serwer FTP	FTP (TCP)	20
				21
		Serwer plików	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
			NetBIOS (TCP)	139
	Wysyłanie wiadomości e-mail (podczas skanowania do wiadomości e-mail z poziomu drukarki)	Serwer SMTP	SMTP (TCP)	25
			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
			XMPP	5222
	Używanie usługi Google Cloud Print	Serwer Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Gromadzenie informacji o użytkowniku (użycie kontaktów z drukarki)	Serwer LDAP	LDAP (TCP)	389
			LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
	Uwierzytelnianie użytkownika podczas wysyłania wiadomości e-mail Uwierzytelnianie użytkownika podczas gromadzenia informacji o użytkowniku (użycie kontaktów z drukarki)	Serwer KDC	Kerberos	88
	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

Opcje menu Ustaw.

Na ekranie głównym drukarki wybierz **Ustaw.**, aby skonfigurować różne ustawienia.

Opcje menu Ustawienia ogólne

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

Ustaw. > **Ustawienia ogólne**

Opcje menu dla Ustaw. podstawowe w Ustawienia ogólne

Jasność LCD:

Regulacja jasności ekranu LCD.

Dźwięk:

Dostosowanie głośności i wybór rodzaju dźwięku.

Wykryj podwójne podawanie:

Wybierz **Wł.** w celu wykrycia błędu podwójnego podania papieru podczas skanowania za pomocą podajnika ADF.

Timer uśpienia:

Dostosowanie okresu przełączenia urządzenia w tryb uśpienia (tryb oszczędzania energii), gdy na drukarce nie wykonano żadnych operacji. Po upływie określonego czasu ekran LCD zgaśnie.

Ustaw. wyłączania:

Zakupiony produkt może być wyposażony w tę funkcję albo w funkcję **Timer wył.**, zależnie od miejsca zakupu.

❏ Wyłącz przy bezczynności

Wybierz to ustawienie, aby włączyć automatyczne wyłączanie drukarki, jeżeli nie będzie używana przez pewien czas. Wzrost tej wartości wpłynie na wydajność energetyczną urządzenia. Przed dokonaniem zmian w ustawieniu należy wziąć pod uwagę kwestie środowiskowe.

❏ Wyłącz po odłączeniu

Wybierz to ustawienie, aby umożliwić wyłączenie drukarki po 30 minutach od odłączenia wszystkich portów, włącznie z portem USB. Ta funkcja jest dostępna w niektórych regionach.

Ust. Data/godzina:

❏ Data/godzina

Wprowadzenie bieżącej daty i godziny.

❏ Czas letni

Wybór czasu letniego, jeśli jest on stosowany na terytorium użytkownika.

❏ Różnica czasu

Podanie różnicy między czasem użytkownika a czasem UTC (uniwersalnym czasem koordynowanym).

Kraj/region:

Wybór kraju lub regionu, w którym drukarka jest używana.

Język/Language:

Wybór języka używanego na ekranie LCD.

Ekran startowy:

Określanie menu początkowego wyświetlonego na ekranie LCD, kiedy włączy się drukarka i zostanie aktywowana opcja **Zak. czasu operacji**.

Edytuj Główny:

Zmiana układu ikon na ekranie LCD. Można też dodawać, usuwać i przemieszczać ikony.

Tapeta:

Zmiana koloru tła ekranu LCD.

Można też wybrać obraz tła z urządzenia pamięci. Obsługiwany jest wyłącznie format JPEG.

Zak. czasu operacji:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby powrócić do ekranu początkowego, gdy przez pewien czas nie zostanie wykonana żadna czynność. Jeżeli włączone są ograniczenia użytkowników i żadna czynność nie zostanie wykonana przez pewien czas, nastąpi automatyczne wylogowanie i powrót do ekranu początkowego. W przypadku wstrzymania drukowania w programie monitora stanu lub za pomocą przycisku anulowania i braku aktywności przez określony czas drukowanie zostanie wznowione

automatycznie. Jeśli opcja zostanie ustawiona na **Wył.**, drukowanie nie będzie wznawiane automatycznie po wstrzymaniu.

Klawiat.:

Zmiana układu klawiatury na ekranie LCD.

Domyślny ekran (Job/Status)

Wybór domyślnych informacji wyświetlanych po dotknięciu przycisku **Domyślny ekran (Job/Status)**.

Efekt ekranu:

Wybierz **Wł.** w celu uruchomienia animacji podczas przełączania ekranów. Jeśli wybierzesz **Wył.**, przełączanie ekranów przebiega szybciej.

Blokada administracyjna pozycji

Poniżej przedstawiono pozycje blokowane po włączeniu opcji **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Ustawienia zabezp.** > **Ustawienia administratora** > **Zablokuj ustawienie**.

Element		**Blokada panelu**
Ustaw. podstawowe		-
	Jasność LCD	-
	Dźwięk	-
	Wykryj podwójne podawanie	✓*1
	Timer uśpienia	✓
	Ustaw. wyłączania	✓
	Ust. Data/godzina	✓
	Kraj/region	✓
	Język/Language	✓*1
	Ekran startowy	✓
	Edytuj Główny	✓
	Tapeta	✓
	Zak. czasu operacji	✓
	Klawiatura	-
	Domyślny ekran (Job/Status)	✓

✓ = do zablokowania.

- = niezablokowane.

*1 Blokadę można włączyć lub wyłączyć, wybierając pozycje **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Ustawienia zabezp.** > **Ograniczenia**.

Opcje menu dla Ustaw. drukarki w Ustawienia ogólne

Ust. źr. papieru:

Ustawienie papieru:

Wybór źródła papieru w celu określenia rozmiaru i rodzaju włożonego papieru. Jeżeli została włączona opcja **Aut. wykryw. Roz. papieru**, drukarka automatycznie wykrywa rozmiar włożonego papieru.

Priorytet tacy uniwersalnej:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby nadać priorytet papierowi włożonemu do Taca MP.

Auto przeł. A4/Letter:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć podawanie papieru ze źródła o formacie A4, jeśli nie określono formatu Letter, lub podawanie ze źródła o formacie Letter, jeśli nie określono formatu A4.

Auto wybór ustawień:

Wybierz ustawienie **Wł.** w przypadku ustawień, aby umożliwić automatyczne drukowanie na papierze z dowolnych źródeł zawierających papier zgodny ze zdefiniowanymi ustawieniami papieru.

Powiadomienie o błędzie:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć wyświetlanie komunikatu o błędzie, gdy wybrany rozmiar papieru lub jego rodzaj nie odpowiada włożonemu papierowi.

Autom. wyświetlanie ustawienia papieru:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć wyświetlanie ekranu **Ustawienie papieru** podczas wkładania papieru do źródła papieru.

Definiow. przez użytk. lista rozmiar. papieru:

Można zmienić ustawienie rozmiaru zdefiniowanego przez użytkownika. Jest to przydatne w przypadku częstego drukowania na papierze o niestandardowym rozmiarze.

Wyjście: Kopiuj:

Wybór miejsca, z którego pojawi się kopia.

Wyjście: Inne:

Wybór miejsca, z którego odbiera się wydruk czegokolwiek poza kopiami.

Język drukowania:

Wybór języka drukowania dla interfejsu sieciowego lub USB.

Uniwers. ust. drukowania:

Te ustawienia drukowania stosowane są w przypadku, gdy do drukowania używane jest zewnętrzne urządzenie bez sterowników drukarki.

Przes. w górę:

Dostosowanie górnego marginesu papieru.

Przes. w lewo:

Dostosowanie lewego marginesu papieru.

Przes. w górę - do tyłu:

Dostosowanie górnego marginesu tylnej strony w przypadku drukowania dwustronnego.

Przes. w lewo - do tyłu:

Dostosowanie lewego marginesu tylnej strony w przypadku drukowania dwustronnego.

Pomiń pustą stronę:

Automatyczne pomijanie pustych stron w danych drukowania.

Zadanie Sortowanie

Wybierz **Wł.** w celu otrzymania kopii rozdzielonych według zadań.

Sort. z obr.

Wybierz **Wł.** w celu obrócenia każdej kopii o 90 stopni podczas drukowania wielu kopii.

Arkusze wkładane na użytkownika

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby wstawiać wkładki między zadania poszczególnych nadawców korzystających z tego samego komputera. Wkładki są wstawiane z określonego źródła papieru.

Konfigur. druk. PDL:

Wybierz opcje Konfigur. druk. PDL, z których chcesz skorzystać do drukowania PCL lub PostScript.

Ustawienia wspólne:

- ❏ Rozmiar papieru

  Wybór domyślnego rozmiaru papieru na potrzeby drukowania PCL lub PostScript.
- ❏ Rodzaj pap.

  Wybór domyślnego rodzaju papieru na potrzeby drukowania PCL lub PostScript.
- ❏ Orientacja

  Wybór domyślnej orientacji na potrzeby drukowania PCL lub PostScript.
- ❏ Jakość

  Wybór jakości druku na potrzeby drukowania PCL lub PostScript.
- ❏ Tryb oszcz. tuszu

  Wybierz ustawienie **Wł.**, aby oszczędzać tusz przez zmniejszenie gęstości druku.
- ❏ Kolej. druk.

  Ost. str. na górze:

  Rozpoczynanie drukowania od pierwszej strony pliku.

  Pierwsza str. na górze:

  Rozpoczynanie drukowania od ostatniej strony pliku.
- ❏ Liczba kopii

  Ustawienie liczby kopii do wydrukowania.

- ❏ Bindowanie marginesu

  Określenie pozycji bindowania.

- ❏ Autom. wys. papieru

  Wybierz ustawienie **Wł.**, aby papier był automatycznie wysuwany w przypadku zatrzymania drukowania w trakcie realizacji zadania drukowania.

- ❏ Druk. 2-stronne

  Wybierz ustawienie **Wł.**, aby wykonać drukowanie dwustronne.

Menu PCL:

- ❏ Źródło czcionki

  Rezydentna

  Wybranie tej opcji pozwoli użyć czcionki wstępnie zainstalowanej na drukarce.

  Pobierz

  Wybranie tej opcji pozwoli użyć jednej z pobranych czcionek.

- ❏ Numer czcionki

  Wybór domyślnego numeru czcionki dla domyślnego źródła czcionek. Dostępne numery mogą się różnić w zależności od konfiguracji.

- ❏ Il. znaków na cal

  Określenie domyślnego zagęszczenia czcionki, jeśli jest ona skalowalna i ma stały wskaźnik zagęszczenia. Można wybrać wartość z przedziału od 0,44 do 99,99 cpi (znaków na cal) w krokach co 0,01.

  Dostępność tej opcji zależy od wybranego źródła czcionki i skonfigurowanych numerów czcionek.

- ❏ Rozmiar punktu

  Określenie domyślnej wysokości czcionki, jeśli jest ona skalowalna i proporcjonalna. Można wybrać wartość z przedziału od 4,00 do 999,75 punktów w krokach co 0,25.

  Dostępność tej opcji zależy od wybranego źródła czcionki i skonfigurowanych numerów czcionek.

- ❏ Zestaw symboli

  Wybór domyślnego zestawu symboli. Jeśli w nowo wybranym zestawie symboli nie są dostępne wybrane źródło i numer czcionki, ustawienia te zostaną automatycznie zastąpione wartością domyślną — IBM-US.

- ❏ Ilość linii

  Określenie liczby linii dla wybranego formatu i orientacji papieru. Powoduje to także zmianę interlinii (VMI). Jej nowa wartość zostaje zachowana w pamięci drukarki. Dzięki temu późniejsze zmiany formatu lub orientacji papieru spowodują zmianę wartości Form w oparciu o zachowaną wartość VMI.

- ❏ Funkcja CR

  Wybór polecenia twardego końca wiersza podczas drukowania z użyciem sterownika konkretnego systemu operacyjnego.

- ❏ Funkcja LF

  Wybór polecenia twardego końca wiersza podczas drukowania z użyciem sterownika konkretnego systemu operacyjnego.

❏ Przydz. źr. papieru

Ustawienie przydziału dla polecenia wyboru źródła papieru. Gdy wybrana jest opcja **4**, polecenia są zgodne z urządzeniami HP LaserJet 4. Gdy wybrana jest opcja **4K**, polecenia są zgodne z urządzeniami HP LaserJet 4000, 5000 i 8000. Gdy wybrana jest opcja **5S**, polecenia są zgodne z urządzeniami HP LaserJet 5S.

Menu PS3:

❏ Arkusz błędów

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby drukować arkusz z informacją o stanie w przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania PostScript lub PDF.

❏ Binarny

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby drukować dane zawierające obrazy binarne. Aplikacja może przesyłać dane binarne, nawet jeśli sterownik drukarki ustawiony jest na obsługę kodu ASCII, jednak drukowanie takich danych możliwe jest po włączeniu tej funkcji.

❏ Rozmiar strony PDF

Wybór formatu papieru dla drukowania pliku PDF. Jeśli wybrano ustawienie **Auto**, format papieru dobierany jest w oparciu o format pierwszej strony.

Autom. rozw. błędów:

Wybór czynności, która ma być wykonywana w przypadku błędu drukowania dwustronnego lub zapełnienia pamięci.

❏ Wł.

Wyświetlanie ostrzeżenia i drukowanie w trybie jednostronnym w przypadku wystąpienia błędu drukowania dwustronnego lub drukowanie tylko przetworzonych danych w przypadku wystąpienia błędu zapełnienia pamięci.

❏ Wył.

Wyświetlanie komunikatu o błędzie i anulowanie drukowania.

Interf. urz. pamięci:

Wybierz ustawienie **Włącz**, aby umożliwić drukarce dostęp do podłączonego urządzenia pamięci. Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **Wyłącz**, nie będzie można zapisywać danych na urządzeniu pamięci z poziomu drukarki. Zabezpieczy to przed nielegalnym usunięciem poufnych dokumentów.

Gruby papier:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby zapobiec rozmazywaniu tuszu na wydrukach; może to jednak spowolnić drukowanie. Jeśli użycie funkcji nie rozwiąże problemu z rozmazywaniem tuszu na wydrukach, spróbuj zmniejszyć gęstość wydruków lub kopii.

Tryb cichy:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby zmniejszyć poziom hałasu generowanego przez drukarkę; może to jednak spowolnić drukowanie. W zależności od wybranego typu papieru i ustawień jakości drukowania poziom hałasu emitowanego przez drukarkę może nie ulec zmianie.

Optymalizacja wykończenia:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby poprawić wyrównanie papieru oraz zwiększyć możliwości drukarki w zakresie układania papieru w stosy i ich zszywania. Użycie tej funkcji powoduje spowolnienie drukowania.

Priorytet szybkości druku

Wybierz opcję **Wył.**, żeby drukarka mogła dopasować prędkość drukowania do rodzaju papieru i warunków danych drukowania. Zapobiega to pogorszeniu się jakości druku i zacinaniu się papieru.

Poł. PC przez USB

Włączając tę opcję, można zezwolić na dostęp z poziomu komputera podłączonego za pośrednictwem portu USB.

Po wyłączeniu tej opcji można uniemożliwić drukowanie spoza sieci.

Ust. zak. czasu I/F USB:

Określenie czasu w sekundach, jaki musi upłynąć od odebrania zadania drukowania ze sterownika drukarki PostScript lub PCL, a zakończeniem połączenia USB z komputerem. Jeśli zakończenie zadania nie zostało jednoznacznie określone w sterowniku drukarki PostScript lub PCL, może to spowodować nieprzerwane połączenie USB. W takim przypadku drukarka kończy połączenie po upływie określonego czasu. Aby nie kończyć połączenia, należy tu wpisać 0 (zero).

Opcje menu dla Ustawienia sieciowe w Ustawienia ogólne

Ustawienia Wi-Fi:

Konfigurowanie lub zmiana ustawień sieciowych. Wybierz metodę połączenia z następujących opcji i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie LCD.

- ❏ Router
- ❏ Wi-Fi Direct

Ustawienie sieci LAN:

Konfigurowanie lub zmiana połączenia sieciowego wykorzystującego kabel LAN i router. Gdy opcja jest używana, połączenia Wi-Fi są wyłączone.

Stan sieci:

Wyświetlenie lub drukowanie bieżących ustawień sieciowych.

Sprawdzanie połączenia:

Sprawdzanie bieżącego połączenia sieciowego i drukowanie raportów. W celu rozwiązania problemów z połączeniem należy zapoznać się z raportem.

Zaawansowane:

Skonfiguruj następujące ustawienia szczegółowe.

- ❏ Nazwa urządzenia
- ❏ TCP/IP
- ❏ Serwer proxy
- ❏ Serwer e-mail
- ❏ Adres IPv6
- ❏ Udostęp. sieci MS
- ❏ NFC
- ❏ Prędkość łącza i dupleks

❏ Przekieruj HTTP na HTTPS

❏ Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP

❏ Wyłącz IEEE802.1X

Opcje menu dla Ustawienia usługi internetowej w Ustawienia ogólne

Usługi Epson Connect:

Wyświetlenie informacji, czy drukarka jest zarejestrowana i połączona z usługami Epson Connect.

Możesz zarejestrować się do usługi, dotykając opcji **Zarejestruj** i postępując zgodnie z instrukcjami.

Po zarejestrowaniu można zmienić następujące ustawienia.

❏ Wstrzymaj/Wznów

❏ Niezarejestr.

Więcej informacji można znaleźć w podanej poniżej witrynie.

https://www.epsonconnect.com/

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

Usługi Google Cloud Print:

Wyświetlenie informacji o tym, czy drukarka jest zarejestrowana i połączona z usługami Google lub Cloud Print.

Po zarejestrowaniu można zmienić następujące ustawienia.

❏ Włącz/Wyłącz

❏ Niezarejestr.

Więcej informacji o rejestrowaniu w usłudze Google Cloud Print można znaleźć w następującej witrynie.

https://www.epsonconnect.com/

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

Opcje menu dla Administr. systemu w Ustawienia ogólne

Używając tego menu, można obsługiwać urządzenie jako administrator systemu. Pozwala też ograniczyć użycie funkcji produktu dla poszczególnych użytkowników, dopasowując do sposobu pracy lub biura.

Menedżer Kontakty:

Można skonfigurować następujące ustawienia kontaktów.

Dodaj/Edytuj/Usuń:

Rejestrowanie i/lub usuwanie kontaktów z menu Skanuj do e-mail i Skan. do foldera siec./FTP.

Często:

Rejestrowanie często używanych kontaktów w celu szybkiego dostępu. Można też zmienić kolejność listy.

Drukuj kontakty:

Drukowanie listy kontaktów.

Przeglądaj opcje:

Zmiana sposobu wyświetlania listy kontaktów.

Opcje wyszukiwania:

Zmiana metody wyszukiwania kontaktów.

Ustawienia Czyszcz. głow. druk.:

Można skonfigurować następujące ustawienia czyszczenia głowicy drukującej.

Automatyczne czyszczenie:

Sprawdzanie zatkania dysz głowicy drukującej przed drukowaniem lub po drukowaniu.

Czyszczenie głowicy drukującej jest wykonywane automatycznie w razie potrzeby.

Czyszczenie okresowe:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby wykonać czyszczenie głowicy drukującej po wydrukowaniu określonej liczby stron.

Usuń dane wewn. pamięci:

Ta pozycja jest wyświetlana na drukarkach obsługujących PCL lub PostScript.

Możliwe jest skasowanie danych przechowywanych w pamięci wewnętrznej drukarki, takich jak pobrane czcionki i makro do drukowania PCL bądź zadania drukowania z hasłem.

Ustawienia usuwania danych HDD:

Można skonfigurować ustawienia przetwarzania danych zapisanych na wewnętrznym dysku twardym.

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

Automatyczne usuwanie ustawienia pamięci:

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.

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.

Ustawienia zabezp.:

Można skonfigurować następujące ustawienia zabezpieczeń.

Ograniczenia:

Zezwolenie na zmianę ustawień następujących pozycji, gdy włączona jest blokada panelu.

- ❏ Dostęp do raportu zadań
- ❏ Dostęp do Zarejestruj/Usuń Kontakty
- ❏ Dostę do Drukuj historię zapisu Skan. do foldera siec./FTP
- ❏ Dostęp do ost. Skanuj do e-mail
- ❏ Dost. do Pok. hist. wysł. Skanuj do e-mail
- ❏ Dostęp do Drukuj historię wysłanych Skanuj do e-mail
- ❏ Dostęp do języka
- ❏ Dostęp do Gruby papier
- ❏ Dostęp do Tryb cichy
- ❏ Dostęp do Priorytet szybkości druku
- ❏ Dostęp do Wykrywanie podwójnego podawania
- ❏ Ochrona danych osobowych
- ❏ Dostęp do tacy wyjścia kopii
- ❏ Akceptuj wyłączenie zasilania

Kontrola dostępu:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby ograniczyć dostęp do funkcji urządzenia. Aby móc używać funkcji panelu sterowania, użytkownicy będą się musieli najpierw się zalogować przy użyciu nazwy użytkownika i hasła.

- ❏ Zaakceptuj zadania niezn. użytkownika

  Określenie, czy zadania bez wymaganych informacji uwierzytelniających mają być realizowane, czy nie.

- ❏ Zaakceptuj tylko zadania poufne

  Wybierz, czy drukowane mają być tylko zadania poufne.

- ❏ Ogranicz dostęp do stanu zadania

  Wybierz, czy zezwolić użytkownikom na dostęp do zadań innych użytkowników.

Ustawienia administratora:

- ❏ Hasło administratora

  Ustawienie, zmiana i usuwanie hasła administratora.

- ❏ Zablokuj ustawienie

  Wybierz, czy panel sterowania ma być blokowany przy użyciu hasła zarejestrowanego w **Hasło administratora**.

Zasady ustalania hasła:

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby skonfigurować ustawienia następujących reguł hasła.

- ❏ Minimalna długość hasła

- ❏ Obejmuje wielkie litery alfabetu
- ❏ Obejmuje małe litery alfabetu
- ❏ Obejmuje liczby
- ❏ Obejmuje znaki przestankowe

Dziennik audytu

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć rejestrowanie w dzienniku audytu.

Sprawdzanie programu podczas uruchamiania

Wybierz ustawienie **Wł.**, aby włączyć sprawdzanie programu drukarki podczas rozruchu.

Przywr. ust. domyśl.:

Przywracanie ustawień w poniższych menu do stanu domyślnego.

- ❏ Ustawienia sieciowe
- ❏ Ust. kopii
- ❏ Ustaw. skanowania
- ❏ Usuń wsz. dane i ustaw.

Aktualizacja oprogramowania:

Możliwe jest pobranie informacji o oprogramowaniu układowym, takich jak bieżąca wersja i informacje o dostępnych aktualizacjach.

Powiadomienie:

Wybierz pozycję **Wł.**, aby otrzymywać powiadomienia o dostępności aktualizacji oprogramowania układowego.

Opcja menu Licznik wydruków

Wyświetlanie łącznej liczby wydruków od momentu zakupu drukarki. Dotknij pozycji **Wydrukuj arkusz**, aby wydrukować wyniki.

Opcja menu Stan zapasów

Wyświetlanie przybliżonego poziomu tuszu i okresu eksploatacji zbiornika na zużyty atrament.

Wyświetlona ikona ! oznacza, że kończy się tusz lub zbiornik na zużyty atrament jest prawie pełny. Wyświetlona ikona X oznacza, że trzeba wymienić część, ponieważ skończył się tusz lub zbiornik na zużyty atrament jest pełny.

Opcje menu Konserwacja

Żeby utrzymać jakość wydruku, skorzystaj z następujących funkcji czyszczenia głowicy drukowania.

Spr. dyszy głow. druk.:

Wybierz tę funkcję, aby sprawdzić, czy dysze głowicy drukującej są zatkane. Drukarka wydrukuje wzór sprawdzania dyszy.

Czyszcz. głow. druk.:

Wybierz tę funkcję, aby oczyścić zatkane dysze głowicy drukującej.

Opcja menu Język/Language

Wybór języka używanego na ekranie LCD.

Opcje menu Stan drukarki/Drukowanie

Druk.arkusz stanu:

Arkusz stanu konfiguracji:

Drukowanie arkuszy informacyjnych z bieżącymi ustawieniami i stanem drukarki.

Arkusz stanu zapasów:

Drukowanie arkuszy informacyjnych ze stanem materiałów eksploatacyjnych.

Arkusz historii używania:

Drukowanie arkuszy informacyjnych z historią użytkowania drukarki.

Lista czcionek PS3:

Drukowanie listy czcionek dostępnych na potrzeby drukarki PostScript.

Lista czcionek PCL:

Drukowanie listy czcionek dostępnych na potrzeby druku PCL.

Sieć:

Stan sieci LAN/Wi-Fi:

Wyświetlenie bieżącego stanu połączenia sieciowego.

Stan usługi Wi-Fi Direct:

Wyświetlenie bieżącego stanu połączenia sieciowego.

Stan serwera e-mail:

Wyświetlenie bieżących ustawień.

Druk.arkusz stanu:

Drukowanie bieżących ustawień sieciowych.

Opcje menu Menedżer Kontakty

Dodaj/Edytuj/Usuń:

Rejestrowanie i/lub usuwanie kontaktów z menu Skanuj do e-mail i Skan. do foldera siec./FTP.

Często:

Rejestrowanie często używanych kontaktów w celu szybkiego dostępu. Można też zmienić kolejność listy.

Drukuj kontakty:

Drukowanie listy kontaktów.

Przeglądaj opcje:

Zmiana sposobu wyświetlania listy kontaktów.

Opcje wyszukiwania:

Zmiana metody wyszukiwania kontaktów.

Opcje menu Ustawienia użytkownika

Wybierz menu na panelu sterowania, jak opisano to poniżej.

Ustaw. > **Ustawienia użytkownika**

Nie można zmieniać ustawień, które zostały zablokowane przez administratora.

Można zmienić ustawienia domyślne następujących menu.

❏ Skan. do foldera siec./FTP

❏ Skanuj do e-mail

❏ Skan. do urządz. pamięci

❏ Skanuj do chmury

❏ Ust. kopii

Opcja menu System uwierzyteln.

Możliwe jest sprawdzenie stanu systemu uwierzytelnienia i programu Epson Open Platform.

Stan urządzenia uwierzytelniającego

Wyświetlanie stanu systemu uwierzytelnienia.

Informacje o Epson Open Platform

Wyświetlanie stanu programu Epson Open Platform.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

W tym rozdziale omówiono zaawansowane funkcje zabezpieczeń.

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom

Jeśli drukarka jest połączona z siecią, można uzyskać do niej dostęp z lokalizacji zdalnej. Ponadto wiele osób może współużytkować drukarkę, 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 drukarki w środowisku, w którym jest zapewniony dostęp do Internetu, zagrożenia są jeszcze większe.

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

Aby uniknąć tego ryzyka, drukarki firmy Epson są wyposażone w różne technologie zabezpieczające.

Drukarkę 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 drukarki 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 drukarkami i komputerami, a także włączenie i wyłączenie funkcji.	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.	Utwórz podstawowe zasady i indywidualne zasady, aby ustawić klienty lub typy danych, które są dozwolone na drukarce.	Ochrona przed nieupoważnionym dostępem, a także manipulacją i przechwyceniem danych przesyłanych do drukarki.

Nazwa	Typ funkcji	Konfigurowane opcje	Działania zapobiegawcze
IEEE 802.1X	Umożliwia połączenie tylko użytkownikom uwierzytelnionym w sieci Wi-Fi i Ethernet. Drukarki mogą używać tylko użytkownicy z uprawnieniami.	Konfigurowanie uwierzytelniania na serwerze RADIUS (serwer uwierzytelniający).	Ochrona przed nieupoważnionym dostępem i użytkowaniem drukarki.

Powiązane informacje

➡ „Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 154
➡ „Kontrola użycia protokołów” na stronie 163
➡ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 168
➡ „Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X” na stronie 183

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 CA

To jest certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji. Można go uzyskać, wysyłając żądanie do danego urzędu certyfikacji. Ten certyfikat poświadcza istnienie drukarki i służy do komunikacji SSL/TLS, która umożliwia bezpieczne przesyłanie danych.

Jeżeli jest używany do komunikacji SSL/TLS, pełni rolę certyfikatu serwera.

W przypadku użycia funkcji filtrowania IPsec/IP lub komunikacji IEEE 802.1X pełni rolę certyfikatu klienta.

❏ Certyfikat urzędu certyfikacji

To jest certyfikat w łańcuchu Certyfikat CA, zwany też pośrednim certyfikatem urzędu certyfikacji. Jest używany przez przeglądarkę internetową do weryfikacji ścieżki certyfikatu drukarki w trakcie uzyskiwania dostępu do serwera innej firmy lub aplikacji Web Config.

W przypadku certyfikatu urzędu certyfikacji należy określić, kiedy ścieżka certyfikatu serwera ma być weryfikowana w trakcie uzyskiwania dostępu z poziomu drukarki. W przypadku drukarki należy ustawić, aby umożliwić certyfikację ścieżki Certyfikat CA na potrzeby połączenia SSL/TLS.

Certyfikat urzędu certyfikacji dla drukarki można uzyskać od urzędu certyfikacji, który wystawił dany certyfikat urzędu certyfikacji.

Możliwe jest też uzyskanie certyfikatu urzędu certyfikacji używanego do weryfikacji serwera innej firmy z urzędu certyfikacji, który wystawił Certyfikat CA dla tego serwera.

❏ Certyfikat podpisywany samodzielnie

To jest certyfikat, który jest wystawiany i podpisywany przez samą drukarkę. Jest zwany również certyfikatem głównym. Nie jest jednak godny zaufania i nie zapobiega podszywaniu się, ponieważ wystawca sam go podpisuje.

Można go używać podczas konfiguracji ustawień zabezpieczeń i podstawowej komunikacji SSL/TLS bez Certyfikat CA.

W przypadku wykorzystywania certyfikatu tego rodzaju na potrzeby komunikacji SSL/TLS w przeglądarce internetowej może zostać wyświetlony komunikat ostrzegawczy, ponieważ certyfikat nie jest zarejestrowany w przeglądarce. Certyfikat podpisywany samodzielnie nie można używać na potrzeby komunikacji innej niż SSL/TLS.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 155

➡ „Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 160

➡ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 162

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 **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS** > **Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP** > **Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X** > **Certyfikat klienta**.

   Niezależnie od wybranej pozycji można uzyskać ten sam certyfikat i używać go wspólnie.

2. Kliknij przycisk **Generuj** obok żądania **CSR**.

   Zostanie wyświetlona strona tworzenia żądania CSR.

3. Wprowadź wartości poszczególnych 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 **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS** > **Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP** > **Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X** > **Certyfikat klienta**.

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 Certyfikat CA może nie być możliwe.*

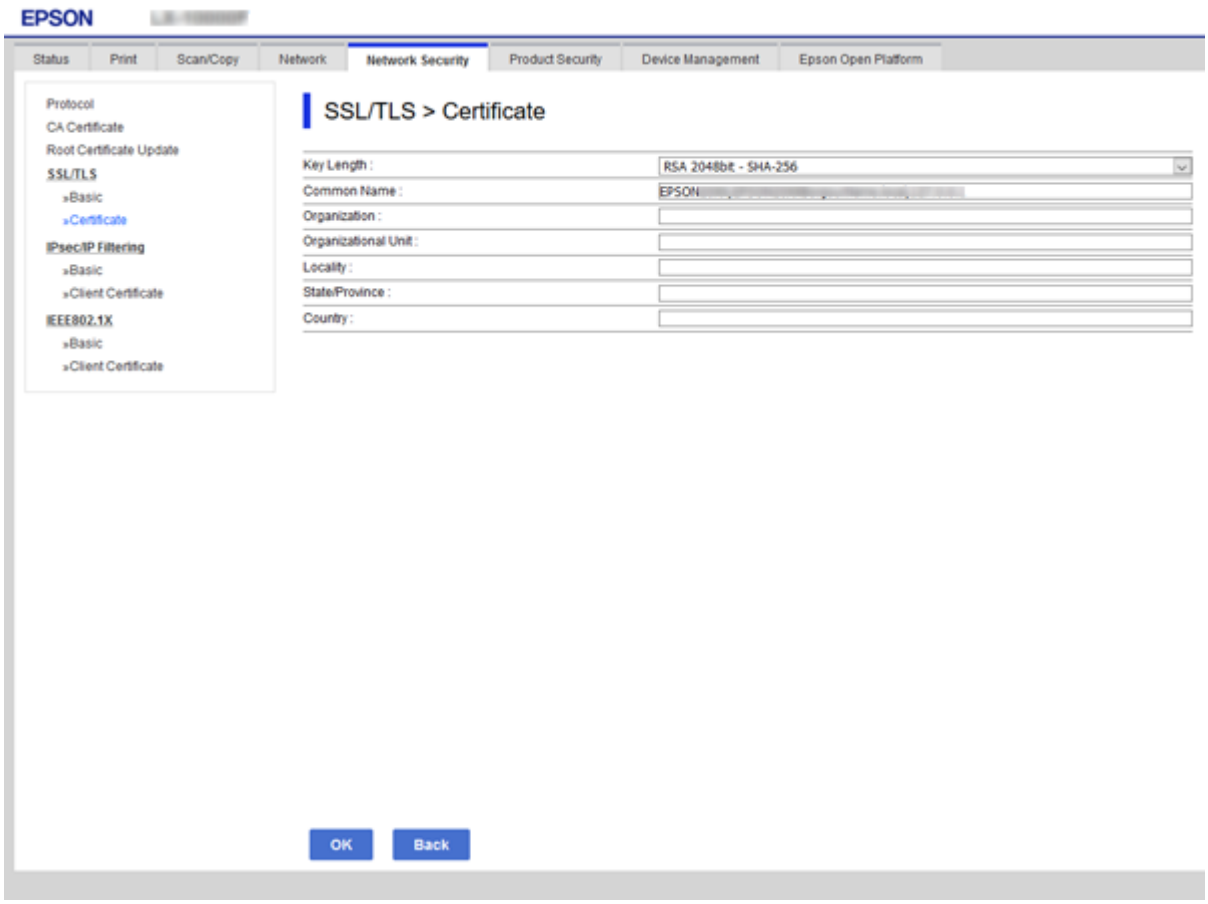
7. Pobrane żądanie CSR wyślij do urzędu certyfikacji, aby uzyskać Certyfikat CA.

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

8. Otrzymany Certyfikat CA zapisz na komputerze podłączonym do drukarki.

   Proces uzyskiwania Certyfikat CA zostanie zakończony w chwili zapisania certyfikatu w miejscu docelowym.

Opcje ustawień żądania CSR



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Długość klucza	Wybierz długość klucza.
Popularna nazwa	Można wprowadzić od 1 do 128 znaków. Jeśli jest to adres IP, powinien to być adres statyczny. Można wprowadzić od 1 do 5 adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hosta, w pełni kwalifikowanych nazw domen, rozdzielając je przecinkami. Pierwszy element jest przechowywany jako nazwa publiczna, a pozostałe elementy jako aliasy podmiotu certyfikatu. Przykład: Adres IP drukarki: 192.0.2.123, nazwa drukarki: EPSONA1B2C3 Popularna nazwa: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
Organizacja/ Jednostka organizacyjna/ Miejscowość/ Stan/Prowincja	Można wprowadzić od 0 do 64 znaków (Jednostka organizacyjna nie może przekroczyć 55 znaków) ASCII (0x20–0x7E). Nazwy wyróżniające można rozdzielić przecinkami.
Kraj	Podaj dwucyfrowy kod kraju zgodnie z normą ISO-3166.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 155

Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Uzyskany Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.

Ważne:

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

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**. Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS** > **Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP** > **Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X** > **Certyfikat klienta**.

2. Kliknij przycisk **Importuj**

   Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.

3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji. Ustaw opcje **Certyfikat CA 1** i **Certyfikat CA 2** w przypadku weryfikacji ścieżki certyfikatu w przeglądarce internetowej, z której uzyskiwany jest dostęp do drukarki.

   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
     - ❏ **Klucz prywatny**: nie konfiguruj, ponieważ drukarka ma już klucz prywatny.
     - ❏ **Hasło**: nie konfiguruj.
     - ❏ **Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2**: pole opcjonalne
   - ❏ W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą komputera
     - ❏ **Klucz prywatny**: wprowadź wartość.
     - ❏ **Hasło**: nie konfiguruj.
     - ❏ **Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2**: pole opcjonalne
   - ❏ W przypadku certyfikatu w formacie PKCS#12 uzyskanego za pomocą komputera
     - ❏ **Klucz prywatny**: nie konfiguruj.
     - ❏ **Hasło**: pole opcjonalne
     - ❏ **Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2**: Nie konfiguruj.

4. Kliknij przycisk **OK**.

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

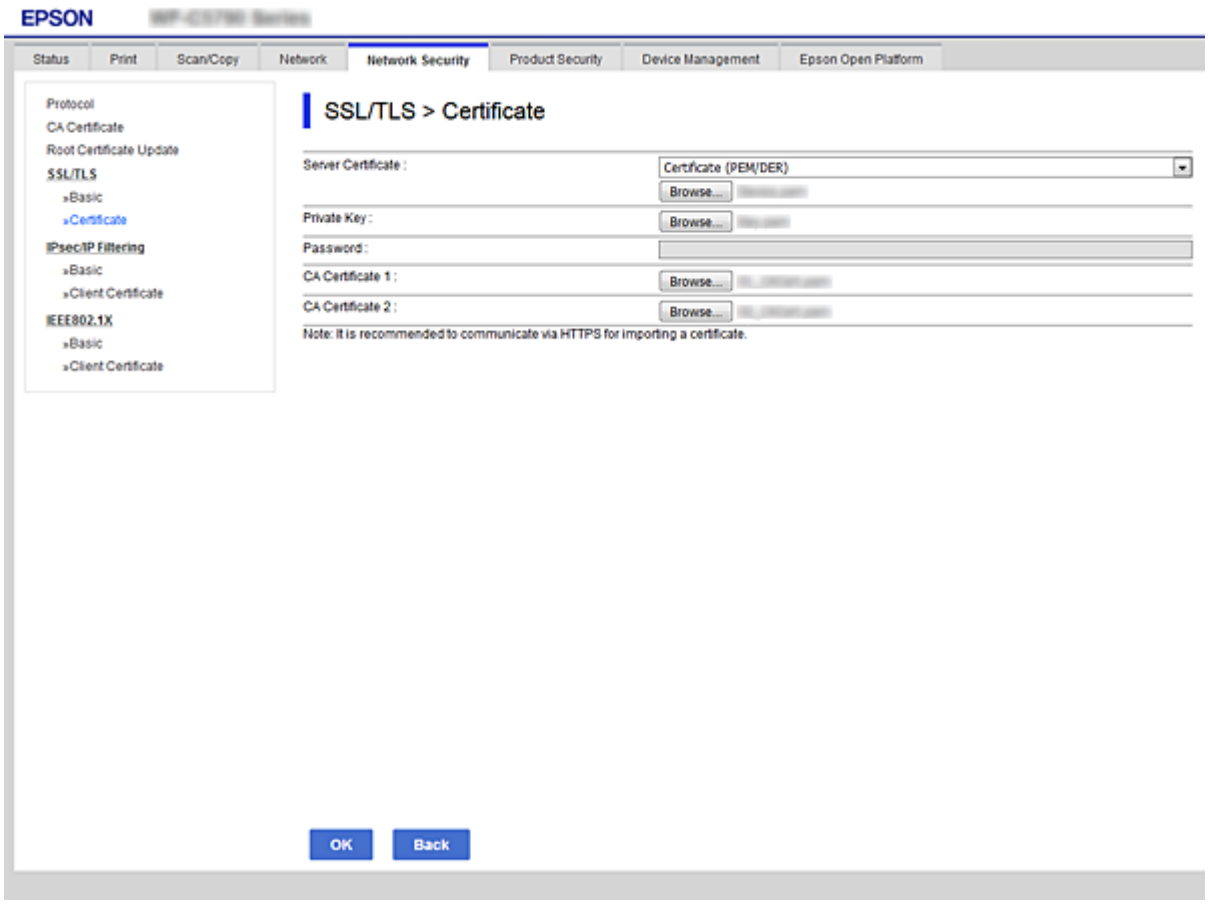
Uwaga:
*Kliknij przycisk **Potwierdź**, aby zweryfikować dane certyfikatu.*

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 159

Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Certyfikat serwera lub Certyfikat klienta	Wybierz format certyfikatu. W przypadku połączenia SSL/TLS zostanie wyświetlony Certyfikat serwera. W przypadku funkcji filtrowania IPsec/IP lub połączenia IEEE 802.1X zostanie wyświetlony Certyfikat klienta.
Klucz prywatny	W przypadku uzyskania certyfikatu w formacie PEM/DER przy użyciu żądania CSR utworzonego na komputerze wskaż plik z kluczem prywatnym właściwym dla uzyskanego certyfikatu.
Hasło	Jeśli format pliku to **Certyfikat z kluczem prywatnym (PKCS#12)**, wprowadź hasło do zaszyfrowania klucza prywatnego ustawiane podczas uzyskiwania certyfikatu.
Certyfikat CA 1	Jeśli format certyfikatu to **Certyfikat (PEM/DER)**, zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacji, który wystawił Certyfikat CA używany jako certyfikat serwera. W razie potrzeby można wskazać plik.
Certyfikat CA 2	Jeśli format certyfikatu to **Certyfikat (PEM/DER)**, zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacji, który wystawił certyfikat Certyfikat CA 1. W razie potrzeby można wskazać plik.

Powiązane informacje

➡ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 158

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 **Zabezpieczenie sieci**.Następnie wybierz pozycje **SSL/TLS** > **Certyfikat** lub **IPsec/Filtrowanie IP** > **Certyfikat klienta** lub **IEEE802.1X** > **Certyfikat klienta**.
2. Kliknij przycisk **Usuń**.
3. W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.

Konfigurowanie Certyfikat CA

Po ustawieniu Certyfikat CA można zweryfikować ścieżkę certyfikatu urzędu certyfikacji serwera, do którego dostęp uzyskuje drukarka. Pozwala to zapobiegać podszywaniu się.

Certyfikat CA dla drukarki można uzyskać od urzędu certyfikacji, który wystawił dany Certyfikat CA.

Powiązane informacje

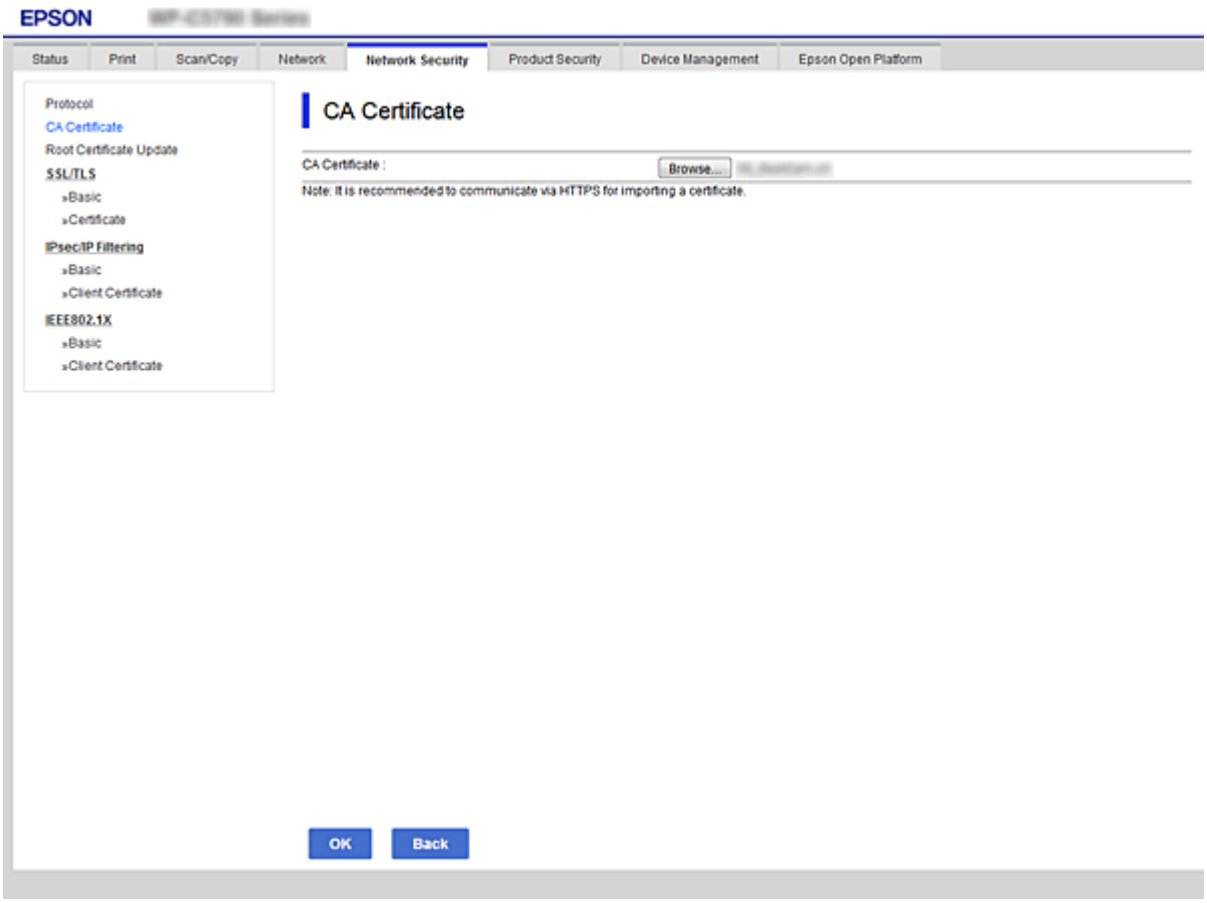
➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32
➡ „Opcje ustawień żądania CSR” na stronie 157
➡ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 158

Importowanie Certyfikat CA

Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci** > **Certyfikat CA**.
2. Kliknij przycisk **Importuj**.

3. Wskaż Certyfikat CA, który chcesz zaimportować.



4. Kliknij przycisk **OK**.

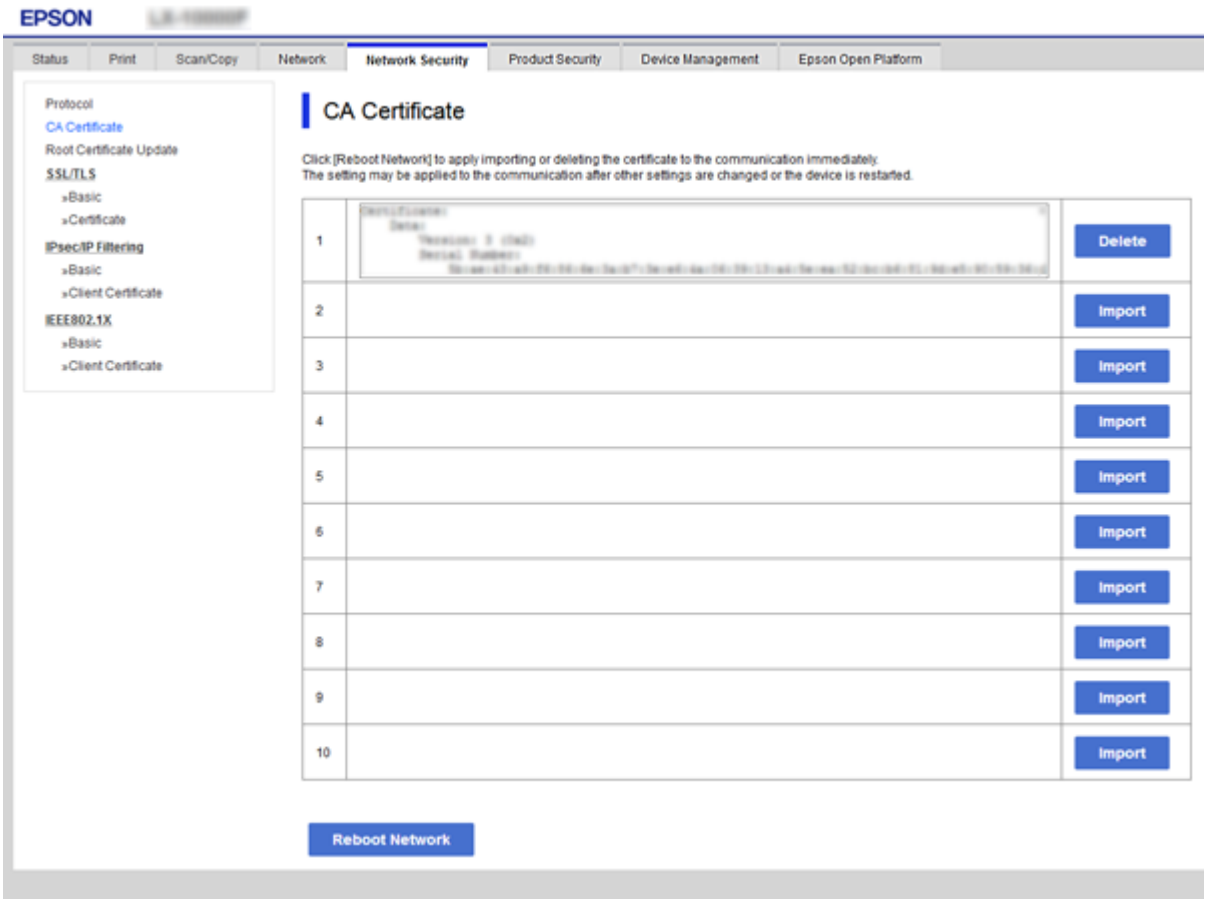
Po zakończeniu importu nastąpi powrót do ekranu **Certyfikat CA**, gdzie zostanie wyświetlony zaimportowany Certyfikat CA.

Usuwanie Certyfikat CA

Zaimportowany Certyfikat CA można usunąć.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci** > **Certyfikat CA**.

2. Kliknij przycisk **Usuń** obok Certyfikat CA, który chcesz usunąć.



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

4. Kliknij przycisk **Uruchom ponownie sieć**, a następnie sprawdź, czy usuniętego certyfikatu urzędu certyfikacji nie ma na zaktualizowanym ekranie.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym

Ponieważ Certyfikat podpisywany samodzielnie jest wystawiany przez drukarkę, można go zaktualizować po wygaśnięciu lub zmianie opisanych treści.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** tab > **SSL/TLS** > **Certyfikat**.

2. Kliknij przycisk **Aktualizuj**.

3. Wprowadź nazwę **Popularna nazwa**.

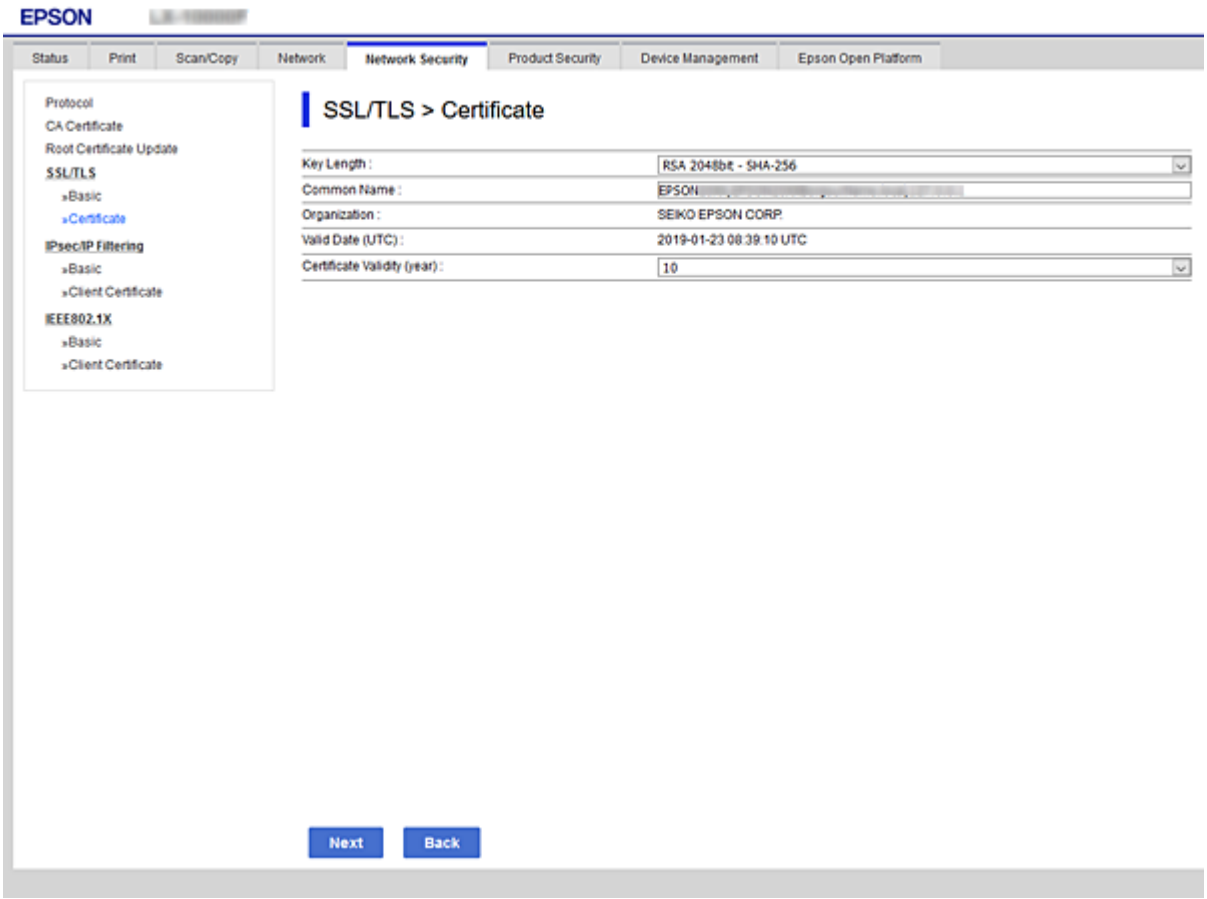
   Można wprowadzić do pięciu adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hosta, w pełni kwalifikowanych domen o długości od 1 do 128 znaków, rozdzielając je przecinkami. Pierwszy parametr jest przechowywany w nazwie publicznej, a pozostałe są przechowywane w polu aliasu dla podmiotu certyfikatu.

Przykład:

Adres IP drukarki: 192.0.2.123, nazwa drukarki: EPSONA1B2C3

Nazwa publiczna: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Podaj okres ważności certyfikatu.



5. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

6. Kliknij przycisk **OK**.

   Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Uwaga:
Informacje o certyfikacie można sprawdzić, wybierając pozycje ***Ustawienia zabezpieczeń sieci*** *>* ***SSL/TLS*** *>* ***Certyfikat*** *>* ***Certyfikat podpisywany samodzielnie*** *i klikając przycisk* ***Potwierdź****.*

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Kontrola użycia protokołów

Przy drukowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów.

Drukarka wielofunkcyjna pozwala skanować 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.

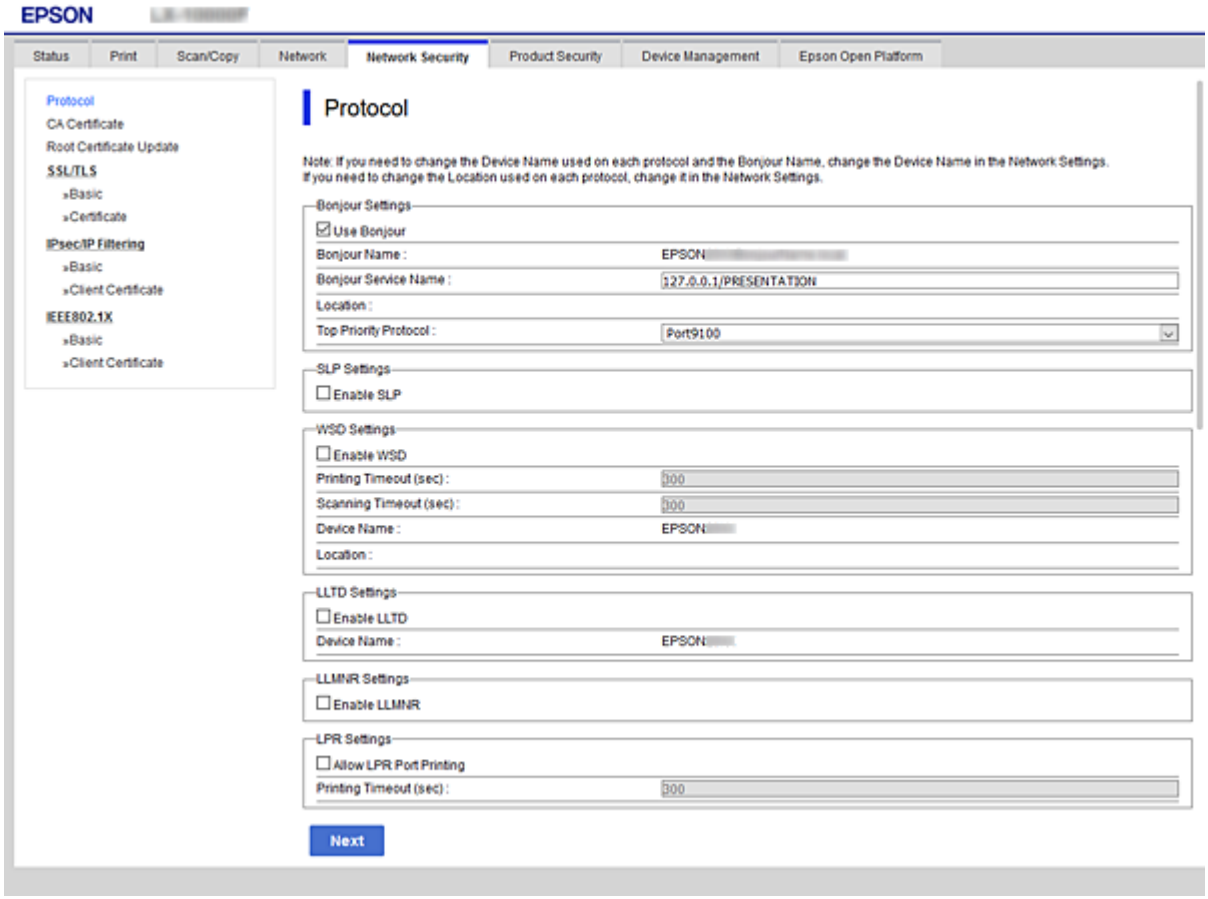
1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **Protokół**.
2. Skonfiguruj poszczególne parametry.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

   Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć

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

Opcje ustawień protokołów



Ustawienia Bonjour

Elementy	Wartość i opis
Użyj Bonjour	Zaznacz tę opcję, aby używać protokołu Bonjour do wyszukiwania i obsługi urządzeń.
Nazwa Bonjour	Wyświetla nazwę Bonjour.
Nazwa usługi Bonjour	Wyświetla nazwę usługi Bonjour.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji Bonjour.
Protokół Najwyższego Priorytetu	Wybierz najważniejszy protokół na potrzeby drukowania Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Włączanie używania Wide-Area Bonjour.

Ustawienia SLP

Elementy	Wartość i opis
Włącz SLP	Zaznacz tę opcję, aby włączyć funkcję SLP. Ta opcja jest używana na potrzeby wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Ustawienia WSD

Elementy	Wartość i opis
Włącz WSD	Zaznacz tę opcję, aby umożliwić dodawanie urządzeń za pomocą WSD oraz drukowanie i skanowanie przez port WSD.
Limit czasu drukowania (sek.)	Określ limit czasu komunikacji podczas drukowania przez WSD. Wartość z zakresu od 3 do 3600 sekund.
Limit czasu skanowania (sek.)	Określ limit czasu komunikacji podczas skanowania przez WSD, wprowadzając wartość z zakresu od 3 do 3600 sekund.
Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia WSD.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji WSD.

Ustawienia LLTD

Elementy	Wartość i opis
Włącz LLTD	Ta opcja włącza protokół LLTD. Drukarka jest wyświetlana na mapie sieci Windows.
Nazwa urządzenia	Wyświetla nazwę urządzenia LLTD.

Ustawienia LLMNR

Elementy	Wartość i opis
Włącz LLMNR	Ta opcja włącza protokół LLMNR. Można korzystać z interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS.

Ustawienia LPR

Elementy	Wartość i opis
Zezwól na drukowanie przez port LPR	Ta opcja umożliwia drukowanie przez port LPR.
Limit czasu drukowania (sek.)	Określ limit czasu drukowania przez LPR. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.

Ustawienia RAW(Port 9100)

Elementy	Wartość i opis
Zezwól na drukowanie RAW(Port 9100)	Ta opcja umożliwia drukowanie przez port RAW (port 9100).
Limit czasu drukowania (sek.)	Określ limit czasu drukowania przez port RAW (port 9100), wprowadzając wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.

Ustawienia IPP

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy	Wartość i opis
Włącz IPP	Ta opcja włącza komunikację IPP. Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą protokołu IPP.
Zezwól na niezabezpieczona komunikację	Ta opcja umożliwia drukarce komunikację bez żadnych środków bezpieczeństwa (IPP).
Limit czasu komunikacji (sek.)	Określ limit czasu drukowania przez IPP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund.
URL (sieć)	Wyświetla adresy URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki z użyciem sieci przewodowej lub Wi-Fi. URL jest tworzony na podstawie adresu IP drukarki, numeru portu oraz nazwy drukarki IPP.
URL (Wi-Fi Direct)	Wyświetlanie adresów URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki z użyciem połączenia Wi-Fi Direct. URL jest tworzony na podstawie adresu IP drukarki, numeru portu oraz nazwy drukarki IPP.
Nazwa drukarki	Wyświetla nazwę drukarki IPP.
Lokalizacja	Wyświetla nazwę lokalizacji IPP.

Ustawienia FTP

Elementy	Wartość i opis
Włącz serwer FTP	Ta opcja włącza drukowanie przez FTP. Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą drukowania przez FTP.
Limit czasu komunikacji (sek.)	Określ limit czasu komunikacji przez FTP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.

Ustawienia SNMPv1/v2c

Elementy	Wartość i opis
Włącz SNMPv1/v2c	Ta opcja włącza protokół SNMPv1/v2c.
Upoważnienie dostępu	Określ uprawnienia dostępu, gdy włączony jest protokół SNMPv1/v2c. Wybór pozycji **Należy tylko przeczytać** lub **Przeczytaj/Pisz**.
Nazwa grupy (tylko do odczytu)	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
Nazwa grupy (odczyt/zapis)	Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E).

Ustawienia SNMPv3

Elementy	Wartość i opis
Włącz SNMPv3	Włączenie protokołu SNMPv3 (zaznaczenie pola).
Nazwa użytkownika	Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych.
Ustawienia uwierzytelniania	

Elementy		Wartość i opis
	Algorytm	Wybór algorytmu uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3.
	Hasło	Wprowadzanie hasła uwierzytelniania na potrzeby protokołu SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
	Potwierdź hasło	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Ustawienia szyfrowania		
	Algorytm	Wybór algorytmu szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3.
	Hasło	Wprowadzanie hasła szyfrowania na potrzeby protokołu SNMPv3. Wprowadź od 8 do 32 znaków ASCII (0x20–0x7E). Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole.
	Potwierdź hasło	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.
Nazwa kontekstowa		Wprowadzenie do 32 znaków w formacie Unicode (UTF-8). Jeśli ustawienie nie będzie określane, zostaw puste pole. Liczba znaków, które można wprowadzić, zależy od języka.

Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP

Informacje o IPsec/Filtrowanie IP

Ruch można filtrować na postawie adresów IP, usług i portów, używając funkcji filtrowania IPsec/IP. 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.

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

Konfigurowanie zasad domyślnych

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.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Podstawowe**.

2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.

3. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk **OK**.

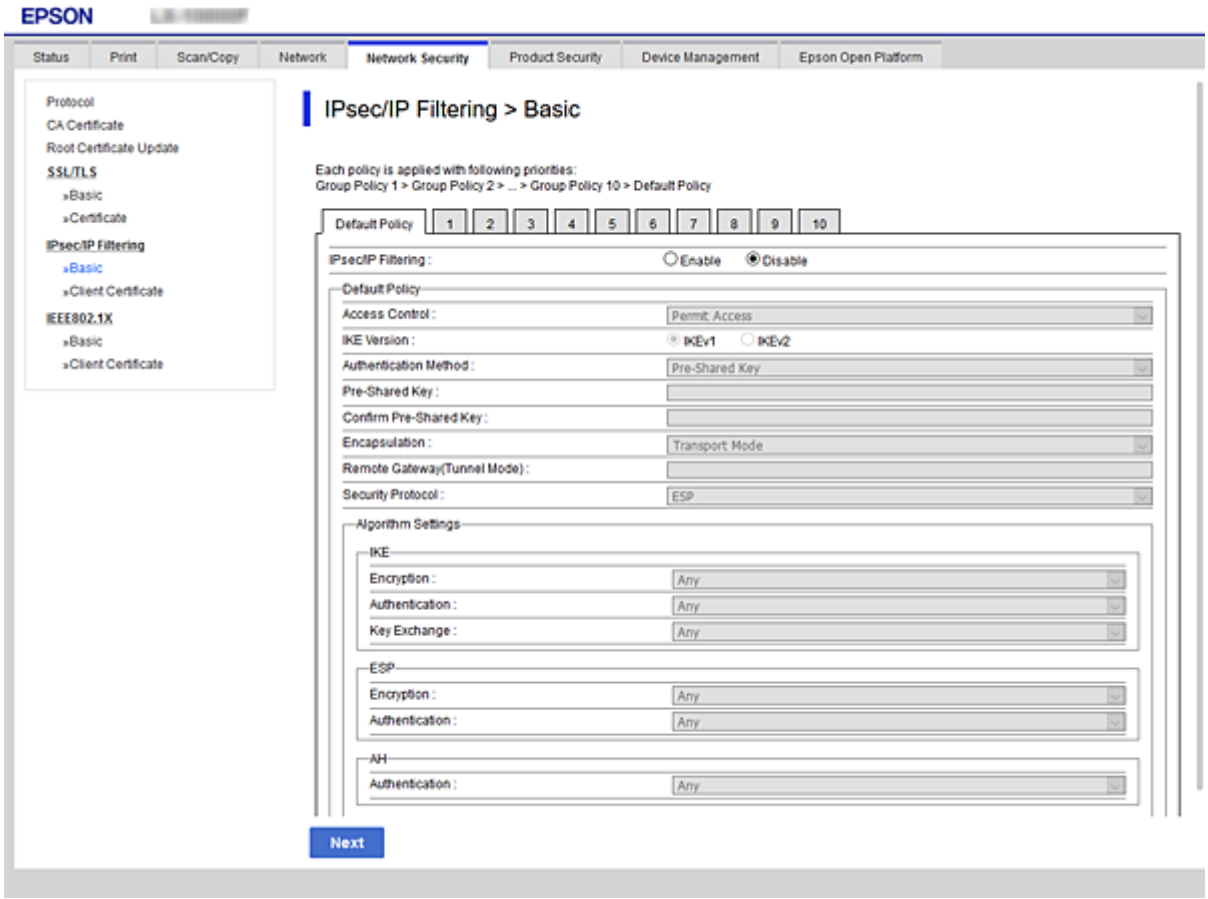
   Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Elementy ustawień opcji Zasady domyślne” na stronie 169

Elementy ustawień opcji Zasady domyślne



Zasady domyślne

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
IPsec/Filtrowanie IP	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji filtrowania IPsec/IP.

❏ Kontrola dostępu

Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zezwól na dostęp	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
Odmów dostępu	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.

❏ **Wersja IKE**

Wybierz ustawienie **IKEv1** lub **IKEv2** dla opcji **Wersja IKE**. Wybierz jedną z nich odpowiednio do urządzenia, z którym drukarka jest połączona.

❏ IKEv1

Po wybraniu ustawienia **IKEv1** dla opcji **Wersja IKE** wyświetlane są następujące pozycje.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Sposób uwierzytelniania	Aby wybrać opcję **Certyfikat**, należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji **Klucz współdzielony** zostanie wybrane ustawienie **Sposób uwierzytelniania**, w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

❏ IKEv2

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Lokalny	Sposób uwierzytelniania	Aby wybrać opcję **Certyfikat**, należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Klucz współdzielony** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, wybierz rodzaj identyfikatora drukarki.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. **Wyróżniająca nazwa**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=". **Adres IP**: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. **FQDN**: wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). **Adres email**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@". **ID klucza**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji **Klucz współdzielony** zostanie wybrane ustawienie **Sposób uwierzytelniania**, w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Zdalny	Sposób uwierzytelniania	Aby wybrać opcję **Certyfikat**, należy najpierw uzyskać i zaimportować certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Klucz współdzielony** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, 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 =. **Wyróżniająca nazwa**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=". **Adres IP**: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. **FQDN**: wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). **Adres email**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@". **ID klucza**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji **Klucz współdzielony** zostanie wybrane ustawienie **Sposób uwierzytelniania**, w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

❏ **Hermetyzacja**

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, skonfiguruj tryb hermetyzacji.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Tryb transportu	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana tylko w jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
Tryb tunelowania	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP. **Zdalna brama (Tryb tunelowania)**: jeśli dla opcji **Tryb tunelowania** zostanie wybrane ustawienie **Hermetyzacja**, w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.

❏ **Protokół zabezpieczenia**

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
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.

❏ **Ustawienia algorytmu**

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

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
IKE	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu IKE.
	Wymiana kluczy	Umożliwia wybór algorytmu wymiany kluczy protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
ESP	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie **ESP** dla opcji **Protokół zabezpieczenia**.
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie **ESP** dla opcji **Protokół zabezpieczenia**.
AH	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu AH. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie **AH** dla opcji **Protokół zabezpieczenia**.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie zasad domyślnych” na stronie 168

Konfigurowanie zasad grupowych

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.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Podstawowe**.
2. Kliknij numerowaną kartę, którą chcesz skonfigurować.
3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
5. Kliknij przycisk **OK**.

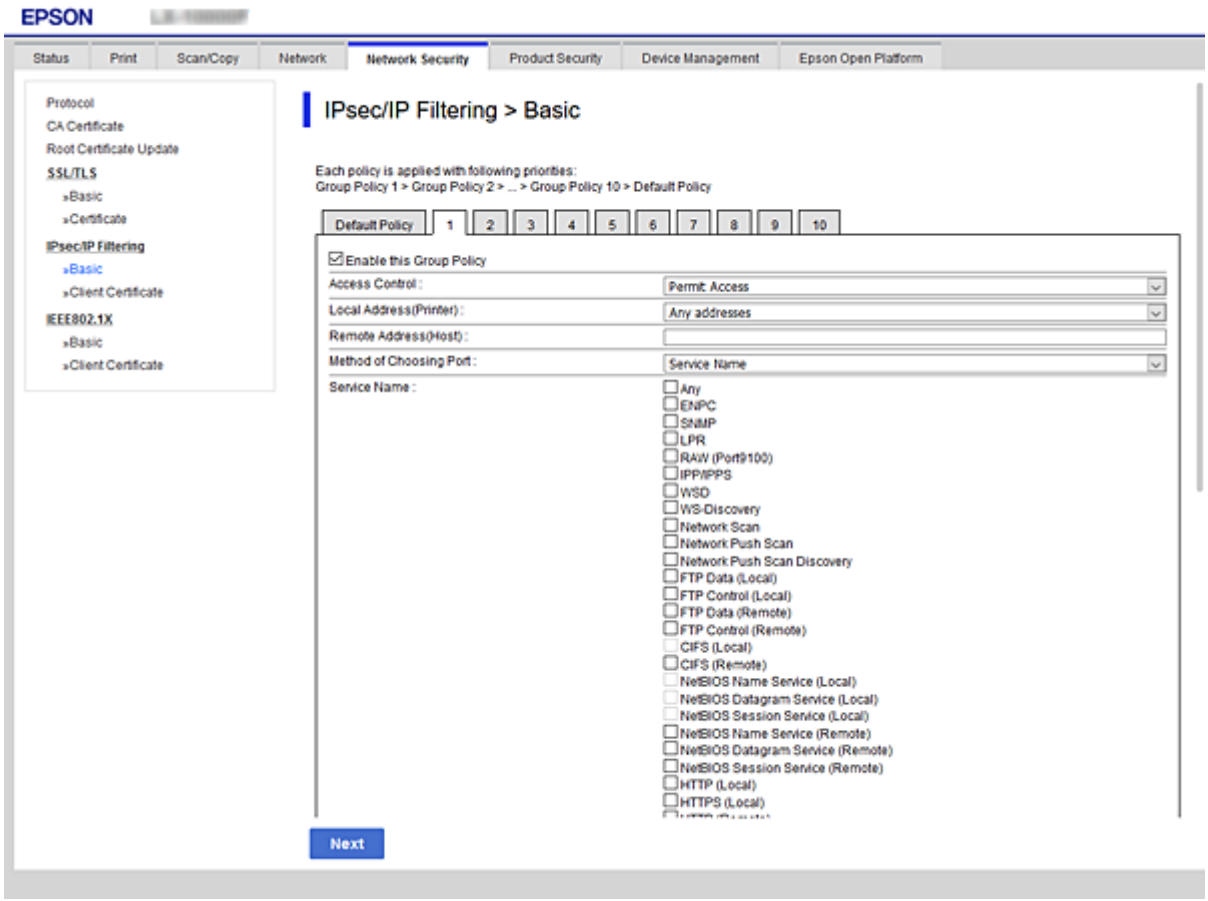
   Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Elementy ustawień opcji Zasady grupy” na stronie 174

Elementy ustawień opcji Zasady grupy



Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Włącz te Zasady grupy	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zasad grupowych.

Kontrola dostępu

Umożliwia skonfigurowanie metody weryfikowania pakietów protokołu IP.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Zezwól na dostęp	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
Odmów dostępu	Wybierz tę opcję, aby zablokować przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IP.
IPsec	Wybierz tę opcję, aby umożliwić przekazywanie skonfigurowanych pakietów protokołu IPsec.

Adres lokalny (drukarka)

Wybierz adres IPv4 lub adres IPv6 dopasowany do otoczenia sieciowego. Jeśli adres IP jest przydzielany automatycznie, można wybrać opcję **Użyj automatycznego uzyskiwania adresu IPv4**.

Uwaga:
Jeśli adres IPv6 jest przydzielany automatycznie, połączenie może być niedostępne. Należy skonfigurować statyczny adres IPv6.

Zdalny adres (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.

Metoda wyboru portu

Umożliwia wybranie metody określania portów.

❏ Nazwa usługi

Jeśli dla opcji **Nazwa usługi** zostanie wybrane ustawienie **Metoda wyboru portu**, wybierz jedno z poniższych ustawień.

❏ Protokół transportu

Jeśli dla opcji **Numer portu** zostanie wybrane ustawienie **Metoda wyboru portu**, skonfiguruj tryb hermetyzacji.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Dowolny protokół	Wybierz tę opcję, aby kontrolować wszystkie typy protokołów.
TCP	Wybierz tę opcję, aby kontrolować dane w trybie emisji pojedynczej.
UDP	Wybierz tę opcję, aby kontrolować dane w trybach rozgłaszania oraz multiemisji.
ICMPv4	Wybierz tę opcję, aby kontrolować komendy ping.

❏ Port lokalny

Jeśli dla opcji **Metoda wyboru portu** zostanie wybrane ustawienie **Numer portu**, a dla opcji **Protokół transportu** — ustawienie **TCP** lub **UDP**, wprowadź numery portów, na których odbierane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów przecinkami. Można podać maksymalnie 10 numerów portów.

Przykład: 20,80,119,5220

Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.

❏ Port zdalny

Jeśli dla opcji **Metoda wyboru portu** zostanie wybrane ustawienie **Numer portu**, a dla opcji **Protokół transportu** — ustawienie **TCP** lub **UDP**, wprowadź numery portów, na których wysyłane pakiety mają być kontrolowane. Rozdziel numery portów przecinkami. Można podać maksymalnie 10 numerów portów.

Przykład: 25,80,143,5220

Jeśli nie zostanie podany żaden numer portu, kontrolowane będą wszystkie porty.

Wersja IKE

Wybierz ustawienie **IKEv1** lub **IKEv2** dla opcji **Wersja IKE**. Wybierz jedną z nich odpowiednio do urządzenia, z którym drukarka jest połączona.

❏ IKEv1

Po wybraniu ustawienia **IKEv1** dla opcji **Wersja IKE** wyświetlane są następujące pozycje.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Sposób uwierzytelniania	Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji **Klucz współdzielony** zostanie wybrane ustawienie **Sposób uwierzytelniania**, w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

❏ IKEv2

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Lokalny	Sposób uwierzytelniania	Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Klucz współdzielony** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, wybierz rodzaj identyfikatora drukarki.
	ID	Umożliwia wprowadzenie identyfikatora drukarki pasującego do typu identyfikatora. Na początku identyfikatora nie można używać znaków: @, # i =. **Wyróżniająca nazwa**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=". **Adres IP**: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. **FQDN**: wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). **Adres email**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@". **ID klucza**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji **Klucz współdzielony** zostanie wybrane ustawienie **Sposób uwierzytelniania**, w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.
Zdalny	Sposób uwierzytelniania	Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień. Wykorzystywany certyfikat jest taki sam, jak w zasadach domyślnych.
	Typ ID	Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Klucz współdzielony** dla opcji **Sposób uwierzytelniania**, 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 =. **Wyróżniająca nazwa**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „=". **Adres IP**: wprowadź adres w formacie IPv4 lub IPv6. **FQDN**: wprowadź od 1 do 255 znaków: A–Z a–z 0–9, - i kropkę (.). **Adres email**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@". **ID klucza**: wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).
	Klucz współdzielony	Jeśli dla opcji **Klucz współdzielony** zostanie wybrane ustawienie **Sposób uwierzytelniania**, w tym polu wprowadź wartość klucza wstępnego o długości od 1 do 127 znaków.
	Potwierdź Klucz współdzielony	Wprowadź skonfigurowany klucz w celu potwierdzenia.

Hermetyzacja

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, skonfiguruj tryb hermetyzacji.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Tryb transportu	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana tylko w jednej sieci LAN. Pakiety protokołu IP w warstwie 4. lub wyższej będą szyfrowane.
Tryb tunelowania	Wybierz tę opcję, jeśli drukarka jest używana w sieci obsługującej Internet, np. IPsec-VPN. Szyfrowane będą nagłówki i zawartość pakietów IP. **Zdalna brama (Tryb tunelowania)**: jeśli dla opcji **Tryb tunelowania** zostanie wybrane ustawienie **Hermetyzacja**, w tym polu wprowadź adres bramy o długości od 1 do 39 znaków.

Protokół zabezpieczenia

Jeśli dla opcji **IPsec** zostanie wybrane ustawienie **Kontrola dostępu**, wybierz jedno z poniższych ustawień.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
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.

Ustawienia algorytmu

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

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
IKE	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu IKE.
	Wymiana kluczy	Umożliwia wybór algorytmu wymiany kluczy protokołu IKE. Dostępne pozycje różnią się w zależności od wersji protokołu IKE.
ESP	Szyfrowanie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie **ESP** dla opcji **Protokół zabezpieczenia**.
	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu uwierzytelniania protokołu ESP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie **ESP** dla opcji **Protokół zabezpieczenia**.
AH	Uwierzytelnianie	Umożliwia wybór algorytmu szyfrowania protokołu AH. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie **AH** dla opcji **Protokół zabezpieczenia**.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie zasad grupowych” na stronie 173
➡ „Kombinacja ustawień Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) opcji Zasady grupy” na stronie 179
➡ „Odwołania nazw usług w zasadach grupowych” na stronie 179

Kombinacja ustawień Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) opcji Zasady grupy

		Ustawienie Adres lokalny (drukarka)		
		IPv4	IPv6*2	Dowolne adresy*3
Ustawienie Zdalny adres (Host)	IPv4*1	✓	–	✓
	IPv6*1*2	–	✓	✓
	Puste	✓	✓	✓

*1Jeśli wybrane jest ustawienie **IPsec** opcji **Kontrola dostępu**, nie można określić długości prefiksu.

*2Jeśli wybrane jest ustawienie **IPsec** opcji **Kontrola dostępu**, 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
Dowolny	–	–	–	Wszystkie usługi
ENPC	UDP	3289	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki w aplikacjach, takich jak Epson Device Admin, sterownik drukarki i sterownik skanera
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Uzyskiwanie i konfiguracja MIB w aplikacjach, takich jak Epson Device Admin, sterownik drukarki Epson i sterownik skanera Epson
LPR	TCP	515	Dowolny port	Przesyłanie danych LPR
RAW (Port 9100)	TCP	9100	Dowolny port	Przesyłanie danych RAW
WSD	TCP	Dowolny port	5357	Kontrolowanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z WSD
Network Scan	TCP	1865	Dowolny port	Przesyłanie zeskanowanych danych z Document Capture Pro

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
Network Push Scan	TCP	Dowolny port	2968	Pozyskiwanie informacji o zadaniach skanowania inicjowanego z Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Dowolny port	Wyszukiwanie komputera podczas wykonywania zadania skanowania inicjowanego z Document Capture Pro
Dane FTP (lokalny)	TCP	20	Dowolny port	Serwer FTP (przesyłanie danych drukowania FTP)
Kontrola FTP (lokalny)	TCP	21	Dowolny port	Serwer FTP (kontrolowanie drukowania FTP)
Dane FTP (zdalny)	TCP	Dowolny port	20	Klient FTP (przekazywanie danych skanowania) Jednak może być w ten sposób kontrolowany wyłącznie serwer FTP, który korzysta ze zdalnego portu nr 20.
Kontrola FTP (zdalny)	TCP	Dowolny port	21	Klient FTP (kontrolowanie w celu przesyłania danych skanowania)
CIFS (lokalny)	TCP	445	Dowolny port	Serwer CIFS (udostępnianie folderu sieciowego)
CIFS (zdalny)	TCP	Dowolny port	445	Klient CIFS (przesyłanie do folderu danych skanowania)
NetBIOS Name Service (lokalny)	UDP	137	Dowolny port	Serwer CIFS (udostępnianie folderu sieciowego)
NetBIOS Datagram Service (lokalny)	UDP	138	Dowolny port	
NetBIOS Session Service (lokalny)	TCP	139	Dowolny port	
NetBIOS Name Service (zdalny)	UDP	Dowolny port	137	Klient CIFS (przesyłanie do folderu danych skanowania)
NetBIOS Datagram Service (zdalny)	UDP	Dowolny port	138	
NetBIOS Session Service (zdalny)	TCP	Dowolny port	139	
HTTP (lokalny)	TCP	80	Dowolny port	Serwer HTTP(S) (przesyłanie danych aplikacji Web Config i WSD)
HTTPS (lokalny)	TCP	443	Dowolny port	
HTTP (zdalny)	TCP	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (komunikacja między Epson Connect lub Google Cloud Print, aktualizacją oprogramowania układowego i certyfikatu głównego)
HTTPS (zdalny)	TCP	Dowolny port	443	

Przykłady konfiguracji opcji IPsec/Filtrowanie IP

Wyłącznie odbieranie pakietów protokołu IPsec

Poniższy przykład przedstawia konfigurowanie wyłącznie zasad domyślnych.

Zasady domyślne:

❏ **IPsec/Filtrowanie IP**: **Włącz**

❏ **Kontrola dostępu**: **IPsec**

❏ **Sposób uwierzytelniania**: **Klucz współdzielony**

❏ **Klucz współdzielony**: wprowadź maksymalnie 127 znaków.

Zasady grupy:

nie konfiguruj.

Pobieranie danych drukowania i ustawień drukarki

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

Zasady domyślne:

❏ **IPsec/Filtrowanie IP**: **Włącz**

❏ **Kontrola dostępu**: **Odmów dostępu**

Zasady grupy:

❏ **Włącz te Zasady grupy**: zaznacz to pole wyboru.

❏ **Kontrola dostępu**: **Zezwól na dostęp**

❏ **Zdalny adres (Host)**: adres IP klienta

❏ **Metoda wyboru portu**: **Nazwa usługi**

❏ **Nazwa usługi**: zaznacz pole wyboru **ENPC**, **SNMP**, **HTTP (lokalny)**, **HTTPS (lokalny)** i **RAW (Port 9100)**.

Uzyskiwanie dostępu wyłącznie z określonego adresu IP

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

Zasady domyślne:

❏ **IPsec/Filtrowanie IP**: **Włącz**

❏ **Kontrola dostępu**:**Odmów dostępu**

Zasady grupy:

❏ **Włącz te Zasady grupy**: zaznacz to pole wyboru.

❏ **Kontrola dostępu**: **Zezwól na dostęp**

❏ **Zdalny adres (Host)**: adres IP klienta administratora

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

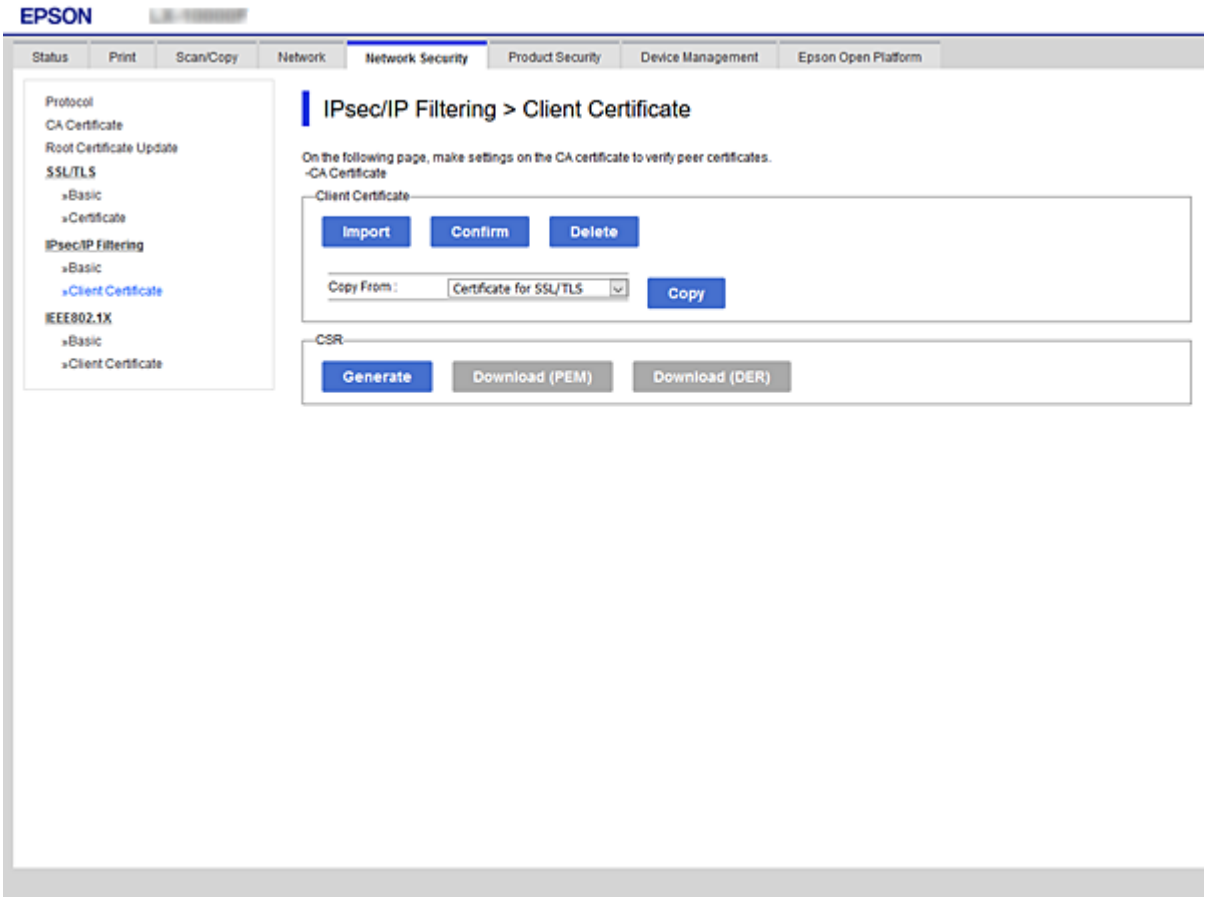
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby filtrowania IPsec/IP

Skonfiguruj certyfikat klienta na potrzeby filtrowania IPsec/IP. Po ustawieniu certyfikatu można go używać jako metody uwierzytelniania na potrzeby filtrowania IPsec/IP. Aby skonfigurować urząd certyfikacji, przejdź do ustawienia **Certyfikat CA**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Certyfikat klienta**.

2. Zaimportuj certyfikat w oknie **Certyfikat klienta**.

   Jeśli certyfikat opublikowany przez urząd certyfikacji zaimportowano już wcześniej w ustawieniach IEEE 802.1X lub SSL/TLS, można skopiować ten sam certyfikat na użytek filtrowania IPsec/IP. W celu skopiowania wybierz certyfikat w polu **Kopiuj z** i kliknij przycisk **Kopiuj**.



Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 155

Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X

Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X

Po włączeniu funkcji IEEE 802.1X na drukarce można używać jej w sieci połączonej z serwerem RADIUS, przełącznikiem sieci lokalnej z funkcją uwierzytelniania lub punktem dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IEEE802.1X** > **Podstawowe**.

2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.

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

   Uwaga:
   Można współdzielić ustawienia między połączeniami Ethernet i Wi-Fi.

3. Kliknij przycisk **Dalej**.

   Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.

4. Kliknij przycisk **OK**.

   Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

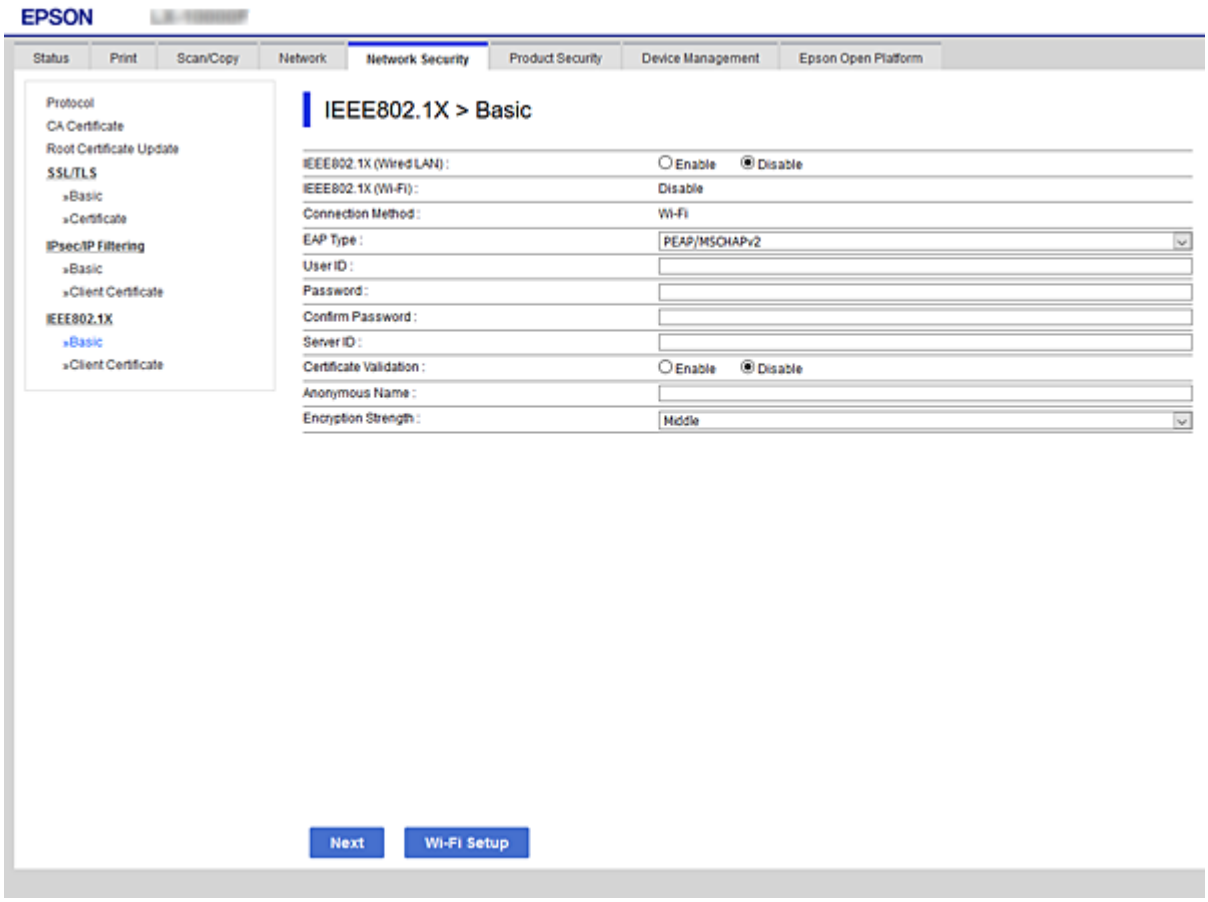
Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Opcje ustawień dla sieci IEEE802.1X” na stronie 184

➡ „Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE 802.1X” na stronie 190

Opcje ustawień dla sieci IEEE802.1X



Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN)	Można włączać lub wyłączać ustawienia na stronie (**IEEE802.1X** > **Podstawowe**) dla sieci IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Wyświetlany jest stan połączenia IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Metoda połączenia	Wyświetlana jest metoda połączenia bieżącej sieci.	
Typ EAP	Wybierz metodę uwierzytelniania drukarki na serwerze RADIUS.	
	EAP-TLS	Konieczne jest uzyskanie i zaimportowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Konieczne jest skonfigurowanie hasła.
ID użytkownika	Określ identyfikator, który będzie służył do uwierzytelniania na serwerze RADIUS. Wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).	
Hasło	Określ hasło do uwierzytelniania drukarki. Wprowadź od 1 do 128 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E).Jeśli serwer Windows pełni rolę serwera RADIUS, można wprowadzić do 127 znaków.	
Potwierdź hasło	Wprowadź skonfigurowane hasło w celu potwierdzenia.	

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
ID serwera	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).	
Weryfikacja certyfikatu	Można włączyć weryfikację certyfikatu bez względu na metodę uwierzytelniania.Zaimportuj certyfikat w oknie **Certyfikat CA**.	
Nazwa użytkownika anonimowego	Jeśli dla opcji **Sposób uwierzytelniania** 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).	
Siła szyfrowania	Dostępne są następujące opcje.	
	Wys.	AES256/3DES
	Średnia	AES256/3DES/AES128/RC4

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X” na stronie 183

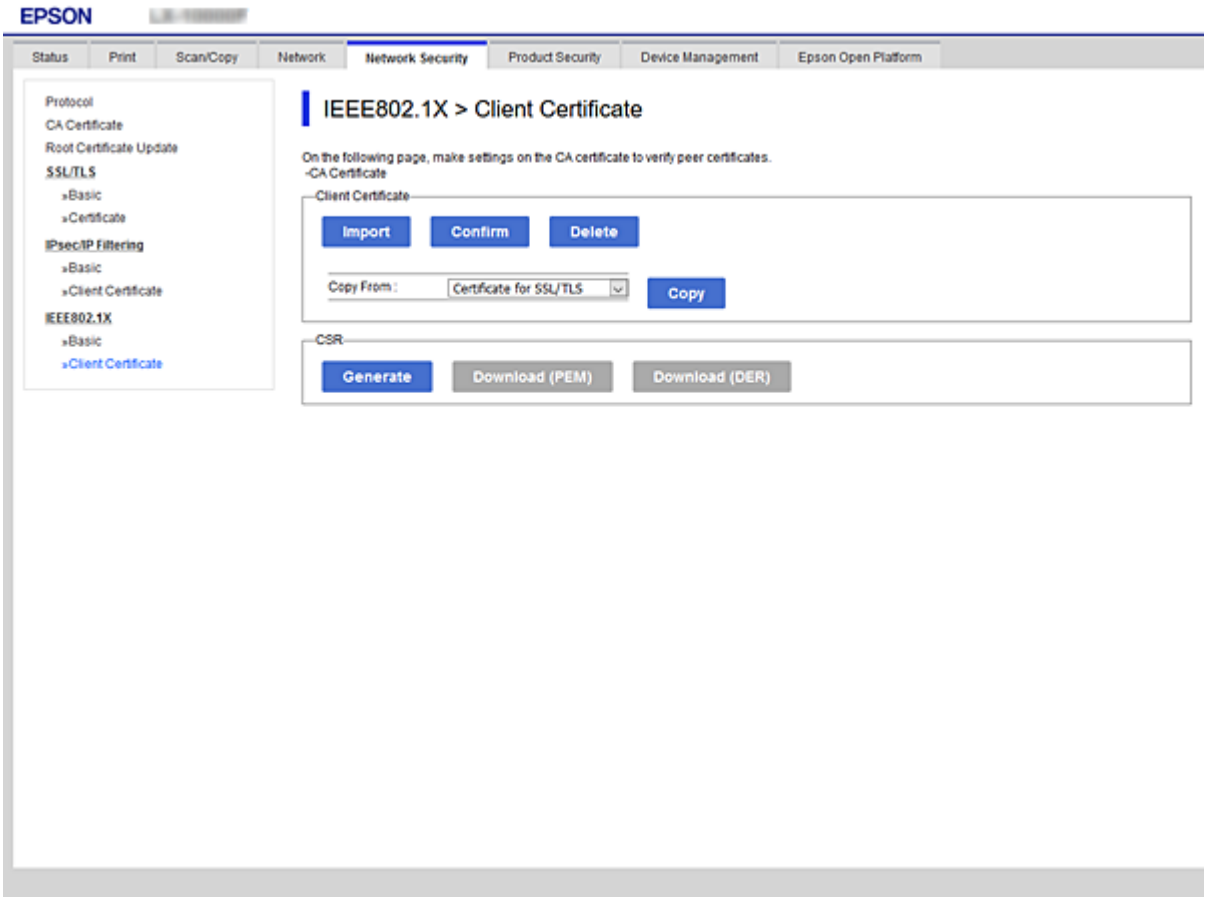
Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE 802.1X

Skonfiguruj certyfikat klienta dla połączeń IEEE802.1X. Po ustawieniu można używać funkcji **EAP-TLS** i **PEAP-TLS** jako metody uwierzytelniania IEEE 802.1X. Jeśli chcesz skonfigurować certyfikat centrum certyfikacji, przejdź do ustawienia **Certyfikat CA**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IEEE802.1X** > **Certyfikat klienta**.

2. Wprowadź certyfikat w polu **Certyfikat klienta**.

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



Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 155

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 **Typ EAP** wybrano ustawienie **EAP-TLS** lub **PEAP-TLS**, certyfikat klienta jest nieprawidłowy lub wystąpiły z nim inne problemy. ❏ Jeżeli dla opcji **Typ EAP** wybrano ustawienie **PEAP/MSCHAPv2**, identyfikator użytkownika lub hasło są nieprawidłowe.

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 IEEE 802.1X z poziomu panelu sterowania drukarki.

1. Wybierz pozycje **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe**.

2. Wybierz pozycję **Zaawansowane**.

3. Wybierz następujące pozycje, które mają być wyłączone.
   - ❏ **Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP**
   - ❏ **Wyłącz IEEE802.1X**
4. Na ekranie potwierdzenia wybierz pozycję **Kont.**.
5. Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji, wybierz pozycję **Zamknij**.

   Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przed upływem określonego czasu użytkownik nie wybierze pozycji **Zamknij**.

Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych

Zapomniany klucz wstępny

Możliwe jest ponowne konfigurowanie klucza wstępnego.

Aby zmienić klucz, otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Podstawowe** > **Zasady domyślne** lub **Zasady grupy**.

Po zmianie klucza wstępnego trzeba skonfigurować klucz wstępny na komputerach.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

Określ algorytm, którego drukarka lub komputer nie obsługuje.

Drukarka obsługuje algorytmy wymienione w poniższej tabeli. Sprawdź ustawienia komputera.

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	Grupa DH 1, Grupa DH 2, Grupa DH 5, Grupa DH 14, Grupa DH 15, Grupa DH 16, Grupa DH 17, Grupa DH 18, Grupa DH 19, Grupa DH 20, Grupa DH 21, Grupa DH 22, Grupa DH 23, Grupa DH 24, Grupa DH 25, Grupa DH 26, Grupa DH 27*, Grupa DH 28*, Grupa DH 29*, Grupa DH 30*
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 168

Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

Adres IP drukarki został zmieniony lub nie może być używany.

Jeżeli adres IP przydzielony do adresu lokalnego w Zasady grupy został zmieniony lub nie może być używany, nie można używać komunikacji IPsec. 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 (**Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Podstawowe** > **Zasady grupy** > **Adres lokalny (drukarka)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Adres IP komputera został zmieniony lub nie może być używany.

Jeżeli adres IP przydzielony do adresu zdalnego w Zasady grupy został zmieniony lub nie może być używany, nie można używać komunikacji IPsec.

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 (**Zabezpieczenie sieci** > **IPsec/Filtrowanie IP** > **Podstawowe** > **Zasady grupy** > **Zdalny adres (Host)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 32

➡ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 168

Nie można utworzyć bezpiecznego portu drukowania IPP

Nie określono poprawnego certyfikatu serwera na potrzeby komunikacji SSL/TLS.

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

Certyfikat urzędu certyfikacji nie 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 168

Brak połączenia po skonfigurowaniu filtrowania IPsec/IP

Ustawienia funkcji filtrowania IPsec/IP są nieprawidłowe.

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 168

Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE 802.1X

Ustawienia połączenia IEEE 802.1X są niepoprawne.

Wyłącz łączność IEEE 802.1X i Wi-Fi z poziomu panelu sterowania drukarki. Połącz drukarkę i komputer, a następnie ponownie skonfiguruj połączenie IEEE 802.1X.

Powiązane informacje

➡ „Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X” na stronie 183

Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego

Nie można zaimportować Certyfikat CA

Certyfikat CA i informacje dotyczące żądania CSR nie zgadzają się.

Jeśli Certyfikat CA 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.

Certyfikat CA ma wielkość przekraczającą 5 KB.

Zaimportowanie Certyfikat CA o wielkości przekraczającej 5 KB jest niemożliwe.

Hasło do importu certyfikatu jest nieprawidłowe.

Wprowadź prawidłowe hasło. Jeśli nie pamiętasz hasła, zaimportowanie certyfikatu będzie niemożliwe. Ponownie uzyskaj Certyfikat CA.

Powiązane informacje

➡ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 158

Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym

Nie wprowadzono Popularna nazwa.

Popularna nazwa musi zostać podana.

W Popularna nazwa wprowadzono nieobsługiwane znaki.

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

Nazwa publiczna zawiera przecinek lub spację.

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

Powiązane informacje

➡ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 162

Brak możliwości utworzenia żądania CSR

Nie wprowadzono Popularna nazwa.

Popularna nazwa musi zostać podana.

W polach Popularna nazwa, Organizacja, Jednostka organizacyjna, Miejscowość i Stan/Prowincja wprowadzono nieobsługiwane znaki.

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

Popularna nazwa zawiera przecinek lub spację.

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

Powiązane informacje

➡ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 155

Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Wprowadź Certyfikat serwera.	**Przyczyna:** Nie wybrano pliku do zaimportowania. **Rozwiązanie:** Wybierz plik i kliknij przycisk **Importuj**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Certyfikat CA 1 nie został wprowadzony.	**Przyczyna:** Nie podano pierwszego certyfikatu urzędu certyfikacji. Podano wyłącznie drugi certyfikat urzędu certyfikacji. **Rozwiązanie:** Najpierw należy zaimportować pierwszy certyfikat urzędu certyfikacji.
Poniżej nieprawidłowa wartość.	**Przyczyna:** Ścieżka dostępu do pliku i/lub hasło zawierają nieobsługiwane znaki. **Rozwiązanie:** Upewnij się, że wszystkie pozycje zostały podane prawidłowo.
Nieprawidłowa data i godzina.	**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.
Nieprawidłowe hasło.	**Przyczyna:** Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji. **Rozwiązanie:** Podaj prawidłowe hasło.
Nieprawidłowy plik.	**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.
Nie można użyć certyfikatu Certyfikat serwera, który zawiera więcej niż trzy certyfikaty Certyfikat CA.	**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
Certyfikat utracił ważność. Sprawdź, czy certyfikat jest ważny lub sprawdź data i godzina w drukarce.	**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.
Wymagany jest Klucz prywatny.	**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.
Konfiguracja nie powiodła się.	**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 154

Plik z certyfikatem podpisanym przez urząd certyfikacji został omyłkowo usunięty

Nie ma kopii zapasowej certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.

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 160

➡ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 158