

Przewodnik administratora

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.	17
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.	22

Ustawienia funkcji

Oprogramowanie do konfigurowania ustawień.	25
Web Config (strony internetowe urządzenia).	25
Korzystanie z funkcji drukowania.	26
Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient.	27

Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym.	30
Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego.	31
Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami.	31
Konfigurowanie serwera pocztowego.	32
Ustawienia folderu udostępnionego.	36
Korzystanie z listy kontaktów.	56
Opcje ustawień miejsca docelowego.	56
Konfigurowanie kontaktów.	56
Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ich importowanie.	60
Eksportowanie i importowanie wielu kontaktów za pomocą narzędzia.	61
Obsługa użytkowników i serwera LDAP.	63
Korzystanie z funkcji skanowania.	66
Skanowanie z poziomu komputera.	66
Skanowanie przy użyciu panelu sterowania.	67
Konfigurowanie ustawień systemowych.	68
Konfigurowanie panelu sterowania.	68
Ustawienia oszczędzania energii w trakcie bezczynności.	69
Synchronizowanie daty i godziny z serwerem czasu.	69
Konfigurowanie ustawień domyślnych skanowania i kopiowania (ustawienia domyślne użytkownika).	70
Ustawienie wartości domyślnej dla Funkcja Prześlij i wydrukuj/Drukuj z foldera (Ustawienia domyślne użytkownika).	70
Konfiguracja AirPrint.	71

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu.	72
Konfigurowanie hasła administratora.	73
Zmiana hasła administratora z panelu sterowania.	73
Zmiana hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config.	74
Kontrolowanie obsługi panelu.	74
Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie.	74
Elementy Zablokuj ustawienie dla menu Ustawienia ogólne.	75
Inne pozycje Zablokuj ustawienie.	78
Osobne blokowanie funkcji obsługi wyświetlacza i ustawień.	79

Spis treści

Ograniczanie dostępnych funkcji.	79
Konfigurowanie kontroli dostępu.	80
Wyłączanie interfejsu zewnętrznego.	82

Ustawienia obsługi i zarządzania

Logowanie na konto administratora drukarki.	84
Logowanie na drukarce z poziomu panelu sterowania.	84
Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config.	84
Potwierdzanie informacji o drukarce.	85
Sprawdzanie informacji za pomocą panelu sterowania.	85
Sprawdzanie informacji z poziomu aplikacji Web Config.	85
Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń.	86
Informacje o powiadomieniach e-mail.	86
Konfiguracja powiadomienia e-mail.	86
Aktualizowanie oprogramowania układowego.	87
Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania.	87
Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą narzędzia Web Config.	88
Aktualizowanie oprogramowania układowego bez nawiązywania połączenia z Internetem.	89
Tworzenie kopii zapasowej ustawień.	89
Eksport ustawień.	89
Importowanie ustawień.	90

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.	91
Sprawdzanie stanu drukarki.	91
Sprawdzanie komunikatu o błędzie.	91
Drukowanie raportu połączenia sieciowego.	93
Sprawdzanie stanu połączenia.	98
Wykonywanie testu połączenia.	100
Inicjowanie ustawień sieciowych.	101
Przypadek problemu.	103
Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config.	103
Nie można zapisywać zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym.	104
Problemy z udostępnianiem drukarek.	107
Udostępniony serwer jest wolny.	107

Ustawienia drukarki w serwerze druku nie są odzwierciedlone w komputerze klienta.	107
---	-----

Dodatek

Opis oprogramowania sieciowego.	108
Epson Device Admin.	108
EpsonNet Config.	108
EpsonNet Print (wyłącznie w systemie Windows).	109
EpsonNet SetupManager.	109
Eksportowanie i importowanie wielu kontaktów za pomocą narzędzia.	110
Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania (WPS).	112
Wprowadzanie ustawień Wi-Fi poprzez konfigurację kodu PIN (WPS).	112
Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS).	113
Używanie połączenia Wi-Fi Direct (zwykłe AP).	113
Zmiana ustawień Wi-Fi Direct (zwykłe AP).	114
Zmiana metody połączenia.	115
Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi.	115
Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet.	116
Używanie portu dla drukarki.	117

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom.	121
Ustawienia funkcji zabezpieczeń.	122
Konfigurowanie ustawień szyfrowania haseł.	123
Szyfrowanie hasła.	123
Przywracanie klucza szyfrowania haseł.	124
Kontrola użycia protokołów.	124
Kontrola dostępu do protokołów.	124
Protokoły do włączania lub wyłączania.	124
Opcje ustawień protokołów.	125
Używanie certyfikatu cyfrowego.	129
Informacje o certyfikatach cyfrowych.	129
Konfiguracja Certyfikat CA.	130
Konfiguracja Certyfikat podpisywany samodzielnie.	134
Konfiguracja Certyfikat CA.	135
Komunikacja SSL/TLS z drukarką.	136

Spis treści

Konfigurowanie podstawowych ustawień SSL/TLS.	136
Konfiguracja certyfikatu serwera dla drukarki.	136
Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP.	137
Informacje o IPsec/Filtrowanie IP.	137
Konfigurowanie zasad domyślnych.	137
Konfigurowanie zasad grupowych.	141
Przykłady konfiguracji opcji IPsec/ Filtrowanie IP.	148
Konfiguracja certyfikatu dla IPsec/filtrowania IP.	149
Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X.	149
Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X.	149
Konfiguracja certyfikatu dla IEEE 802.1X.	151
Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X.	151
Ustawienia S/MIME.	152
Konfigurowanie podstawowych ustawień S/ MIME.	152
Konfiguracja certyfikatu na potrzeby S/MIME.	154
Importowanie certyfikatu szyfrowania do miejsca docelowego poczty e-mail.	154
Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami.	155
Przywracanie ustawień zabezpieczeń.	155
Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych.	155
Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego.	158

Prawa autorskie

Żadnej części tej publikacji nie można powielać, przechowywać w systemach wyszukiwania ani przesyłać w jakiegokolwiek 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 jakiegokolwiek 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 jakiegokolwiek szkody spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi, które wynikają z użycia kabli interfejsu innych niż te oznaczone jako produkty dopuszczone przez firmę Seiko Epson Corporation.

© 2023 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.
- ❑ Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Server® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon 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



Przeestroga:

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



Ważne:

Instrukcje, których należy przestrzegać w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia.

Uwaga:

Przydatne porady oraz informacje o ograniczeniach drukarki.

Powiązane informacje

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

Objaśnienia stosowane w niniejszym podręczniku

- W zależności od modelu pewne szczegóły na zrzutach ekranu oraz ilustracjach mogą się różnić, ale instrukcje pozostają takie same.
- Zdjęcia ekranów zostały wykonane w systemie Windows Server 2012 R2. Pewne szczegóły mogą się różnić w zależności od wersji systemu operacyjnego.
- W zależności od modelu niektóre elementy menu na zrzutach ekranu mogą się różnić.

Odniesienia do systemów operacyjnych

Windows

W tym podręczniku takie określenia jak "Windows 11", "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Server 2022", "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® 11
- 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 Server® 2022

Informacje o instrukcji

- 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, określenie "Mac OS", odnosi się do Mac OS X 10.9.5 lub wersji nowszej.

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. Objasniono 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.

Wprowadzenie

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 sieciami 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 bezpośrednio)

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

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 lub dołączyć do wiadomości e-mail.

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,

Wprowadzenie

oznacza to znaki o kodzie 0x20–0x7E (liczby szesnastkowe) wymienione poniżej, bez uwzględniania znaków kontrolnych.

	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)

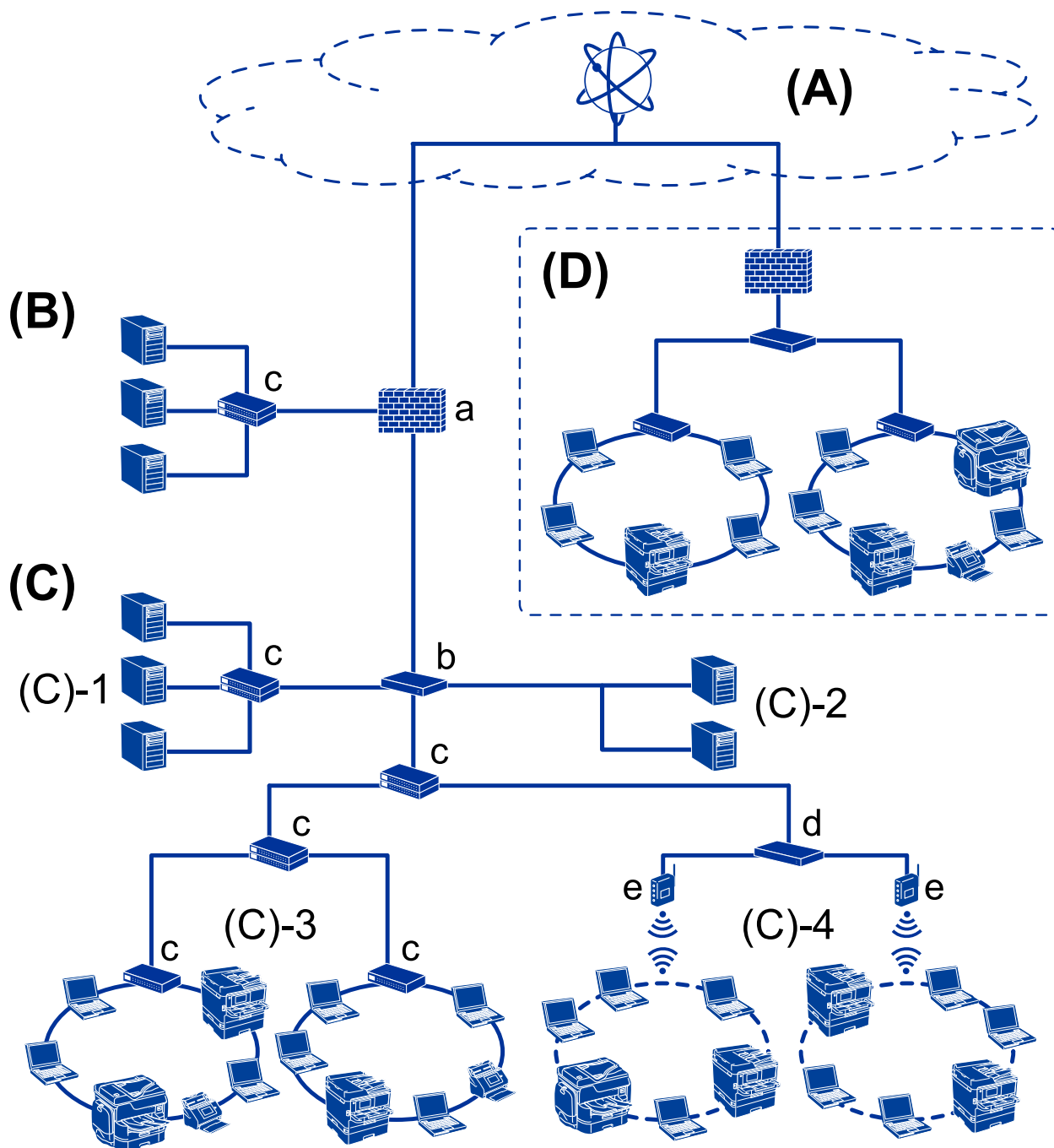
Międzynarodowy standard kodowania znaków. Kiedy termin „UTF-8” jest używany w tym podręczniku, oznacza to kodowanie znaków w formacie UTF-8.

Przykład środowiska sieciowego

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

Wprowadzenie

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.

Wprowadzenie

(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 bezpośrednio)

Ustawienia połączenia serwer/klient

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

Wprowadzenie

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:

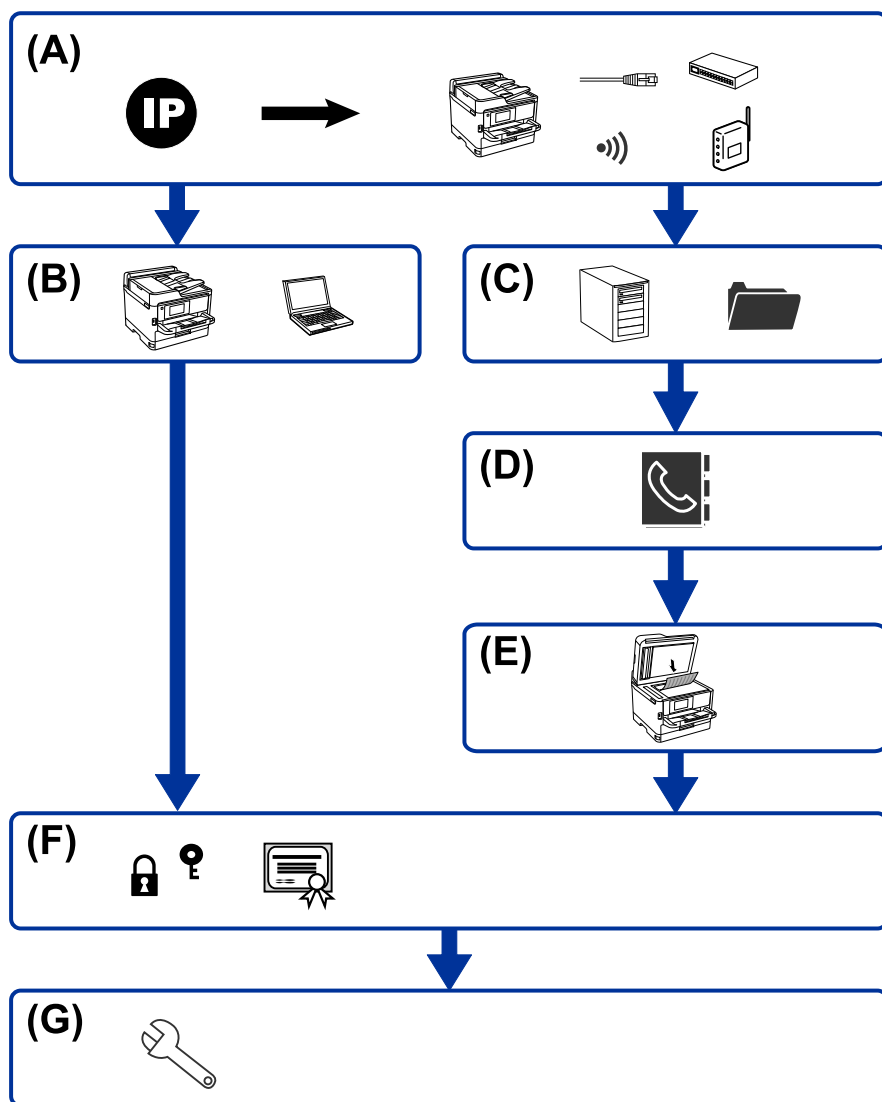
- Zadanie drukowania zostanie uruchomione niezwłocznie, ponieważ jest wysyłane bezpośrednio do drukarki.
- Można drukować, o ile drukarka jest uruchomiona.

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.

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

- 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 26](#)

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 pocztowego” na stronie 32](#)

➔ [„Ustawienia folderu udostępnionego” na stronie 36](#)

Ustawienia kontaktów

Możliwe jest skonfigurowanie miejsca docelowego skanowania.

- Import
- Rejestrowanie kontaktów

Ustawienia skanowania

Konfiguracja tych ustawień umożliwia włączenie funkcji skanowania.

- Ustawienia sterownika

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

- Ustawienia sieci

Ustawienia zabezpieczeń

- Ustawienia hasła administratora
- Ustawienia kontroli dostępu
- Kontrola użycia protokołów
- Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń

Powiązane informacje

- ➔ [„Ustawienia zabezpieczeń urządzenia” na stronie 72](#)
- ➔ [„Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach” na stronie 120](#)

Ustawienia obsługi i zarządzania

- Sprawdzanie stanu urządzenia
- Reagowanie na wystąpienie zdarzenia
- Tworzenie kopii zapasowej ustawień urządzenia

Powiązane informacje

- ➔ [„Ustawienia obsługi i zarządzania” na stronie 84](#)

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	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Określanie połączenia drukarki z siecią.</p> <p>W przypadku przewodowej sieci lokalnej połączenie jest nawiązywane z przełącznikiem.</p> <p>W przypadku sieci Wi-Fi połączenie jest nawiązywane z siecią (SSID) punktu dostępu.</p>
Informacje o połączeniu z siecią lokalną	<input type="checkbox"/> Adres IP <input type="checkbox"/> Maska podsieci <input type="checkbox"/> Brama domyślna	<p>Określanie adresu IP przydzielanego drukarce.</p> <p>Podczas statycznego przydzielania adresu IP wymagane są wszystkie wartości.</p> <p>W przypadku dynamicznego przydzielania adresu IP za pomocą funkcji DHCP te informacje nie są potrzebne, ponieważ zostaną ustawione automatycznie.</p>
Informacje o połączeniu z siecią Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Hasło	<p>To jest identyfikator SSID (nazwa sieci) i hasło punktu dostępu, z którym drukarka ma być połączona.</p> <p>Jeśli włączono funkcję filtrowania adresów MAC, zarejestruj adres MAC drukarki przed zarejestrowaniem drukarki.</p> <p>Więcej informacji o obsługiwanych standardach można znaleźć w podręczniku użytkownika.</p>
Informacje o serwerze DNS	<input type="checkbox"/> Adres IP podstawowego serwera DNS <input type="checkbox"/> Adres IP pomocniczego serwera DNS	<p>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.</p> <p>W małych organizacjach, w których nie ma serwera DNS, trzeba ustawić adres IP routera.</p>

Połączenie sieciowe

Wymiary	Elementy	Uwaga
Informacje o serwerze proxy	<input type="checkbox"/> 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 nawiązywane jest bezpośrednie połączenie drukarki z Internetem. <input type="checkbox"/> Aktualizacja oprogramowania układowego
Informacje o numerze portu	<input type="checkbox"/> 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 przydzielanie 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 opisane przy użyciu nazwy hosta, nazwy domeny itd., gdy komputer lub drukarka przesyłają dane za pośrednictwem protokołu IP.

Połączenie sieciowe

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, Domyśl. brama.

W tym rozdziale przedstawiono procedurę konfigurowania statycznego adresu IP.

1. Włącz drukarkę.
2. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz Menu.
3. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane**.
4. Wybierz pozycję **TCP/IP**.
5. Wybierz opcję **Ręczne** w polu **Uzyskaj adres IP**.

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.

Przyciski ◀ i ▶ powodują przełączanie na następny lub poprzedni segment rozdzielony kropką.

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

7. Ustaw opcje **Maska podsieci** i **Domyśl. brama**.

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

Połączenie sieciowe



Ważne:

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**.

Konfigurowanie serwera proxy

Jeśli poniższe informacje są spełnione, należy skonfigurować serwer proxy.

- Serwer proxy jest zaprojektowany z myślą o połączeniu internetowym.
- Oprogramowanie układowe drukarki można aktualizować, pobierając je z Internetu z poziomu panelu sterowania drukarki lub aplikacji Web Config.

1. Na ekranie głównym Menu.

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**.

Łączenie z siecią lokalną

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

Połączenie sieciowe

Powiązane informacje

- ➔ „Łączenie z siecią Ethernet” na stronie 23
- ➔ „Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią lokalną (Wi-Fi)” na stronie 23

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 Menu.
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 115

Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią lokalną (Wi-Fi)

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 dla punktu dostępu.

Uwaga:

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.

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji   .
2. Wybierz pozycję **Router**.
3. Dotknij pozycji **Rozpocznij konfigurację**.
Jeśli połączenie sieciowe zostało już skonfigurowane, wyświetlą się szczegóły połączenia. Dotknij pozycji **Zmień ustawienia**, aby zmienić ustawienia.
Jeśli drukarka jest już połączona z siecią Ethernet, zostaną wyświetlone szczegóły połączenia. Dotknij pozycji **Zmień na połączenie Wi-Fi.**, a następnie dotknij przycisku **Tak** po wyświetleniu komunikatu o potwierdzenie.
4. Wybierz pozycję **Kreator konfiguracji Wi-Fi**.

Połączenie sieciowe

5. Wybierz SSID dla punktu dostępu.

Jeśli na panelu sterowania drukarki nie wyświetla się identyfikator SSID, z którym ma być nawiązane połączenie, należy dotknąć pozycji **Wyszukaj ponownie** i wprowadzić bezpośrednio identyfikator SSID. Jeśli identyfikator nadal nie jest wyświetlany, dotknij pozycji **Wprowadź ręcznie**, a następnie wprowadź bezpośrednio identyfikator SSID.

6. Dotknij pozycji **Wprowadź Hasło**, a następnie wprowadź hasło.

Uwaga:

Wielkość liter w hasle ma znaczenie.

Jeżeli identyfikator SSID został wprowadzony bezpośrednio, wybierz ustawienie **Dostępny dla opcji Hasło i wprowadź hasło**.

7. Po zakończeniu dotknij pozycji **OK**.

8. Sprawdź ustawienia, a następnie dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.

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

Jeśli nawiązanie połączenia się nie powiedzie, wybierz pozycję **Wydrukuj raport sprawdzania**, aby wydrukować raport połączenia sieciowego, a następnie sprawdź wydrukowane rozwiązania.

10. Zamknij ekran ustawień połączenia sieciowego.

Powiązane informacje

- ➔ [„Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego” na stronie 94](#)
- ➔ [„Konfigurowanie ustawień Wi-Fi z poziomu panelu sterowania \(WPS\)” na stronie 112](#)
- ➔ [„Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet” na stronie 116](#)

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.

The screenshot displays the Epson Web Config interface. At the top, the 'EPSON' logo is visible on the left, and the model number 'L3110' is partially visible. A navigation bar contains tabs for 'Status', 'Print', 'Scan/Copy', 'Fax', 'Network', 'Network Security', 'Product Security', 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The 'Status' tab is selected, and a sidebar on the left lists options: 'Product Status', 'Network Status', 'Maintenance', 'Hardware Status', 'Job History', and 'Panel Snapshot'. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are sections for 'Printer Status' (Available) and 'Scanner Status' (Available). A row of five ink level indicators is shown, labeled BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), C (Cyan), and a maintenance box icon. Each indicator has a corresponding level bar. Below the ink levels, there are rows for 'Black (BK)', 'Yellow (Y)', 'Magenta (M)', 'Cyan (C)', and 'Maintenance Box', each with a level bar. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. At the bottom, the 'Cassette 1' section displays 'Paper Size: Auto/A4(Vertical)', 'Paper Type: plain papers 1', and 'Paper Remaining Level: Low'. A 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

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.



Ważne:

Początkowa wartość nazwy użytkownika administratora jest pusta (nic nie zostało wprowadzone), a początkowa wartość hasła administratora to numer seryjny produktu. Sprawdź numer seryjny produktu na etykiecie drukarki.

Zalecamy jak najszybszą zmianę początkowego hasła, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.

Powiązane informacje

➔ [„Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 136](#)

➔ [„Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 129](#)

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 funkcji

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.

Ten przykład dotyczy używania systemu Windows Server 2012 R2.

1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

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

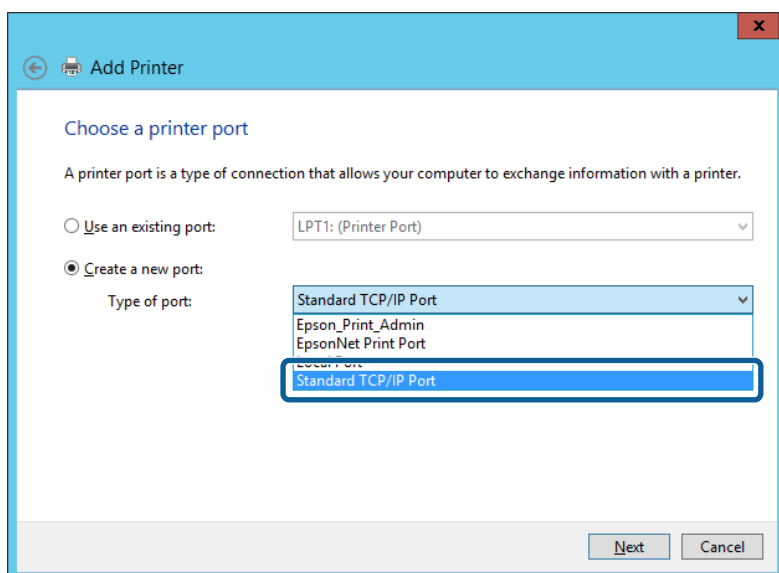
2. Dodać drukarkę.

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:

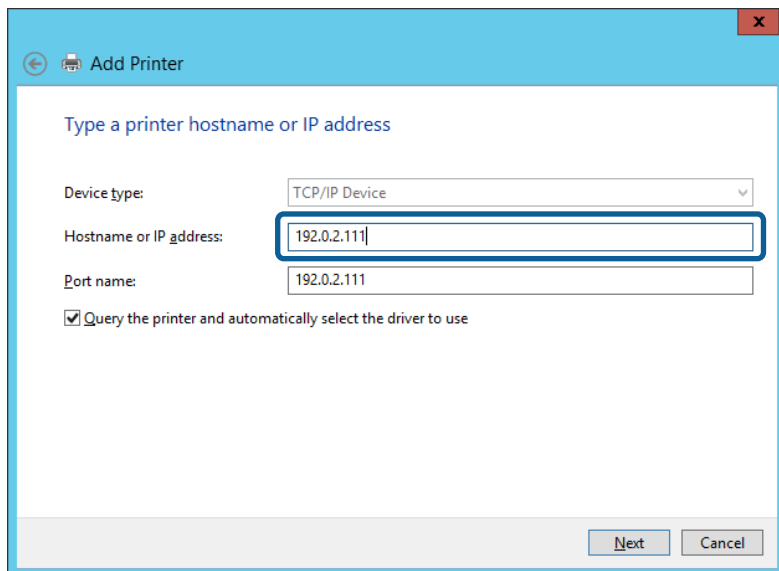
Nazwa drukarki: EPSONA1A2B3C

Ustawienia funkcji

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 29

Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

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

Ustawienia funkcji

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.

Uwaga:

Problemy z udostępnianiem drukarek

- „*Udostępniony serwer jest wolny*” na stronie 107
- „*Ustawienia drukarki w serwerze druku nie są odzwierciedlone w komputerze klienta*” na stronie 107

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**.

Ustawienia funkcji

- Wybierz plik informacyjny sterownika drukarki (*.inf), a następnie zainstaluj sterownik.

Powiązane informacje

- ➔ „Używanie udostępnionej drukarki — Windows” na stronie 30

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:

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

Powiązane informacje

- ➔ „Udostępnianie drukarki (tylko system Windows)” na stronie 29
- ➔ „Instalowanie dodatkowych sterowników (tylko system Windows)” na stronie 29

Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym

W przypadku połączenia równy z równym (drukowanie bezpośrednio) 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 30

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.

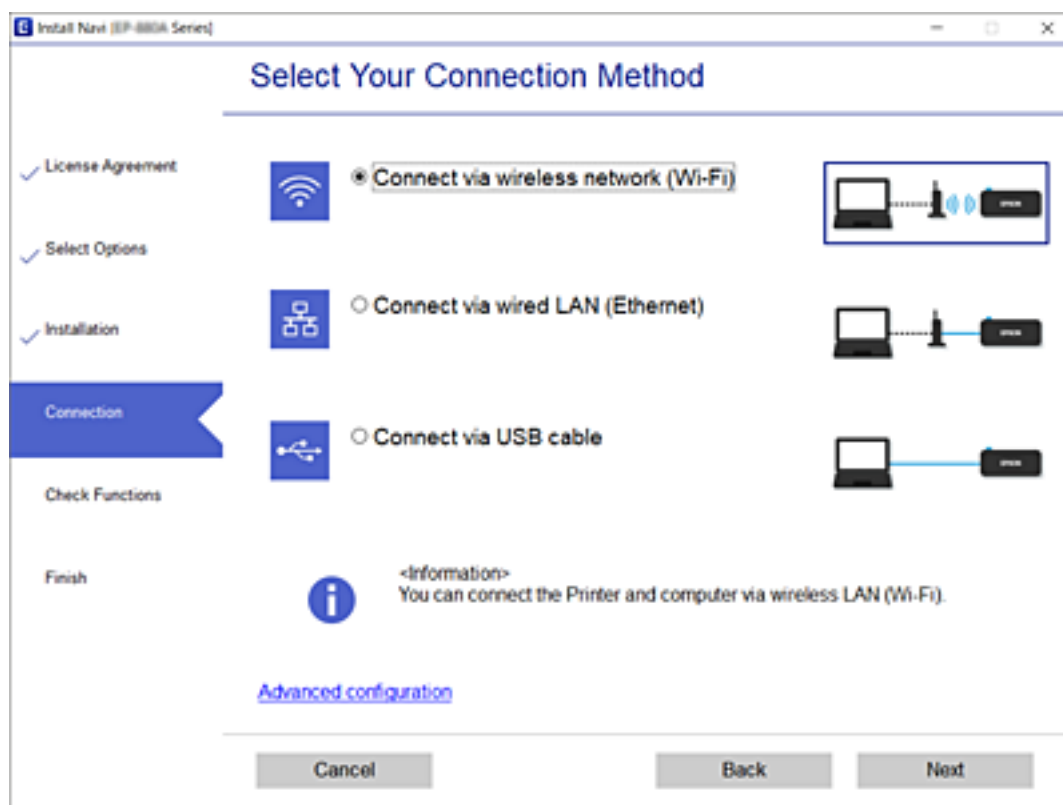
- Uruchom instalatora.
 - Uruchamianie z witryny
Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do strony **Konfiguracja**, pobiera oprogramowanie, a następnie je uruchom.
<http://epson.sn>

Ustawienia funkcji

- ❑ 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 109

Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego

Wykonanie niezbędnych ustawień dla serwera poczty e-mail lub folderu udostępnionego podczas korzystania z funkcji powiadomień e-mail, funkcji przesyłania i zapisywania danych skanowania oraz funkcji drukowania folderów udostępnionych.

Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami

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

Ustawienia funkcji

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

	Serwer poczty e-mail	Serwer FTP	Serwer plików (folder udostępniony)	Serwer LDAP
Skanowanie do poczty e-mail	✓			
Skanuj do FTP		✓		
Skanowanie do folderu sieciowego			✓	
Powiadomienia e-mail	✓			
Współpraca LDAP				✓

Konfigurowanie serwera pocztowego

Serwer pocztowy można konfigurować za pomocą aplikacji Web Config.

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 panela sterowania. Wybierz pozycje wymienione poniżej.
Menu > 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.

Powiązane informacje

- ➔ „Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 34
- ➔ „Opcje ustawień serwera pocztowego” na stronie 33
- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

Ustawienia funkcji

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 wysłaniem wiadomości e-mail. Po zaznaczeniu tej pozycji skonfiguruj serwer POP3.
Konto uwierzytelnione	<p>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).</p> <p>Po wybraniu ustawienia UWIERZYTELNIANIE SMTP wprowadź konto serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia POP przed SMTP wprowadź konto serwera POP3.</p>	
Hasło uwierzytelnione	<p>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).</p> <p>Po wybraniu ustawienia UWIERZYTELNIANIE SMTP wprowadź konto uwierzytelniane dla serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia POP przed SMTP wprowadź konto uwierzytelniane dla serwera POP3.</p>	
Adres email wysyłającego	<p>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.</p> <p>Wprowadź od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E) z wyjątkiem następujących znaków: () < > [] ; ¥. Kropka „.” nie może być pierwszym znakiem.</p>	
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.	

Ustawienia funkcji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
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 32

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.

Menu > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane > Serwer e-mail > Sprawdzanie połączenia

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 34

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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Drukarka nie jest podłączona do sieci <input type="checkbox"/> Serwer SMTP jest wyłączony <input type="checkbox"/> Połączenie sieciowe zostało zerwane w trakcie komunikacji <input type="checkbox"/> Odebrano niekompletne dane

Ustawienia funkcji

Komunikaty	Przyczyna
Błąd komunikacji serwera POP3. Sprawdź następujące elementy. - Ustawienia sieci	Ten komunikat pojawia się w następujących sytuacjach <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Drukarka nie jest podłączona do sieci <input type="checkbox"/> Serwer POP3 jest wyłączony <input type="checkbox"/> Połączenie sieciowe zostało zerwane w trakcie komunikacji <input type="checkbox"/> 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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS <input type="checkbox"/> 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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nie udało się nawiązać połączenia z serwerem DNS <input type="checkbox"/> 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.
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.

Ustawienia funkcji

Komunikaty	Przyczyna
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 34](#)

Ustawienia folderu udostępnionego

Ustawienia folderu udostępnionego używanego do zapisywania wyników skanowania i drukowania z folderu.

Tworzenie folderu udostępnionego w celu zapisania wyników skanowania

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 wielobajowego.




Ważne:

Jeżeli w nazwie komputera jest znak wielobajowy, zapisanie pliku do folderu udostępnionego może się nie powieść. W takim przypadku należy zmienić na komputer, którego nazwa nie zawiera znaku wielobajowego, 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 kontrolny > Sieć Internet > Sieć i centrum udostępniania**.
3. Kliknij polecenie **Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania**, a następnie na liście profili sieciowych przycisk  obok profilu z oznaczeniem (**bieżący profil**).

Ustawienia funkcji

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 przyznany 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 „scan_folder”.

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.

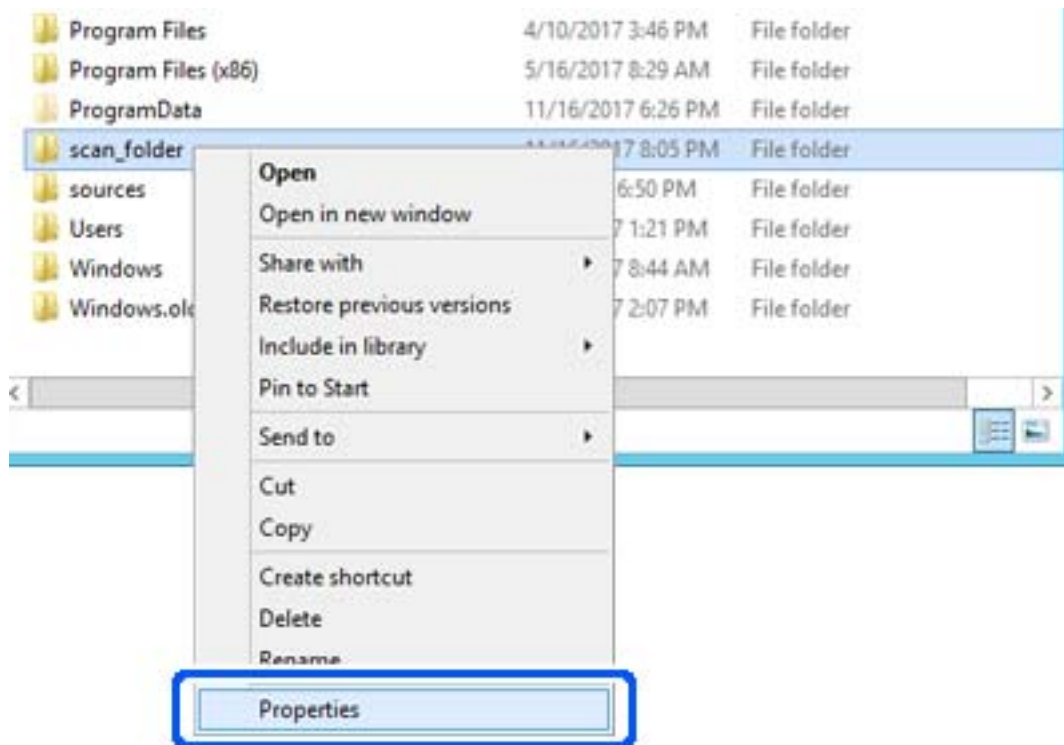
- Miejsce tworzenia folderu udostępnionego: katalog główny dysku
- Ścieżka folderu: C:\scan_folder
- Uprawnienia dostępu przez sieć (uprawnienia udostępniania): wszyscy
- Uprawnienia dostępu w systemie plików (zabezpieczenia): użytkownicy uwierzytelnieni

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 „scan_folder”.

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.

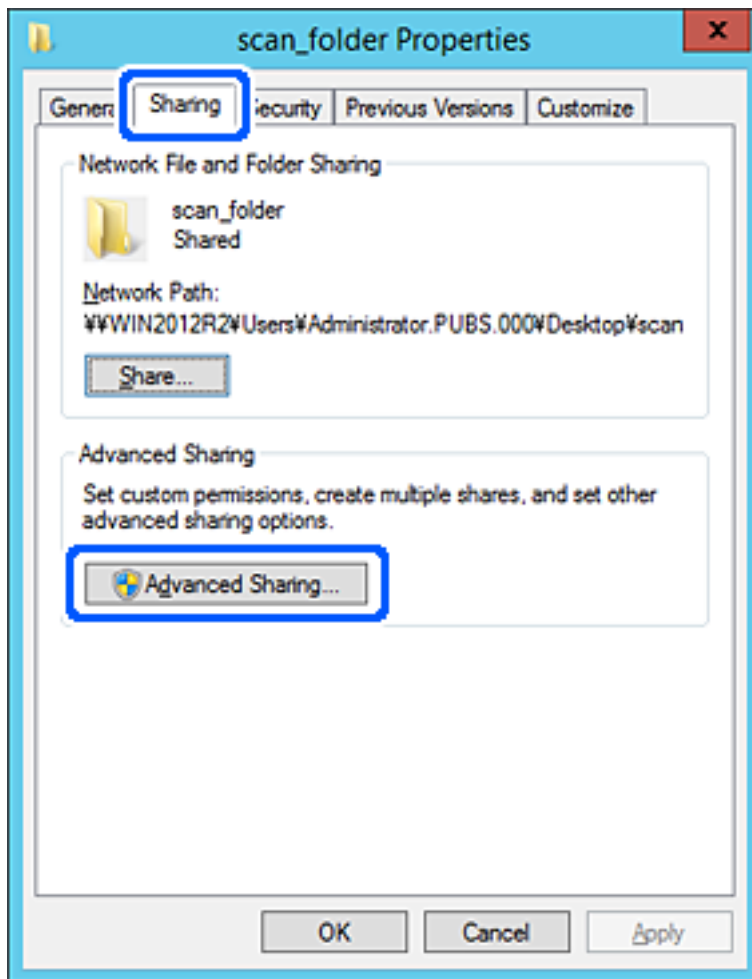
Ustawienia funkcji

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



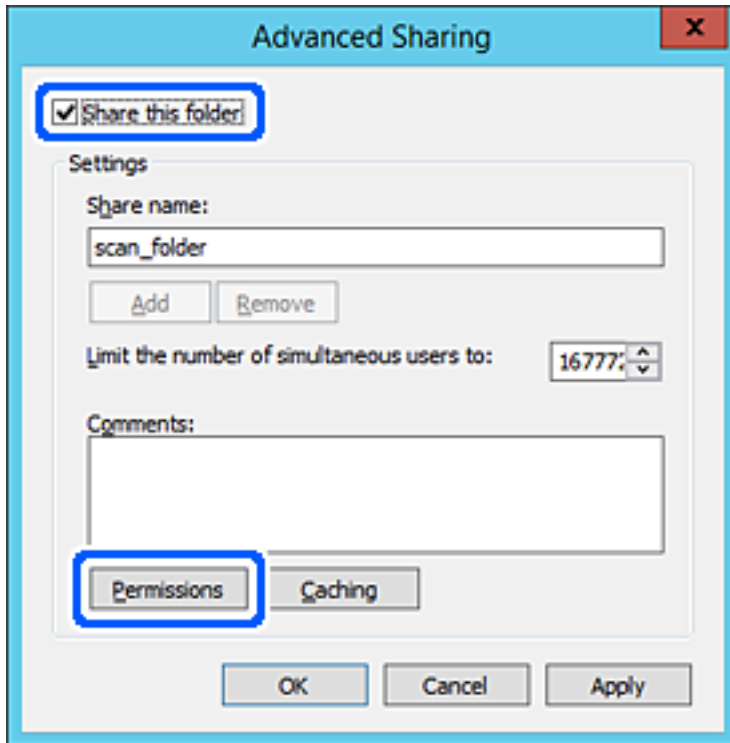
Ustawienia funkcji

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



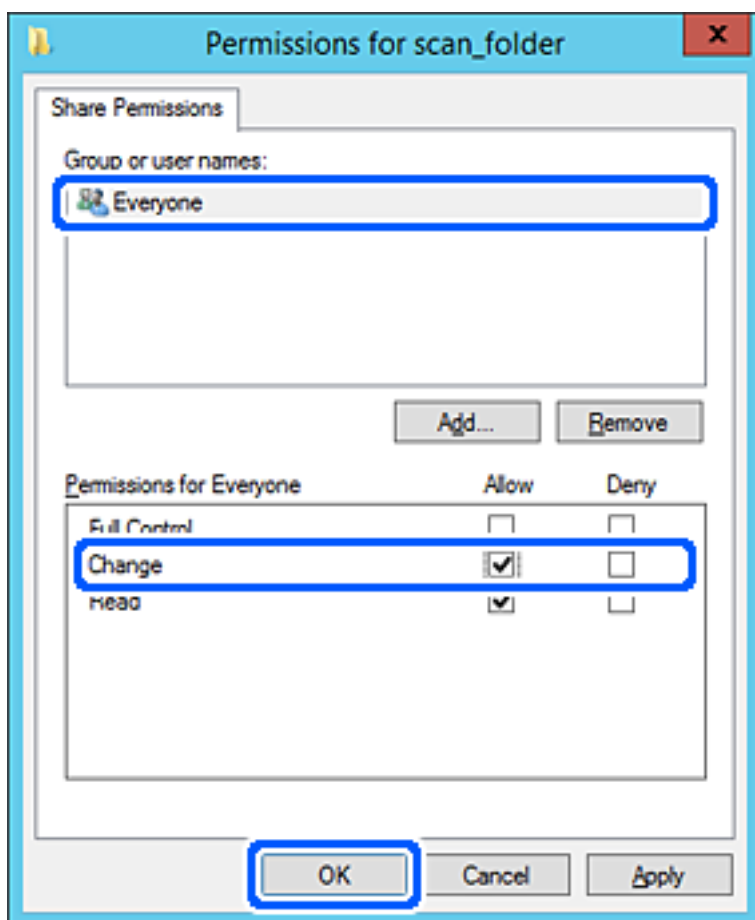
Ustawienia funkcji

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



Ustawienia funkcji

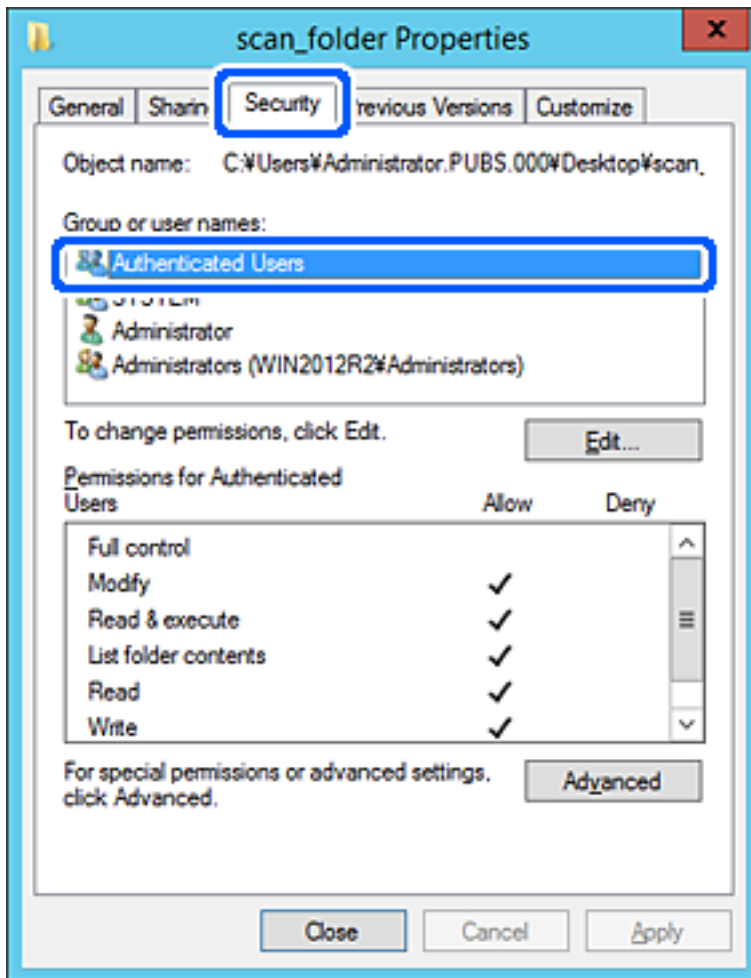
7. W polu **Nazwy grupy lub użytkownika** wybierz pozycję **Wszyscy**, w kolumnie **Zmiana** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8. Kliknij pozycję **OK**.

Ustawienia funkcji

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



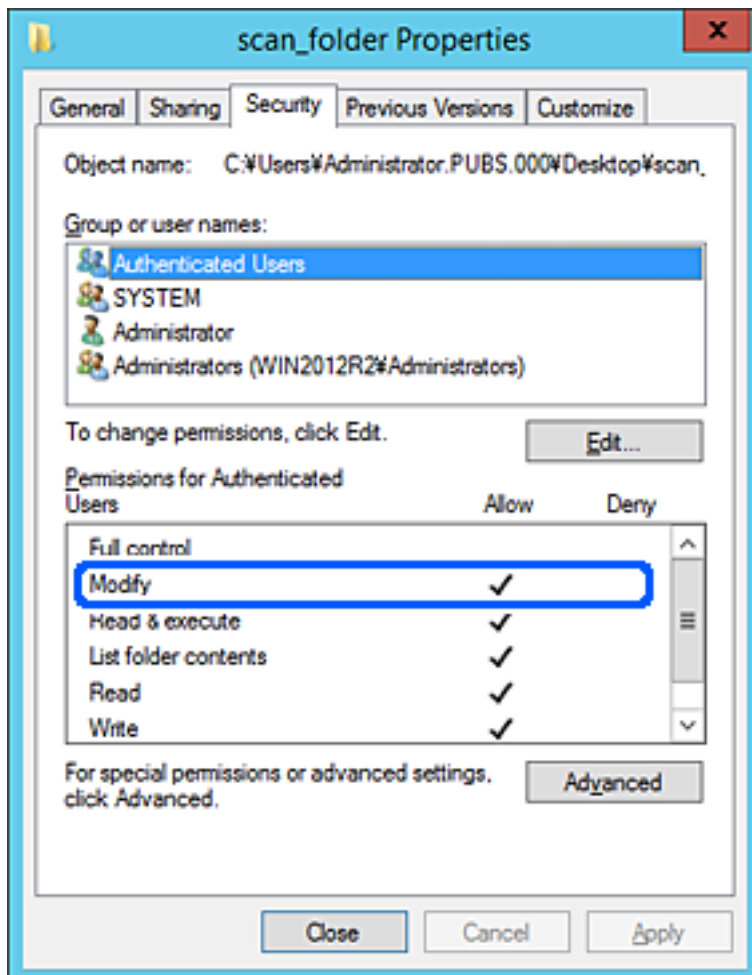
„Użytkownicy uwierzytelnieni” to specjalna grupa, która wywiera wpływ na wszystkich użytkowników, którzy logują się w domenie lub na komputerze. Ta grupa jest wyświetlana tylko, w katalogu głównym zostanie utworzony folder.

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

Ustawienia funkcji

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

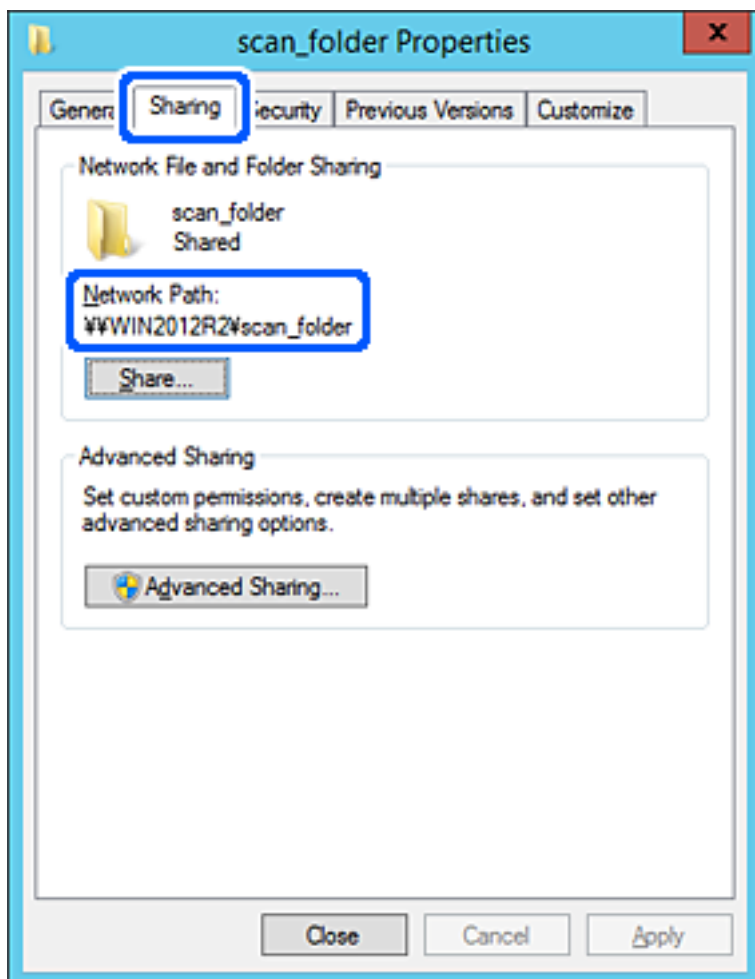
W przeciwnym razie wybierz pozycję **Użytkownicy uwierzytlnieni**, kliknij przycisk **Edytuj**, w obszarze **Uprawnienia uwierzytlnionych użytkowników** w kolumnie **Modyfikacja** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Ustawienia funkcji

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.

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
- Ścieżka folderu: C:\Users\xxxx\Desktop\scan_folder
- Uprawnienia dostępu przez sieć (uprawnienia udostępniania): wszyscy

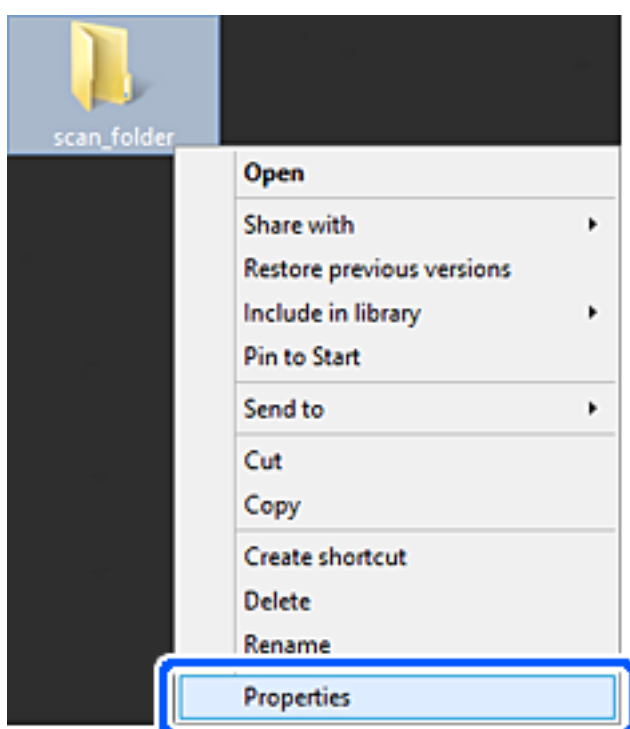
Ustawienia funkcji

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 „scan_folder”.

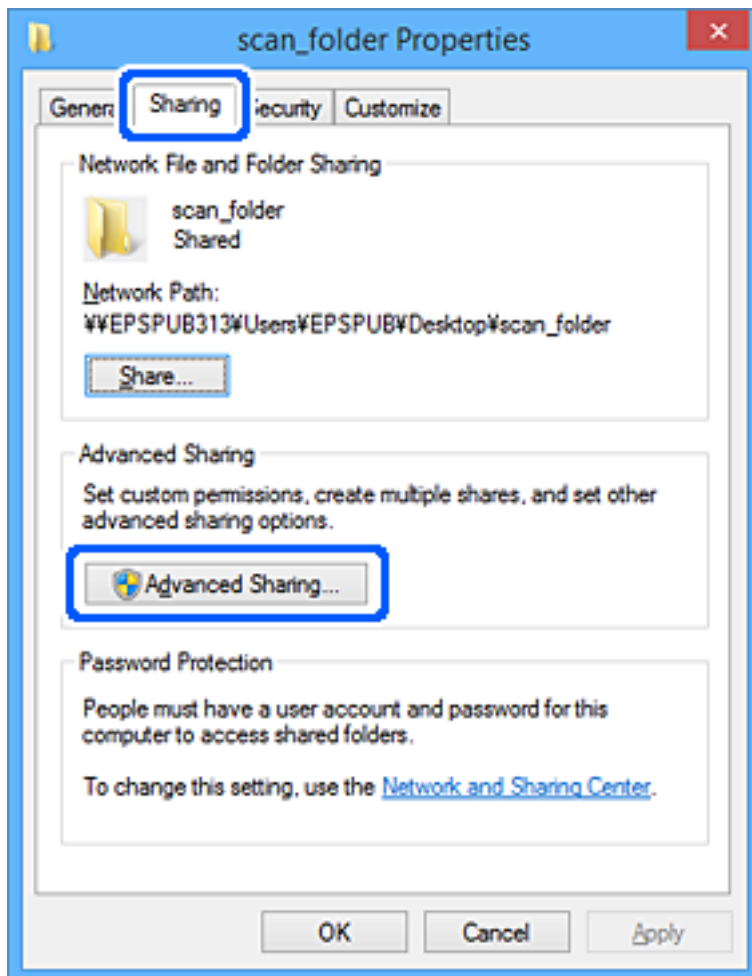
W przypadku nazwy folderu można wprowadzić ciąg o długości od 1 do 12 znaków alfanumerycznych. Jeśli limit znaków nazwy folderu zostanie przekroczony, uzyskanie dostępu do folderu może nie być możliwe w zależności od środowiska.

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



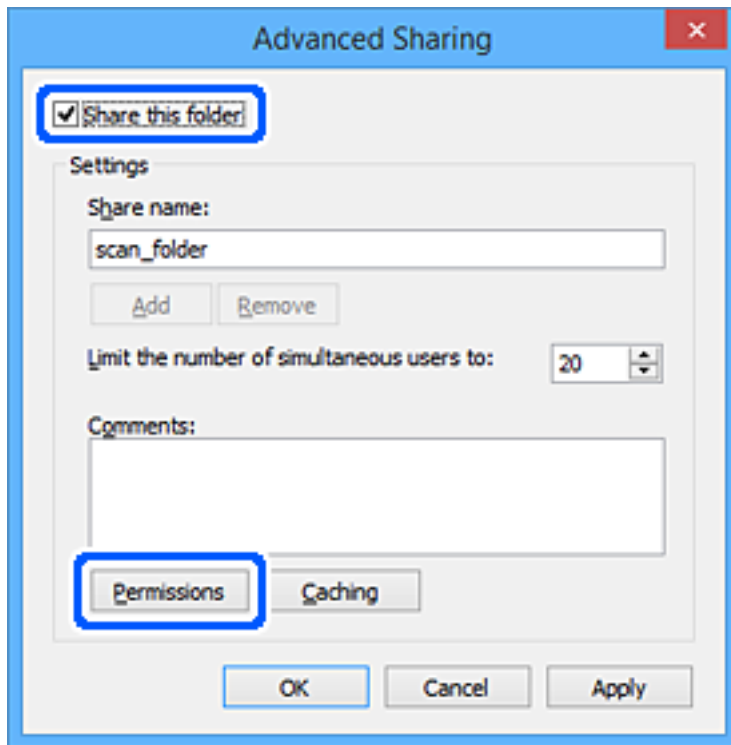
Ustawienia funkcji

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



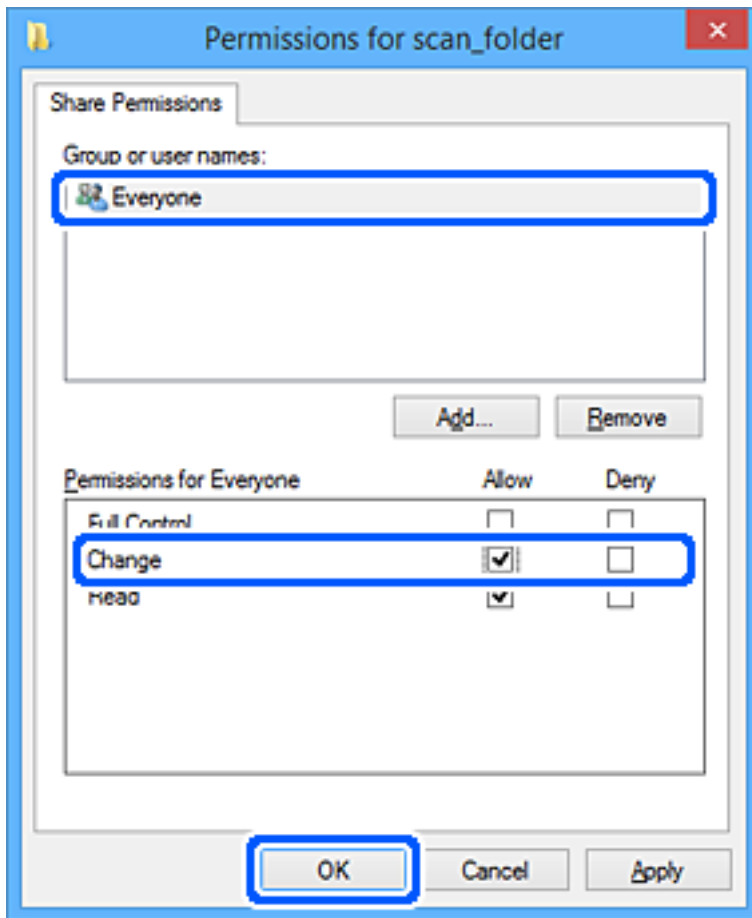
Ustawienia funkcji

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



Ustawienia funkcji

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



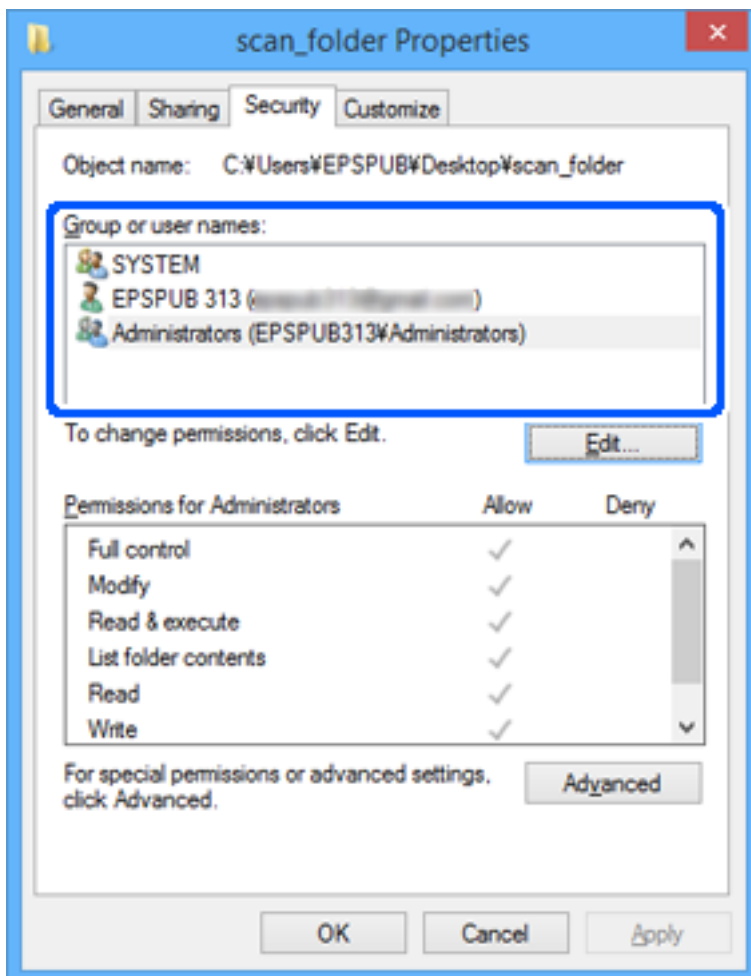
8. Kliknij pozycję **OK**.
9. Przejdź do karty **Zabezpieczenia**.
10. Sprawdź, czy grupa lub użytkownik są wyświetlane w polu **Nazwy grupy lub użytkownika**.

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.

Ustawienia funkcji

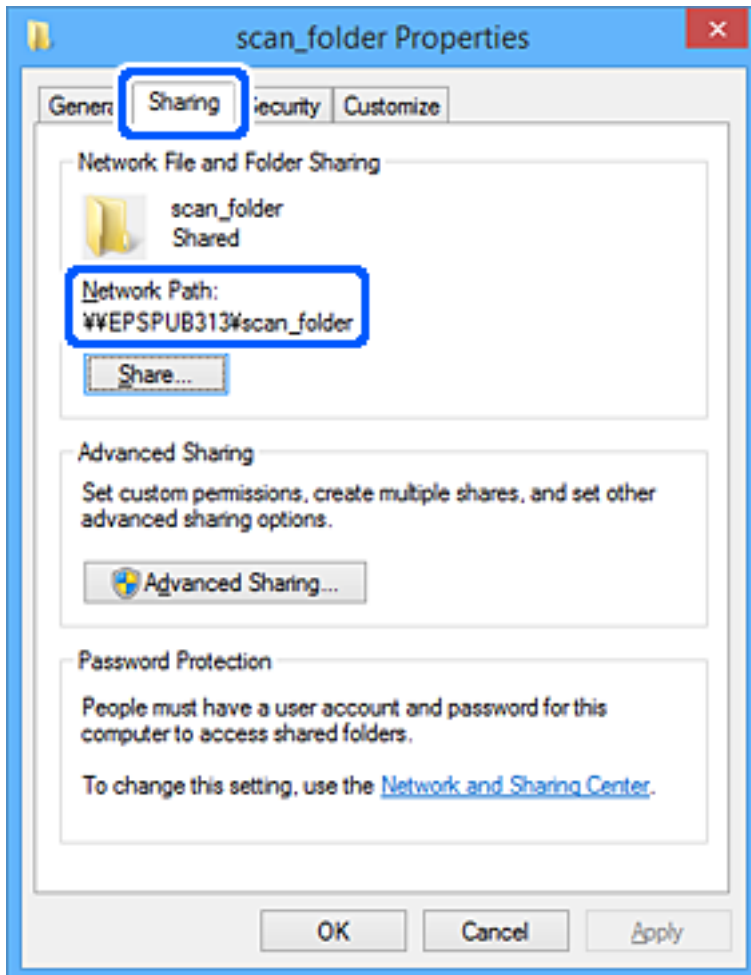
Dodaj uprawnienia dostępu w razie potrzeby. Można go dodać, klikając przycisk **Edytuj**. Więcej informacji można znaleźć w części Informacje pokrewne.



Ustawienia funkcji

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 na komputerach użytkowników lub grup z uprawnieniem dostępu.

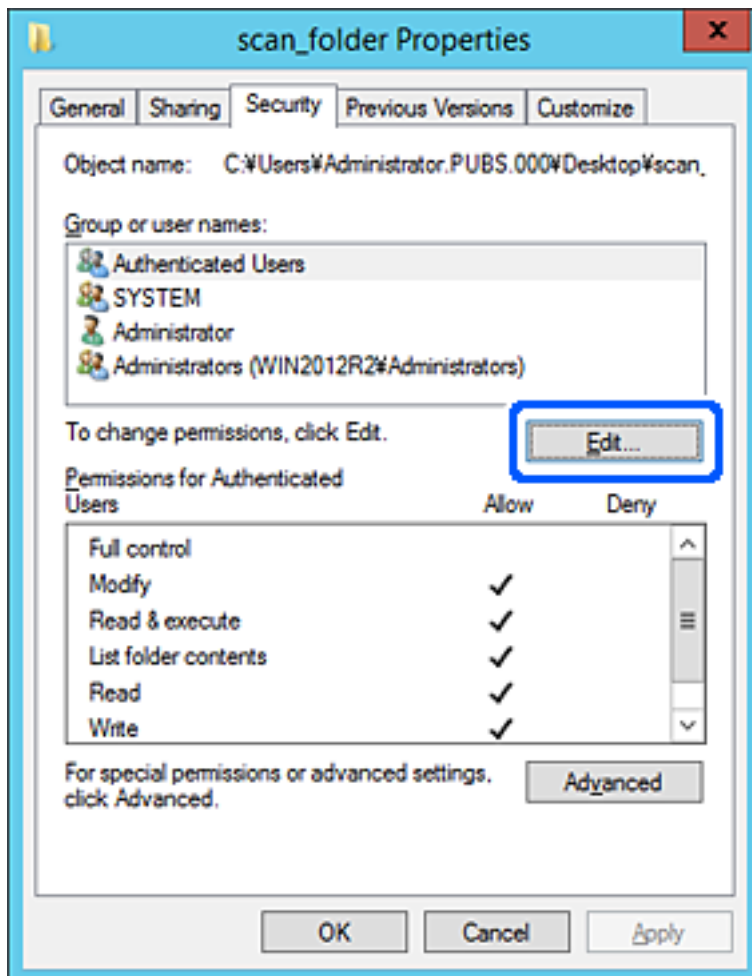
Dodawanie uprawnień dostępu grupy lub użytkownika

Możliwe jest dodawanie uprawnień dostępu do grupy lub użytkownika.

1. Kliknij folder prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz polecenie **Właściwości**.
2. Przejdź do karty **Zabezpieczenia**.

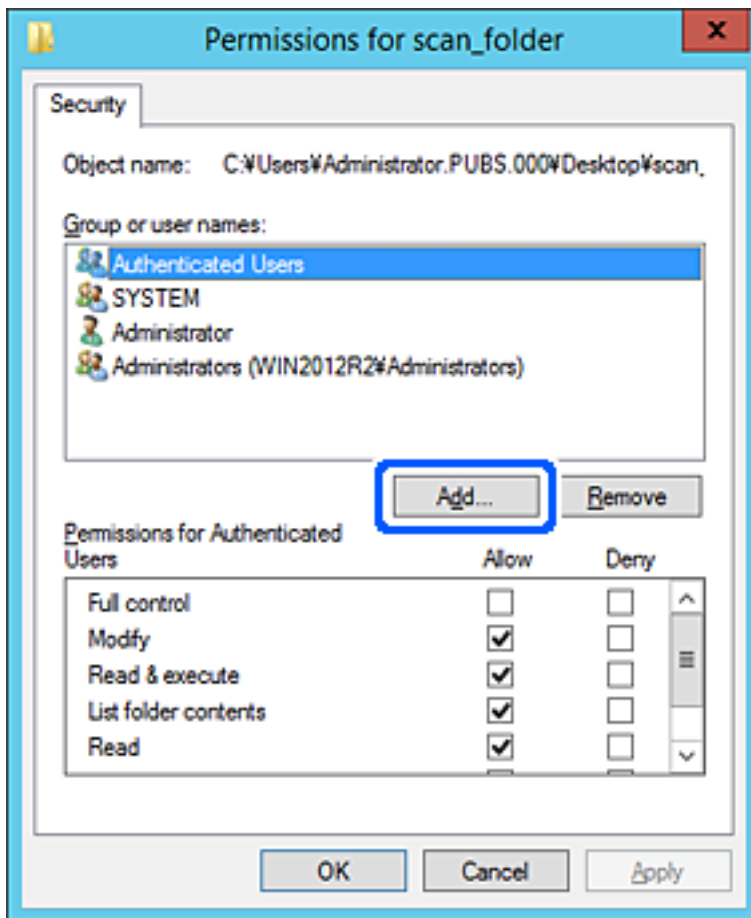
Ustawienia funkcji

3. Kliknij przycisk **Edytuj**.



Ustawienia funkcji

4. W obszarze Nazwy grup lub użytkowników kliknij przycisk **Dodaj**.



5. Wprowadź nazwę grupy lub użytkownika, któremu chcesz przyznać dostęp, a następnie kliknij przycisk **Sprawdź nazwy**.

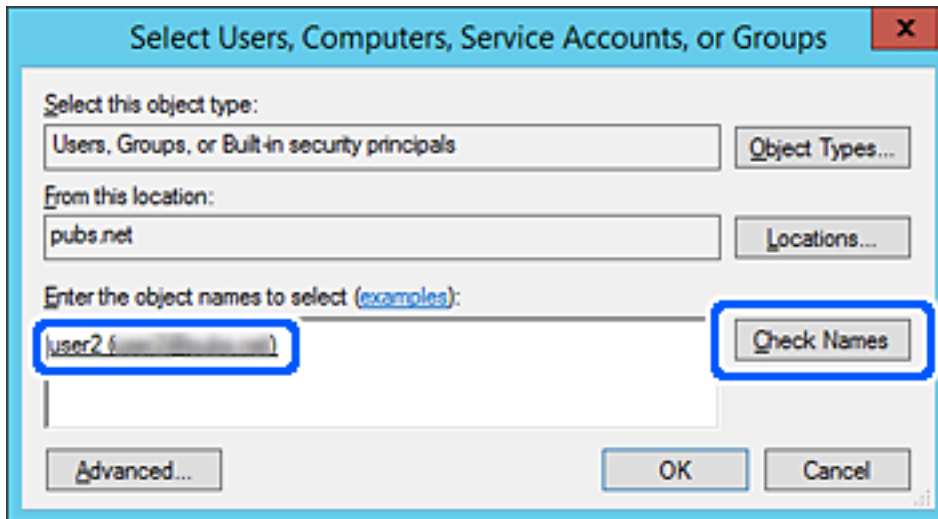
Nazwa zostanie podkreślona.

Ustawienia funkcji

Uwaga:

Jeśli nie znasz pełnej nazwy grupy lub użytkownika, wprowadź część nazwy, a następnie kliknij przycisk **Sprawdź nazwy**. Zostaną wyświetlone nazwy grup lub użytkowników, które pasują do wprowadzonej części nazwy. Z listy dostępnych nazw wybierz pełną nazwę.

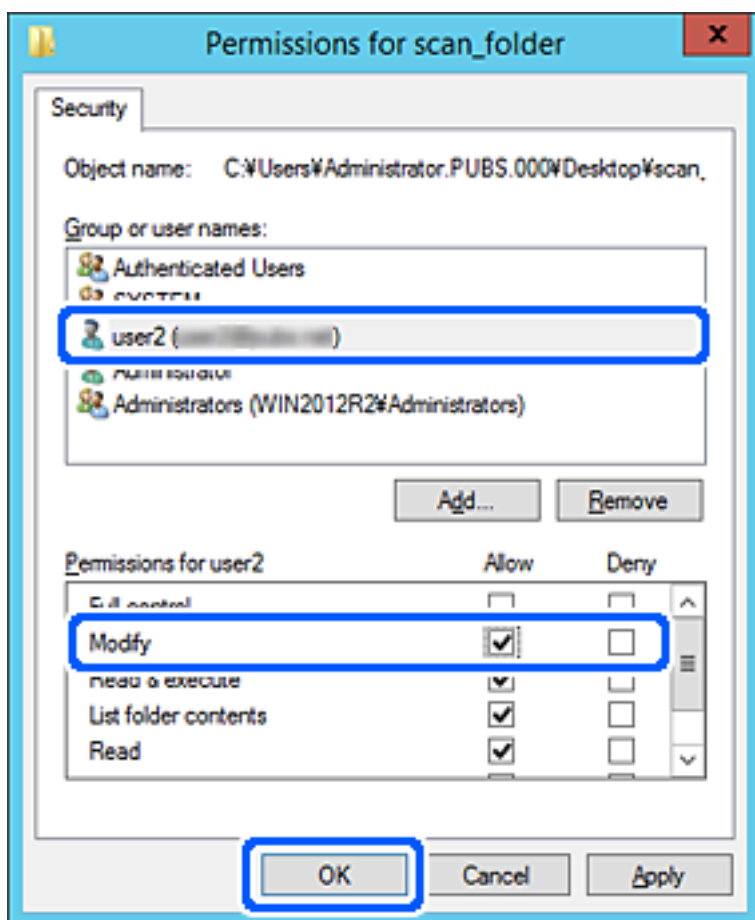
Jeśli pasuje tylko jedna nazwa, pełna nazwa zostanie wyświetlona z podkreśleniem w obszarze **Wprowadź nazwy obiektów do wybrania**.



6. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia funkcji

7. W oknie Uprawnienia w polu **Nazwy grup lub użytkowników** zaznacz wprowadzoną nazwę użytkownika, przyznaj uprawnienie w wierszu **Modyfikacja**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



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

Sprawdź, czy można zapisywać lub odczytywać plik w folderze udostępnionym z poziomu komputerów użytkowników lub grup z uprawnieniem dostępu.

Przygotowanie folderu udostępnionego dla drukowania z foldera

Ustawienie udostępnionego foldera z panelu sterowania

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz Menu.
2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **Folder udostępniony**.
3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
 - Nazwa folderu
Wprowadź ścieżkę sieciową dla udostępnionego foldera, składającą się z maksymalnie 255 znaków.
 - Nazwa użytkownika
Wprowadź nazwę użytkownika, używaną do zalogowania w komputerze.

Ustawienia funkcji

Hasło

Wprowadź hasło, używane do zalogowania w komputerze.

4. Wybierz pozycję **Kont.**.
5. Zamknij ekran potwierdzenia.

Ustawienie udostępnione foldera z użyciem aplikacji Web Config

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz zakładkę **Drukuj > Podstawowe**.
2. Wprowadź każdy element dla **Drukuj z foldera**.
 - Drukuj z foldera**
Wybierz pozycję **Włącz**.
 - Nazwa foldera**
Wprowadź ścieżkę sieciową dla udostępnionego foldera, składającą się z maksymalnie 255 znaków.
 - Nazwa użytkownika**
Wprowadź nazwę użytkownika, używaną do zalogowania w komputerze.
 - Hasło**
Wprowadź hasło, używane do zalogowania w komputerze.
3. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)

Używanie udostępniania w sieci Microsoft

Foldery udostępniane przez udostępnianie sieciowe firmy Microsoft, mogą być używane do zapisywania wyników skanowania i drukowania z folderu.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Sieć > Sieć MS**.
2. Włącz **Użyj udostępniania sieci Microsoft**.
3. Jeśli to potrzebne, ustaw każdy element.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Potwierdź ustawienia i kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)

Ustawienia funkcji

Pozycje ustawień sieci MS

Elementy	Objaśnienie
Użyj udostępniania sieci Microsoft	Włączenie udostępniania sieciowego MS.
SMB1.0 SMB2/SMB3	Wybierz protokół, który ma być używany. Włączyć można tylko SMB1.0 lub SMB2/SMB3.
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 ASCII.

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.*

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	✓	✓	✓

Ustawienia funkcji

Funkcje	Web Config	Epson Device Admin	Panel sterowania drukarki
Usunięcie miejsca docelowego lub grupy	✓	✓	✓
Usunięcie wszystkich miejsc docelowych	✓	✓	-
Zaimportowanie pliku	✓	✓	-
Wyeksportowanie pliku	✓	✓	-
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**.

Ustawienia funkcji

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 określone, zostaw puste pole.
Hasło indeksu	Wprowadzanie wyrazów do wyszukania. Wyrazy powinny mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Jeśli ustawienie nie będzie określone, 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 1 do 255 znaków z użyciem A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Folder sieciowy (SMB)	
Zapisz do	\\„ścieżka do folderu” Wprowadzanie lokalizacji folderu docelowego o długości 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). Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 to 0x1f, 0x7F).
Hasło	Wprowadzanie hasła umożliwiającego dostęp do folderu sieciowego. Hasło powinno mieć długość maksymalnie 20 znaków Unicode (UTF-8). Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 to 0x1f, 0x7F).
FTP	
Bezpieczne połączenie	Wybierz opcję FTPS , aby zezwolić drukarce na komunikację przy użyciu środków bezpieczeństwa.

Ustawienia funkcji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
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). Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 to 0x1f, 0x7F). Jeśli serwer obsługuje połączenia anonimowe, wprowadź nazwę użytkownika, np. Anonymous i adres FTP. Jeśli ustawienie nie będzie określone, 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 określone, 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.
Weryfikacja certyfikatu	Włączenie tej opcji powoduje zweryfikowanie certyfikatu serwera FTP. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie FTPS dla opcji Bezpieczne połączenie . Aby skonfigurować tę opcję, należy zaimportować Certyfikat CA na drukarce.
SharePoint(WebDAV)	
Bezpieczne połączenie	Wybierz opcję HTTPS , aby zezwolić drukarce na komunikację przy użyciu środków bezpieczeństwa.
Zapisz do	Wprowadzanie znaków po "http(s):/" dla miejsca docelowego SharePoint(WebDAV) z użyciem 1 do 253 znaków w formacie Unicode (UTF-16). Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 to 0x1f, 0x7F).
Nazwa użytkownika	Wprowadzanie nazwy użytkownika w celu dostępu do SharePoint(WebDAV), składającej się z maksymalnie 30 znaków w formacie Unicode (UTF-16). Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 to 0x1f, 0x7F).
Hasło	Wprowadzanie hasła w celu dostępu do SharePoint(WebDAV), składającego się z maksymalnie 20 znaków w formacie Unicode (UTF-16). Należy jednak unikać stosowania znaków sterujących (0x00 to 0x1f, 0x7F).
Weryfikacja certyfikatu	Włączenie tej opcji powoduje zweryfikowanie certyfikatu. Zalecane jest ustawienie Włącz . Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie HTTPS dla opcji Bezpieczne połączenie . Aby skonfigurować tę opcję, należy zaimportować Certyfikat CA na drukarce.
Serwer proxy	Wybór pozycji Użyj lub Nie należy używać .

Rejestrowanie miejsc docelowych jako grupy z użyciem Web Config

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

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji 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.

Ustawienia funkcji

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**.

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.

Importowanie kontaktów z wykorzystaniem Web Config

Jeśli użytkownik ma drukarkę, która umożliwia tworzenie kopii zapasowej kontaktów i jest zgodna z tą drukarką, można zarejestrować kontakty, importując plik kopii zapasowej.

Uwaga:

Więcej informacji o tworzeniu kopii zapasowej kontaktów drukarki można znaleźć w podręczniku dostarczonym z drukarką.

Wykonaj następujące czynności, aby zaimportować kontakty na tej drukarce.

1. Uruchom aplikację Web Config, wybierz pozycję **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Importuj**.
2. W polu **Plik** wybierz plik kopii zapasowej, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
3. Zaznacz pole wyboru **Kontakty**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Wykonywanie kopii zapasowych kontaktów przy użyciu Web Config

Usterka drukarki może spowodować utratę danych kontaktów. Po każdej zmianie danych zaleca się wykonanie ich kopii zapasowej. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych, za wykonanie kopii zapasowej danych i/lub ustawień lub jej przywrócenie nawet w okresie gwarancji.

Używając aplikacji Web Config, można utworzyć kopię zapasową kontaktów zapisanych w drukarce i zapisać ją na komputerze.

Ustawienia funkcji

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Eksportuj**.
2. Zaznacz pole wyboru **Kontakty** w kategorii **Skanuj/Kopiuj**.
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**.

Rozpoczynanie od zaimportowania kontaktów z innej drukarki Epson

Jeśli użytkownik ma drukarkę, która umożliwia tworzenie kopii zapasowej kontaktów i jest zgodna z tą drukarką, można zarejestrować kontakty, importując plik kopii zapasowej.

Uwaga:

Więcej informacji o tworzeniu kopii zapasowej kontaktów drukarki można znaleźć w podręczniku dostarczonym z drukarką.

Wykonaj następujące czynności, aby zaimportować kontakty na tej drukarce.

1. Uruchom aplikację Web Config, wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Importuj**.
2. W polu **Plik** wybierz plik kopii zapasowej, wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
3. Zaznacz pole wyboru **Kontakty**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

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 sybk 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**.

Ustawienia funkcji

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 opcję 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.

Ustawienia funkcji

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.

Obsługa użytkowników i serwera LDAP

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

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.

Elementy ustawień serwera LDAP

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Użyj serwera LDAP	Wybierz pozycję Użyj lub Nie należy używać .
Adres serwera LDAP	Wprowadzanie adresu serwera LDAP. Adres powinien mieć długość od 1 do 255 znaków w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN. W przypadku formatu FQDN można używać znaków alfanumerycznych ASCII (0x20–0x7E) oraz „-” (nie można go używać na początku i końcu adresu).
Numer portu serwera LDAP	Wprowadzanie numeru portu serwera LDAP w zakresie od 1 do 65535.

Ustawienia funkcji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Bezpieczne połączenie	Wybierz metodę uwierzytelniania używaną przez drukarkę do uzyskiwania dostępu do serwera LDAP.
Weryfikacja certyfikatu	Jeśli opcja jest włączona, weryfikowany będzie certyfikat serwera LDAP. Zaleca się ustawienie na Włącz . Aby skonfigurować tę opcję, na drukarce należy zaimportować Certyfikat CA .
Limit czasu wyszukiwania (sek.)	Określanie czasu trwania wyszukiwania przed wystąpieniem błędu upływu czasu. Dostępne wartości od 5 do 300.
Sposób uwierzytelniania	Wybór jednej z metod uwierzytelniania. Po wybraniu ustawienia Uwierzytelnienie Kerberos wybierz pozycję Ustawienia Kerberos , aby skonfigurować ustawienia Kerberos. Aby móc używać funkcji Uwierzytelnienie Kerberos, wymagane jest następujące środowisko. <input type="checkbox"/> Drukarka może komunikować się z serwerem DNS. <input type="checkbox"/> Zegary drukarki, serwera KDC i serwera uwierzytelniania (serwer LDAP, serwer SMTP, serwer plików) są zsynchronizowane. <input type="checkbox"/> Jeśli serwer usług ma przydzielony adres IP, nazwa domeny FQDN serwera usług jest zarejestrowana na serwerze DNS w strefie wyszukiwania wstecznego.
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 i 0x7F. To ustawienie nie jest używane, gdy wybrane zostanie ustawienie Uwierzytelnienie użytkownika anonimowego dla opcji Sposób uwierzytelniania . Jeśli ustawienie nie będzie określone, 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 i 0x7F. To ustawienie nie jest używane, gdy wybrane zostanie ustawienie Uwierzytelnienie użytkownika anonimowego dla opcji Sposób uwierzytelniania . Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.

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 rejestrować 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.

Ustawienia funkcji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
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.

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 formacie Unicode (UTF-8). Jeśli wybrany atrybut nie będzie wyszukiwany, pozostaw to pole puste. Przykład katalogu lokalnego serwera: dc=server,dc=local
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 formacie Unicode (UTF-8). Pierwszy znak powinien być 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 formacie Unicode (UTF-8). Pierwszy znak powinien być 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 być 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 formacie 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

Ustawienia funkcji

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.

Objaśnienia do testu połączenia z serwerem LDAP

Komunikaty	Objaśnienie
Test połączenia zakończony powodzeniem.	Ten komunikat jest wyświetlany w przypadku pomyślnego nawiązania połączenia z serwerem.
Test połączenia zakończony niepowodzeniem. Sprawdź ustawienia.	Ten komunikat jest wyświetlany w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Adres serwera LDAP lub numer portu są nieprawidłowe. <input type="checkbox"/> Został przekroczony limit czasu. <input type="checkbox"/> Wybrano ustawienie Nie należy używać dla opcji Użyj serwera LDAP. <input type="checkbox"/> 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 niepowodzeniem. 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: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nazwa użytkownika i/lub Hasło są niepoprawne. <input type="checkbox"/> 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).

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.

Ustawienia funkcji

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.

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.

Skanowanie przy użyciu panelu sterowania

Przed skanowaniem należy skonfigurować serwery lub foldery.

Ustawienia funkcji

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

Konfigurowanie ustawień systemowych

Konfigurowanie panelu sterowania

Można skonfigurować działanie panelu sterowania drukarki. Procedura jest następująca.

- Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Panel sterowania**.
- 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**
Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, po zalogowaniu na konto administratora nastąpi automatyczne wylogowanie, gdy żadna czynność nie zostanie wykonana przez pewien czas.
Można ustawić okres od 10 sekund do 240 minut.

Ustawienia funkcji

Uwaga:

Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

❑ *Język:* Menu > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. podstawowe** > **Język/Language**

❑ *Blokada panelu:* Menu > **Ustawienia ogólne** > **Administr. systemu** > **Ustawienia zabezp.** > **Ustawienia administratora** > **Zablokuj ustawienie**

❑ *Zak. czasu operacji:* Menu > **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 26

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz zakładkę **Zarządzanie urządzeniem** > **Oszczędzanie energii**.
2. W polu **Timer uśpienia** wprowadź żądany czas braku aktywności, po którym urządzenie będzie przełączane w tryb oszczędzania energii.

Uwaga:

Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

Menu > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. podstawowe** > **Timer uśpienia**

3. Ustaw czas wyłączenia w polu **Timer wyłączenia zasilania**.

Uwaga:

Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

Menu > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. podstawowe** > **Timer wył.**

4. Kliknij przycisk OK.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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.

Ustawienia funkcji

1. Otwórz narzędzie Web Config i wybierz pozycje **Ustawienia systemu > 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 określone, 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 26

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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

Kopiuj

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz funkcje, dla których mają być ustawione wartości domyślne na karcie **Skanuj/Kopiuj > Domyślne ustaw. użytk..**

2. Skonfiguruj poszczególne pozycje.

3. Kliknij przycisk **OK.**

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

Ustawienie wartości domyślnej dla Funkcja Prześlij i wydrukuj/ Drukuj z foldera (Ustawienia domyślne użytkownika)

Można ustawić wartości domyślne funkcji.

Można skonfigurować następujące funkcje.

Funkcja Prześlij i wydrukuj

Ustawienia funkcji

Drukuj z foldera

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz funkcje, dla których mają być ustawione wartości domyślne na karcie **Drukuj > Domyślne ustaw. użyt.**.
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 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

Konfiguracja AirPrint

Ustawienia te należy skonfigurować w przypadku drukowania i skanowania AirPrint.

Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Sieć > Konfiguracja AirPrint**.

Elementy	Objaśnienie
Nazwa usługi Bonjour	Wprowadzanie nazwy usługi Bonjour. Nazwa powinna mieć długość od 1 do 41 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E).
Lokalizacja Bonjour	Wprowadzanie informacji o lokalizacji, takiej jak miejsce ustawienia drukarki. Informacje powinny zajmować co najwyżej 127 bajtów w kodowaniu Unicode (UTF-8).
Geolokalizacja Szerokość i długość geograficzna (WGS84)	Wprowadzanie informacji o lokalizacji drukarki. Te informacje są opcjonalne. Wartości należy wprowadzać, wykorzystując system danych WGS-84, w którym długość i szerokość geograficzna są rozdzielane przecinkiem. Można wprowadzić szerokość geograficzną w zakresie od -90 do +90 stopni oraz długość geograficzną w zakresie od -180 do +180 stopni. Wartości można wprowadzać z dokładnością do sześciu miejsc po przecinku. Możliwe jest pominięcie znaku „+”.
Protokół Najwyższego Priorytetu	Ustawienie protokołu najwyższego priorytetu na IPP lub Port9100.
Wide-Area Bonjour	Konfigurowanie, czy używany ma być rozległa sieć Bonjour. Jeżeli opcja zostanie włączona, drukarki trzeba będzie rejestrować na serwerze DNS, aby móc je wyszukiwać w segmencie sieci.
Transmisja iBeacon	Włączenie lub wyłączenie funkcji transmisji za pośrednictwem protokołu iBeacon. Po włączeniu będzie można wyszukiwać drukarkę na urządzeniach obsługujących protokół iBeacon.
Włącz AirPrint	Włączenie IPP, Bonjour, AirPrint (usługa skanowania). Połączenie IPP jest nawiązywane tylko w przypadku komunikacji zabezpieczonej.

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	Co należy ustawić	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 je ustawiać lub zmieniać zarówno w aplikacji Web Config, jak i na panelu sterowania drukarki.	Pozwala zapobiegać nieupoważnionemu odczytowi i zmianie informacji przechowywanych w pamięci urządzenia, 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 i nieupoważnionego przeglądania danych można ograniczyć, minimalizując liczbę dostępnych funkcji zgodnie ze stanowiskiem i rolą użytkownika.
Konfiguracja interfejsu zewnętrznego	Umożliwia kontrolowanie interfejsu, takiego jak port USB, używanego do podłączania do urządzenia.	Włączenie lub wyłączenie portu USB do podłączania urządzeń zewnętrznych, takich jak pamięć USB i komputer.	<input type="checkbox"/> Kontrola portu USB: Zabezpiecza przed nieautoryzowanym użyciem portu USB w celu podłączenia urządzeń zewnętrznych. <input type="checkbox"/> Połączenie USB komputera: Zapobieganie nieupoważnionemu używaniu urządzenia przez zablokowanie drukowania bez użycia sieci.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Powiązane informacje

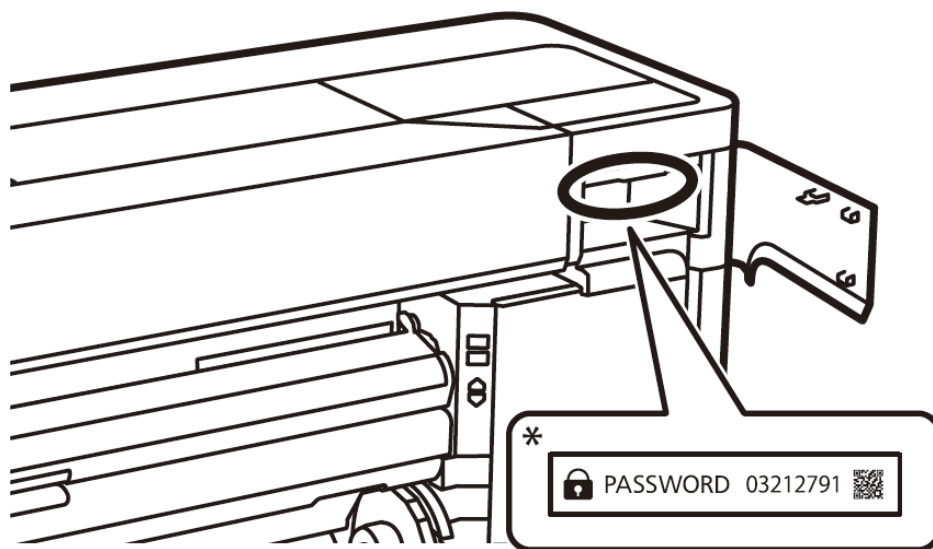
- ➔ „Informacje o aplikacji Web Config” na stronie 25
- ➔ „EpsonNet Config” na stronie 108
- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora” na stronie 73
- ➔ „Ograniczanie dostępnych funkcji” na stronie 79
- ➔ „Wyłączanie interfejsu zewnętrznego” na stronie 82

Konfigurowanie hasła administratora

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

**Ważne:**

Początkowa wartość nazwy użytkownika administratora jest pusta (nic nie zostało wprowadzone), a w celu uzyskania początkowej wartości hasła administratora, sprawdź etykietę hasła na drukarce.



Zalecamy jak najszybszą zmianę początkowego hasła, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi.

Powiązane informacje

- ➔ „Zmiana hasła administratora z panelu sterowania” na stronie 73
- ➔ „Zmiana hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 74
- ➔ „Epson Device Admin” na stronie 108

Zmiana hasła administratora z panelu sterowania

Użytkownik może zmienić hasło administratora z poziomego panelu sterowania drukarki.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz Menu.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp..**
3. Wybierz pozycję **Ustawienia administratora**.
4. Wybierz opcję **Hasło administratora > Zmień**.
5. Wprowadź bieżące hasło.
6. Wprowadź nowe hasło.
7. Ponownie wpisz hasło.

Uwaga:

Można przywrócić początkowe hasło administratora, poprzez wybranie **Przywr. ust. domyśl.** na ekranie **Hasło administratora** i wprowadzenie hasła administratora.

Zmiana hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config

Hasło administratora można zmienić, używając aplikacji Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz zakładkę **Zabezpieczenie produktu > Zmień Hasło administratora**.
2. Wprowadź bieżące hasło w **Aktualne hasło**.
3. Wprowadź nowe hasło w polu **Nowe hasło** i w polu **Potwierdź nowe hasło**. Wprowadź nazwę użytkownika w razie potrzeby.
4. Wybierz pozycję **OK**.

Uwaga:

- Aby skonfigurować lub zmienić zablokowane pozycje menu, należy kliknąć pozycję **zaloguj**, a następnie wprowadzić hasło administratora.
- Aby przywrócić początkowe hasło administratora, kliknij **Przywr. ust. domyśl.** na ekranie **Zmień Hasło administratora**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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.


Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie

Na drukarce z ustawionym hasłem można włączyć funkcję Zablokuj ustawienie.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia


Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie z poziomu panelu sterowania

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz Menu.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp.**
3. Wybierz pozycję **Ustawienia administratora**.
4. Wybierz ustawienie **Wł.** dla opcji **Zablokuj ustawienie**.
5. Na ekranie potwierdzenia wybierz pozycję **Tak**.

Sprawdź, czy na ekranie głównym wyświetlana jest ikona .

Włączanie Zablokuj ustawienie z Web Config

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i kliknij **zaloguj**.
2. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij przycisk **OK**.
3. Wybierz pozycję **Zarządzanie urządzeniem > Panel sterowania**.
4. W polu **Blokada panelu** wybierz ustawienie **Wł.**
5. Kliknij przycisk **OK**.

6. Sprawdź, czy na ekranie głównym na panelu sterowania drukarki wyświetlana jest ikona .

Elementy Zablokuj ustawienie dla menu Ustawienia ogólne

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

Niektóre funkcje można włączać lub wyłączać osobno.

Menu Ustawienia ogólne	Blokada panelu
Ustaw. podstawowe	-

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Jasność LCD	-
	Dźwięki	-
	Wewnętrzne światło	-
	Dioda błędu/powiadomienia Uwaga	-
	Timer uśpienia	✓
	Wybudź z uśpienia	-
	Timer wył.	✓
	Ustawienia blokady wyłącznika obwodu	✓
	Ust. Data/godzina	✓
	Język/Language	✓*1
	Ekran drukowania	-
	Edytuj Główny	✓
	Zak. czasu operacji	✓
	Klawiatura	-
	Jednostka długości	-
	Domyślny ekran (Job/Status)	✓
Ustaw. drukarki		-

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Ust. źr. papieru	-
	Ustawienie niestandardowego papieru	-
	Automatyczne czyszczenie	-
	Język drukowania	✓
	Uniwers. ust. drukowania	✓
	Niepowtarzalne ustawienia HP-GL/2	-
	Menu PS	-
	Zmniejszenie braku ostrości krawędzi	-
	Interf. urz. pamięci	✓
	Gruby papier	✓*1
	Dwukier.	-
	Wzór sprawdz. dyszy druk. podczas drukowania	-
	Używanie układarki o dużej pojemności	-
	Poł. PC przez USB	✓
	Ust. zak. czasu I/F USB	✓
	Drukuj podczas skanowania	-
Ustawienia sieciowe		✓
	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	✓
Ustaw. skanowania		✓
Ustawienia pamięci		✓
Administr. systemu		✓

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia


Menu Ustawienia ogólne		Blokada panelu
	Menedżer Kontakty	✓
	Dodaj/Edytuj/Usuń	✓*1, *4
	Często	✓*4
	Drukuj kontakty	✓
	Przełączaj opcje	✓*4
	Opcje wyszukiwania	✓*4
	Ustawienia zabezp.	✓
	Przywr. ust. domyśl.	✓
	Aktualizacja oprogramowania	✓

✓ = do zablokowania.

- = nie do zablokowania.

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

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

*3 : Chociaż elementy na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z ekranu głównego >  > **Opis > Gdy nie można połączyć się z siecią**.

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

Powiązane informacje

➔ [„Inne pozycje Zablokuj ustawienie” na stronie 78](#)

➔ [„Elementy, które można ustawić indywidualnie” na stronie 79](#)

Inne pozycje Zablokuj ustawienie

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

Menu > **Konserwacja**

Czyszczenie zaawansowane

Przygotowanie do przechowywania

Menu > **Ustawienia użytkownika**

Ekran główny > **Wstępne**

Powiązane informacje

➔ [„Elementy Zablokuj ustawienie dla menu Ustawienia ogólne” na stronie 75](#)

➔ [„Elementy, które można ustawić indywidualnie” na stronie 79](#)

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 Menu.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp. > Ograniczenia**.
3. Wybierz pozycję funkcji, której ustawienia mają być zmienione, a następnie wybierz ustawienie **Wł.** lub **Wył.**

Elementy, które można ustawić indywidualnie

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

- Dostęp do raportu zadań: **Job/Status > Raport**
Sterowanie wyświetlaniem historii zadań monitora stanu. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na wyświetlanie historii zadań.
- Dostęp do Zarejestruj/Usuń Kontakty : Menu > **Menedżer Kontakty > Dodaj/Edytuj/Usuń**
Sterowanie rejestrowaniem i zmianą kontaktów. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na rejestrowanie lub zmianę kontaktów.
- 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 języka : Menu > **Język/Language**
Sterowanie zmianą języka wyświetlanego na panelu sterownia. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić języki.
- Dostęp do Gruby papier : Menu > **Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Gruby papier**
Sterowanie zmianą ustawień funkcji Gruby papier. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.
- Ochrona danych osobowych :
Sterowanie wyświetlaniem informacji o miejscu docelowym. Wybierz **Wł.**, aby wyświetlać miejsce docelowe jako (***)).

Powiązane informacje

- ➔ „Elementy Zablokuj ustawienie dla menu Ustawienia ogólne” na stronie 75
- ➔ „Inne pozycje Zablokuj ustawienie” na stronie 78

Ograniczanie dostępnych funkcji

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

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

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 była 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.
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**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

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.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)

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.

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)

Włączanie kontroli dostępu

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

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz zakładkę **Zabezpieczenie produktu** > **Ustawienia kontroli dostępu** > **Podstawowe**.
2. Wybierz pozycję **Włączenie kontroli dostępu**.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

3. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące pozycje.

- Umożliwia drukowanie i skanowanie bez informacji uwierzytelniania z komputera

Wybierz to w celu wydruku ze sterowników, które nie mogą używać lub nie mają ustawionych informacji o uwierzytelnieniu. Ustaw to, aby pozwolić na kontrolę operacji tylko z panelu sterowania drukarki i pozwolić na drukowanie z komputerów.

- Pozwól zarejestrowanym użytkownikom na wykonanie funkcji zaloguj do Web Config

Wybierz to, aby umożliwić użytkownikom logowanie z aplikacji Web Config z użyciem zarejestrowanych, ograniczonych dla użytkownika kont.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

Wyłączanie interfejsu zewnętrznego

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

Uwaga:

Ustawienia ograniczeń można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

- Urz. pamięci: Menu > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Interf. urz. pamięci > Urządz. pamięci*

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

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

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

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

- Urz. pamięci**

Można ograniczyć używanie portów USB do podłączania urządzeń zewnętrznych. Aby to ograniczyć, wybierz **Wyłącz**.

- Poł. PC przez USB**

Ograniczenie używania połączenia USB można włączyć z poziomu komputera. 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.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Poł. PC przez USB

Jeśli na komputerze zainstalowano sterownik

Podłącz drukarkę do komputera za pomocą kabla USB, a następnie upewnij się, że nie można drukować na drukarce.

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 zmieniają 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 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)


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. Stuknij .
2. Dotknij pozycji **Administrator**.
3. Wprowadź hasło administratora, a następnie stuknij **OK**.

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

Dotknij pozycji , aby się wylogować.

Uwaga:

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

Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config

Logując 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 **zaloguj**.
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 **wyloguj**.

Kliknij pozycję **wyloguj**, 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.

Materiały eksploatacyjne

Menu > **Stan zasobów**

Umożliwia sprawdzenie informacji o pojemniku z tuszem i module konserwacyjnym.

Arkusz stanu produktu

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

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

Informacje o sieci



Menu > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Stan sieci**

Menu > **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

Menu > **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 sprawdzić następujące informacje o działającej drukarce.

Status urządzenia

Sprawdzenie stanu, numeru produktu, adresu MAC, itd.

Stan sieci

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

Stan urządzenia

Sprawdzenie stanu każdej funkcji drukarki.

Historia zadań

Sprawdzanie dziennika dla zadań drukowania, zadań transmisji, itd.

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 32

Konfiguracja powiadomienia e-mail

Skonfiguruj powiadomienia e-mail, korzystając z Web Config.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Powiadomienie przez e-mail**.
2. Ustaw temat powiadomienia e-mail.
Z dwóch menu rozwijanych wybierz treść wyświetlaną w temacie.
 - Wybrane treści zostają wyświetlone obok **Temat**.
 - Tych samych treści nie można ustawić jednocześnie po lewej i prawej stronie.
 - Kiedy liczba znaków w **Lokalizacja** przekracza 32 bity, takie znaki są pomijane.
3. Wprowadź adres e-mail do przesyłania wiadomości e-mail z powiadomieniem.
Zastosuj A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @ i wprowadź od 1 do 255 znaków.
4. Wybierz język powiadomień e-mail.
5. Wybierz pole wyboru dla zdarzenia, w związku z którym chcesz otrzymać powiadomienie.
Liczba **Ustawienia powiadomień** jest powiązana z liczbą **Ustawienia adresu e-mail** w miejscu docelowym.
Przykład:
Jeśli chcesz, aby powiadomienie było przesyłane na adres e-mail ustawiony dla numeru 1 w **Ustawienia adresu e-mail**, kiedy w drukarce skończy się papier, wybierz kolumnę pola kontrolnego **1** w linii **Wyjście papieru**.
6. Kliknij przycisk **OK**.
Potwierdź, że po utworzeniu wydarzenia zostanie przesłane powiadomienie e-mail.
Przykład: drukuj poprzez określenie Źródło papieru w przypadku nieustawienia papieru.

Ustawienia obsługi i zarządzania

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 32

Elementy powiadomienia e-mail

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Należy wymienić pojemnik(i) z tuszem	Powiadamianie o wyczerpaniu tuszu.
Mało tuszu	Powiadamianie, gdy poziom tuszu jest niski.
Zestaw konserwacyjny: koniec okresu użytkowania	Powiadamianie, gdy moduł konserwacyjny jest pełny.
Zestaw konserwacyjny: zbliża się koniec okresu użytkowania	Powiadamianie, gdy moduł konserwacyjny jest prawie pełny.
Zmieniono Hasło administratora	Powiadamianie o 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 po zatrzymaniu drukowania ze względu na zacięcie papieru lub niezgodność rozmiaru/typu papieru.
Błąd drukarki	Powiadamianie po wystąpieniu błędu drukarki.
Błąd skanera	Powiadamianie po wystąpieniu błędu skanera.
Błąd Wi-Fi	Powiadamianie po wystąpieniu błędu interfejsu bezprzewodowej sieci LAN.
Błąd TPM	Powiadamianie po wystąpieniu błędu chipu TPM.
Zakończenie zadania drukowania *2	Za każdym razem, gdy zostanie ukończona partia składająca się z liczby zadań drukowania wybranej z listy rozwijanej, zostanie wysłane powiadomienie e-mail.

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.

Ustawienia obsługi i zarządzania

1. Na ekranie głównym Menu.
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 następane 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 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Epson Device Admin” na stronie 108

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.

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 26

Ustawienia obsługi i zarządzania

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

Importowanie ustawień

Plik wyeksportowany z aplikacji Web Config można zaimportować na drukarce.



Ważne:

Podczas importowania wartości zawierających poszczególne informacje, takie jak nazwa drukarki lub adres IP, sprawdź, czy w tej samej sieci nie ma takiego samego adresu IP.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zarządzanie urządzeniem > Wartość ustawienia Eksportuj i Importuj > Importuj**.
2. Wybierz wyeksportowany plik, a następnie wprowadź hasło szyfrowania.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Wybierz ustawienia, które mają być importowane, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
5. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia zostały zastosowane do drukarki.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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 86](#)

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
Błąd drukarki. Wyłącz i włącz ponownie zasilanie. Szczegóły znajdują się w dokumentacji.	<p><input type="checkbox"/> Przyczyny: We wnętrzu drukarki są ciała obce lub wystąpił błąd drukarki.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Wyjmij papier i materiały ochronne z drukarki. Jeśli komunikat o błędzie nadal jest wyświetlany, skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Epson.</p>
Kombin. adr. IP i maski pods. nieprawidł. Sprawdź dokument. w celu uzyskania szczegółowych informacji.	<p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Kombinacja ustawionego adresu IP jest nieprawidłowa.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Wprowadź poprawny adres IP lub bramę domyślną.</p>
Zaktualizuj certyfikat główny, aby używać usług w chmurze.	<p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Certyfikat główny używany przez usługi chmury utracił ważność.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Uruchom aplikację Web Config, a następnie zaktualizuj certyfikat główny.</p> <p>Zabezpieczenie sieci — Aktualizacja certyfikatu głównego</p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Aktualizacja oprogramowania układowego nie powiodła się i nie można przełączyć na normalny tryb pracy.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Drukarka uruchomiła się w trybie przywracania, ponieważ nie powiodła się aktualizacja oprogramowania układowego. Wykonaj opisane poniżej czynności, aby spróbować ponownie zaktualizować oprogramowanie układowe.</p> <ol style="list-style-type: none"> Połącz komputer z drukarką przewodem USB. (W trybie przywracania nie można zaktualizować oprogramowania układowego za pośrednictwem połączenia sieciowego.) Dalsze instrukcje można znaleźć w lokalnej witrynie internetowej firmy Epson.

Przeglądanie zawartości wyświetlacza panelu zdalnej drukarki

Aplikacja Web Config umożliwia przeglądanie zawartości wyświetlacza panelu zdalnej drukarki.

- 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.
- 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. Włóż papier.
2. Na ekranie głównym Menu.
3. Wybierz pozycję **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.

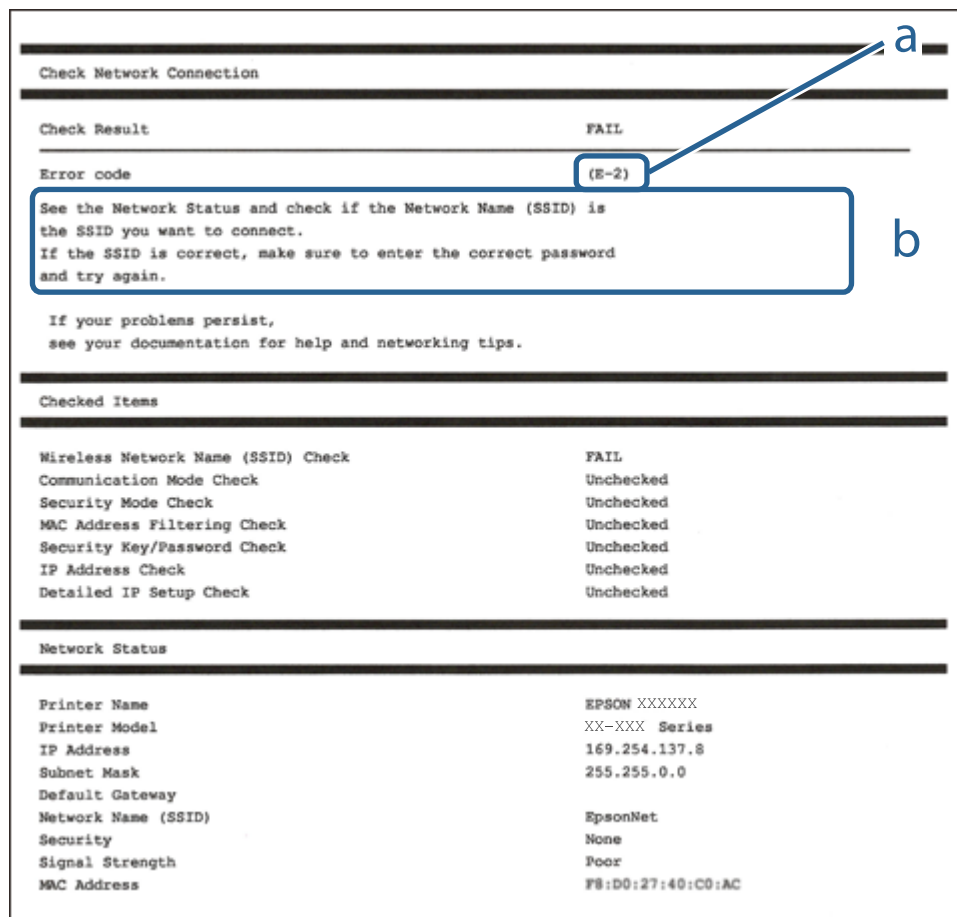
Powiązane informacje

➔ [„Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego” na stronie 94](#)

Rozwiązywanie problemów

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 drukarki, ponieważ są wyłączone.

E-2, E-3, E-7

Rozwiązania:

- Upewnij się, że router bezprzewodowy jest włączony.

Rozwiązywanie problemów

- Sprawdź, czy komputer lub urządzenie są prawidłowo połączone z routerem bezprzewodowym.
- Wyłącz router bezprzewodowy. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie.
- Umieść drukarkę bliżej routera bezprzewodowego i usuń wszelkie przeszkody między nimi.
- W przypadku ręcznego wprowadzania identyfikatora SSID sprawdź, czy jest on prawidłowy. Sprawdź identyfikator SSID w części **Stan sieci** na raporcie połączenia sieciowego.
- Jeśli router bezprzewodowy ma wiele identyfikatorów SSID, wybierz wyświetlany SSID. Gdy SSID wykorzystuje niezgodną częstotliwość, drukarka nie wyświetli go.
- Jeśli do nawiązania połączenia sieciowego używany jest aktywny przycisk należy upewnić się, że router bezprzewodowy obsługuje WPS. Nie można używać konfiguracji przyciskiem aktywnym, jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje WPS.
- Należy upewnić się, że identyfikator SSID wykorzystuje tylko znaki ASCII (znaki i symbole alfanumeryczne). Drukarka nie może wyświetlić identyfikatora SSID, który zawiera znaki inne niż znaki ASCII.
- Przed połączeniem z routerem bezprzewodowym, upewnij się że znasz SSID i hasło. Jeśli używasz routera bezprzewodowego z ustawieniami domyślnymi, SSID oraz hasło są podane na etykiecie routera bezprzewodowego. Jeśli nie znasz SSID i hasła, skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała router bezprzewodowy, lub sprawdź dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym.
- Aby połączyć się z siecią o identyfikatorze SSID wygenerowanym przez funkcję tetheringu na urządzeniu inteligentnym, sprawdź identyfikator SSID i hasło dostępne w dokumentacji urządzenia inteligentnego.
- Jeśli połączenie Wi-Fi zostanie nagle przerwane, sprawdź, czy występują poniższe warunki. Jeśli poniższe warunki mają zastosowanie, zresetuj ustawienia sieciowe pobierając i uruchamiając oprogramowanie z poniższego serwisu internetowego.
<https://epson.sn> > **Konfiguracja**
 - Kolejne urządzenie inteligentne zostało dodane do sieci za pomocą przycisku.
 - Sieć Wi-Fi skonfigurowano przy zastosowaniu metody innej niż naciśnięcie przycisku.

E-5

Rozwiązania:

Upewnij się, że typ zabezpieczeń routera bezprzewodowego jest ustawiony na jeden z poniższych typów. Jeśli nie, zmień typ zabezpieczeń routera bezprzewodowego, a następnie zresetuj ustawienia sieciowe drukarki.

- WEP-64 bit (40-bitowy)
- WEP-128 bit (104-bitowy)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)
- WPA2/WPA3-Enterprise

* Szyfrowanie WPA PSK jest znane również jako WPA Personal. Szyfrowanie WPA2 PSK jest znane również jako WPA2 Personal.

Rozwiązywanie problemów

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 serwer DHCP na routerze bezprzewodowym, gdy opcja drukarki Obtain IP Address jest ustawiona na Auto.
- Jeśli opcja drukarki Obtain IP Address jest ustawiona na Manual, ten komunikat oznacza, że wprowadzony ręcznie adres IP jest spoza zakresu (na przykład: 0.0.0.0). Wprowadź prawidłowy adres IP na panelu sterowania drukarki.

E-9

Rozwiązania:

Zastosuj się do poniższych rozwiązań.

- Urządzenia są wyłączone.
- Można uzyskać dostęp do Internetu i innych komputerów lub urządzeń sieciowych połączonych z tą samą siecią z poziomu urządzeń, które chcesz połączyć z drukarką.

Jeśli nadal nie można się połączyć z drukarką i urządzeniami sieciowymi po potwierdzeniu powyższych, wyłącz router bezprzewodowy. Oczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie. Następnie zresetuj ustawienia sieciowe pobierając i uruchamiając instalatora z poniższego serwisu internetowego.

<https://epson.sn> > Konfiguracja

E-10

Rozwiązania:

Zastosuj się do poniższych rozwiązań.

- Inne urządzenia w sieci są włączone.
- Adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci oraz brama domyślna) są prawidłowe, jeśli opcję Obtain IP Address ustawiono na Manual.

Rozwiązywanie problemów

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

Jeśli opcja DHCP jest włączona, ustaw opcję drukarki Obtain IP Address na Auto. Aby ręcznie ustawić adres IP, sprawdź adres IP drukarki w części **Stan sieci** na raporcie połączenia sieciowego, a następnie na ekranie ustawień sieci wybierz pozycję Manual. Ustaw maskę podsieci na [255.255.255.0].

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

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:

Zastosuj się do poniższych rozwiązań.

- Inne urządzenia w sieci są włączone.
- Adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci oraz brama domyślna) są prawidłowe, jeśli wprowadzono je ręcznie.
- Adresy sieciowe dla innych urządzeń (maska podsieci oraz brama domyślna) są takie same.
- Adres IP nie wchodzi w konflikt z adresami IP innych urządzeń.

Jeśli nadal nie można się połączyć z drukarką i urządzeniami sieciowymi po potwierdzeniu powyższych, spróbuj wykonać następujące czynności.

- Wyłącz router bezprzewodowy. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie.
- Skonfiguruj ustawienia sieciowe ponownie za pomocą instalatora. Można go uruchomić z następującej witryny.
<https://epson.sn> > **Konfiguracja**
- W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczeń WEP, można zarejestrować kilka haseł. W przypadku zarejestrowania kilku haseł sprawdź, czy pierwsze zarejestrowane hasło jest ustawione w drukarce.

E-13

Rozwiązania:

Zastosuj się do poniższych rozwiązań.

- Czy są włączone urządzenia sieciowe, takie jak router bezprzewodowy, hub i router.

Rozwiązywanie problemów

- ❑ Opcje TCP/IP urządzeń sieciowych nie zostały ustawione ręcznie. (Jeśli ustawienia adresu TCP/IP drukarki są wykonywane automatycznie, a ustawienia TCP/IP innych urządzeń sieciowych są wykonywane ręcznie, sieć drukarki może się różnić od sieci innych urządzeń)

Jeśli powyższe rozwiązania nie przyniosą rezultatów, sprawdź te, które podano poniżej.

- ❑ Wyłącz router bezprzewodowy. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie.
- ❑ Za pomocą instalatora skonfiguruj ustawienia sieci na komputerze, który jest połączony z tą samą siecią co drukarka. Można go uruchomić z następującej witryny.

<https://epson.sn> > Konfiguracja

- ❑ W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczeń WEP, można zarejestrować kilka haseł. W przypadku zarejestrowania kilku haseł sprawdź, czy pierwsze zarejestrowane hasło jest ustawione w drukarce.

Komunikat dotyczący środowiska sieciowego

Komunikat	Rozwiązanie
Otoczenie Wi-Fi wymaga poprawy. Wyłącz i włącz router bezprzewodowy. Jeśli połączenie nie poprawi się, sprawdź dokumentację routera bezprzewodowego.	Po przeniesieniu drukarki bliżej routera bezprzewodowego i wyeliminowaniu przeszkód między nimi wyłącz ruter bezprzewodowy. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie. Jeśli nadal nie można nawiązać połączenia, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z ruterem bezprzewodowym.
*Nie można podłączyć więcej urządzeń. Aby dodać inne, odłącz jedno z podłączonych urządzeń.	Komputer i urządzenia inteligentne, które można podłączyć równocześnie, są w pełni podłączane przez Wi-Fi Direct (Zwykłe AP). Aby połączyć inny komputer lub inne urządzenie inteligentne, odłącz najpierw jedno podłączone urządzenie lub podłącz je do innej sieci. Możesz potwierdzić liczbę urządzeń bezprzewodowych, które można połączyć jednocześnie, oraz liczbę połączonych urządzeń poprzez sprawdzenie arkusza stanu sieci lub panelu sterowania drukarki.
W tym środowisku występuje takie samo SSID jak dla Wi-Fi Direct. Zmień SSID dla Wi-Fi Direct jeżeli nie można podłączyć inteligentnego urządzenia do drukarki.	Na panelu sterowania drukarki przejdź do ekranu Wi-Fi Direct Setup i wybierz menu, aby zmienić ustawienie. Możesz zmienić nazwę sieci następującej po DIRECT-XX-. Wpisz maksimum 22 znaków.

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. Włóż papier.

2. Na ekranie głównym Menu.
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 sieci komputera — Windows

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

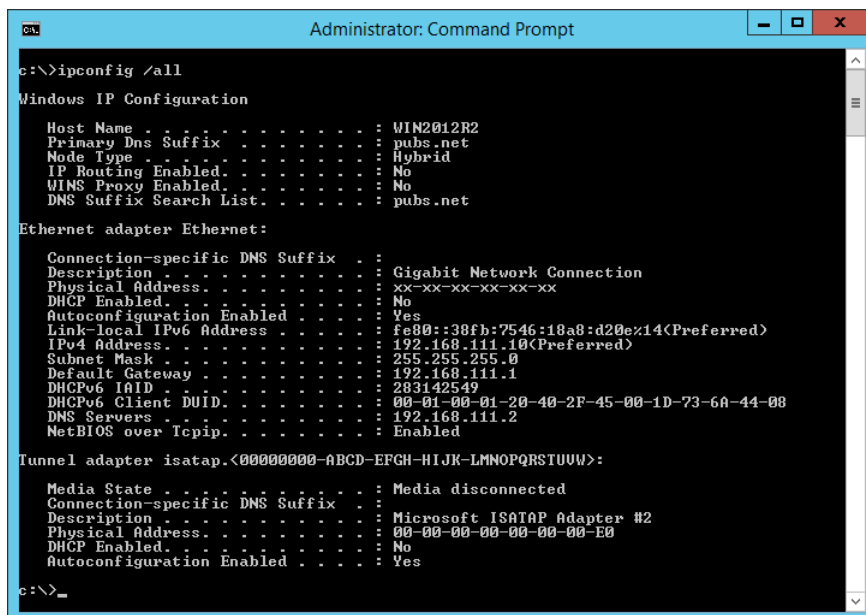
Polecenie ipconfig

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:



```
c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : XX-XX-XX-XX-XX-XX
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-00
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV>:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . : 
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

c:\>_
```

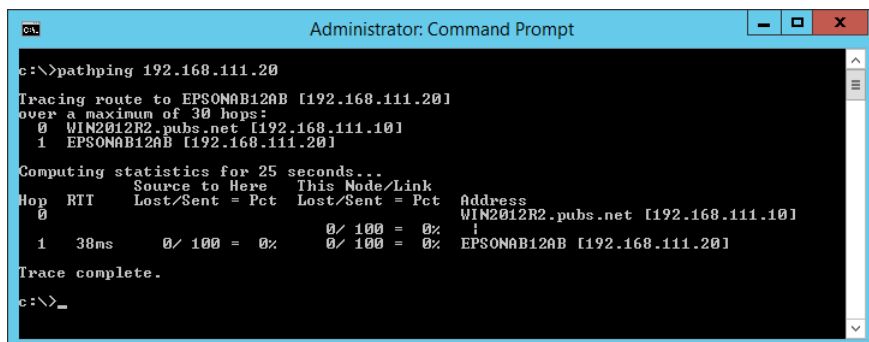
Rozwiązywanie problemów

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



```
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
  0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Source to Here   This Node/Link   Address
  0           Source to Here   This Node/Link   WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  30ms      0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.
c:\>_
```

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 34](#)

Serwer LDAP

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

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.

Rozwiązywanie problemów

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.

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.

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**

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 pozycję **Sieć > Wi-Fi**, a następnie wybierz pozycję **Wyłącz sieć Wi-Fi**.
2. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz pozycję **OK**.



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

W aplikacji Web Config można rozłączyć połączenie w trybie Wi-Fi Direct (zwykle 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 pozycji  .
2. Wybierz pozycję **Router**.
Zostanie wyświetlony stan sieci.
3. Dotknij pozycji **Zmień ustawienia**.
4. Wybierz opcję **Inne > Wył. sieć Wi-Fi**.
5. Zapoznaj się z komunikatem wyświetlanym na ekranie, a następnie rozpocznij konfigurację.
6. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu zamknij ekran.
Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.
7. Zamknij ekran Ustawienia połączenie sieciowego.
8. Naciśnij przycisk .

Rozłączanie połączenia w trybie Wi-Fi Direct (zwykle AP) z panelu sterowania

Uwaga:

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

1. Na ekranie głównym dotknij pozycji  .
2. Wybierz pozycję **Wi-Fi Direct**.
Zostaną wyświetlone informacje o połączeniu Wi-Fi Direct.
3. Dotknij pozycji **Rozpocznij konfigurację**.

Rozwiązywanie problemów

4. Dotknij pozycji **Zmień ustawienia**.
5. Wybierz pozycję **Wyłącz Wi-Fi Direct**.
6. Dotknij pozycji **Wyłącz ustawienia**.
7. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu zamknij ekran.
Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.

Przywracanie ustawień sieci za pomocą panelu sterowania

Można przywrócić wszystkie domyślne ustawienia sieciowe.

1. Na ekranie głównym Menu.
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

Rozwiązywanie problemów

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 26](#)
- ➔ [„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.

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Rozwiązania
Błąd DNS. Sprawdź ustawienia DNS.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Upewnij się, że adres na liście kontaktów na drukarce i adres folderu udostępnionego są takie same. <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Tymczasowo wyłącz zaporę i oprogramowanie zabezpieczające komputera. Jeśli spowoduje to skasowanie błędu, sprawdź ustawienia w oprogramowaniu zabezpieczającym. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Wybierz Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane > TCP/IP, a następnie sprawdź ustawienia DNS. <input type="checkbox"/> Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu. <input type="checkbox"/> Nazwa komputera i adres IP mogą się różnić, jeśli tabela zarządzania serwerem DNS nie jest zaktualizowana. Sprawdź nazwę komputera i adres IP.
Błąd uwierzytelniania. Sprawdź Ustawienia serwera e-mail.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> Sprawdź ustawienia Lokalizacja.
Błąd komunikacji. Sprawdź Wi-Fi/ połączenie sieciowe.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Upewnij się, że sieć MS jest włączona. <input type="checkbox"/> Upewnij się, że adres na liście kontaktów na drukarce i adres folderu udostępnionego są takie same. <input type="checkbox"/> 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”. <input type="checkbox"/> Sprawdź ustawienia Lokalizacja. <input type="checkbox"/> Wydrukuj raport połączenia sieciowego, aby sprawdzić, czy drukarka jest podłączona do sieci.
Nazwa pliku jest już używana. Zmień nazwę pliku i zeskan. ponownie.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Usuń plik o tej samej nazwie. <input type="checkbox"/> Zmień przedrostek nazwy pliku w ustawieniach Ustawienia pliku.
Zeskan. pliki są za duże. Wysłano tylko XX stron. Sprawdź, czy folder docelowy ma odpow. wielkość.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zwiększ ilość wolnego miejsca w określonym folderze. <input type="checkbox"/> Zmniejsz liczbę dokumentów. <input type="checkbox"/> Zmniejsz rozdzielczość skanowania lub zwiększ stopień kompresji, aby zmniejszyć rozmiar zeskanowanego obrazu.
Połączenie z serwerem FTP nie powiodło się. Zmień Tryb komunikacji na FTP.	Zmień tryb komunikacji na liście kontaktów na FTP. Szczegółowe informacje o trybie komunikacji można znaleźć w <i>Przewodnik użytkownika</i> .
Połączenie z serwerem FTP nie powiodło się. Zmień Tryb komunikacji na FTPS.	Zmień tryb komunikacji na liście kontaktów na FTPS. Szczegółowe informacje o trybie komunikacji można znaleźć w <i>Przewodnik użytkownika</i> .

Rozwiązywanie problemów

Komunikaty	Rozwiązania
Połączenie z serwerem jest niezaufane. Sprawdź poniższe. Ust. Data/godzina	<input type="checkbox"/> Upewnij się, że ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe. <input type="checkbox"/> Uruchom aplikację Web Config, a następnie sprawdź Certyfikat CA. Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA <input type="checkbox"/> Uruchom aplikację Web Config, a następnie zaktualizuj certyfikat główny. Zabezpieczenie sieci > Aktualizacja certyfikatu głównego
Połączenie z serwerem jest niezaufane. Sprawdź certyfikat CA dla Narzędzie Epson Web Config.	Uruchom aplikację Web Config, a następnie zaimportuj Certyfikat CA do drukarki. Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA
Połączenie z serwerem jest niezaufane.	Ten komunikat jest wyświetlany, gdy uzyskany certyfikat jest uszkodzony. Uruchom aplikację Web Config, a następnie sprawdź Certyfikat CA. Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA

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.
		Połączenie z serwerem FTP nie powiodło się. Zmień Tryb komunikacji na FTP.
		Połączenie z serwerem FTP nie powiodło się. Zmień Tryb komunikacji na FTPS.
		Połączenie z serwerem jest niezaufane. Sprawdź poniższe. Ust. Data/godzina
		Połączenie z serwerem jest niezaufane. Sprawdź certyfikat CA dla Narzędzie Epson Web Config.
		Połączenie z serwerem jest niezaufane.
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. Wyślano tylko XX stron. Sprawdź, czy folder docelowy ma odpow. wielkość.

Zapisywanie zeskanowanych obrazów trwa długo

Sprawdź następujące punkty.

Rozwiązywanie problemów

- Wybierz **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane** > **TCP/IP**, a następnie sprawdź ustawienia DNS.
- Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu.

Problemy z udostępnianiem drukarek

Udostępniony serwer jest wolny

Wykonaj czynności poniżej, jeśli operacje na udostępnionej drukarce są wolne.

1. W komputerze serwera wydruków, wybierz **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki (kolejka wydruku), która ma być udostępniona, po czym wybierz kartę **Właściwości drukarki** > **Ogólne**, a następnie wybierz **Preferencje**.
3. Wybierz **Preferencje monitorowania** na karcie **Program narzędziowy** w sterowniku drukarki.
4. Wybierz pozycję **Zezwalaj na monitorowanie drukarek współużytkowanych**.

Ustawienia drukarki w serwerze druku nie są odzwierciedlone w komputerze klienta

Wykonaj czynności poniżej, aby ponownie zainstalować sterownik w komputerze klienta.

1. W komputerze serwera wydruków, wybierz **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, która ma być udostępniona, a następnie wybierz **Właściwości drukarki** > karta **Zaawansowane**.
3. Wybierz **Domyślne drukowania**, wykonaj ustawienia drukarki, a następnie kliknij **OK**.
4. Usuń sterownik drukarki dla udostępnionej drukarki z komputera klienta.
5. Zainstaluj ponownie sterownik drukarki w komputerze klienta.

Uwaga:

- Aby zmienić ustawienia drukarki w komputerze klienta, ustawienia w serwerze wydruków (takie jak, ustawienia domyślne), nie są odzwierciedlone w komputerze klienta.
- Niektóre ustawienia, takie jak **Wybrane ustawienia**, **Definiowany przez użytk.**, **Ustawienia niestandardowe**, **Układ menu**, itp. nie są odzwierciedlone w komputerze klienta. Użytkownik może odzwierciedlić te ustawienia poprzez eksport pliku ustawień (takie jak swoje ulubione ustawienia) ze sterownika drukarki serwera wydruków i ich import w komputerze klienta.

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.

Dodatek

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 opcję 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 pozycję **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

- ➔ „Wprowadzanie ustawień Wi-Fi poprzez konfigurację kodu PIN (WPS)” na stronie 112
- ➔ „Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN (WPS)” na stronie 113


Wprowadzanie ustawień Wi-Fi poprzez konfigurację kodu PIN (WPS)

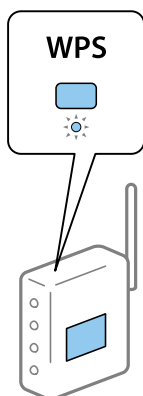
Możliwa jest automatyczna konfiguracja sieci Wi-Fi poprzez wciśnięcie przycisku na punkcie dostępu. Jeśli spełnione są następujące warunki, można dokonać konfiguracji przy użyciu tej metody.

- 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 pozycji .
2. Wybierz pozycję **Router**.
3. Dotknij pozycji **Rozpocznij konfigurację**.
Jeśli połączenie sieciowe zostało już skonfigurowane, wyświetlą się szczegóły połączenia. Dotknij pozycji **Zmień na połączenie Wi-Fi**, lub **Zmień ustawienia**, aby zmienić ustawienia.
4. Wybierz pozycję **Ust. Push Button (WPS)**.
5. Przytrzymaj wciśnięty przycisk [WPS] na punkcie dostępu do momentu, aż nie zacznie migać kontrolka bezpieczeństwa.



Dodatek

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.

6. Dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.

7. Zamknij ekran.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.



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.

8. Zamknij ekran ustawień połączenia sieciowego.

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 pozycji  .

2. Wybierz pozycję **Router**.

3. Dotknij pozycji **Rozpocznij konfigurację**.

Jeśli połączenie sieciowe zostało już skonfigurowane, wyświetlą się szczegóły połączenia. Dotknij pozycji **Zmień na połączenie Wi-Fi**, lub **Zmień ustawienia**, aby zmienić ustawienia.

4. Wybierz pozycję **Inne > Ust. kodu PIN (WPS)**

5. 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.

6. Dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.

7. Zamknij ekran.

Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przed upływem określonego czasu użytkownik nie wybierze pozycji **Zamknij**.

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.

8. Zamknij ekran ustawień połączenia sieciowego.

Używanie połączenia Wi-Fi Direct (zwykle AP)


Połączenie Wi-Fi Direct (zwykle AP) umożliwia bezpośrednie łączenie drukarki i urządzeń.

Dodatek

Możliwość bezpośredniego podłączenia drukarki z pominięciem sieci pozwala na tymczasowe podłączenie urządzeń z obejściem wymaganych w sieci uprawnień dostępu.

Sprawdź *Przewodnik użytkownika* w celu uzyskania szczegółowych informacji o tym, jak podłączyć drukarkę z użyciem połączenia Wi-Fi Direct (proste AP).

Zmiana ustawień Wi-Fi Direct (zwykle AP)

Jeśli włączono połączenie Wi-Fi Direct (zwykle AP), można zmienić ustawienia z  > **Wi-Fi Direct** > **Rozpocznij konfigurację** > **Zmień ustawienia**, po czym wyświetlane są następujące pozycje menu.

Zmień nazwę sieci

Nazwę sieci (SSID) funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP) służącą do nawiązywania połączeń z drukarką można zmienić na dowolnie wybraną nazwę. Do definiowania nazwy sieci (SSID) można używać znaków ASCII wyświetlanych na klawiaturze programowej na panelu sterowania.

Po zmianie nazwy sieci (SSID) wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Aby ponownie nawiązać połączenie z urządzeniem, należy użyć nowej nazwy sieci (SSID).

Zmień hasło

Możliwa jest zmiana hasła funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP) służącego do nawiązywania połączeń z drukarką. Do definiowania hasła można używać znaków ASCII wyświetlanych na klawiaturze programowej na panelu sterowania.

Po zmianie hasła wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Aby ponownie nawiązać połączenie z urządzeniem, należy użyć nowego hasła.

Zmiana częstotliwości wejściowych

Można zmienić zakres częstotliwości funkcji Wi-Fi Direct używany do nawiązywania połączenia z drukarką. Dostępne są pasma 2,4 GHz lub 5 GHz.

Po zmianie zakresu częstotliwości wszystkie połączone urządzenia zostaną rozłączone. Trzeba ponownie połączyć urządzenie.

Po zmianie na pasmo 5 GHz nie będzie można się połączyć ponownie z urządzeniami, które nie obsługują zakresu częstotliwości 5 GHz.

W niektórych regionach ustawienie to może nie być widoczne.

Wyłącz Wi-Fi Direct

Wyłączenie ustawień Wi-Fi Direct (zwykle AP) drukarki. Po jej wyłączeniu wszystkie urządzenia połączone z drukarką w trybie Wi-Fi Direct (zwykle AP) zostaną rozłączone.

Przywr. ust. domyśl.

Można przywrócić wartości domyślne wszystkich ustawień funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP).

Zostaną usunięte informacje o połączeniu Wi-Fi Direct (zwykle AP) z urządzeniem inteligentnym zapisane w pamięci drukarki.

Uwaga:

Można też użyć karty **Sieć > Wi-Fi Direct** w aplikacji **Web Config** do konfiguracji następujących ustawień.

- Włączanie lub wyłączenie sieci Wi-Fi Direct (zwykle AP)
- Zmiana nazwy sieci (SSID)
- Zmiana hasła
- Zmiana zakresu częstotliwości
- Przywracanie ustawień Wi-Fi Direct (zwykle AP)

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 115](#)
- ➔ [„Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet” na stronie 116](#)

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

- ➔ [„Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią lokalną \(Wi-Fi\)” na stronie 23](#)

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**.
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.

Dodatek

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 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)
- ➔ [„Epson Device Admin” na stronie 108](#)

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 Menu.
2. Wybierz pozycję **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 23](#)

Zmiana połączenia Ethernet za pomocą aplikacji Web Config

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

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć > Wi-Fi**.
2. Kliknij przycisk **Wyłącz sieć Wi-Fi**.
3. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz pozycję **OK**.
4. Podłącz drukarkę do koncentratora (przełącznika sieciowy) kablem Ethernet.

Dodatek

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 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Epson Device Admin” na stronie 108

Używanie portu dla drukarki

Drukarka wykorzystuje następujące porty. W razie potrzeby należy poprosić administratora sieci o otwarcie tych portów.

Dodatek

Nadawca (klient)	Użycie	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Drukarka	Wysyłanie pików (gdy funkcja skanowania do folderu sieciowego jest używana na panelu drukarki)	Serwer FTP	FTP (TCP)	20
				21
		Serwer plików	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
			NetBIOS (TCP)	138
	Wysyłanie wiadomości e-mail (gdy funkcja skanowania do poczty e-mail jest używana na panelu drukarki)	Serwer SMTP	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	Połączenie POP przed SMTP (gdy funkcja skanowania do poczty e-mail jest używana na panelu drukarki)	Serwer POP	POP3 (TCP)	110
	Gromadzenie informacji o użytkowniku (użycie kontaktów z drukarki)	Serwer LDAP	LDAP (TCP)	389
			LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
	Uwierzytelnianie użytkowników podczas wysyłania poczty e-mail (podczas aktywowania platformy Epson Open) Uwierzytelnianie użytkowników podczas gromadzenia informacji o użytkowniku (w przypadku używania kontaktów z pamięci drukarki) Uwierzytelnianie użytkowników podczas korzystania z funkcji skanowania do folderu sieciowego (SMB) na drukarce	Serwer KDC	Kerberos	88
Sterowanie WSD	Komputer kliencki	WSD (TCP)	5357	
Wyszukiwanie komputera podczas skanowania wypychanego z programu Document Capture Pro	Komputer kliencki	Wykrywanie w trakcie skanowania wypychanego przez sieć	2968	

Dodatek

Nadawca (klient)	Użycie	Miejsce docelowe (serwer)	Protokół	Numer portu
Komputer kliencki	Wysyłanie pików (podczas drukowania FTP na panelu drukarki)	Drukarka	FTP (TCP)	20
				21
	Wykrywanie drukarki z poziomu aplikacji, takiej jak EpsonNet Config, sterownika drukarki i sterownika skanera.	Drukarka	ENPC (UDP)	3289
	Gromadzenie i konfigurowanie informacji MIB z poziomu aplikacji, takiej jak EpsonNet Config, sterownika drukarki i sterownika skanera.	Drukarka	SNMP (UDP)	161
	Przekazywanie danych LPR	Drukarka	LPR (TCP)	515
	Przekazywanie danych RAW	Drukarka	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	Przekazywanie danych AirPrint (drukowanie IPP/IPPS)	Drukarka	IPP/IPPS (TCP)	631
	Wyszukiwanie drukarki WSD	Drukarka	WS-Discovery (UDP)	3702
	Przekazywanie danych skanowania z aplikacji Document Capture Pro	Drukarka	Skanowanie sieciowe (TCP)	1865
	Gromadzenie informacji o zadaniu podczas skanowania wypychanego z programu Document Capture Pro	Drukarka	Skanowanie wypychane przez sieć	2968
	Web Config	Drukarka	HTTP (TCP)	80
			HTTPS (TCP)	443

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 użytkownika 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	Co należy ustawić	Działanie zabezpieczające
Szyfrowanie hasła	Szyfrowanie poufnych informacji przechowywanych w drukarce (wszystkie hasła, klucze prywatne dla certyfikatów, klucze uwierzytelniania dysku twardego).	Skonfiguruj szyfrowanie hasła i kopię zapasową klucza szyfrowania.	Ponieważ klucz szyfrowania nie jest dostępny z zewnątrz drukarki, zaszyfrowane informacje poufne można zabezpieczyć.
Komunikacja SSL/TLS	Przesyłana zawartość jest szyfrowana za pośrednictwem protokołu SSL/TLS podczas uzyskiwania dostępu do serwera Epson, np. podczas komunikacji z komputerem za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub 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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Nazwa	Typ funkcji	Co należy ustawić	Działanie zabezpieczające
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.
IEEE 802.1X	Umożliwia nawiązanie połączenia 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.
S/MIME	Szyfruje wiadomości e-mail wysyłane z drukarki lub dołącza podpisy cyfrowe do wiadomości e-mail. Ta funkcja jest dostępna dla opcji Skanowanie do wiadomości e-mail i Okno do e-mail.	Import certyfikatu podpisany przez urząd certyfikacji, aktualizacja certyfikatu z podpisem własnym i konfiguracja certyfikatu cyfrowego dla miejsca docelowego poczty. Także wykonywanie podstawowych ustawień S/MIME.	Szyfrowanie zapobiega wyciekowi informacji i przeglądaniu treści wiadomości e-mail przez osoby trzecie. Także wykrywanie podszywania się pod nadawcę i manipulowania wiadomościami e-mail, poprzez dołączenie podpisu cyfrowego do wiadomości e-mail.

Powiązane informacje

- ➔ [„Konfigurowanie ustawień szyfrowania haseł” na stronie 123](#)
- ➔ [„Kontrola użycia protokołów” na stronie 124](#)
- ➔ [„Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 136](#)
- ➔ [„Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 137](#)
- ➔ [„Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X” na stronie 149](#)
- ➔ [„Ustawienia S/MIME” na stronie 152](#)

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.

Konfigurowanie ustawień szyfrowania haseł

Szyfrowanie haseł umożliwia szyfrowanie informacji poufnych (wszystkich haseł, kluczy prywatnych certyfikatów, kluczy uwierzytelniania dysku twardego) przechowywanych na drukarce. Klucz szyfrowania potrzebny do odszyfrowania zaszyfrowanych informacji poufnych jest przechowywany w pamięci układu TPM (Trusted Platform Module). Dostęp do układu TPM jest niemożliwy z zewnątrz drukarki, co pozwala na ochronę zaszyfrowanych informacji poufnych bez udostępniania klucza szyfrowania.

**Ważne:**



W razie usterki układu TPM i braku możliwości użycia klucza szyfrowania nie będzie można przywrócić informacji poufnych ani używać drukarki. W związku z tym należy utworzyć kopię zapasową klucza szyfrowania na urządzeniu pamięci USB.

Szyfrowanie hasła

Aby zaszyfrować hasło, należy wykonać kopię zapasową klucza szyfrowania. Przygotuj wcześniej pamięć USB do wykonania kopii zapasowej. Wymagane jest 1 MB lub więcej wolnego miejsca w pamięci USB.


**Ważne:**

Podczas wymiany chipu TPM, potrzebna jest pamięć USB, która zawiera klucz szyfrowania. Należy ją przechować w bezpiecznym miejscu.

1. Na ekranie głównym Menu.
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp. > Szyfrowanie hasła**.
3. Wybierz opcję **Wł.** w polu **Szyfrowanie hasła**.
Jeśli komunikat jest wyświetlany, sprawdź zawartość, a następnie dotknij przycisku **OK**.
4. Wybierz pozycję **Rozpocznij wykonywanie kopii zapas..**
Wyświetlany jest ekran kopii zapasowej klucza szyfrowania.
5. Podłącz pamięć USB do zewnętrznego portu interfejsu USB drukarki.
6. Dotknij pozycji **Uruchom wykonanie kopii zapas..**
Rozpocznie się zapisywanie w pamięci USB. Jeśli klucz szyfrowania jest już zapisany w pamięci USB, zostanie zastąpiony.
7. Kiedy zostanie wyświetlony komunikat o zakończeniu wykonywania kopii zapasowej, stuknij **Zamknij**.
8. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć drukarkę.
9. Naciśnij przycisk , aby ponownie włączyć drukarkę.
Hasło jest zaszyfrowane.
Drukarka może uruchamiać się trochę dłużej niż zwykle.

Przywracanie klucza szyfrowania haseł

Jeśli wystąpi usterka układu TPM, można przywrócić klucz szyfrowania na nowym układzie TPM, używając jego kopii zapasowej. Wykonaj opisane poniżej czynności, aby wymienić układ TPM, gdy hasła są zaszyfrowane.

1. Naciśnij przycisk , aby włączyć drukarkę.
Na panelu sterowania drukarki zostanie wyświetlany komunikat o wymianie układu TPM.
2. Wybierz pozycję **Przywróć z kopii zapasowej**.
Jeśli ustawiono hasło administratora, wprowadź hasło i dotknij pozycji **OK**.
3. Podłącz urządzenie pamięci USB zawierające klucz szyfrowania do zewnętrznego portu USB drukarki.
4. Dotknij pozycji **Przywróć z kopii zapasowej**.
Klucz szyfrowania zostanie przywrócony na układzie TPM.
5. Sprawdź komunikat, a następnie dotknij pozycji **OK**.
Drukarka zostanie uruchomiona ponownie.

Kontrola użycia protokołów

Przy drukowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów.

Drukarka wielofunkcyjna pozwala skanować sieciowo za pośrednictwem nieograniczonej liczby komputerów przyłączonych do sieci.

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

Kontrola dostępu do protokołów

Skonfiguruj ustawienia protokołów.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > Protokół**.
2. Skonfiguruj poszczególne parametry.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Protokoły do włączania lub wyłączania

Protokół	Opis
Ustawienia Bonjour	Można określić, czy używany ma być protokół Bonjour. Bonjour służy do wyszukiwania urządzeń, drukowania itd.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Protokół	Opis
Ustawienia iBeacon	Można włączyć lub wyłączyć funkcję transmisji iBeacon. Kiedy funkcja ta będzie włączona, można wyszukiwać drukarkę z urządzeń obsługujących funkcję iBeacon.
Ustawienia SLP	Można włączyć lub wyłączyć funkcję SLP. SLP służy do skanowania wypychanego i wyszukiwania sieci w narzędziu EpsonNet Config.
Ustawienia WSD	Można włączyć lub wyłączyć funkcję WSD. Jeśli protokół jest włączony, można dodawać urządzenia WSD i drukować przez port WSD.
Ustawienia LLTD	Można włączyć lub wyłączyć funkcję LLTD. Jeśli protokół jest włączony, funkcja jest wyświetlana na mapie sieci Windows.
Ustawienia LLMNR	Można włączyć lub wyłączyć funkcję LLMNR. Jeśli protokół jest włączony, można użyć odwzorowania nazwy bez protokołu NetBIOS nawet w przypadku braku możliwości skorzystania z DNS.
Ustawienia LPR	Można zezwolić na drukowanie LPR. Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez port LPR.
Ustawienia RAW(Port 9100)	Można zezwolić na drukowanie przez port RAW (numer portu 9100). Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez port RAW (numer portu 9100).
Ustawienia RAW(Niestandardowy port)	Można zezwolić na drukowanie przez port RAW (port niestandardowy). Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez port RAW (port niestandardowy).
Ustawienia IPP	Można zezwolić na drukowanie przez IPP. Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez Internet.
Ustawienia FTP	Można zezwolić na drukowanie FTP. Jeśli protokół jest włączony, można drukować przez serwer FTP.
Ustawienia SNMPv1/v2c	Można włączyć lub wyłączyć SNMPv1/v2c. Służy do konfigurowania urządzeń, monitorowania itd.
Ustawienia SNMPv3	Można włączyć lub wyłączyć SNMPv3. Służy do konfigurowania zaszyfrowanych urządzeń, monitorowania 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 iBeacon

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy	Wartość i opis
Włącz Transmisja iBeacon	Zaznacz tę opcję, aby wyłączyć funkcję transmisji iBeacon.

Ustawienia SLP

Elementy	Wartość i opis
Włącz SLP	Zaznacz tę opcję, aby wyłączyć funkcję SLP. Ta opcja jest używana na potrzeby wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config.

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Ustawienia RAW(Port 9100)

Elementy	Wartość i opis
Zezwól na drukowanie RAW(Port 9100)	Ta opcja umożliwi 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 RAW(Niestandardowy port)

Elementy	Wartość i opis
Zezwól na drukowanie RAW(Niestandardowy port)	Wybierz, aby umożliwić drukowanie z portu RAW (port niestandardowy).
Numer portu	Wprowadź numer portu dla drukowania RAW z zakresu 1024 do 65535 (poza 9100, 1865, 2968).
Limit czasu drukowania (sek.)	Wprowadź wartość zakończenia czasu dla drukowania RAW (port niestandardowy), z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu.

Ustawienia IPP

Elementy	Wartość i opis
Włącz IPP	Ta opcja włącza komunikację IPP. Wyświetlane są tylko drukarki z obsługą protokołu IPP.
Zezwól na niezabezpieczoną komunikację	Wybierz ustawienie Dozwolone , aby zezwolić drukarce na 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)	Wyświetlanie adresów URL IPP (http i https) po podłączeniu drukarki do sieci. 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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy	Wartość i opis
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	Włączenie protokołu SNMPv1 (zaznaczenie pola).
Włącz SNMPv2c	Włączenie protokołu SNMPv2c (zaznaczenie pola).
Upoważnienie dostępu	Określ uprawnienia dostępu, gdy włączony jest protokół SNMPv1 lub SNMPv2c. 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 bajtowych.	
Ustawienia uwierzytelniania		
	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 określone, 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 określone, 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 określone, zostaw puste pole. Liczba znaków, które można wprowadzić, zależy od języka.	

Używanie certyfikatu cyfrowego

Informacje o certyfikatach cyfrowych

Certyfikat CA

Jest to certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji (Certificate Authority) Można go uzyskać, wysyłając zgłoszenie do urzędu certyfikacji. Certyfikat poświadcza tożsamość drukarki i jest wykorzystywany w komunikacji SSL/TLS do zapewnienia bezpieczeństwa przesyłanych danych.

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

Gdy certyfikat jest używany przez funkcję IPsec/filtrowania IP, komunikacji IEEE 802.1x lub S/MIME, pełni rolę certyfikatu klienta.

Certyfikat urzędu certyfikacji

To jest certyfikat z łańcucha Certyfikat CA, nazywany również pośrednim certyfikatem urzędu certyfikacji. Jest używany przez przeglądarkę internetową do weryfikacji ścieżki certyfikatu drukarki podczas uzyskiwania dostępu do serwera innej firmy lub aplikacji Web Config.

W przypadku certyfikatu urzędu certyfikacji trzeba określić, kiedy ma być sprawdzana ścieżka certyfikatu serwera podczas uzyskiwania dostępu z poziomu drukarki. W przypadku drukarki należy poświadczyć ścieżkę Certyfikat CA na potrzeby połączenia SSL/TLS.

Certyfikat urzędu certyfikacji 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 od urzędu certyfikacji, który wystawił Certyfikat CA innego serwera.

Certyfikat podpisywany samodzielnie

Jest to certyfikat wystawiany samodzielnie przez drukarkę i przez nią podpisywany. Inaczej nazywany certyfikatem głównym. Certyfikat ma podpis własny, dlatego nie jest godny zaufania i nie pozwala zapobiegać podszywaniu się.

Korzystanie na potrzeby komunikacji SSL/TLS

Używa się go do konfiguracji ustawień bezpieczeństwa i prostej komunikacji SSL/TLS bez użycia Certyfikat CA.

Jeśli certyfikat zostanie użyty do komunikacji SSL/TLS, w przeglądarce internetowej może zostać wyświetlony alert zabezpieczeń, ponieważ certyfikat nie jest zarejestrowany w przeglądarce.

Konfigurowanie na potrzeby funkcji S/MIME

Certyfikatu z podpisem własnym można też używać zamiast certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji. Dzięki temu można korzystać z funkcji S/MIME bez kosztów uzyskania certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji, na przykład w otoczeniu sieciowym, które nie ma połączenia zewnętrznego (połączenia internetowego), np. sieci firmowej. Zaleca się jednak używanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji w przypadku korzystania z połączenia zewnętrznego, ponieważ certyfikat z podpisem własnym zapewnia niższy poziom bezpieczeństwa.

Powiązane informacje

- ➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 130
- ➔ „Usuwanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 133
- ➔ „Aktualizowanie Certyfikat podpisywany samodzielnie” na stronie 134

Konfiguracja Certyfikat CA

Uzyskiwanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji

Aby uzyskać certyfikat z podpisem urzędu certyfikacji, utwórz żądanie podpisania certyfikatu (Certificate Signing Request) i wyślij je do urzędu certyfikacji. Żądanie podpisania certyfikatu można utworzyć na komputerze za pomocą aplikacji Web Config.

Wykonaj poniższe czynności, aby utworzyć żądanie podpisania certyfikatu i uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji przy użyciu aplikacji Web Config. Jeśli żądanie podpisania certyfikatu zostanie utworzone przy użyciu aplikacji Web Config, certyfikat będzie mieć format PEM/DER.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**.

2. Wybierz jedną z następujących pozycji.

- SSL/TLS > Certyfikat**
- IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta**
- IEEE802.1X > Certyfikat klienta**
- S/MIME > Certyfikat klienta**

Bez względu na wybraną pozycję można uzyskać ten sam certyfikat i używać go jako wspólnego.

3. Kliknij przycisk **Generuj** w polu **CSR**.

Zostanie wyświetlona strona tworzenia żądania podpisania certyfikatu.

4. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.

Uwaga:

Dostępne długości klucza i skróty różnią się w zależności od urzędu certyfikacji. Żądanie należy utworzyć zgodnie z zasadami danego urzędu certyfikacji.

5. Kliknij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia.

6. Wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**.

7. Wybierz jedną z następujących pozycji.

- SSL/TLS > Certyfikat**
- IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta**
- IEEE802.1X > Certyfikat klienta**
- S/MIME > Certyfikat klienta**

8. Kliknij jeden z przycisków pobierania **CSR** zgodnie z określonym formatem danego urzędu certyfikacji, aby pobrać żądanie podpisania certyfikatu na komputer.



Ważne:

Nie generować ponownie żądania podpisania certyfikatu. Może to uniemożliwić zaimportowanie wystawionego Certyfikat CA.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

9. Wyślij żądanie podpisania certyfikatu do urzędu certyfikacji i uzyskaj Certyfikat CA.
Postępuj zgodnie z zasadami każdego urzędu certyfikacji dotyczącymi metod i formy wysyłania.
10. Zapisz wystawiony Certyfikat CA na komputerze podłączonym do drukarki.
Procedura uzyskiwania Certyfikat CA zostanie zakończona po zapisaniu certyfikatu w miejscu docelowym.

Elementy ustawień żądań podpisania certyfikatu

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Długość klucza	Wybierz długość klucza dla żądania podpisania certyfikatu.
Popularna nazwa	Można użyć od 1 do 128 znaków. Jeśli jest to adres IP, powinien być statyczny. Możesz wprowadzić od 1 do 5 adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hostów i FQDN oraz oddzielić je przecinkami. Pierwszy element jest przechowywany we wspólnej nazwie, a pozostałe elementy są przechowywane w polu aliasu tematu 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	Możesz wprowadzić od 0 do 64 znaków w formacie ASCII (0x20–0x7E). Możesz oddzielić osobne nazwy przecinkami.
Kraj	Wprowadź kod kraju jako dwucyfrowy numer określony w ISO-3166.
Adres email wysyłającego	Możesz wprowadzić adres e-mail nadawcy dla ustawienia serwera poczty e-mail. Wprowadź ten sam adres e-mail, który jest Adres email wysyłającego dla karty Sieć > Serwer e-mail > Podstawowe . W przypadku tworzenia żądania podpisania certyfikatu po wybraniu pozycji Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Certyfikat klienta ustawienie to nie jest wymagane, ponieważ adres e-mail nadawcy dla ustawienia serwera poczty jest określany automatycznie. Upřednio skonfiguruj adres e-mail nadawcy w ustawieniach serwera poczty.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 130](#)

Importowanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji

Uzyskany Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach



Ważne:

- Upewnij się, że ustawienia daty i zegara drukarki są poprawne. Certyfikat może być nieważny.
- Jeśli certyfikat zostanie uzyskany przy użyciu żądania podpisania certyfikatu z poziomu aplikacji Web Config, certyfikat można zaimportować tylko jeden raz.
- Jeśli Certyfikat CA zostanie zaimportowany przez wybranie pozycji **Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Certyfikat klienta**, nie można zmienić opcji **Adres email wysyłającego** w obszarze **Sieć > Serwer e-mail > Podstawowe**. Aby zmienić opcję **Adres email wysyłającego**, należy zmienić wszystkie ustawienia podpisu na **Nie dodawaj podpisu**, wybierając pozycje **Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Podstawowe**, a następnie usunąć zaimportowany Certyfikat CA.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**.

2. Wybierz jedną z następujących pozycji.

- SSL/TLS > Certyfikat**
- IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta**
- IEEE802.1X > Certyfikat klienta**
- S/MIME > Certyfikat klienta**

3. Kliknij przycisk **Importuj**.

Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.

4. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji. Ustaw opcje **Certyfikat CA 1** i **Certyfikat CA 2** podczas weryfikacji ścieżki certyfikatu w przeglądarce internetowej uzyskującej dostęp do drukarki.

W zależności od miejsca utworzenia żądania podpisania certyfikatu i formatu pliku certyfikatu wymagane ustawienia mogą się różnić. Wprowadź wartości wymaganych pozycji zgodnie z poniższym opisem.

- Certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany z aplikacji Web Config
 - Klucz prywatny**: Nie konfiguruj, ponieważ drukarka wykorzystuje klucz prywatny.
 - Hasło**: Nie konfiguruj.
 - Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2**: Opcjonalne
- Certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany z komputera
 - Klucz prywatny**: Nie trzeba ustawiać.
 - Hasło**: Nie konfiguruj.
 - Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2**: Opcjonalne
- Certyfikat w formacie PKCS#12 uzyskany z komputera
 - Klucz prywatny**: Nie konfiguruj.
 - Hasło**: Opcjonalne
 - Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2**: Nie konfiguruj.

5. Kliknij przycisk **OK**.

Zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia.

Uwaga:

Kliknij przycisk **Potwierdź**, aby zweryfikować informacje o certyfikacie.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Elementy ustawień importu certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 133

Elementy ustawień importu certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji

Elementy	Ustawienia i objaśnienie
Certyfikat serwera lub Certyfikat klienta	Wybierz format certyfikatu. Dla połączenia SSL/TLS wyświetla się Certyfikat serwera. W przypadku IPsec/filtrowania IP, IEEE 802.1x lub S/MIME wyświetlany jest Certyfikat klienta.
Klucz prywatny	Jeśli uzyskasz certyfikat w formacie PEM/DER po skorzystaniu z żądania podpisania certyfikatu utworzonego z komputera, określ plik prywatnego klucza odpowiadającego certyfikatowi.
Hasło	Jeśli format pliku to Certyfikat z kluczem prywatnym (PKCS#12) , wprowadź hasło szyfrowania prywatnego klucza ustawionego podczas uzyskiwania certyfikatu.
Certyfikat CA 1	Jeśli format certyfikatu to Certyfikat (PEM/DER) , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacyjnego wystawiającego Certyfikat CA wykorzystywany jako certyfikat serwera. W razie potrzeby określ plik.
Certyfikat CA 2	Jeśli format certyfikatu to Certyfikat (PEM/DER) , zaimportuj certyfikat urzędu certyfikacyjnego wystawiającego Certyfikat CA 1. W razie potrzeby określ plik.

Powiązane informacje

- ➔ „Importowanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 131

Usuwanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji

Możliwe jest usunięcie zaimportowanego certyfikatu, gdy certyfikat wygasł lub szyfrowane połączenie nie jest już potrzebne.



Ważne:

Jeśli certyfikat zostanie uzyskany przy użyciu żądania podpisania certyfikatu z poziomu aplikacji Web Config, nie będzie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. W takim przypadku utwórz żądanie podpisania certyfikatu i ponownie uzyskaj certyfikat.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**.
2. Wybierz jedną z następujących pozycji.
 - SSL/TLS > Certyfikat
 - IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta
 - IEEE802.1X > Certyfikat klienta
 - S/MIME > Certyfikat klienta

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

3. Kliknij przycisk **Usuń** obok **Certyfikat CA** lub **Certyfikat klienta**.
4. W wyświetlonym komunikacie potwierdź chęć usunięcia certyfikatu.

Konfiguracja Certyfikat podpisywany samodzielnie

Aktualizowanie Certyfikat podpisywany samodzielnie

Ze względu na to, że Certyfikat podpisywany samodzielnie jest wystawiany przez drukarkę, można zaktualizować go po jego wygaśnięciu lub zmianie opisywanej zawartości.

Certyfikat z podpisem własnym na potrzeby protokołu SSL/TLS i funkcji S/MIME jest wystawiany osobno. Zaktualizuj każdy certyfikat w razie potrzeby.



Ważne:

*W przypadku aktualizowania certyfikatu z podpisem własnym przez wybór pozycji **Zabezpieczenie sieci** > **S/MIME** > **Certyfikat klienta** nie można zmienić opcji **Adres email wysyłającego** w obszarze **Sieć** > **Serwer e-mail** > **Podstawowe**. Aby zmienić opcję **Adres email wysyłającego**, należy zmienić wszystkie ustawienia podpisu na **Nie dodawaj podpisu**, wybierając pozycje **Zabezpieczenie sieci** > **S/MIME** > **Podstawowe**, a następnie usuwając certyfikat z podpisem własnym dla funkcji S/MIME.*

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci**. Potem wybierz pozycje **SSL/TLS** > **Certyfikat** lub **S/MIME** > **Certyfikat klienta**.
2. Kliknij przycisk **Aktualizuj**.
3. Wprowadź wartość **Popularna nazwa**.
Możesz wprowadzić do pięciu adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hostów i domen FQDN o długości od 1 do 128 znaków oraz oddzielić je przecinkami. Pierwszy parametr jest przechowywany w nazwie pospolitej, a pozostałe są przechowywane w polach aliasów podmiotu certyfikatu.
Przykład:
Adres IP drukarki: 192.0.2.123, nazwa drukarki: EPSONA1B2C3
Nazwa pospolita: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123
4. Wprowadź okres ważności certyfikatu.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
6. Kliknij przycisk **OK**.
Drukarka została zaktualizowana.

Uwaga:

*Informacje o certyfikacie można sprawdzać, klikając pozycję **Potwierdź** w obszarze **Zabezpieczenie sieci** > **SSL/TLS** > **Certyfikat** > **Certyfikat podpisywany samodzielnie** lub **S/MIME** > **Certyfikat klienta** > **Certyfikat podpisywany samodzielnie**.*

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

Usuwanie Certyfikat podpisywany samodzielnie przeznaczonego do S/MIME

Można usunąć certyfikat z podpisem własnym przeznaczonym do funkcji S/MIME, gdy nie jest już potrzebny. Nawet jeśli zostanie usunięty, certyfikat z podpisem własnym na potrzeby protokołu SSL/TLS nie jest usuwany.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Certyfikat klienta**.
2. Kliknij pozycję **Usuń** w obszarze **Certyfikat podpisywany samodzielnie**.
3. W wyświetlonym komunikacie potwierdź chęć usunięcia certyfikatu.

Konfiguracja Certyfikat CA

Ustawiając Certyfikat CA, możesz potwierdzić ścieżkę do certyfikatu CA serwera, do którego dostęp uzyskuje drukarka. Może to zapobiec podaniu się kogoś za inną osobę.

Certyfikat CA możesz otrzymać od urzędu certyfikacji, który wystawia Certyfikat CA.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Elementy ustawień żądań podpisania certyfikatu” na stronie 131
- ➔ „Importowanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 131

Import Certyfikat CA

Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA**.
2. Kliknij przycisk **Importuj**.
3. Określ Certyfikat CA do zaimportowania.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Po ukończeniu importu wrócisz na ekran **Certyfikat CA**, na którym wyświetla się zaimportowany Certyfikat CA.

Usuwanie Certyfikat CA

Można usunąć zaimportowany Certyfikat CA.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA**.
2. Kliknij **Usuń** obok Certyfikat CA do usunięcia.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

3. W wyświetlonym komunikacie potwierdź chęć usunięcia certyfikatu.
4. Kliknij **Uruchom ponownie sieć**, a następnie upewnij się, że usunięty certyfikat CA nie jest wyszczególniony na zaktualizowanym ekranie.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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.

Konfigurowanie podstawowych ustawień SSL/TLS

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

Konfigurowanie siły szyfrowania oraz funkcji przekierowywania.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Podstawowe**.
2. Wybierz wartość dla każdej pozycji.
 - Siła szyfrowania
Wybierz moc szyfrowania.
 - Przekieruj HTTP na HTTPS
Przekieruj na komunikację HTTPS po wywołaniu HTTP.
 - TLS 1.0
Wybierz włącz lub wyłącz. Domyślna wartość to "Wyłącz".
 - TLS.1.1
Wybierz włącz lub wyłącz. Domyślna wartość to "Wyłącz".
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Konfiguracja certyfikatu serwera dla drukarki

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Certyfikat**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

2. Na **Certyfikat serwera** określ certyfikat, z którego chcesz korzystać.
 - Certyfikat podpisywany samodzielnie
Drukarka utworzyła certyfikat z podpisem własnym. Wybierz go, jeśli nie uzyskasz certyfikatu z podpisem CA.
 - Certyfikat CA
Jeśli wcześniej otrzymasz i zaimportujesz certyfikat z podpisem CA, możesz go wybrać.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Drukarka została zaktualizowana.

Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP

Informacje o IPsec/Filtrowanie IP

Ruch można filtrować na podstawie 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 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

➔ „Elementy ustawień opcji Zasady domyślne” na stronie 138

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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

Po wybraniu ustawienia **IKEv2** dla opcji **Wersja IKE** wyświetlane są następujące pozycje.

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 255 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 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. ID klucza: Wprowadź od 1 do 255 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 255 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 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. ID klucza: Wprowadź od 1 do 255 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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

❑ 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 137](#)

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Elementy ustawień opcji Zasady grupy” na stronie 142

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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

Po wybraniu ustawienia **IKEv2** dla opcji **Wersja IKE** wyświetlane są następujące pozycje.

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 255 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 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. ID klucza: Wprowadź od 1 do 255 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	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 255 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 255 jednobajtowych znaków ASCII (0x20 do 0x7E). Trzeba użyć znaku „@”. ID klucza: Wprowadź od 1 do 255 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

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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 141
- ➔ „Kombinacja Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) wZasady grupy” na stronie 146
- ➔ „Odwołania nazw usług w zasadach grupowych” na stronie 147

Kombinacja Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) wZasady grupy

		Ustawienie Adres lokalny (drukarka)		
		IPv4	IPv6 ^{*2}	Dowolne adresy ^{*3}
Ustawienie Zdalny adres (Host)	IPv4 ^{*1}	✓	–	✓
	IPv6 ^{*1*2}	–	✓	✓
	Pusta	✓	✓	✓

*1 : Po wybraniu **IPsec** dla **Kontrola dostępu**, nie można określić długości prefiksu.

*2 : Po wybraniu **IPsec** dla **Kontrola dostępu**, można wybrać lokalny adres łącza (fe80::), ale zasady grup zostaną wyłączone.

*3 : Oprócz lokalnych adresów łącza IPv6.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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 i sterownik drukarki
SNMP	UDP	161	Dowolny port	Uzyskiwanie i konfiguracja MIB w aplikacjach, takich jak Epson Device Admin i sterownik drukarki
LPR	TCP	515	Dowolny port	Przekazywanie danych LPR
RAW (Port 9100)	TCP	9100	Dowolny port	Przekazywanie danych RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Dowolny port	Przekazywanie danych drukowania IPP/IPPS
WSD	TCP	Dowolny port	5357	Kontrolowanie WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Dowolny port	Wyszukiwanie drukarki z WSD
Dane FTP (lokalny)	TCP	20	Dowolny port	Serwer FTP (przekazywanie 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 (sterowanie przekazywaniem danych skanowania)
CIFS (zdalny)	TCP	Dowolny port	445	Klient CIFS (przekazywanie danych skanowania do folderu)
NetBIOS Name Service (zdalny)	UDP	Dowolny port	137	Klient CIFS (przekazywanie danych skanowania do folderu)
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) (przekazywanie danych aplikacji Web Config i WSD)
HTTPS (lokalny)	TCP	443	Dowolny port	

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Nazwa usługi	Typ protokołu	Numer portu lokalnego	Numer portu zdalnego	Kontrolowane funkcje
HTTP (zdalny)	TCP	Dowolny port	80	Klient HTTP(S) (aktualizacja 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 konfiguruje.

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**

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

- Zdalny adres (Host):** adres IP klienta administratora

Uwaga:

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

Konfiguracja certyfikatu dla IPsec/filtrowania IP

Skonfiguruj certyfikat klienta dla IPsec/filtrowania IP. Kiedy go ustawisz, możesz wykorzystać certyfikat jako metodę uwierzytelnienia dla IPsec/filtrowania IP. Jeśli chcesz skonfigurować urządzenie certyfikacyjne, przejdź do **Certyfikat CA**.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta**.
2. Importuj certyfikat w **Certyfikat klienta**.

Jeśli masz już zaimportowany certyfikat opublikowany przez urządzenie certyfikacyjne, możesz skopiować certyfikat i wykorzystać go w IPsec/filtrowaniu IP. Aby skopiować, wybierz certyfikat z **Kopiuj z**, a następnie kliknij przycisk **Kopiuj**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Uzyskiwanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 130

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Opcje ustawień dla sieci IEEE 802.1X” na stronie 150
- ➔ „Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE 802.1X” na stronie 158

Opcje ustawień dla sieci IEEE 802.1X

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	
	EAP-TTLS	Konieczne jest skonfigurowanie hasła.
PEAP/MSCHAPv2		
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.	
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 Typ EAP zostanie wybrane ustawienie PEAP-TLS , EAP-TTLS 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

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X” na stronie 149

Konfiguracja certyfikatu dla IEEE 802.1X

Skonfiguruj certyfikat klienta dla IEEE802.1X. Ustawiając go, możesz skorzystać z EAP-TLS i PEAP-TLS jako metody uwierzytelnienia IEEE 802.1X. Jeśli chcesz skonfigurować certyfikat urzędu certyfikacyjnego, przejdź do **Certyfikat CA**.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config, a następnie wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.
2. Wprowadź certyfikat w **Certyfikat klienta**.
Jeśli masz już zaimportowany certyfikat opublikowany przez urząd certyfikacyjny, możesz skopiować i wykorzystać go w IEEE802.1X. Aby skopiować, wybierz certyfikat z **Kopiuj z**, a następnie kliknij przycisk **Kopiuj**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Konfiguracja Certyfikat CA” na stronie 130

Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X

Stan sieci IEEE 802.1X można sprawdzić poprzez wydrukowanie arkusza stanu sieci. Więcej informacji na temat drukowania tego arkusza zawiera dokumentacja drukarki.

Identyfikator	Stan sieci IEEE 802.1X
Disable	Obsługa sieci IEEE 802.1X jest wyłączona.
EAP Success	Uwierzytelnienie w sieci IEEE 802.1X powiodło się i nawiązano połączenie sieciowe.
Authenticating	Uwierzytelnienie w sieci IEEE 802.1X nie zostało zakończone.
Config Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika nie został wysłany.
Client Certificate Error	Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ certyfikat klienta jest nieaktualny.
Timeout Error	Uwierzytelnienie 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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Identyfikator	Stan sieci IEEE 802.1X
Server Certificate Error	<p>Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem serwera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Certyfikat serwera jest nieaktualny. <input type="checkbox"/> Łańcuch certyfikatu serwera jest nieprawidłowy.
CA Certificate Error	<p>Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem urzędu certyfikacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Podany certyfikat urzędu certyfikacji nie jest nieprawidłowy. <input type="checkbox"/> Nie zaimportowano prawidłowego certyfikatu urzędu certyfikacji. <input type="checkbox"/> Certyfikat urzędu certyfikacji jest nieaktualny.
EAP Failure	<p>Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z ustawieniami drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeżeli dla opcji Typ EAP wybrano ustawienie EAP-TLS lub PEAP-TLS, certyfikat klienta jest nieprawidłowy lub wystąpiły z nim inne problemy. <input type="checkbox"/> Jeżeli dla opcji Typ EAP wybrano ustawienie EAP-TTLS lub PEAP/MSCHAPv2, identyfikator użytkownika lub hasło są nieprawidłowe.

Ustawienia S/MIME

Konfigurowanie podstawowych ustawień S/MIME

Możliwe jest skonfigurowanie szyfrowania wiadomości e-mail i załączników podpisu cyfrowego do wiadomości e-mail każdej z używanych funkcji.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Podstawowe**.
2. Ustaw każdy element.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Drukarka została zaktualizowana.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84
- ➔ „Elementy ustawień S/MIME” na stronie 153
- ➔ „Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE 802.1X” na stronie 158

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy ustawień S/MIME

Szyfrowanie poczty

- Aby korzystać z szyfrowania wiadomości e-mail, należy zaimportować certyfikat szyfrowania dla każdego miejsca docelowego zarejestrowanego na liście kontaktów.

[„Importowanie certyfikatu szyfrowania do miejsca docelowego poczty e-mail” na stronie 154](#)

- Niezaszyfrowane wiadomości e-mail będą wysyłane do miejsc docelowych, które nie mają zaimportowanego certyfikatu szyfrowania.

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Skanowanie do wiadomości e-mail	Konfiguracja szyfrowania wiadomości e-mail podczas używania opcji Skanowanie do wiadomości e-mail. Po wybraniu Wybierz czas działania , można wybrać czy podczas wysyłania wiadomości e-mail mają być szyfrowane.	
	Domyślne o czasie działania	Wybierz domyślną wartość szyfrowania poczty podczas wysyłania poczty. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie Wybierz czas działania dla opcji Skanowanie do wiadomości e-mail .
Okno do e-mail	Konfiguracja szyfrowania wiadomości e-mail podczas używania opcji Okno do e-mail. Po wybraniu Wybierz czas działania , można wybrać czy podczas wysyłania wiadomości e-mail mają być szyfrowane.	
	Domyślne o czasie działania	Wybierz domyślną wartość szyfrowania poczty podczas wysyłania poczty. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie Wybierz czas działania dla opcji Okno do e-mail .
Algorytm	Wybór algorytmu dla szyfrowania poczty.	

Podpis cyfrowy

Aby używać funkcję podpisu S/MIME, należy skonfigurować **Certyfikat klienta** dla karty **Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Certyfikat klienta**.

[„Konfiguracja certyfikatu na potrzeby S/MIME” na stronie 154](#)

Elementy	Ustawienia i objaśnienie	
Skanowanie do wiadomości e-mail	Konfiguracja załącznika podpisu cyfrowego do wiadomości e-mail podczas używania funkcji Skanowanie do wiadomości e-mail. Po wybraniu Wybierz czas działania , można wybrać czy podczas wysyłania poczty ma być dodawany podpis cyfrowy.	
	Domyślne o czasie działania	Wybierz domyślną wartość podpisu cyfrowego podczas wysyłania poczty. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie Wybierz czas działania dla opcji Skanowanie do wiadomości e-mail .

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Elementy		Ustawienia i objaśnienie
Okno do e-mail	Konfiguracja załącznika podpisu cyfrowego do wiadomości e-mail podczas używania funkcji Okno do e-mail. Po wybraniu Wybierz czas działania , można wybrać czy podczas wysyłania poczty ma być dodawany podpis cyfrowy.	
	Domyślne o czasie działania	Wybierz domyślną wartość podpisu cyfrowego podczas wysyłania poczty. Opcja jest dostępna, tylko jeśli wybrano ustawienie Wybierz czas działania dla opcji Okno do e-mail .
Algorytm		Wybór algorytmu dla podpisu cyfrowego.

Konfiguracja certyfikatu na potrzeby S/MIME

Aby używać funkcji podpisu S/MIME, trzeba skonfigurować certyfikat klienta.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > S/MIME > Certyfikat klienta**.
2. W obszarze **Certyfikat klienta** wybierz certyfikat, który ma być używany.
 - Certyfikat podpisywany samodzielnie
Jeśli na drukarce został wygenerowany certyfikat z podpisem własnym, można go wybrać.
 - Certyfikat CA
Jeśli wcześniej otrzymasz i zaimportujesz certyfikat z podpisem urzędu certyfikacji, możesz go wybrać.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Drukarka została zaktualizowana.

Importowanie certyfikatu szyfrowania do miejsca docelowego poczty e-mail

Aby używać szyfrowania poczty e-mail, należy zaimportować certyfikat szyfrowania w każdym miejscu docelowym zarejestrowanym na liście kontaktów.

W tym rozdziale opisano procedurę importowania certyfikatu szyfrowania do miejsca docelowego poczty e-mail zarejestrowanego na liście kontaktów.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz kartę **Skanuj/Kopiuj > Kontakty**.
2. Wybierz numer miejsca docelowego, w którym ma być zaimportowany certyfikat szyfrowania, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**.
3. Zaimportuj certyfikat szyfrowania w miejscu docelowym, używając funkcji **Certyfikat szyfrowania** lub **Zmień certyfikat szyfrowania**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Po zaimportowaniu certyfikatu szyfrowania na liście kontaktów zostanie wyświetlona ikona klucza.

Uwaga:

Informacje o certyfikacie **Stan certyfikatu szyfrowania** można sprawdzić, wybierając numer miejsca docelowego, do którego certyfikat szyfrowania został zaimportowany, i klikając przycisk **Edytuj**.

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 Menu > **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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 26
- ➔ „Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84

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	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algorytm szyfrowania protokołu ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algorytm uwierzytelniania protokołu ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algorytm uwierzytelniania protokołu 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 137

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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 26](#)
- ➔ [„Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config” na stronie 84](#)
- ➔ [„Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 137](#)

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 137](#)

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 137](#)

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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 149](#)

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 z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 131](#)

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).

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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 Certyfikat podpisywany samodzielnie” na stronie 134](#)

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 z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 130](#)

Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Wprowadź Certyfikat serwera.	<p>Przyczyna: Nie wybrano pliku do zaimportowania.</p> <p>Rozwiązanie: Wybierz plik i kliknij przycisk Importuj.</p>
Certyfikat CA 1 nie został wprowadzony.	<p>Przyczyna: Nie podano pierwszego certyfikatu urzędu certyfikacji. Podano wyłącznie drugi certyfikat urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: Najpierw należy zaimportować pierwszy certyfikat urzędu certyfikacji.</p>
Poniżej nieprawidłowa wartość.	<p>Przyczyna: Ścieżka dostępu do pliku i/lub hasło zawierają nieobsługiwane znaki.</p> <p>Rozwiązanie: Upewnij się, że wszystkie pozycje zostały podane prawidłowo.</p>

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Nieprawidłowa data i godzina.	<p>Przyczyna: Nie ustawiono daty i godziny na drukarce.</p> <p>Rozwiązanie: Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config lub EpsonNet Config albo na panelu sterowania drukarki.</p>
Nieprawidłowe hasło.	<p>Przyczyna: Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: Podaj prawidłowe hasło.</p>
Nieprawidłowy plik.	<p>Przyczyna: Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.</p> <p>Rozwiązanie: Upewnij się, że wybrano prawidłowy plik certyfikatu wysłany przez zaufany urząd certyfikacji.</p>
	<p>Przyczyna: Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.</p> <p>Rozwiązanie: Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfalszowania certyfikatu.</p>
	<p>Przyczyna: Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.</p> <p>Rozwiązanie: Więcej informacji na temat certyfikatu zawiera serwis WWW urzędu certyfikacji.</p>
Nie można użyć certyfikatu Certyfikat serwera, który zawiera więcej niż trzy certyfikaty Certyfikat CA.	<p>Przyczyna: Plik certyfikatu w formacie PKCS#12 zawiera więcej niż 3 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie: Należy skonwertować certyfikaty z formatu PKCS#12 do formatu PEM i zaimportować je oddzielnie. Nie można importować plików certyfikatów w formacie PKCS#12 zawierających więcej niż 2 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p>
Certyfikat utracił ważność. Sprawdź, czy certyfikat jest ważny lub sprawdź data i godzina w drukarce.	<p>Przyczyna: Certyfikat jest nieaktualny.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeśli certyfikat jest nieaktualny, pobierz i zaimportuj nowy certyfikat. <input type="checkbox"/> Jeśli certyfikat jest aktualny, sprawdź, czy ustawienia daty i godziny na drukarce są prawidłowe.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Komunikat	Przyczyna i sposób rozwiązania problemu
Wymagany jest Klucz prywatny.	<p>Przyczyna: Z certyfikatem nie jest powiązany klucz prywatny.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, należy wskazać plik klucza prywatnego. <input type="checkbox"/> Jeśli na podstawie żądania CSR na komputerze został pobrany certyfikat w formacie PKCS#12, należy utworzyć plik z kluczem prywatnym. <hr/> <p>Przyczyna: Ponownie zaimportowano certyfikat w formacie PEM/DER uzyskany na podstawie żądania CSR za pomocą aplikacji Web Config.</p> <p>Rozwiązanie: Jeśli na podstawie żądania CSR w aplikacji Web Config został pobrany certyfikat w formacie PEM/DER, certyfikat ten można zaimportować tylko raz.</p>
Konfiguracja nie powiodła się.	<p>Przyczyna: Nie można zakończyć konfiguracji, ponieważ nie udało się nawiązać komunikacji między drukarką a komputerem lub pliku nie można odczytać z powodu innego błędu.</p> <p>Rozwiązanie: Sprawdź podany plik oraz połączenie między drukarką a komputerem, po czym zaimportuj plik ponownie.</p>

Powiązane informacje

➔ [„Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 129](#)

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 z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 133](#)

➔ [„Importowanie certyfikatu z podpisem urzędu certyfikacji” na stronie 131](#)