

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. | 25 |

Ustawienia funkcji

| | |
|---|----|
| Oprogramowanie do konfigurowania ustawień. | 27 |
| Web Config (strony internetowe urządzenia). | 27 |
| Korzystanie z funkcji drukowania. | 28 |
| Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient. | 28 |

| | |
|---|----|
| Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym. | 32 |
| Edycja ustawień niestandardowego papieru. | 34 |
| Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego. | 35 |
| Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami. | 35 |
| Konfigurowanie serwera pocztowego. | 36 |
| Ustawienia folderu udostępnionego. | 40 |
| Korzystanie z listy kontaktów. | 60 |
| Opcje ustawień miejsca docelowego. | 60 |
| Konfigurowanie kontaktów. | 60 |
| Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ich importowanie. | 64 |
| Korzystanie z funkcji skanowania. | 65 |
| Skanowanie przy użyciu panelu sterowania. | 65 |
| Konfigurowanie ustawień systemowych. | 66 |
| Konfigurowanie panelu sterowania. | 66 |
| Ustawienia oszczędzania energii w trakcie bezczynności. | 66 |
| Synchronizowanie daty i godziny z serwerem czasu. | 67 |
| Konfigurowanie ustawień domyślnych skanowania i kopiowania (ustawienia domyślne użytkownika). | 67 |
| Konfiguracja AirPrint. | 68 |

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

| | |
|---|----|
| Wprowadzenie do funkcji zabezpieczeń produktu. | 69 |
| Konfigurowanie hasła administratora. | 70 |
| Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania. | 70 |
| Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config. | 70 |
| Kontrolowanie obsługi panelu. | 71 |
| Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie. | 72 |
| Elementy Zablokuj ustawienie z menu Ustawienia ogólne. | 72 |
| Inne pozycje Zablokuj ustawienie. | 75 |
| Osobne blokowanie funkcji obsługi wyświetlacza i ustawień. | 76 |
| Ograniczanie dostępnych funkcji. | 77 |
| Konfigurowanie kontroli dostępu. | 77 |
| Wyłączanie interfejsu zewnętrznego. | 78 |

Spis treści

Ustawienia obsługi i zarządzania

| | |
|--|----|
| Logowanie na konto administratora drukarki. | 80 |
| Logowanie na drukarce z poziomu panelu sterowania. | 80 |
| Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config. | 80 |
| Potwierdzanie informacji o drukarce. | 81 |
| Sprawdzanie informacji za pomocą panelu sterowania. | 81 |
| Sprawdzanie informacji z poziomu aplikacji Web Config. | 81 |
| Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń. | 82 |
| Informacje o powiadomieniach e-mail. | 82 |
| Konfigurowanie powiadomień e-mail. | 82 |
| Aktualizowanie oprogramowania układowego. | 84 |
| Aktualizowanie oprogramowania układowego drukarki za pomocą panelu sterowania. | 84 |
| Aktualizowanie oprogramowania układowego za pomocą narzędzia Web Config. | 85 |
| Aktualizowanie oprogramowania układowego bez nawiązywania połączenia z Internetem. | 85 |
| Tworzenie kopii zapasowej ustawień. | 86 |
| Eksport ustawień. | 86 |
| Import ustawień. | 86 |

Rozwiązywanie problemów

| | |
|---|-----|
| Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów. | 88 |
| Sprawdzanie stanu drukarki. | 88 |
| Sprawdzanie komunikatu o błędzie. | 88 |
| Drukowanie raportu połączenia sieciowego. | 90 |
| Sprawdzanie stanu połączenia. | 96 |
| Wykonywanie testu połączenia. | 99 |
| 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. | 106 |
| Udostępniony serwer jest wolny. | 106 |
| 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 |
| Korzystanie z połączenia Wi-Fi Direct (zwykle AP). | 113 |
| Włączanie połączenia Wi-Fi Direct (zwykle AP) z poziomu panelu sterowania. | 114 |
| Zmiana ustawień funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP). | 114 |
| Zmiana metody połączenia. | 115 |
| Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi. | 115 |
| Zmiana połączenia Wi-Fi na połączenie Ethernet. | 116 |
| Porty wykorzystywane przez drukarkę. | 117 |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| | |
|--|-----|
| Ustawienia zabezpieczeń i zapobieganie niebezpieczeństwom. | 120 |
| Ustawienia funkcji zabezpieczeń. | 121 |
| Komunikacja SSL/TLS z drukarką. | 121 |
| Informacje o certyfikatach cyfrowych. | 121 |
| Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji. | 122 |
| Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji. | 127 |
| Konfigurowanie Certyfikat CA. | 127 |
| Kontrola użycia protokołów. | 130 |
| Kontrola dostępu do protokołów. | 130 |
| Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć. | 130 |
| Opcje ustawień protokołów. | 132 |
| Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP. | 135 |
| Informacje o IPsec/Filtrowanie IP. | 135 |
| Konfigurowanie zasad domyślnych. | 135 |
| Konfigurowanie zasad grupowych. | 139 |

Spis treści

| | |
|--|-----|
| Przykłady konfiguracji opcji IPsec/ Filtrowanie IP. | 146 |
| Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby filtrowania IPsec/IP. | 147 |
| Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X. | 148 |
| Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X. | 148 |
| Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE 802.1X. | 149 |
| Sprawdzanie stanu sieci IEEE802.1X. | 150 |
| Rozwiązywanie problemów związanych z zaawansowanymi zabezpieczeniami. | 151 |
| Przywracanie ustawień zabezpieczeń. | 151 |
| Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych. | 152 |
| Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego. | 154 |

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.

© 2021 Seiko Epson Corporation

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

Znaki towarowe

Znaki towarowe

- ❑ EPSON® to zastrzeżony znak towarowy, a EPSON EXCEED YOUR VISION lub EXCEED YOUR VISION to znak towarowy Seiko Epson Corporation.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ 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 10”, „Windows 8.1”, „Windows 8”, „Windows 7”, „Windows Vista”, „Windows XP”, „Windows Server 2019”, „Windows Server 2016”, „Windows Server 2012 R2”, „Windows Server 2012”, „Windows Server 2008 R2”, „Windows Server 2008”, „Windows Server 2003 R2” i „Windows Server 2003” odnoszą się do następujących systemów operacyjnych. Oprócz tego określenie „Windows” stosowane jest w odniesieniu do wszystkich wersji.

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

Informacje o instrukcji

- System operacyjny Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2019
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2016
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2008
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

W tym podręczniku termin „Mac OS” jest stosowany w odniesieniu do systemów macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x i Mac OS X v10.6.8.

Wprowadzenie

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

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

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

Budowa podręcznika

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

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

Połączenie

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

Ustawienia funkcji

W tym rozdziale objasniono 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)

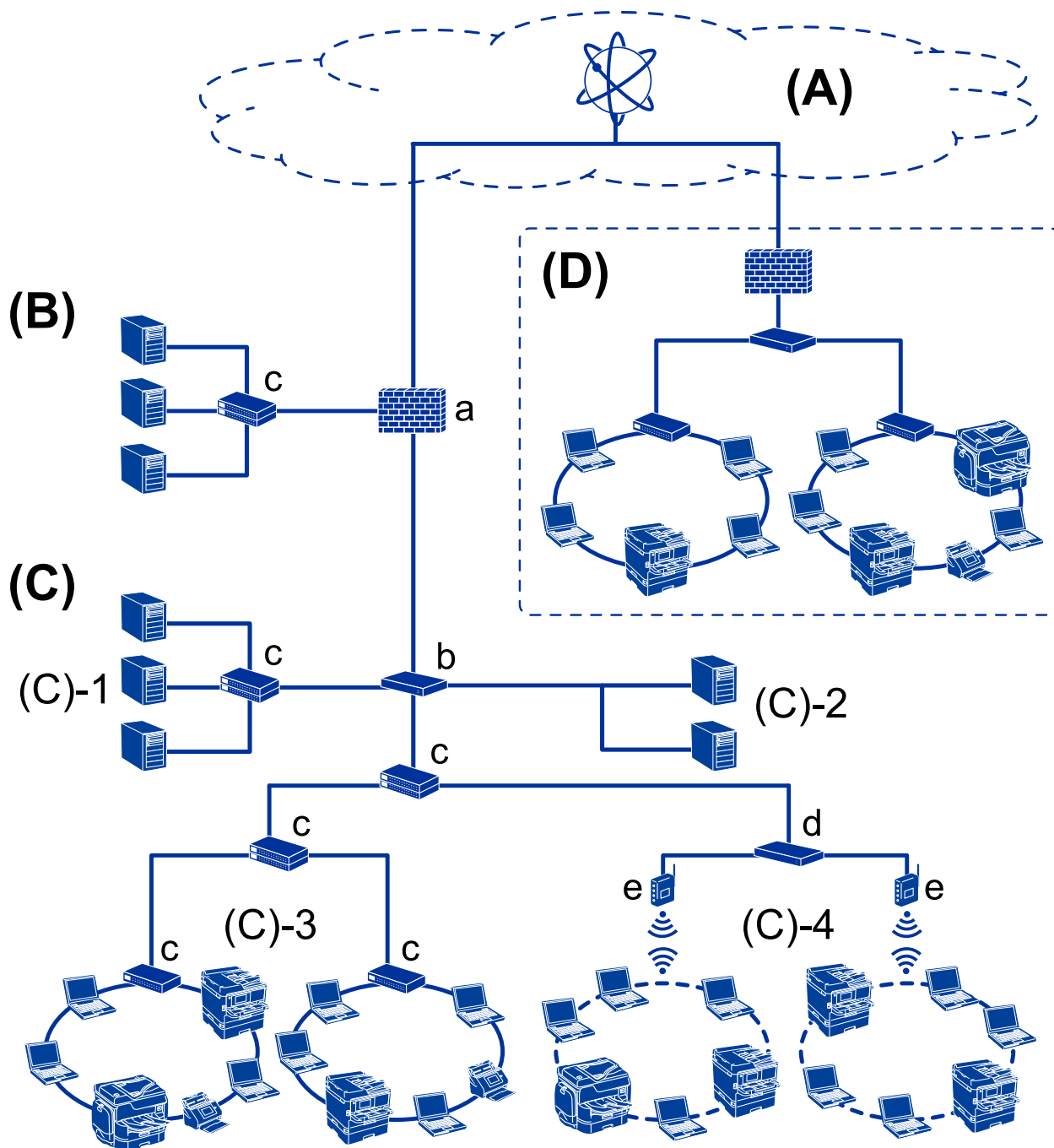
Międzynarodowy standard kodowania znaków. Kiedy termin „UTF-8” jest używany w tym podręczniku, oznacza to kodowanie znaków w formacie UTF-8.

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.

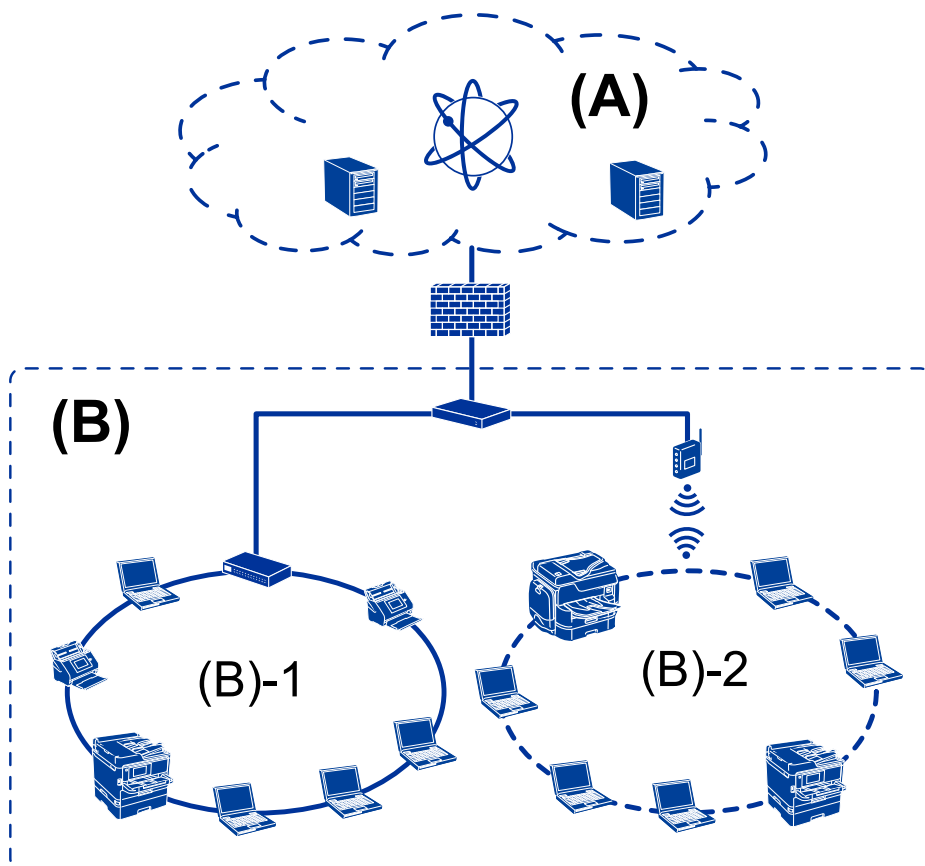
(D): inny oddział

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 udostępnić pakiet sterownika zawierający ustawienia drukarki.

Funkcje:

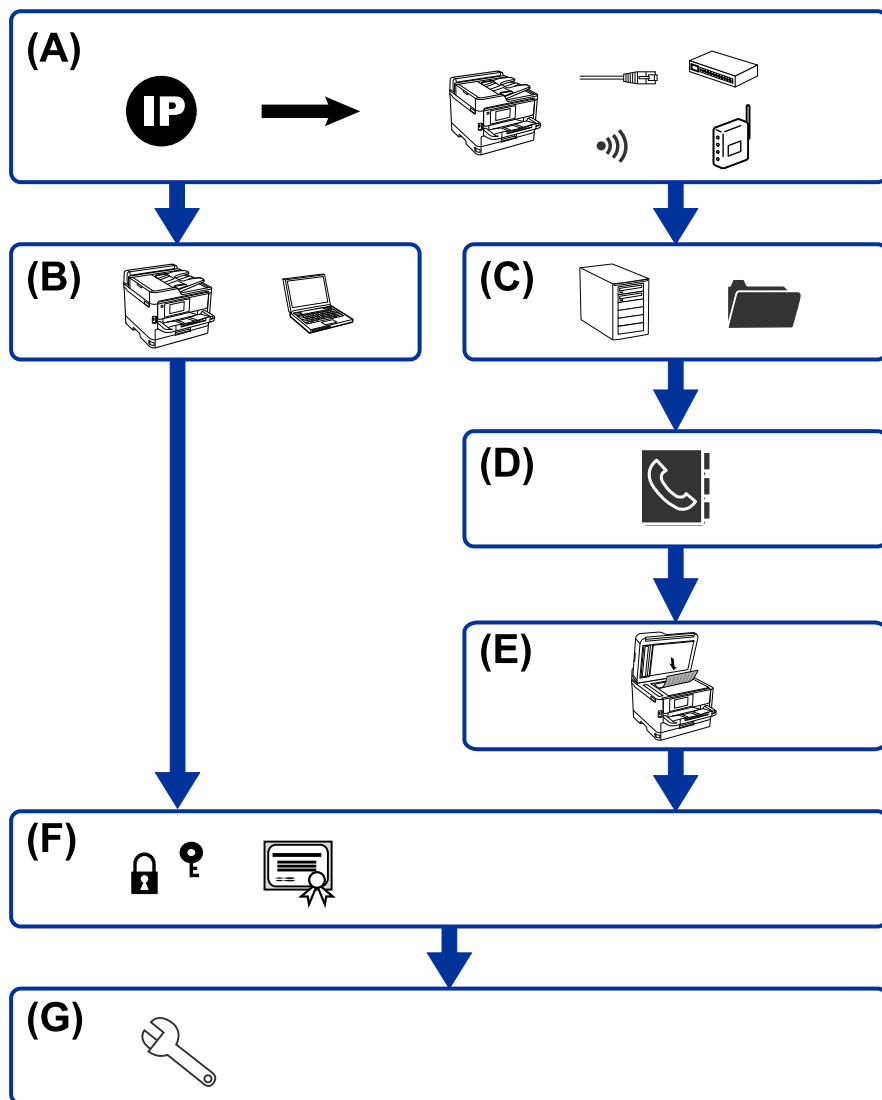
- Zadanie drukowania zostanie uruchomione niezwłocznie, ponieważ jest wysyłane bezpośrednio do drukarki.
- Można drukować, o ile drukarka jest uruchomiona.

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 28](#)

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.

- Ustawienia serwera pocztowego
- Ustawienia serwera plików (ustawienia folderu udostępnionego)
- Ustawienia serwera FTP

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego” na stronie 35](#)

Ustawienia kontaktów

Możliwe jest skonfigurowanie miejsca docelowego skanowania.

- Import
- Rejestrowanie kontaktów

Powiązane informacje

➔ [„Korzystanie z listy kontaktów” na stronie 60](#)

Ustawienia skanowania

Konfiguracja tych ustawień umożliwia włączenie funkcji skanowania.

- Ustawienia sieci

Ustawienia drukarki i zarządzanie nią

Powiązane informacje

➔ [„Korzystanie z funkcji skanowania” na stronie 65](#)

Ustawienia zabezpieczeń

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

Powiązane informacje

➔ [„Ustawienia zabezpieczeń urządzenia” na stronie 69](#)

➔ [„Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach” na stronie 119](#)

Ustawienia obsługi i zarządzania

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

Powiązane informacje

➔ [„Ustawienia obsługi i zarządzania” na stronie 80](#)

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.

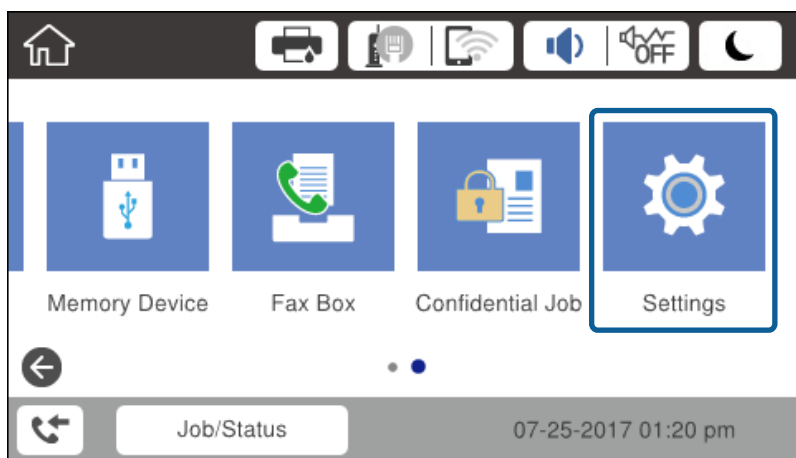
Więcej informacji o obsłudze panelu sterowania drukarki można znaleźć w dokumencie *Przewodnik użytkownika*.

Przydzielanie adresu IP

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

W tym rozdziale przedstawiono procedurę konfigurowania statycznego adresu IP.

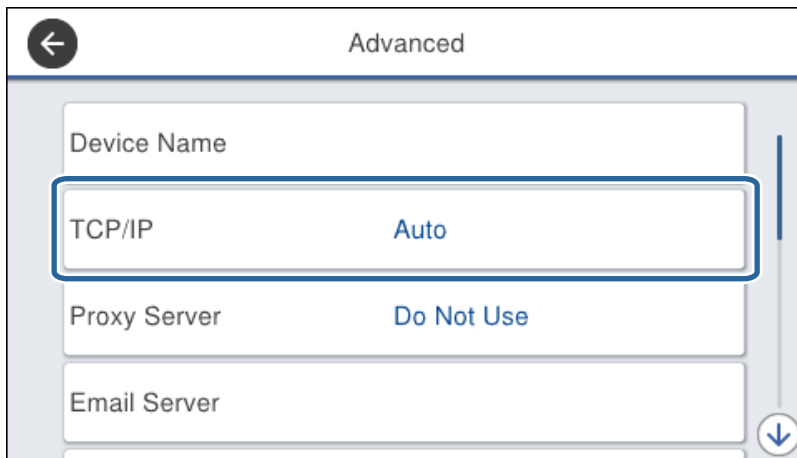
1. Włącz drukarkę.
2. Na ekranie głównym panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw..**



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

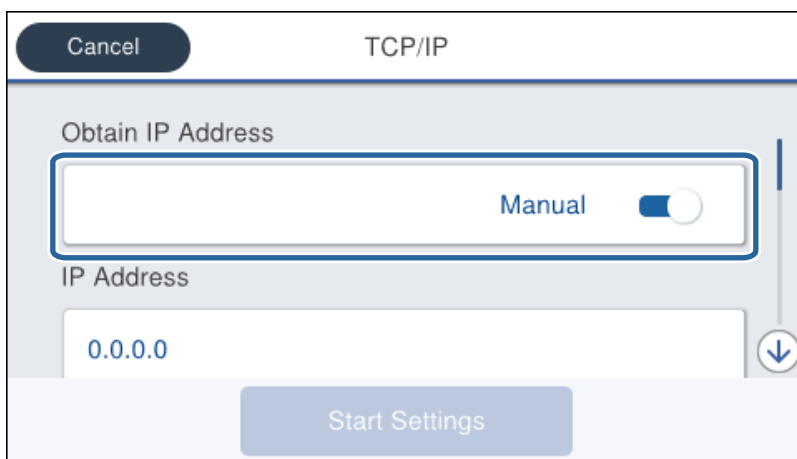
Połączenie sieciowe

- Wybierz pozycję **TCP/IP**.



- 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 **Domyślna brama** z kroków od 6 do 7 są również ustawiane automatycznie, dlatego należy przejść do kroku 8.



- Wprowadź adres IP.

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



Połączenie sieciowe

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

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

Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.



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**.

11. Zamknij ekran potwierdzenia.

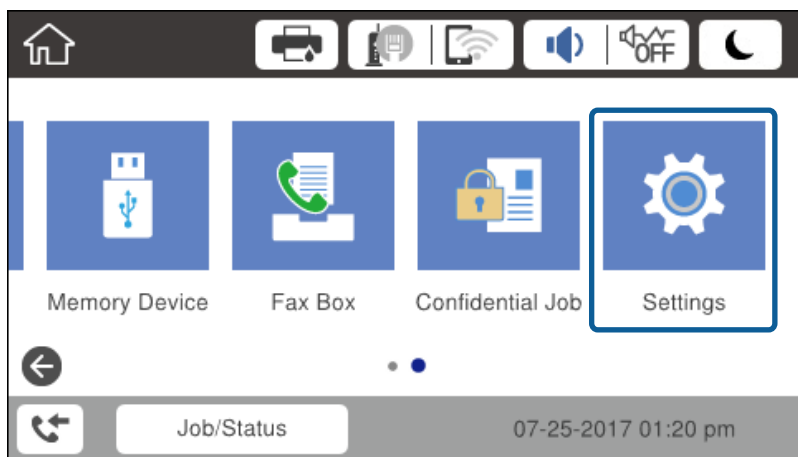
Konfigurowanie serwera proxy

Jeśli poniższe informacje są spełnione, należy skonfigurować serwer proxy.

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

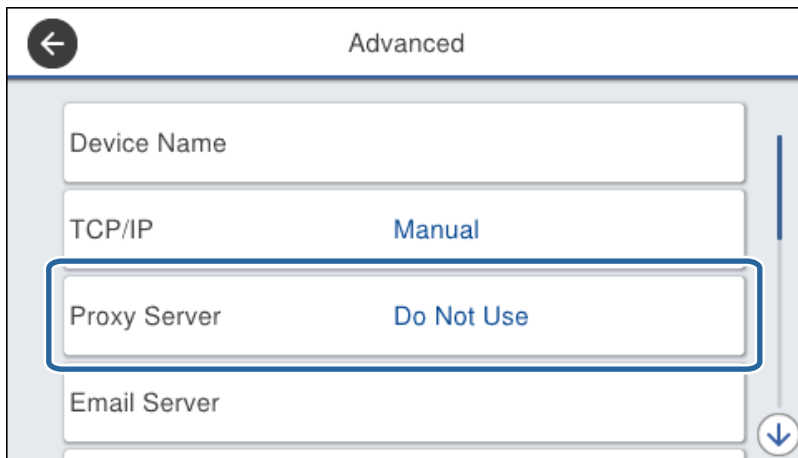
1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw..**

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

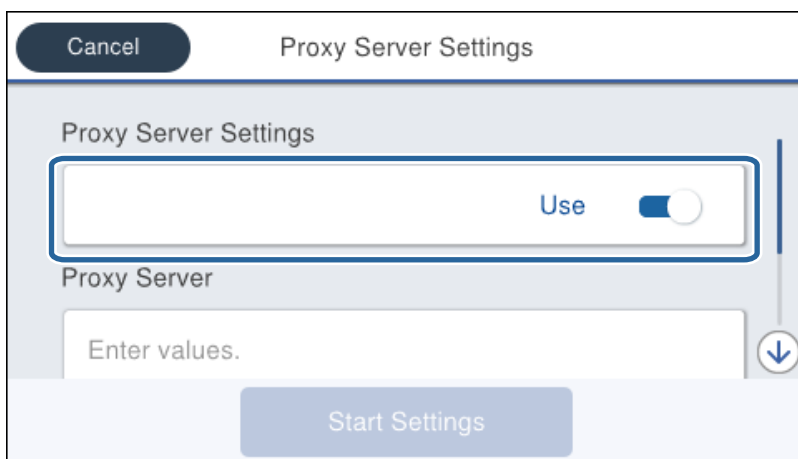


Połączenie sieciowe

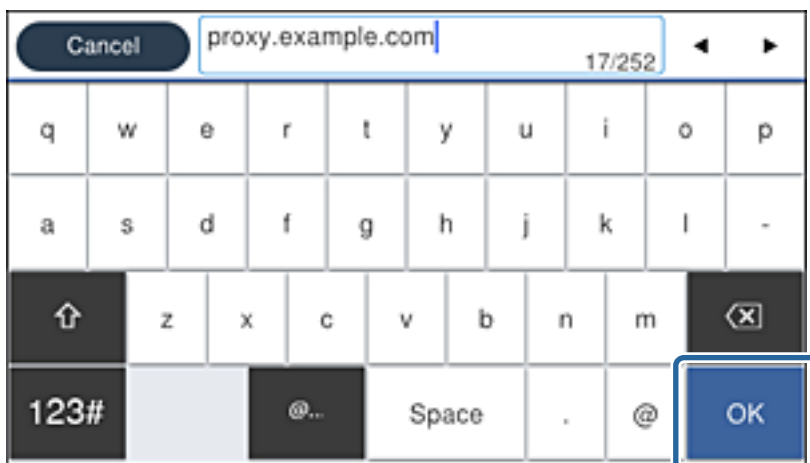
- Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe** > **Zaawansowane**.
- Wybierz pozycję **Serwer proxy**.



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



- Wprowadź adres serwera proxy w formacie IPv4 lub FQDN.



Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.

Połączenie sieciowe

6. Wprowadź numer portu serwera proxy.
Potwierdź wartości z poprzedniego ekranu.
7. Dotknij pozycji **Uruchom ustawienia**.
8. Zamknij ekran potwierdzenia.

Łączenie z siecią lokalną

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

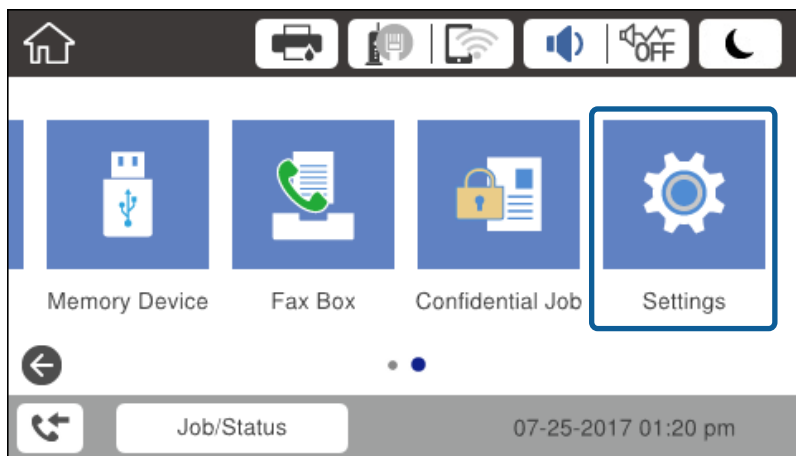
Powiązane informacje

- ➔ „Łączenie z siecią Ethernet” na stronie 25
- ➔ „Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią lokalną (Wi-Fi)” na stronie 26

Łączenie z siecią Ethernet

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

1. Podłącz drukarkę do koncentratora (przełącznika sieciowy) kablem Ethernet.
2. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw..**



3. Wybierz opcję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe**.
4. Wybierz pozycję **Sprawdzanie połączenia**.
Zostaną wyświetlone wyniki diagnostyki połączenia. Sprawdź, czy połączenie działa prawidłowo.
5. Dotknij przycisku **OK**, aby zakończyć.
Dotknięcie pozycji **Wydrukuj raport sprawdzania** umożliwia wydruk wyników diagnostyki. Należy wydrukować, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Powiązane informacje

- ➔ „Zmiana połączenia Ethernet na połączenie Wi-Fi” na stronie 115



Połączenie sieciowe

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**.
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 91
- ➔ „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.

Powiązane informacje

➔ [„Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 121](#)

➔ [„Informacje o certyfikatach cyfrowych” na stronie 121](#)

Korzystanie z funkcji drukowania

Można włączyć używanie funkcji drukowania przez sieć.

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

Połączenie serwer/klient: ustawianie portu na komputerze serwera

W przypadku połączenia serwer/klient należy ustawić port ręcznie.

Połączenie równorzędne: ustawianie portu na każdym komputerze

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

Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia serwer/klient

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

Ustawienia funkcji

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.

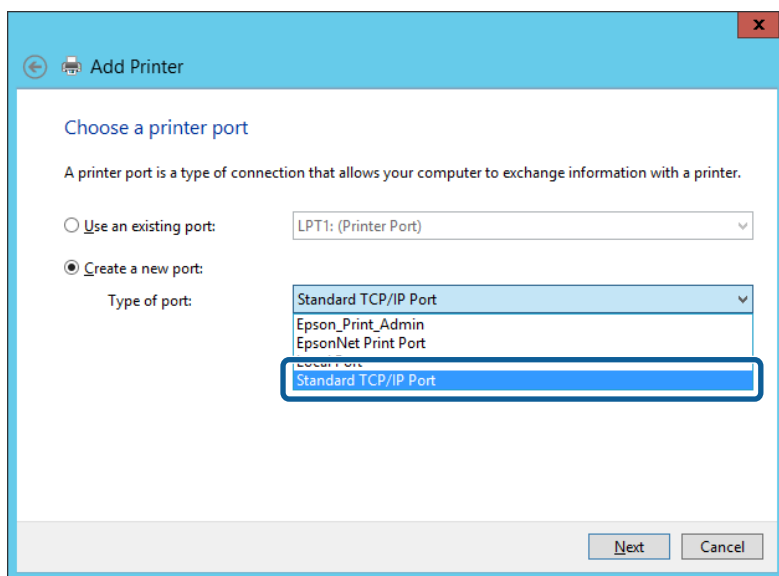
2. Dodać drukarkę.

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:

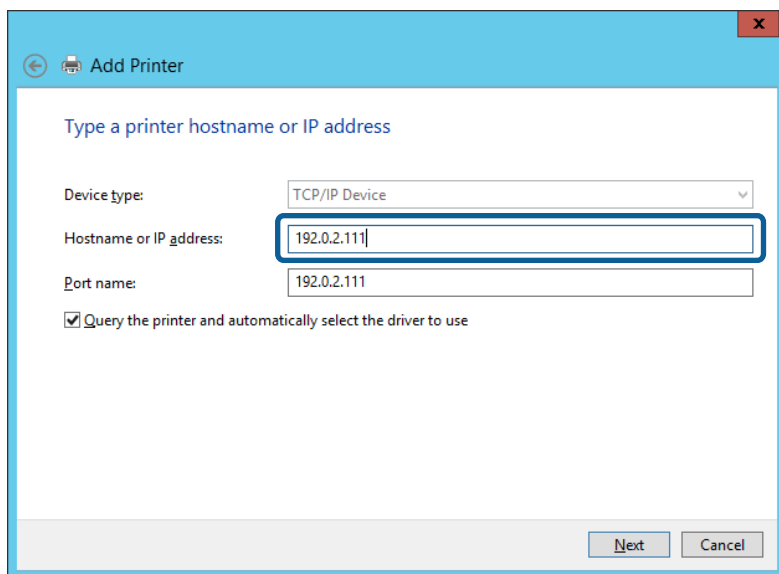
Nazwa drukarki: EPSONA1A2B3C

Adres IP: 192.0.2.111

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

Ustawienia funkcji

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 31

Sprawdzanie konfiguracji portu — Windows

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

1. Otworzyć ekran urządzeń i drukarek.

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

Ustawienia funkcji

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 106
- „*Ustawienia drukarki w serwerze druku nie są odzwierciedlone w komputerze klienta*” na stronie 107

Instalowanie dodatkowych sterowników (tylko system Windows)

Jeżeli w komputerze serwera i w komputerze klienta działają wersje Windows o różnych szybkościach przesyłania bitów, zaleca się instalację na serwerze wydruków odpowiednich wersji sterowników drukarki.

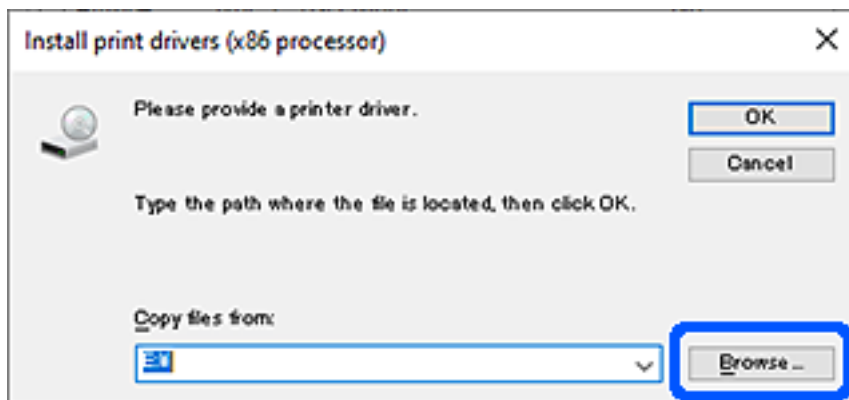
1. Kliknij prawym przyciskiem dodatkowy plik sterownika drukarki (*.exe), wybierz **Zmień nazwę**, a następnie zmień rozszerzenie pliku na zip.
Najnowszy sterownik drukarki można pobrać ze strony internetowej firmy Epson.
<https://www.epson.com>
2. Kliknij prawym przyciskiem plik o zmienionej nazwie, a następnie wybierz **Wyodrębnij wszystkie**, aby rozpakować plik zip.
3. Na serwerze druku wybierz polecenia **Panel sterowania > Wyświetl urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem ikonę drukarki, którą chcesz udostępnić klientom, po czym kliknij opcję **Właściwości drukarki** i przejdź na kartę **Udostępnianie**.

Ustawienia funkcji

5. Kliknij przycisk **Dodatkowe sterowniki**.

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

6. Wybierz wersje systemu Windows używane na klientach, a następnie kliknij przycisk OK.
7. Po wyświetleniu następującego ekranu, kliknij **Przełączaj**, wybierz folder wyodrębniony w czynności 2, a następnie wybierz plik informacji (*.inf) w folderze WINX**.



Jeżeli wyświetlane są dwa lub więcej pliki inf, można wybrać dowolny plik.

8. Kliknij **OK**, aby rozpocząć instalację.

Powiązane informacje

- ➔ [„Używanie udostępnionej drukarki — Windows” na stronie 32](#)

Używanie udostępnionej drukarki — Windows

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

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

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

Powiązane informacje

- ➔ [„Udostępnianie drukarki \(tylko system Windows\)” na stronie 31](#)
- ➔ [„Instalowanie dodatkowych sterowników \(tylko system Windows\)” na stronie 31](#)

Ustawienia drukowania na potrzeby połączenia równy z równym

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

Ustawienia funkcji

Sterownik drukarki należy zainstalować na każdym komputerze klienckim.

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie sterownika drukarki” na stronie 33

Konfigurowanie sterownika drukarki

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

Uwaga:

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

1. Uruchom instalatora.

- Uruchamianie z witryny

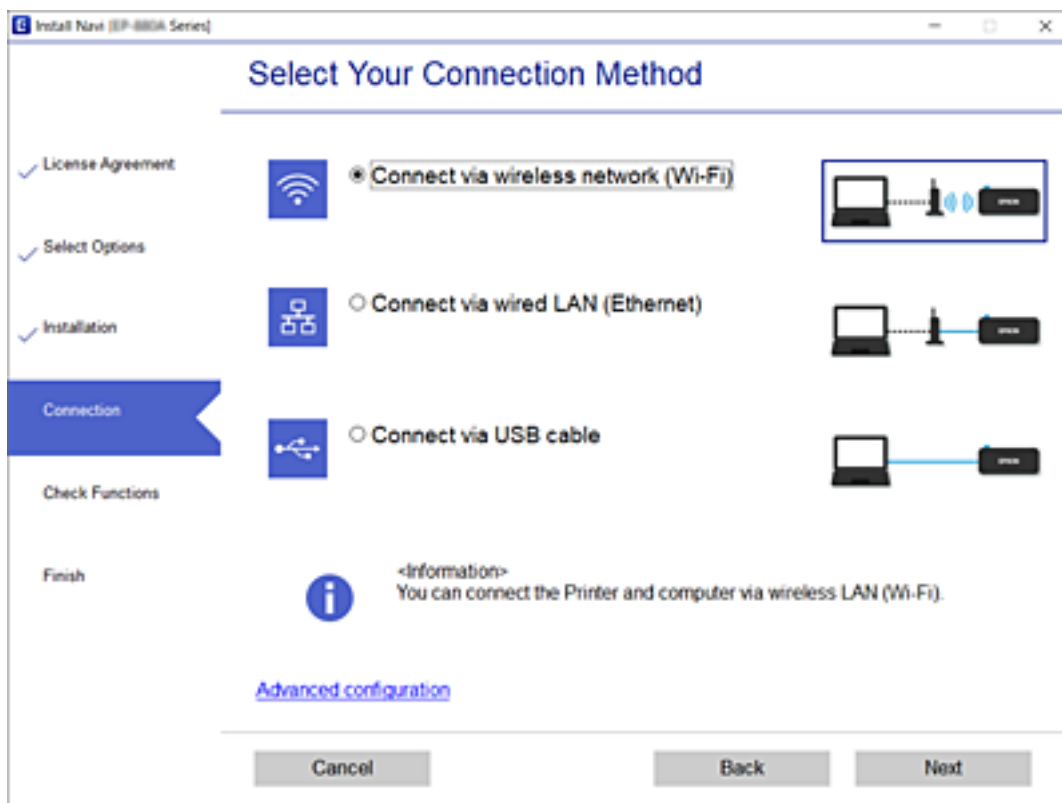
Przejdź do poniższej witryny, a następnie wprowadź nazwę modelu danego urządzenia. Przejdź do strony **Konfiguracja**, pobiera oprogramowanie, a następnie je uruchom.

<http://epson.sn>

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

Włóż do komputera dysk z oprogramowaniem.

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



Ustawienia funkcji

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

Edycja ustawień niestandardowego papieru

Możliwe jest edytowanie ustawień niestandardowego papieru. Zmodyfikowanych ustawień niestandardowego papieru można używać, wybierając je na panelu sterowania drukarki.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Drukuj > Ustawienie niestandardowego papieru**.
2. Kliknij okrąg obok numeru, który ma być edytowany, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**.
3. Skonfiguruj poszczególne pozycje.
 - Nazwa niestandardowego papieru
Wprowadzanie nazwy niestandardowego papieru, który ma być zarejestrowany. Nazwa zarejestrowana w tym obszarze jest wyświetlana na liście rodzajów papieru.
 - Papier referencyjny
Można wybrać typ nośnika najbardziej zbliżony do używanego papieru.
 - Szczelina płyty dociskowej
Wybór szczeliny płytki, która jest odległością między głowicą drukującą i papierem.
Ponieważ ustawiana jest szczelina płytki wybrana dla opcji Papier referencyjny, zwykle nie trzeba zmieniać tej wartości. Jeżeli na wydrukach są smugi, zmień na wyższe ustawienie (większa szerokość).
 - Marginesy górny/dolny
Ustawianie marginesów obszaru drukowania. Lewy i prawy margines będą mieć minimum 3 mm niezależnie od tego ustawienia. Jeżeli górna część wydruku jest zabrudzona, zwiększ szerokość marginesu górnego.
 - Podsys papieru
Ustawianie odpowiedniej siły ssania dla używanego papieru, aby utrzymać odpowiednią odległość między papierem a głowicą drukującą. Wybór zbyt wysokiej wartości w przypadku cienkiego i miękkiego papieru spowoduje zwiększenie odległości między papierem a głowicą drukującą, powodując obniżenie jakości druku lub uniemożliwiając prawidłowe podawanie papieru. W takich przypadkach należy zmniejszyć siłę ssania papieru. Aby obniżyć siłę ssania, należy zmniejszyć wartość parametru. Pozycja jest wyświetlana tylko na wybranych modelach.
 - Napięcie tyłu
Dostosowywanie napięcia papieru. Jeśli w trakcie drukowania na papierze pojawiają się zmarszczki, wybierz ustawienie **Duże** lub **Bardzo duże**.
 - Czas wysychania na przejście
Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od typu papieru. Ustaw odpowiedni czas zatrzymania ruchu (przebiegu) głowicy drukującej, aby ułatwić wysychanie tuszu. Jeśli tusz rozmazuje się na papierze, należy ustawić dłuższy czas na wyschnięcie tuszu. Im dłuższy jest czas wysychania, tym dłużej trwa drukowanie.

Ustawienia funkcji

Czas wysychania na stronę

Tusz może wysychać przez jakiś czas, w zależności od jego gęstości i typu papieru. Określa czas wstrzymania pracy drukarki po wydrukowaniu jednej strony w celu umożliwienia wyschnięcia tuszu. Jeśli tusz rozsmazuje się na papierze, należy ustawić dłuższy czas na wyschnięcie tuszu. Im dłuższy jest czas wysychania, tym dłużej trwa drukowanie.

Spr rozm papieru

Określenie automatycznego wykrywania szerokości papieru po włożeniu do drukarki papieru. Wybierz ustawienie **Wył.**, jeśli wyświetlany jest błąd papieru po nieprawidłowym załadunku papieru. Pamiętaj jednak, że po wybraniu ustawienia **Wył.** drukarka może drukować poza papierem. Zmienione ustawienia zostaną zastosowane po ponownym załadunku papieru. Pozycja jest wyświetlana tylko na wybranych modelach.

Automatyczne cięcie

Wybór automatycznego cięcia papieru rolkowego po wydrukowaniu każdej strony. Po wybraniu ustawienia **Wł.** krawędź wiodąca będzie odcinana automatycznie, jeśli nie jest pozioma. Gdy sterownik drukarki jest używany, pierwszeństwo mają ustawienia w nim wybrane.

Usun przekrzyw.

Wybór ograniczania lub zapobiegania podawaniu przekrzywionego papieru. Pozycja jest wyświetlana tylko na wybranych modelach.

4. Sprawdź ustawienia, a następnie kliknij przycisk OK.

Uwaga:

Ustawienia niestandardowego papieru można eksportować do pliku, a także importować z pliku. Jest to szczególnie przydatne podczas instalacji wielu drukarek i chęci użycia na nich wspólnych ustawień niestandardowego papieru.

Konfigurowanie serwera lub folderu udostępnionego

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

Powiązane informacje

➔ „Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami” na stronie 35

Zależność między serwerem a poszczególnymi funkcjami

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

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

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

Ustawienia funkcji

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 36
- ➔ „Ustawienia folderu udostępnionego” na stronie 40

Konfigurowanie serwera pocztowego

Serwer pocztowy można konfigurować za pomocą aplikacji Web Config.

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

- Przesyłanie skanów za pośrednictwem poczty e-mail
- Odbieranie powiadomień e-mail od drukarki

Przed przystąpieniem do konfigurowania należy sprawdzić następujące zagadnienia.

- Drukarka jest połączona z siecią z dostępem do serwera pocztowego.
- Konfiguracja poczty e-mail na komputerze wykorzystującym ten sam serwer pocztowy, co drukarka.

Uwaga:

- W przypadku korzystania z serwera pocztowego w Internecie należy sprawdzić informacje od dostawcy lub witryny.*
- Możliwe jest też skonfigurowanie serwera pocztowego z poziomu panelu sterowania drukarki. Wybierz pozycje wymienione poniżej.*

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

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć > Serwer e-mail > Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
3. Wybierz pozycję **OK**.
Zostaną wyświetlone wybrane ustawienia.
Po zakończeniu konfiguracji wykonaj test połączenia.

Powiązane informacje

- ➔ „Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 38
- ➔ „Opcje ustawień serwera pocztowego” na stronie 37
- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28

Ustawienia funkcji

Opcje ustawień serwera pocztowego

EPSON L3-100000

Status Print Scan/Copy Fax **Network** Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Basic
Wi-Fi
Wired LAN
Wi-Fi Direct
Email Server
»Basic
»Connection Test
LDAP Server
»Basic
»Search Settings
»Connection Test
Kerberos Settings
MS Network
Epson Connect Services
Google Cloud Print Services

Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.
Make settings on the following page.
- CA Certificate
- Root Certificate Update

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : 50000000

Authenticated Password : *****

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : Enable Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

| 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 | Jeśli dla opcji Sposób uwierzytelniania zostanie wybrane ustawienie UWIERZYTELNIANIE SMTP lub POP przed SMTP , wprowadź nazwę uwierzytelnianego konta o długości od 0 do 255 znaków ASCII (0x20–0x7E). Po wybraniu ustawienia UWIERZYTELNIANIE SMTP wprowadź konto serwera SMTP. Po wybraniu ustawienia POP przed SMTP wprowadź konto serwera POP3. | |

Ustawienia funkcji

| Elementy | Ustawienia i objaśnienie | |
|--------------------------|---|---|
| Hasło uwierzytelnione | <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. | |
| 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 36](#)

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.

Ustawienia funkcji

Uwaga:

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

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

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Objaśnienia do testu połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 39

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 |
| 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. |

Ustawienia funkcji

| Komunikaty | Przyczyna |
|---|---|
| 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. |
| 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 38](#)

Ustawienia folderu udostępnionego

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

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

Wraz z folderem udostępnionym trzeba skonfigurować sieć MS.

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

Ustawienia funkcji

Tworzenie folderu udostępnionego

Czynności do wykonania przed utworzenie folderu udostępnionego

Przed utworzeniem folderu udostępnionego należy sprawdzić następujące zagadnienia.

- Drukarka jest połączona z siecią z dostępem do komputera, na którym utworzony zostanie folder udostępniony.
- W nazwie komputera, na którym utworzony zostanie folder udostępniony, nie ma znaku wielobajowego.



Ważne:


Jeżeli w nazwie komputera jest znak wielobajtowy, zapisanie pliku do folderu udostępnionego może się nie powieść.

W takim przypadku należy zmienić na komputer, którego nazwa nie zawiera znaku 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 sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania**.
3. Kliknij polecenie **Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania**, a następnie na liście profili sieciowych przycisk  obok profilu z oznaczeniem (**bieżący profil**).
4. Sprawdź, czy w obszarze **Udostępnianie plików i drukarek** zaznaczona jest opcja **Włącz udostępnianie plików i drukarek**.
Jeśli opcja jest już zaznaczona, kliknij przycisk **Anuluj** i zamknij okno.
Po zmianie ustawień kliknij przycisk **Zapisz zmiany**, a następnie zamknij okno.

Lokalizacja tworzenia folderu udostępnionego i przykład zabezpieczeń

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

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

- Karta **Udostępnianie > Udostępnianie zaawansowane > Uprawnienia**
Umożliwia kontrolowanie sieciowych uprawnień dostępu do folderu udostępnionego.
- Uprawnienia dostępu na karcie **Zabezpieczenia**
Umożliwia kontrolowanie dostępu sieciowego i lokalnego do folderu udostępnionego.

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

Ustawienia funkcji

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

Więcej informacji o tworzeniu w poprawnej lokalizacji można znaleźć poniżej.

Ten przykład dotyczy tworzenia folderu „folder_do_skanowania“.

Przykład konfiguracji serwera plików

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

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

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

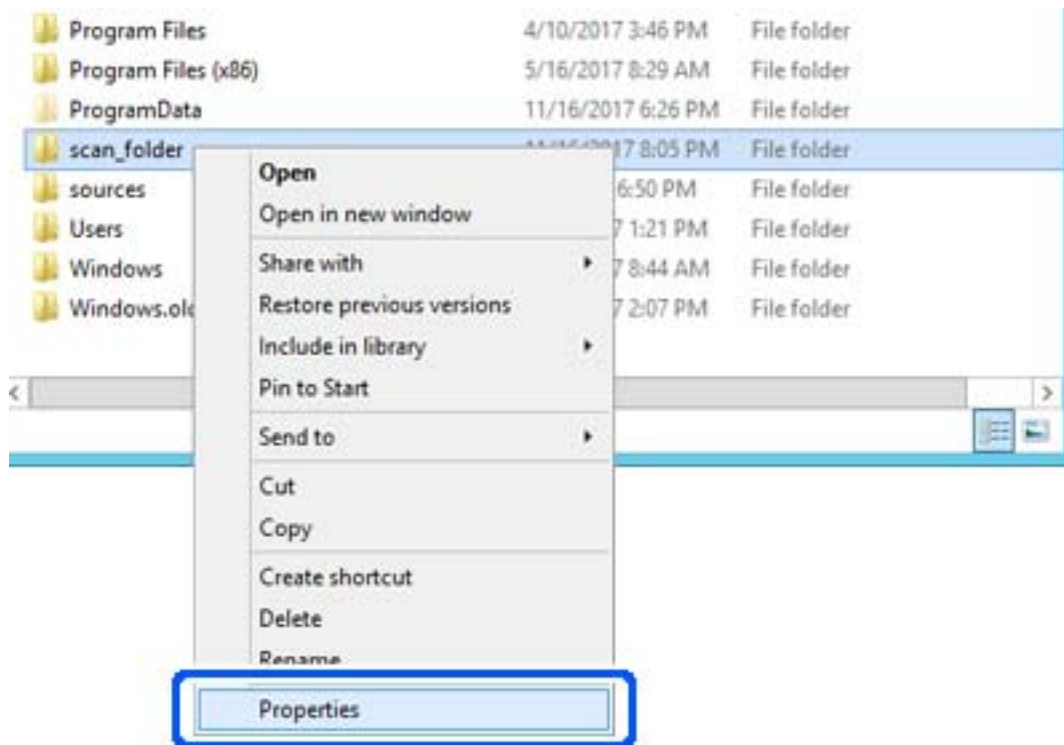
- Miejsce tworzenia folderu udostępnionego: katalog główny dysku
- Ścieżka folderu: C:\folder_do_skanowania
- Uprawnienia dostępu przez sieć (uprawnienia udostępniania): wszyscy
- Uprawnienia dostępu w systemie plików (zabezpieczenia): użytkownicy uwierzytelnieni

1. Na komputerze, na którym ma być utworzony folder udostępniony, zaloguj się na konto z uprawnieniami administratora.
2. Uruchom program Eksplorator.
3. Utwórz folder w katalogu głównym dysku i nadaj mu nazwę „folder_do_skanowania“.

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

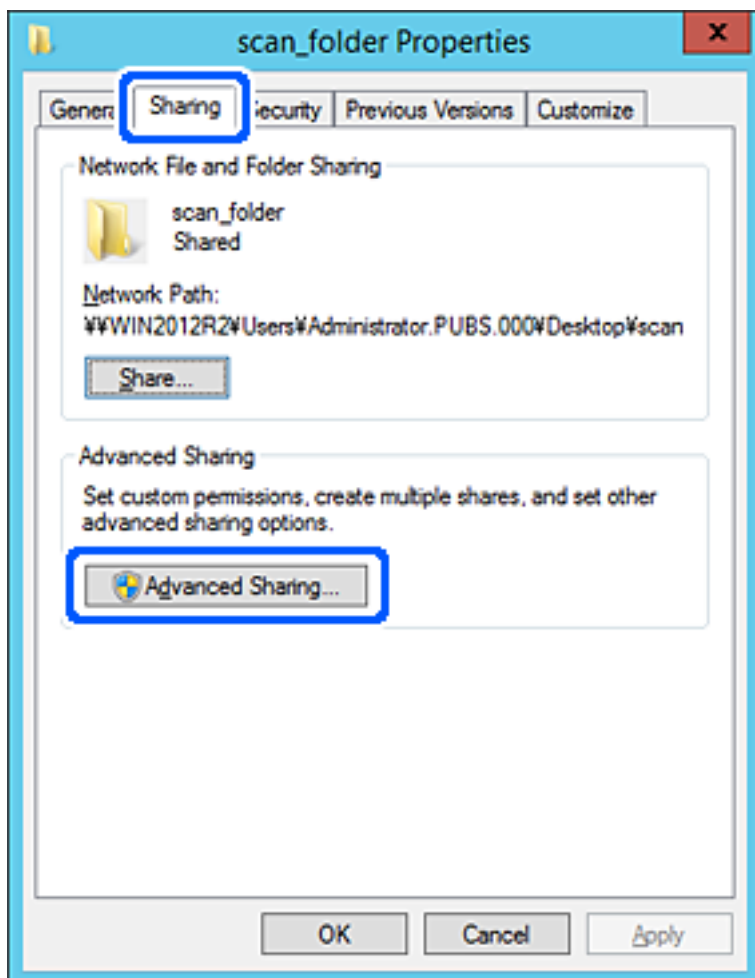
Ustawienia funkcji

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



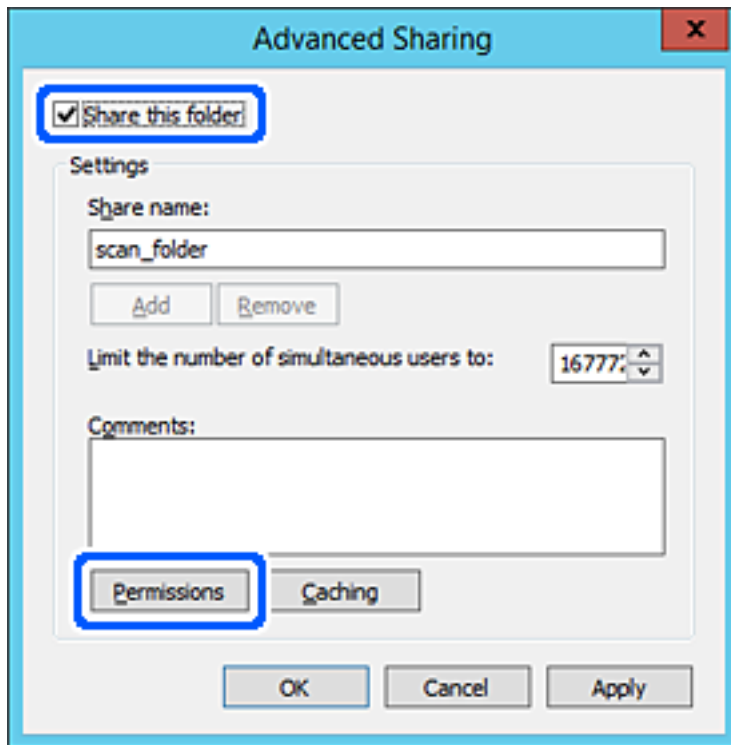
Ustawienia funkcji

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



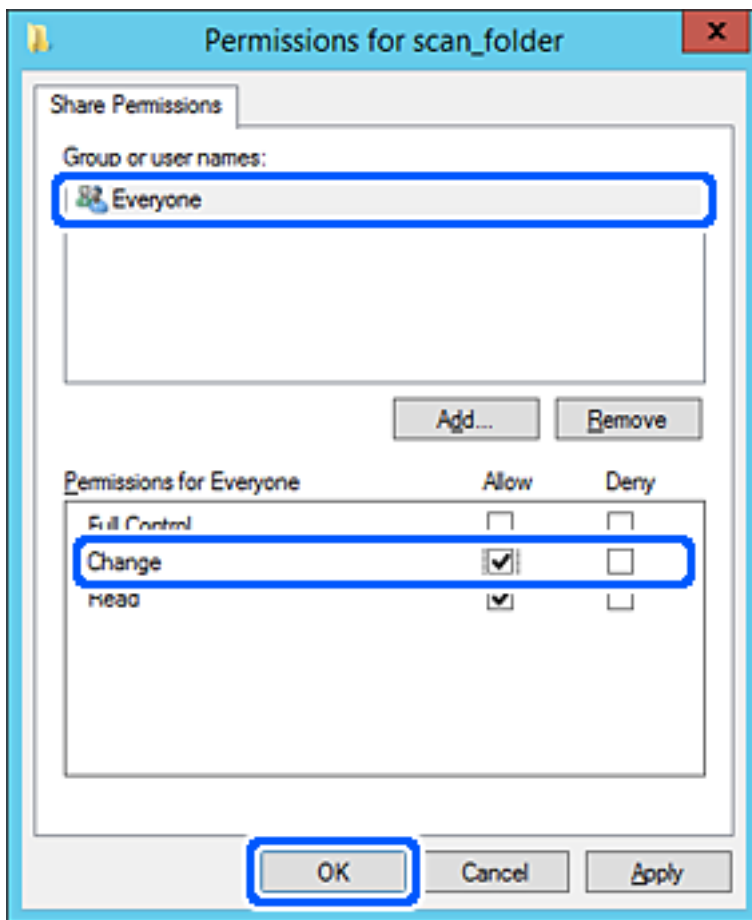
Ustawienia funkcji

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



Ustawienia funkcji

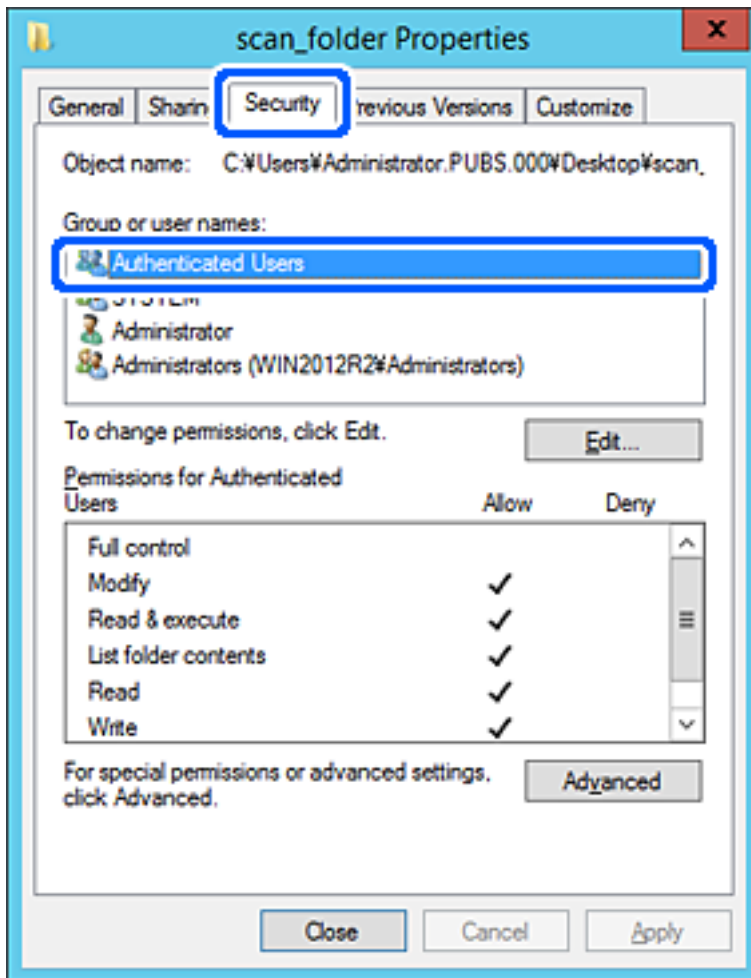
7. W polu **Nazwy grupy lub użytkownika** wybierz pozycję **Wszyscy**, w kolumnie **Zmiana** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



8. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia funkcji

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



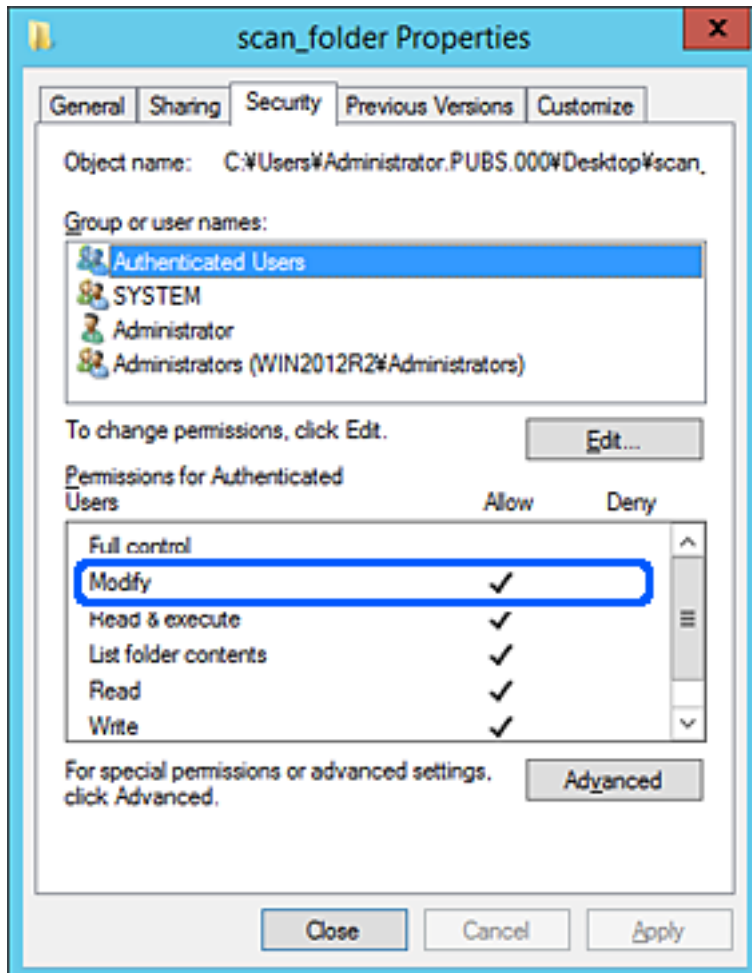
„Użytkownicy uwierzytelnieni“ to specjalna grupa, która wywiera wpływ na wszystkich użytkowników, którzy logują się w domenie lub na komputerze. Ta grupa jest wyświetlana tylko, w katalogu głównym zostanie utworzony folder.

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**.

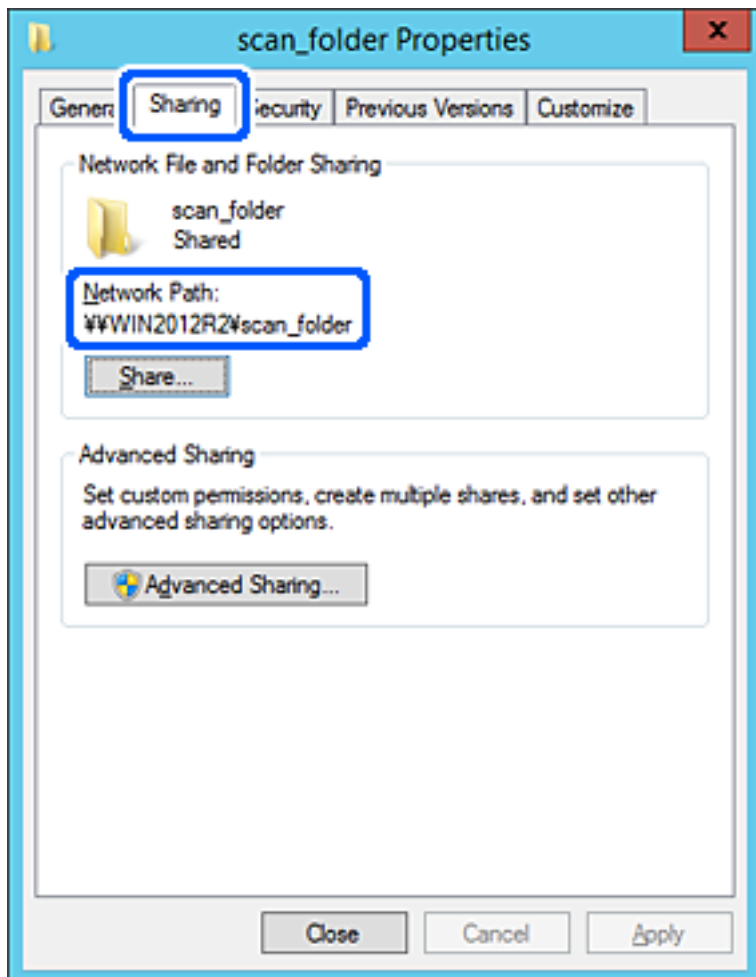
W przeciwnym razie wybierz pozycję **Użytkownicy uwierzytlnieni**, kliknij przycisk **Edytuj**, w obszarze **Uprawnienia uwierzytlnionych użytkowników** w kolumnie **Modyfikacja** wybierz ustawienie **Zezwól**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



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.

Powiązane informacje

➔ „Dodawanie grupy lub użytkownika z uprawnieniami dostępu” na stronie 55

Przykład konfiguracji komputera osobistego

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

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

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

Miejsce tworzenia folderu udostępnionego: pulpit

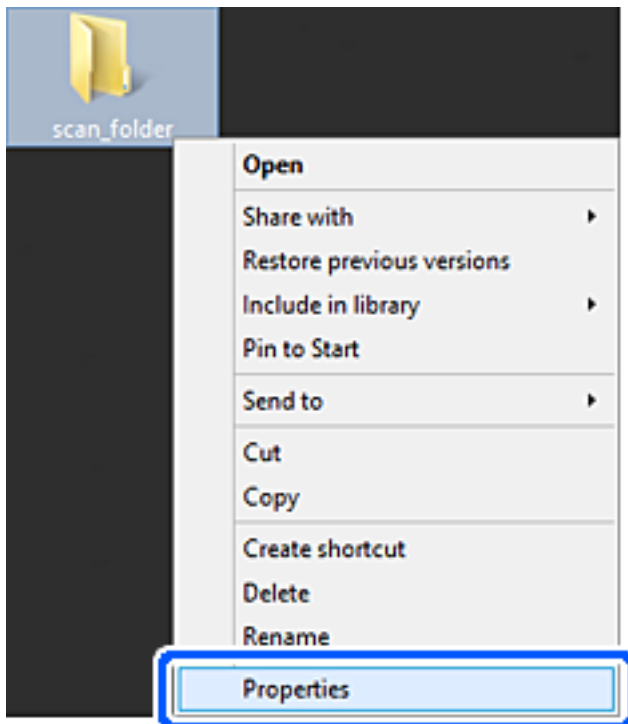
Ustawienia funkcji

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

1. Na komputerze, na którym ma być utworzony folder udostępniony, zaloguj się na konto z uprawnieniami administratora.
2. Uruchom program Eksplorator.
3. Utwórz folder na pulpicie i nadaj mu nazwę „folder_do_skanowania“.

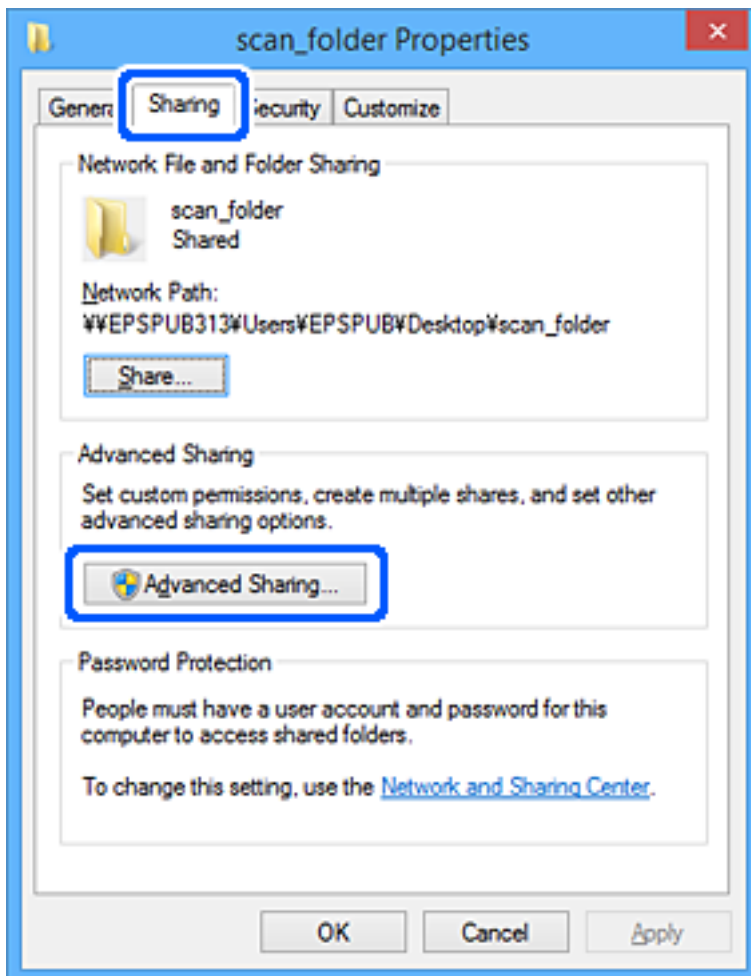
W przypadku nazwy folderu można wprowadzić ciąg o długości od 1 do 12 znaków alfanumerycznych. Jeśli limit znaków nazwy folderu zostanie przekroczony, uzyskanie dostępu do folderu może nie być możliwe w zależności od środowiska.

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



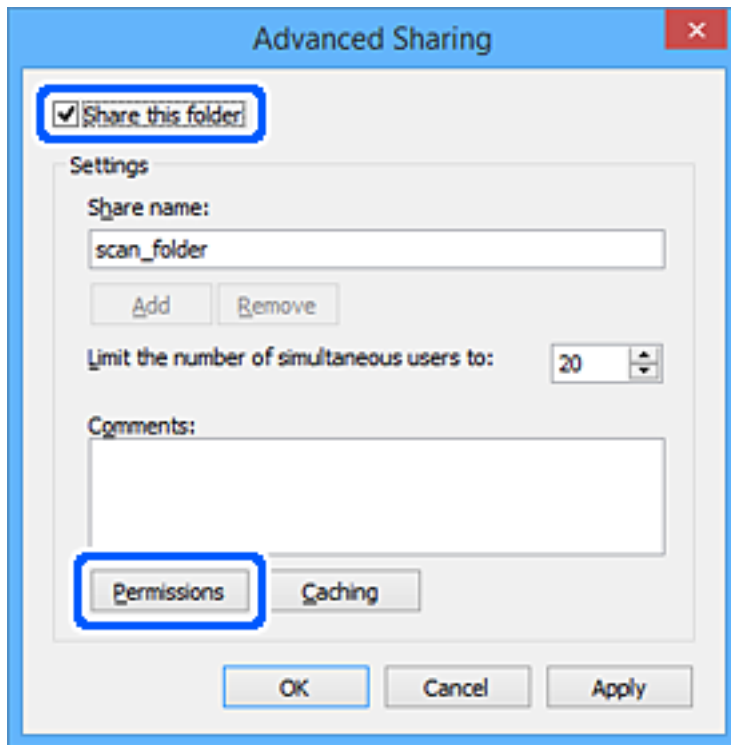
Ustawienia funkcji

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



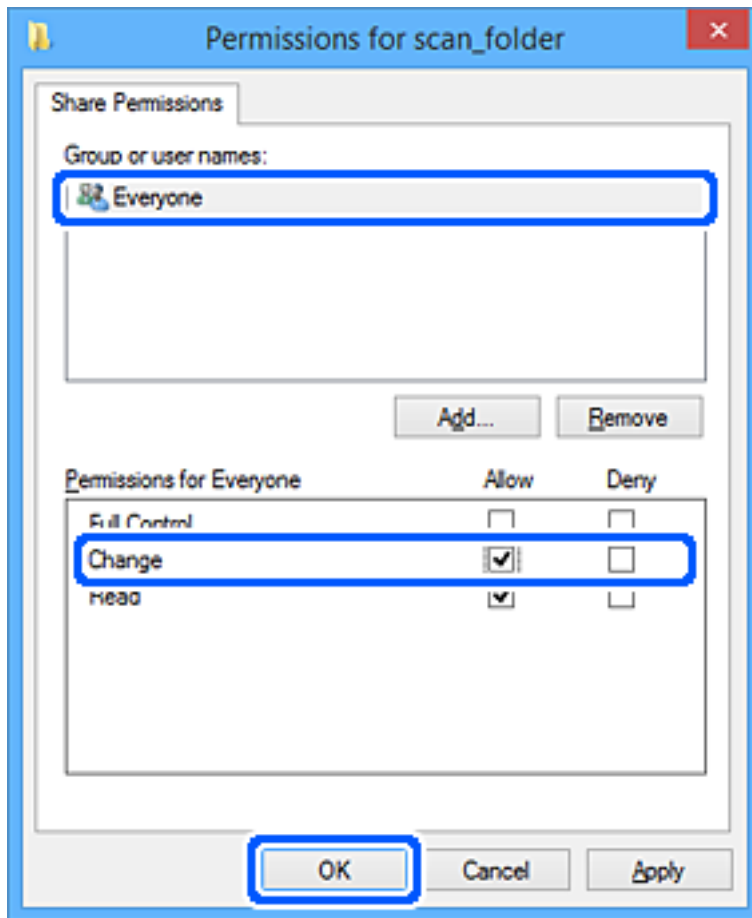
Ustawienia funkcji

- 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**.



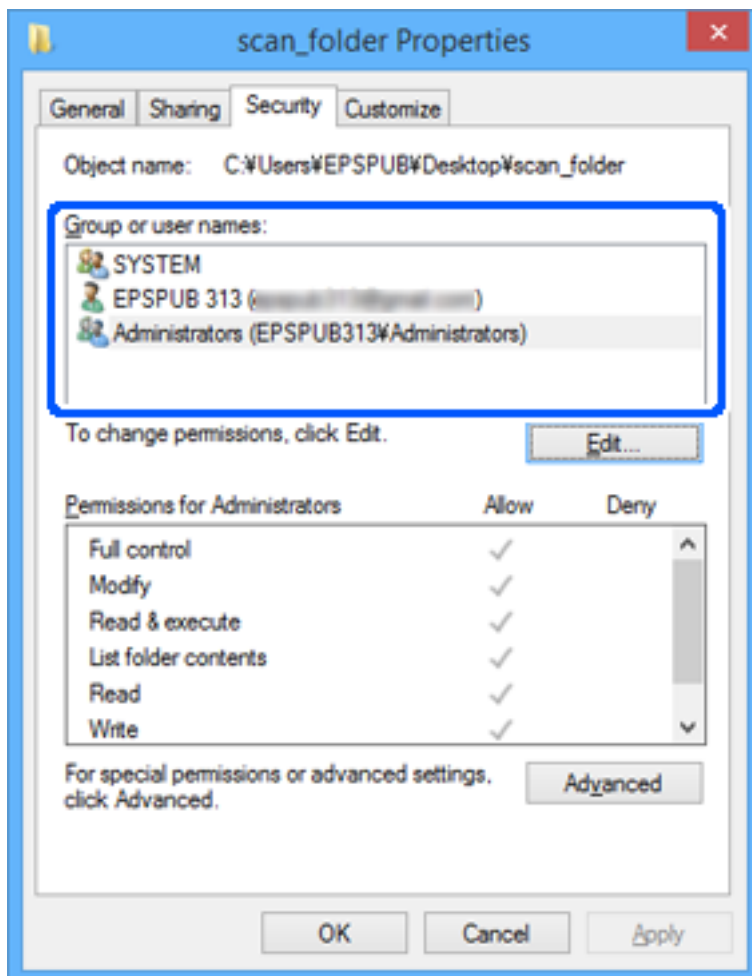
8. Kliknij przycisk **OK**.
9. Przejdź do karty **Zabezpieczenia**.
10. Sprawdź, czy grupa lub użytkownik są wyświetlane w polu **Nazwy grupy lub użytkownika**.

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

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

Ustawienia funkcji

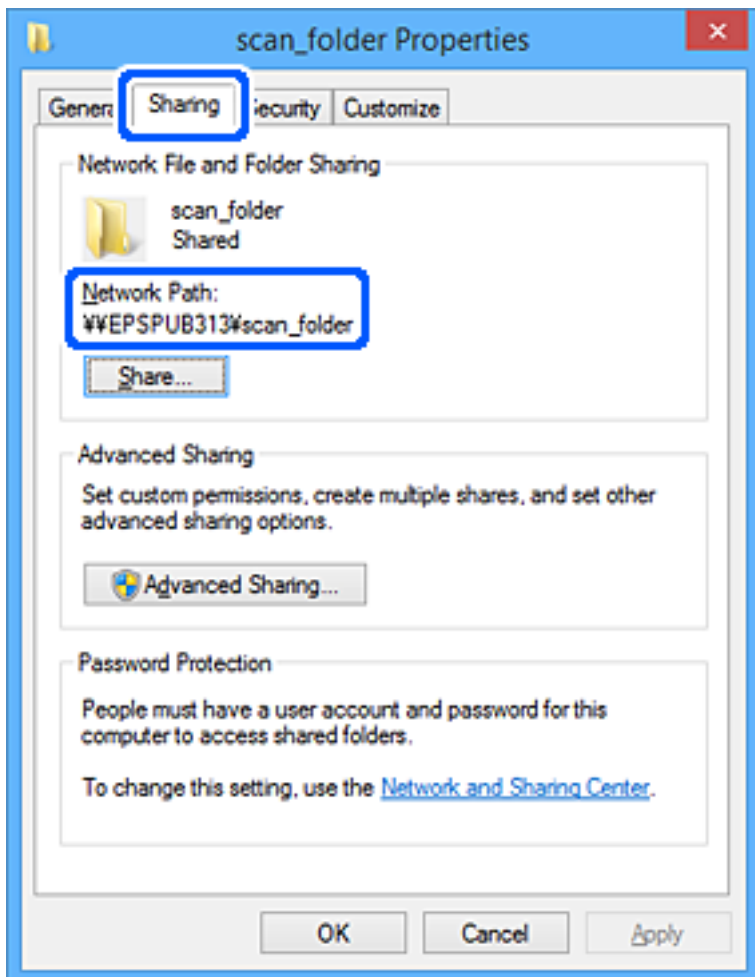
Dodaj uprawnienia dostępu w razie potrzeby. Można go dodać, klikając przycisk **Edytuj**. Więcej informacji można znaleźć w części Informacje pokrewne.



Ustawienia funkcji

11. Przejdź do karty **Udostępnianie**.

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



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

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

Powiązane informacje

➔ „Dodawanie grupy lub użytkownika z uprawnieniami dostępu” na stronie 55

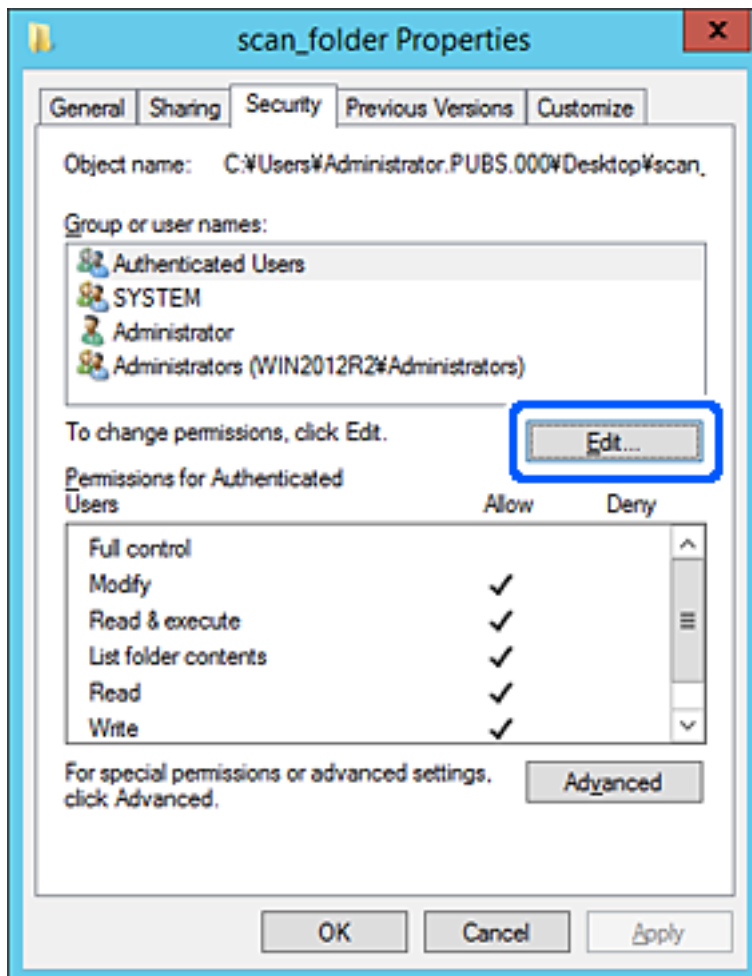
Dodawanie grupy lub użytkownika z uprawnieniami dostępu

Można dodać grupę lub użytkownika z uprawnieniami dostępu.

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

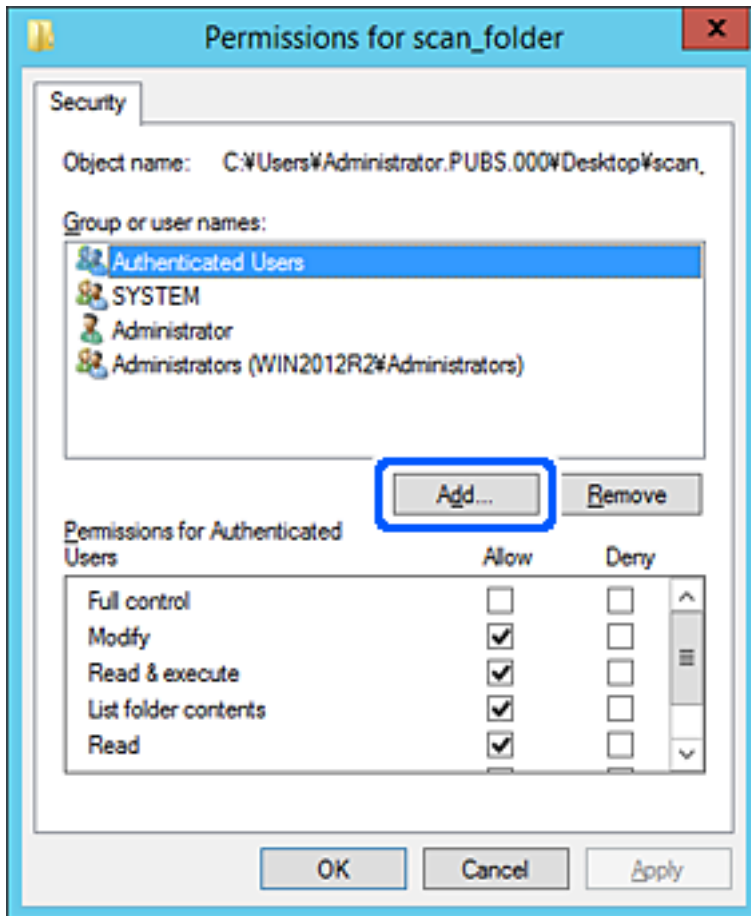
Ustawienia funkcji

3. Kliknij przycisk **Edytuj**.



Ustawienia funkcji

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



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

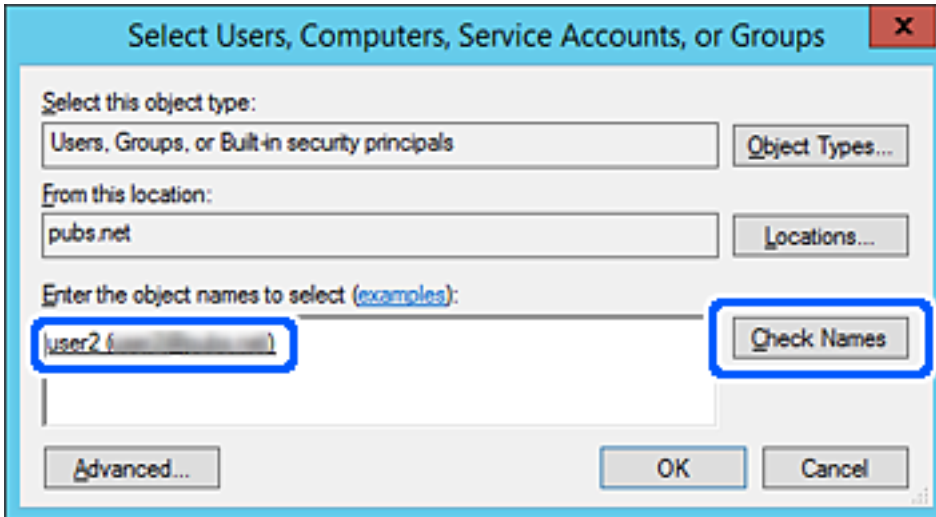
Do nazwy zostanie dodane podkreślenie.

Ustawienia funkcji

Uwaga:

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

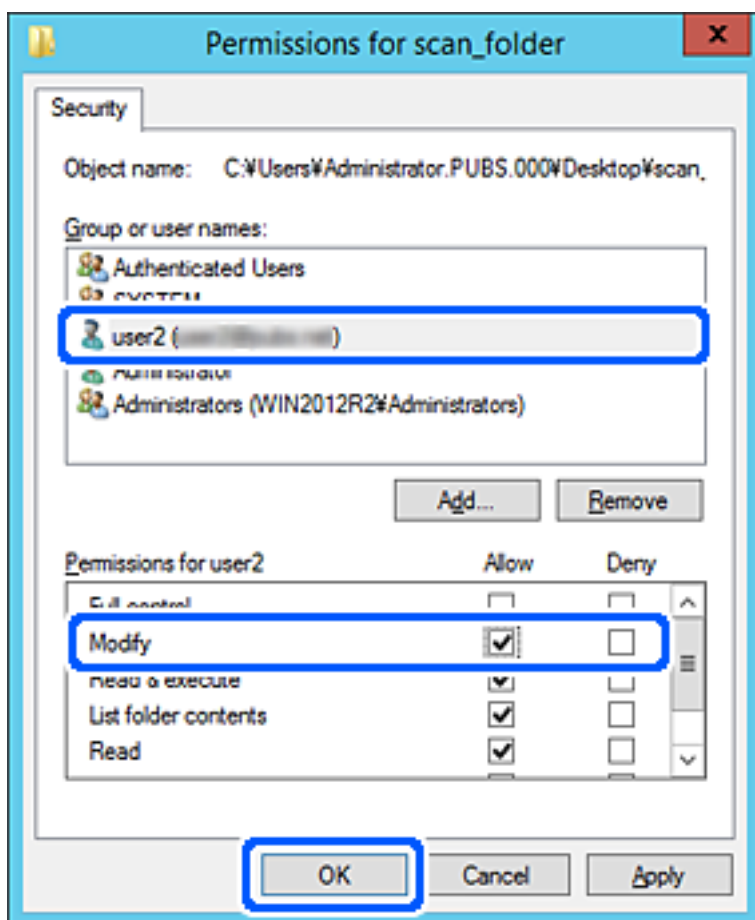
Jeżeli pasuje tylko jedna nazwa, w polu **Wybieranie: Użytkownicy lub Grupy** zostanie wyświetlona pełna nazwa z podkreśleniem.



6. Kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia funkcji

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



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

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

Powiązane informacje

➔ „Korzystanie z listy kontaktów” na stronie 60

Używanie udostępniania w sieci Microsoft

Po włączeniu tej funkcji można wykonywać następujące czynności.

- Udostępnianie pamięci USB przez sieć, z którą drukarka jest połączona.
- Przekazywanie skanów do folderu udostępnionego na komputerze.

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

Ustawienia funkcji

5. Potwierdź ustawienia i kliknij przycisk **OK**.
6. Wprowadź następujący ciąg w programie Eksplorator na komputerze, a następnie naciśnij klawisz Enter.
Sprawdź, czy jest dostępny folder sieciowy i czy można uzyskać do niego dostęp.

\\Adres IP drukarki

Przykład: \\192.0.2.111

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)

Pozycje ustawień sieci MS

| Elementy | Objaśnienie |
|------------------------------------|---|
| Użyj udostępniania sieci Microsoft | Włączenie udostępniania sieciowego MS. |
| 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.

Uwaga:

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

Powiązane informacje

- ➔ [„Konfigurowanie kontaktów” na stronie 60](#)
- ➔ [„Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 36](#)

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

Ustawienia funkcji

Porównanie możliwych konfiguracji kontaktów

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

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

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Elementy ustawień miejsca docelowego” na stronie 62
- ➔ „Tworzenie kopii zapasowej ustawień” na stronie 86

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 wyszukiwania. 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 | |

Ustawienia funkcji

| Elementy | Ustawienia i objaśnienie |
|-------------------------|--|
| Adres email | Umożliwia wprowadzenie adresu e-mail o długości od 1 do 255 znaków: A-Z a-z 0-9!# \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @. |
| Folder sieciowy (SMB) | |
| Zapisz do | \\„ścieżka do folderu” Wprowadzanie lokalizacji folderu docelowego. Lokalizacja powinna mieć długość od 1 do 253 znaków w formacie Unicode (UTF-8), bez „\\”. |
| Nazwa użytkownika | Wprowadzanie nazwy użytkownika umożliwiającego dostęp do folderu sieciowego. Nazwa powinna mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F). |
| Hasło | Wprowadzanie hasła umożliwiającego dostęp do folderu sieciowego. Hasło powinno mieć długość maksymalnie 20 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F). |
| FTP | |
| Bezpieczne połączenie | Wybierz opcję FTPS , aby zezwolić drukarce na komunikację przy użyciu środków bezpieczeństwa. |
| Zapisz do | Wprowadzanie nazwy serwera. Nazwa powinna mieć długość od 1 do 253 znaków w formacie ASCII (0x20-0x7E), bez „ftp://”. |
| Nazwa użytkownika | Wprowadzanie nazwy użytkownika umożliwiającego dostęp do serwera FTP. Nazwa powinna mieć długość maksymalnie 30 znaków Unicode (UTF-8). Nie należy używać znaków sterujących (0x00 do 0x1F, 0x7F). Jeśli serwer obsługuje połączenia anonimowe, wprowadź nazwę użytkownika, np. Anonymous i adres FTP. Jeśli ustawienie nie będzie 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 zaporą, 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. |

Powiązane informacje

➔ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 61

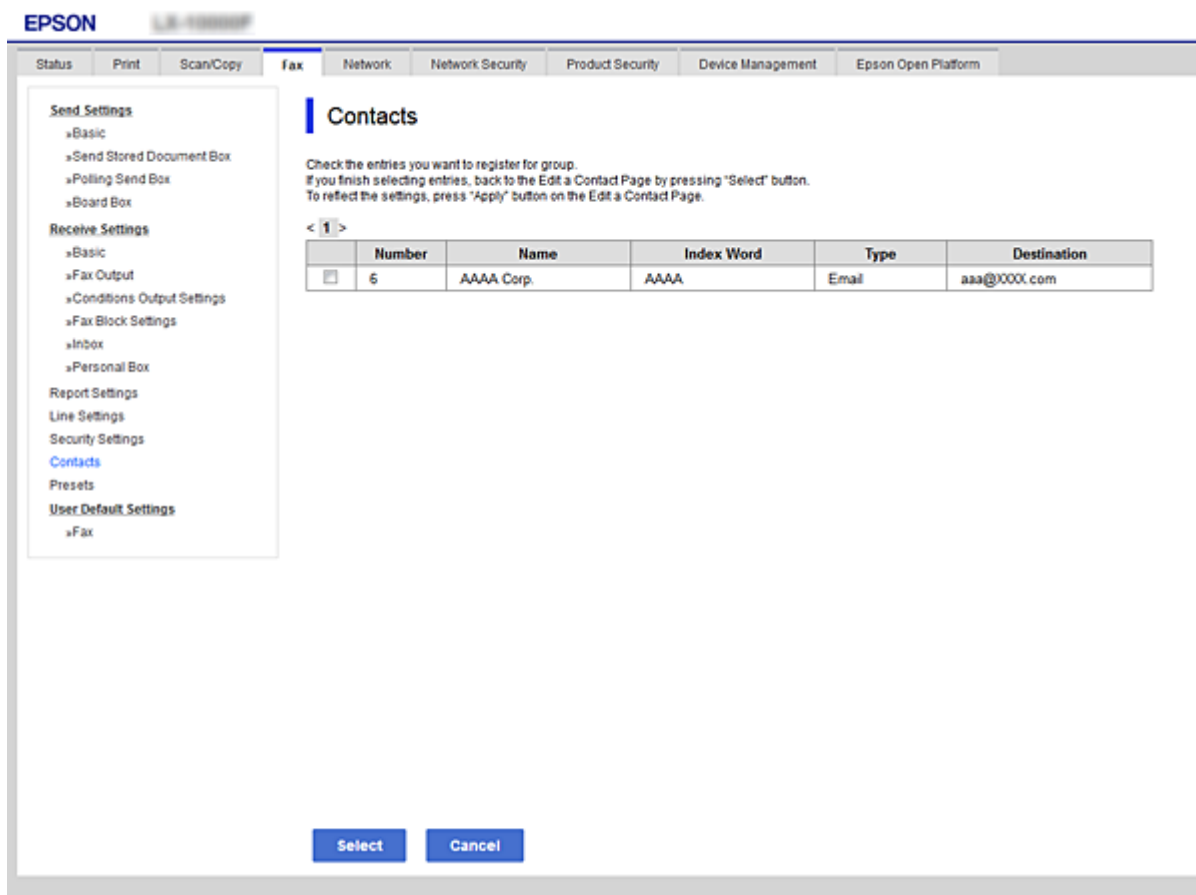
Rejestrowanie miejsc docelowych jako grupy

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

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Skanuj/Kopiuj** > **Kontakty**.
2. Wybierz numer, które ma być zarejestrowany, a następnie kliknij przycisk **Edytuj**.

Ustawienia funkcji

3. Z listy **Typ** wybierz grupę.
4. Kliknij pozycję **Wybierz** w obszarze **Kontakty dla Grupa**.
Zostaną wyświetlone dostępne miejsca docelowe.
5. Zaznacz miejsca docelowe, które mają być zarejestrowane w grupie, a następnie kliknij przycisk **Wybierz**.



6. Wprowadź wartości w polach **Nazwa** i **Hasło indeksu**.
7. Określ, czy przydzielić zarejestrowaną grupę do często używanych grup.

Uwaga:

Miejsca docelowe można rejestrować w wielu grupach.

8. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Tworzenie kopii zapasowej ustawień” na stronie 86

Tworzenie kopii zapasowej kontaktów i ich importowanie

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

Ustawienia funkcji

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.

Korzystanie z funkcji skanowania

Można używać funkcji skanowania z poziomu panelu sterowania drukarki.

Skanowanie przy użyciu panelu sterowania

Funkcja skanowania do folderu sieciowego i skanowania do poczty e-mail z poziomu panelu sterowania drukarki, a także transfer wyników skanowania do poczty e-mail, folderów itd., są realizowane przez wykonanie zadania na komputerze.

Powiązane informacje

➔ „Ustawienia serwerów i folderów” na stronie 65

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 |

Powiązane informacje

➔ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 36

Konfigurowanie ustawień systemowych

Konfigurowanie panelu sterowania

Można skonfigurować działanie panelu sterowania drukarki. Procedura jest następująca.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Panel sterowania**.
2. W miarę potrzeby skonfiguruj następujące pozycje.
 - Język**
Wybierz język wyświetlania panelu sterowania.
 - Blokada panelu**
Jeśli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, nie można wybierać pozycji wymagających uprawnień administratora. Aby je wybrać, zaloguj się na drukarce jako administrator. Jeśli hasło administratora nie jest ustawione, funkcja blokady panelu jest wyłączona.
 - Limit czasu operacji**
Jeżeli zostanie wybrane ustawienie **Wł.**, po zalogowaniu na konto użytkownika z uprawnieniami kontroli dostępu lub administratora nastąpi automatyczne wylogowanie, jeżeli żadna czynność nie zostanie wykonana przez pewien czas.
Można ustawić okres od 10 sekund do 240 minut.

Uwaga:

Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

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

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)

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 pozycje **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.

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

Ustawienia funkcji

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

Uwaga:

Ustawienia można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

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

4. Kliknij przycisk **OK**.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)

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 można zapobiegać problemom związanym z niezgodnością godziny, synchronizując się z serwerem czasu.

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycję **Zarządzanie urządzeniem > Data i godzina > Serwer czasu**.
2. Wybierz opcję **Użyj** w polu **Użyj opcji Serwer czasu**.
3. Wprowadź adres serwera czasu w polu **Adres Serwer czasu**.
Można użyć formatu IPv4, IPv6 lub FQDN. Wprowadź do 252 znaków. Jeśli ustawienie nie będzie określone, zostaw puste pole.
4. Wprowadź nazwę **Odstęp czasu aktualizacji (min.)**.
Maksymalnie można ustawić 10 080 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 28](#)

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

Ustawienia funkcji

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz funkcje, dla których mają być ustawione wartości domyślne na karcie **Skanuj/Kopiuj > 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 28

Konfiguracja AirPrint

Ustawienia te należy skonfigurować w przypadku drukowania AirPrint.

Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **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. 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 | Elementy do ustawienia | Działanie zabezpieczające |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Konfiguracja hasła administratora | Umożliwia zablokowanie ustawień systemowych, takich jak konfigurowanie połączenia sieciowego lub USB, a także ustawienia domyślne użytkownika. | Administrator musi ustawić hasło do urządzenia. Można 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: Umożliwia ograniczenie możliwości ujawnienia danych przez nieupoważnione skanowanie dokumentów poufnych. <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 27
- ➔ „EpsonNet Config” na stronie 108
- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora” na stronie 70
- ➔ „Ograniczanie dostępnych funkcji” na stronie 77
- ➔ „Wyłączanie interfejsu zewnętrznego” na stronie 78

Konfigurowanie hasła administratora

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

Powiązane informacje

- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania” na stronie 70
- ➔ „Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 70
- ➔ „Epson Device Admin” na stronie 108

Konfigurowanie hasła administratora na panelu sterowania

Możliwe jest ustawienie hasła administratora z poziomu panelu sterowania drukarki.

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw.**
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Ustawienia zabezp.**
3. Wybierz pozycję **Ustawienia administratora.**
4. Wybierz opcję **Hasło administratora > Zarejestruj.**
5. Wprowadź nowe hasło.
6. Ponownie wpisz hasło.
7. Zamknij ekran potwierdzenia.

Zostanie wyświetlony ekran ustawień administratora.

Uwaga:

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

Konfigurowanie hasła administratora za pomocą aplikacji Web Config

Hasło administratora można ustawić, używając aplikacji Web Config.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycję **Zabezpieczenie produktu > Zmień Hasło administratora**.
2. Wprowadź hasło w polach **Nowe hasło** oraz **Potwierdź nowe hasło**. Wprowadź nazwę użytkownika w razie potrzeby.

Aby zmienić hasło na nowe, wprowadź bieżące hasło.

The screenshot shows the 'Change Administrator Password' page in the Epson Web Config interface. The navigation menu on the left includes 'Access Control Settings', 'Basic', 'User Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password'. The main content area has the following fields and instructions:

- Current password:** [Empty field]
- User Name:** [epson_admin] (Instruction: Enter between 0 and 20 characters.)
- New Password:** [Masked field] (Instruction: Enter between 1 and 20 characters.)
- Confirm New Password:** [Masked field]

Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.

OK

3. Wybierz pozycję **OK**.

Uwaga:

- Aby skonfigurować lub zmienić zablokowane pozycje menu, należy kliknąć pozycję **Zaloguj**, a następnie wprowadzić hasło administratora.
- Aby usunąć hasło administratora, należy kliknąć pozycję **Zabezpieczenie produktu > Usuń Hasło administratora**, a następnie wprowadzić hasło administratora.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)

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.


Ustawienia zabezpieczeń urządzenia


Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie

Na drukarce z ustawionym hasłem można włączyć funkcję Zablokuj ustawienie.


Najpierw należy ustawić hasło administratora.

Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie z poziomu panelu sterowania

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję **Ustaw..**
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.**
6. Wybierz pozycję .

Sprawdź, czy na ekranie głównym wyświetlana jest ikona .

Włączanie funkcji Zablokuj ustawienie z poziomu aplikacji Web Config

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i kliknij pozycję **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 z menu Ustawienia ogólne

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

Niektóre funkcje można włączać lub wyłączać osobno.

| Menu Ustawienia ogólne | Blokada panelu |
|------------------------|----------------|
| Ustaw. podstawowe | - |

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

| Menu Ustawienia ogólne | | Blokada panelu |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | Jasność LCD | - |
| | Dźwięk | - |
| | Timer uśpienia | ✓ |
| | Timer wył. | ✓ |
| | Ustawienia blokady wyłącznika obwodu | ✓ |
| | Ust. Data/godzina | ✓ |
| | Język/Language | ✓ ^{*1} |
| | Zak. czasu operacji | ✓ |
| | Klawiatura | - |
| | Jednostka długości | - |
| Ustaw. drukarki | | - |
| | Ust. źr. papieru | - |
| | Ustawienie niestandardowego papieru | - |
| | Język drukowania | ✓ |
| | Uniwers. ust. drukowania | ✓ |
| | Niepowtarzalne ustawienia HP-GL/2 | ✓ |
| | Interf. urz. pamięci | ✓ |
| | Gruby papier | ✓ ^{*1} |
| | Samokontrola i czyszczenie | ✓ |
| | Dwukier. | - |
| | Poł. PC przez USB | ✓ |
| | Ust. zak. czasu I/F USB | ✓ |
| Ustawienia sieciowe | | ✓ |

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia



| Menu Ustawienia ogólne | | Blokada panelu |
|------------------------|------------------------------|-----------------|
| | Ustawienia Wi-Fi | ✓ |
| | Ustawienie sieci LAN | ✓ |
| | Stan sieci | ✓ |
| | Stan sieci LAN/Wi-Fi | ✓ ^{*2} |
| | Stan usługi Wi-Fi Direct | ✓ ^{*2} |
| | Stan serwera e-mail | ✓ ^{*2} |
| | Druk.arkusz stanu | ✓ ^{*2} |
| | Sprawdzanie połączenia | ✓ ^{*3} |
| | Zaawansowane | ✓ |
| | Nazwa urządzenia | ✓ |
| | TCP/IP | ✓ |
| | Serwer proxy | ✓ |
| | Serwer e-mail | ✓ |
| | Folder udostępniony | ✓ |
| | Adres IPv6 | ✓ |
| | Prędkość łącza i duplex | ✓ |
| | Przekieruj HTTP na HTTPS | ✓ |
| | Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP | ✓ |
| | Wyłącz IEEE802.1X | ✓ |
| | Transmisja iBeacon | ✓ |
| Ustaw. skanowania | | ✓ |
| | Potwierdź odbiorcę | ✓ |
| | Serwer e-mail | ✓ |
| | Scan Options | ✓ |
| Administr. systemu | | ✓ |

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

| Menu Ustawienia ogólne | | Blokada panelu |
|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| Menedżer Kontakty | | ✓ |
| | Zarejestruj/Usuń | ✓*1, *4 |
| | Często | ✓*4 |
| | Drukuj kontakty | ✓ |
| | Przełączaj opcje | ✓*4 |
| | Opcje wyszukiwania | ✓*4 |
| Ustawienia zabezp. | | ✓ |
| | Ograniczenia | ✓ |
| | Kontrola dostępu | ✓ |
| | Ustawienia administratora | ✓ |
| | Hasło administratora | ✓ |
| | Zablokuj ustawienie | ✓ |
| 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 pozycje na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z menu o tej samej nazwie **Ustaw. > Stan drukarki/Drukowanie.**
- *3 : Mimo że pozycje na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z menu o tej samej nazwie z ekranu głównego >  |  > **Opis > Gdy nie można połączyć się z siecią.**
- *4 : Mimo że pozycje na wyższym poziomie mogą być zablokowane przez administratora, nadal można uzyskiwać do nich dostęp z menu o tej samej nazwie **Ustaw. > Menedżer Kontakty.**

Powiązane informacje

➔ „Osobne konfigurowanie ograniczeń elementów” na stronie 76

Inne pozycje Zablokuj ustawienie

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

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

- Wstępne
 - Dodaj nowy
 - Usuwanie
 - Zmiana nazwy
 - Zmiana ustawień użytkownika

Osobne blokowanie funkcji obsługi wyświetlacza i ustawień

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

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

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

Osobne konfigurowanie ograniczeń elementów

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

- Dostęp do Zarejestruj/Usuń Kontakty: **Ustaw. > Menedżer Kontakty > Zarejestruj/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: **Ustaw. > Język/Language**
Sterowanie zmianą języka wyświetlania panelu sterownia. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić języki.
- Dostęp do Gruby papier: **Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustaw. drukarki > Gruby papier**
Sterowanie zmianą ustawień funkcji Gruby papier. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zmienić ustawienia.
- Ochrona danych osobowych:
Sterowanie wyświetlaniem informacji o miejscu docelowym rejestracji szybkiego wybierania. Wybierz pozycję **Wł.**, aby zezwolić na wyświetlanie miejsca docelowego w postaci (***)

Powiązane informacje

➔ „Inne pozycje Zablokuj ustawienie” na stronie 75

Ograniczanie dostępnych funkcji

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

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

Niedostępne funkcje będą wyszarzone i nie będzie można ich wybrać.

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. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycje **Zabezpieczenie produktu > Ustawienia kontroli dostępu > Ustawienia użytkownika**.
2. Kliknij przycisk **Dodaj** obok numeru kontaktu, który chcesz zarejestrować.
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**.

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.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

Usuwanie konta użytkownika

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

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



Ważne:

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

Po pewnym czasie nastąpi powrót do listy ustawień użytkownika.

Włączanie kontroli dostępu

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

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

Komunikat o zakończeniu zostanie wyświetlony po upływie określonego czasu.

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

Wyłączanie interfejsu zewnętrznego

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

Uwaga:

Ustawienia ograniczeń można też konfigurować na panelu sterowania drukarki.

- Urz. pamięci: Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki** > **Interf. urz. pamięci** > **Urzędz. pamięci**
- Poł. PC przez USB: Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustaw. drukarki** > **Poł. PC przez USB**

1. Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycję **Zabezpieczenie produktu > Złącze zewnętrzny**.
2. Wybierz ustawienie **Wyłącz** w przypadku funkcji, które mają być ustawione.
Wybierz ustawienie **Włącz**, aby anulować kontrolę.

Ustawienia zabezpieczeń urządzenia

Urz. pamięci

Zabronienie zapisu danych na pamięciach zewnętrznych za pośrednictwem portu USB służącego do podłączania urządzeń zewnętrznych.

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.

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 28](#)


Ustawienia obsługi i zarządzania

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

Logowanie na konto administratora drukarki

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

Logowanie na drukarce z poziomu panelu sterowania

1. Dotknij pozycji .
2. Dotknij pozycji **Administrator**.
3. Wprowadź hasło administratora.
4. Dotknij pozycji **OK**.

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

Dotknij pozycji , aby się wylogować.

Uwaga:

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

Logowanie na drukarce z poziomu aplikacji Web Config

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 **Wylogowanie administratora**.

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

Uwaga:

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

Potwierdzanie informacji o drukarce

Sprawdzanie informacji za pomocą panelu sterowania

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

- Materiały eksploatacyjne

Ustaw. > Stan zasobów

Umożliwia sprawdzenie informacji o pojemniku z tuszem i module konserwacyjnym.

- Arkusz stanu produktu

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

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

- Informacje o sieci


Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

Ustaw. > Stan drukarki/Drukowanie > Sieć

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

- Raport połączenia sieciowego

Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia

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

Umożliwia diagnozowanie stanu połączenia sieciowego drukarki i wydrukowanie raportu.

- Stan połączenia sieciowego

Ekran główny >  |  > **Router**

Umożliwia sprawdzenie stanu połączenia przewodowego i bezprzewodowego.

Sprawdzanie informacji z poziomu aplikacji Web Config

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

- Status urządzenia

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

- Stan sieci

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

- Stan urządzenia

Sprawdzanie stanu poszczególnych sieci Wi-Fi itd.

- Migawka panelu

Wyświetlanie zrzutu obrazu ekranu z 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 36

Konfigurowanie powiadomień e-mail

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

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zarządzanie urządzeniem > Powiadomienie przez e-mail**.
2. Ustaw temat powiadomienia e-mail.
Wybierz zawartość wyświetlaną w temacie, używając dwóch list rozwijanych.
 - Wybrana zawartość zostanie wyświetlona obok pozycji **Temat**.
 - Nie można ustawić tej samej zawartości po lewej i prawej stronie.
 - Jeśli liczba znaków w pozycji **Lokalizacja** przekroczy 32 bajty, znaki przekraczające limit 32 bajtów zostaną pominięte.
3. Wprowadź adres e-mail do wysyłania powiadomień e-mail.
Użyj znaków A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @. Wprowadź od 1 do 255 znaków.
4. Wybierz język powiadomień e-mail.
5. Zaznacz pole obok zdarzenia, dla którego mają być wysyłane powiadomienia.
Liczba **Ustawienia powiadomień** jest połączona z docelowym numerem **Ustawienia adresu e-mail**.
Przykład:

Ustawienia obsługi i zarządzania

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

EPSON L3110/3000P

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security **Device Management** Epson Open Platform

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Email Address Settings
Email in selected language will be sent to each address.

| | | |
|----|-----------------|---------|
| 1: | Admin@AAA.com | English |
| 2: | General@AAA.com | English |
| 3: | | English |
| 4: | | English |
| 5: | | English |

Notification Settings
Email will be sent when product status is as checked.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ink cartridge(s) to be replaced | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ink low | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Maintenance box: end of service life | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Maintenance box: nearing end | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Administrator password changed | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paper out | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Paper Low | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Printing stopped* | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Printer error | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Scanner error | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Fax error | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wi-Fi failure | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| HDD failure | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| NFC failure | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

6. Kliknij przycisk **OK**.

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

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28

➔ „Konfigurowanie serwera pocztowego” na stronie 36

Pozycje wysyłania powiadomień e-mail

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

Ustawienia obsługi i zarządzania

| Elementy | Ustawienia i objaśnienie |
|--|---|
| Zestaw konserwacyjny: zbliża się koniec okresu użytkowania | Powiadamianie, gdy moduł konserwacyjny jest prawie pełny. |
| Zmieniono Hasło administratora | Powiadamianie po zmianie hasła administratora. |
| Wyjście papieru | Powiadamianie po wystąpieniu błędu braku papieru w konkretnym źródle papieru. |
| Niski poziom papieru | Powiadamianie po wystąpieniu błędu małej ilości papieru w konkretnym źródle papieru. |
| Drukowanie zatrzymane* | Powiadamianie 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 lokalnej sieci bezprzewodowej. |
| 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.

1. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw..**
2. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Aktualizacja oprogramowania > Aktualizuj.**

Uwaga:

Wybierz opcję **Powiadomienie > Wł.**, aby ustawić drukarkę, by regularnie sprawdzała dostępność aktualizacji oprogramowania układowego.

3. Wybierz pozycję **Rozpocznij sprawdz..**
Drukarka rozpocznie wyszukiwanie dostępnych aktualizacji.

Ustawienia obsługi i zarządzania

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 28
- ➔ „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.

Ustawienia obsługi i zarządzania

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 28

Import ustawień

Zaimportuj wyeksportowany plik Web Config na drukarce.



Ważne:

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

Ustawienia obsługi i zarządzania

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

Ustawienia zostaną zastosowane do drukarki.

Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

Sprawdzanie komunikatu o błędzie

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

Raport połączenia sieciowego

Umożliwia zdiagnozowanie sieci i drukarki, a następnie wydrukowanie raportu.

Wykryty błąd można znaleźć na wydrukowanej stronie.

Sprawdzanie stanu połączenia

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

Test połączenia

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

Inicjowanie ustawień

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

Sprawdzanie stanu drukarki

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

Sprawdzanie komunikatu o błędzie

Sprawdzanie komunikatu o błędzie z powiadomienia e-mail

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

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

Powiązane informacje

➔ [„Otrzymywanie powiadomień e-mail w przypadku występowania zdarzeń” na stronie 82](#)

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> |
| Należy wymienić Wkład z atramentem. | <p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Brak tuszu.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Gdy wyświetlany jest komunikat o konieczności wymiany wkładu, w pojemniku znajduje się pewna ilość rezerwowa tuszu. W ten sposób zapewniona jest niezmiennie najwyższa jakość wydruku i ochrona głowicy drukującej. Wkład należy wymienić, gdy pojawi się odpowiedni komunikat.</p> |
| Zbiornik na zużyty atrament nie został rozpoznany. Zainstaluj go prawidłowo. | <p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Moduł konserwacyjny nie został zainstalowany prawidłowo.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Sprawdź, czy moduł konserwacyjny jest włożony poprawnie, a następnie zainstaluj go prawidłowo.</p> |
| Pojemnik konserwacyjny jest zużyty. Należy go wymienić. | <p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Okres eksploatacji modułu konserwacyjnego dobiegł końca.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Wymień moduł konserwacyjny zgodnie ze wskazówkami.</p> |
| Za mało miejsca w zbiorniku na zużyty atrament, aby wykonać czyszczenie głowicy. Można kontynuować drukowanie, do czasu, gdy będzie wymagana wymiana. | <p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Moduł konserwacyjny ma niewystarczającą pojemność, aby móc przeprowadzić czyszczenie głowicy.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Wyłącz drukarkę, a następnie wymień moduł konserwacyjny. Wyjętego modułu konserwacyjnego można użyć ponownie po zakończeniu czyszczenia głowicy.</p> |
| Usuń i zainstaluj ponownie zbiornik na zużyty atrament. | <p><input type="checkbox"/> Przyczyny: Moduł konserwacyjny nie został rozpoznany prawidłowo.</p> <p><input type="checkbox"/> Rozwiązania: Wyjmij moduł konserwacyjny, a następnie zainstaluj go ponownie. Jeżeli nie zostanie rozpoznany, wymień go na nowy moduł konserwacyjny.</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> |

Rozwiązywanie problemów

| Komunikaty o błędach | Przyczyny i rozwiązania |
|--|---|
| 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"> 1. Połącz komputer z drukarką przewodem USB. (W trybie przywracania nie można zaktualizować oprogramowania układowego za pośrednictwem połączenia sieciowego.) 2. Dalsze instrukcje można znaleźć w lokalnej witrynie internetowej firmy Epson. |

Przeglądanie zawartości wyświetlacza panelu zdalnej drukarki

Aplikacja Web Config umożliwia przeglądanie zawartości wyświetlacza panelu zdalnej drukarki.

1. Uruchom aplikację Web Config drukarki, do której ma być uzyskany dostęp.
Po odebraniu powiadomienia e-mail można uruchomić aplikację Web Config, używając adresu URL z wiadomości e-mail.
2. Wybierz kartę **Stan > Migawka panelu**.
Bieżąca zawartość panelu drukarki zostanie wyświetlona w aplikacji Web Config.
Aby zaktualizować informacje, kliknij przycisk **Odśwież**.

Drukowanie raportu połączenia sieciowego

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

1. Załaduj papier.
2. Na ekranie głównym wybierz pozycję **Ustaw.**
3. Wybierz pozycję **Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Sprawdzanie połączenia**.
Rozpocznie się kontrola połączenia.
4. Wybierz pozycję **Wydrukuj raport sprawdzania**.

Rozwiązywanie problemów

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 91

Komunikaty i rozwiązania w raporcie połączenia sieciowego

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

| Check Network Connection | |
|--|-------------------|
| Check Result | FAIL |
| Error code | (E-2) |
| <p>See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.</p> | |
| <p>If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.</p> | |
| Checked Items | |
| Wireless Network Name (SSID) Check | FAIL |
| Communication Mode Check | Unchecked |
| Security Mode Check | Unchecked |
| MAC Address Filtering Check | Unchecked |
| Security Key/Password Check | Unchecked |
| IP Address Check | Unchecked |
| Detailed IP Setup Check | Unchecked |
| Network Status | |
| Printer Name | EPSON XXXXXX |
| Printer Model | XX-XXX Series |
| IP Address | 169.254.137.8 |
| Subnet Mask | 255.255.0.0 |
| Default Gateway | |
| Network Name (SSID) | EpsonNet |
| Security | None |
| Signal Strength | Poor |
| MAC Address | F8:D0:27:40:C0:AC |

a. Kod błędu

b. Komunikaty dotyczące środowiska sieciowego

Rozwiązywanie problemów

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.
- Sprawdź, czy komputer lub urządzenie są prawidłowo połączone z routerem bezprzewodowym.
- Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.
- Umieść drukarkę bliżej routera bezprzewodowego i usuń wszelkie przeszkody pomiędzy nimi.
- Jeśli SSID został wprowadzony ręcznie, sprawdź, czy jest prawidłowy. Sprawdź SSID w części **Stan sieci** raportu połączenia sieciowego.
- Jeśli router bezprzewodowy ma wiele SSID, wybierz wyświetlany SSID. Gdy identyfikatory SSID wykorzystują niezgodną częstotliwość, drukarka nie wyświetli ich.
- Jeśli do nawiązania połączenia sieciowego używany jest przycisk naciskowy, upewnij się, że router bezprzewodowy obsługuje WPS. Nie można używać ustawień przycisku naciskowego, jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje WPS.
- Upewnij się, że SSID wykorzystuje tylko znaki ASCII (znaki i symbole alfanumeryczne). Ta drukarka nie może wyświetlać SSID, który zawiera znaki inne niż ASCII.
- Przed połączeniem z routerem bezprzewodowym, należy się upewnić, że jest znane SSID i hasło. Jeśli router bezprzewodowy jest używany z ustawieniami domyślnymi, SSID i hasło znajdują się na etykiecie routera bezprzewodowego. Jeżeli SSID i hasło nie są znane, należy się skontaktować z osobą, która skonfigurowała router bezprzewodowy lub sprawdzić dokumentację dostarczoną z routerem bezprzewodowym.
- Podczas łączenia z SSID wygenerowanym z zastosowaniem powiązania urządzenia typu smart (tethering), należy sprawdzić SSID i hasło w dokumentacji dostarczonej z urządzeniem typu smart.
- Jeśli połączenie Wi-Fi zostało nagle rozłączone, należy sprawdzić podane poniżej warunki. Jeśli jeden z podanych warunków ma zastosowanie, należy zresetować ustawienia sieci, pobierając i uruchamiając oprogramowanie z następującej strony internetowej.
<http://epson.sn> > **Konfiguracja**
 - Inne urządzenie typu smart zostało dodane do sieci z użyciem konfiguracji przyciskiem naciskowym.
 - Sieć Wi-Fi została skonfigurowana z użyciem dowolnej metody innej niż konfiguracja przyciskiem.

E-5

Rozwiązania:

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

Rozwiązywanie problemów

- WEP-64 bit (40-bitowy)
- WEP-128 bit (104-bitowy)
- WPA PSK (TKIP/AES)*¹
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*¹
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)*²
- WPA2/WPA3-Enterprise*²

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

*2 WPA3-SAE (AES) i WPA2/WPA3-Enterprise w zależności od modelu mogą być nieobsługiwane. Szczegółowe informacje można sprawdzić w dokumentacji drukarki.

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:

Sprawdź następujące elementy.

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

Rozwiązywanie problemów

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

<http://epson.sn> > Konfiguracja

E-10

Rozwiązania:

Zastosuj się do poniższych rozwiązań.

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

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

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:

Sprawdź następujące elementy.

- Czy są włączone inne urządzenia w sieci.
- Czy po ręcznym wprowadzeniu adresy sieciowe (adres IP, maska podsieci i domyślna brama) są prawidłowe.
- Czy adresy sieciowe dla innych urządzeń (maska podsieci i domyślna brama) są takie same.
- Czy nie ma konfliktu adresu IP z innymi urządzeniami.

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

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

Rozwiązywanie problemów

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

<http://epson.sn> > Konfiguracja

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

E-13

Rozwiązania:

Sprawdź następujące elementy.

- ❑ Czy są włączone inne urządzenia sieciowe, takie jak router bezprzewodowy, koncentrator i router.
- ❑ Czy nie została wykonana ręcznie konfiguracja TCP/IP dla urządzeń sieciowych. (Jeśli konfiguracja TCP/IP drukarki została ustawiona automatycznie, a konfiguracja TCP/IP dla innych urządzeń jest wykonywana ręcznie, sieć drukarki może się różnić od sieci innych urządzeń.)

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

- ❑ Wyłącz router bezprzewodowy. Zaczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go.
- ❑ Zdefiniuj ustawienia sieciowe w komputerze znajdującym się w tej samej sieci co drukarka, używając oprogramowania instalatora. Można go uruchomić z następującej strony internetowej.
<http://epson.sn> > Konfiguracja
- ❑ W routerze bezprzewodowym, który wykorzystuje typ zabezpieczenia WEP, można zarejestrować kilka haseł. Jeśli zarejestrowanych zostało kilka haseł, sprawdź, czy w drukarce zostało ustawione pierwsze zarejestrowane hasło.

Komunikat dotyczący środowiska sieciowego

| Komunikat | Rozwiązanie |
|--|--|
| 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 router bezprzewodowy. Odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz go ponownie. Jeśli nadal nie można nawiązać połączenia, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną wraz z routerem 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, serwera LDAP itd., sprawdzając stan urządzenia, przeglądając dziennik sieciowy, dziennik systemowy urządzenia sieciowego, np. routera, lub dziennik poleceń.

Drukowanie arkusza stanu sieci

Można sprawdzić szczegółowe informacje o sieci, drukując je.

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

Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.

Sprawdzanie komunikacji między urządzeniami i komputerami

Sprawdzanie komunikacji przy użyciu polecenia ping — Windows

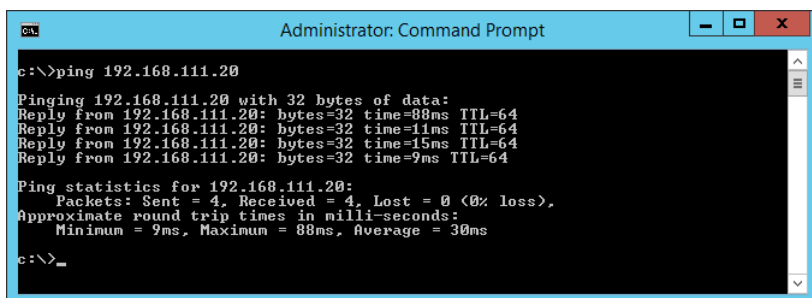
Polecenie ping umożliwia sprawdzenie, czy komputer jest połączony z drukarką. Wykonaj poniższe czynności, aby sprawdzić komunikację za pomocą polecenia ping.

1. Sprawdź adres IP połączenia drukarki, które ma być przetestowane.
Można to sprawdzić na ekranie stanu sieci na panelu sterowania drukarki, w raporcie połączenia lub na karcie stanu sieci w kolumnie **IP Address**.
2. Wyświetlić ekran wiersza poleceń komputera.
Wyświetlić ekran aplikacji, a następnie wybrać **Wiersz poleceń**.
3. Wprowadzić „ping xxx.xxx.xxx.xxx”, a następnie wcisnąć klawisz Enter.
Wpisać adres IP drukarki dla xxx.xxx.xxx.xxx.

Rozwiązywanie problemów

4. Sprawdzić status komunikacji.

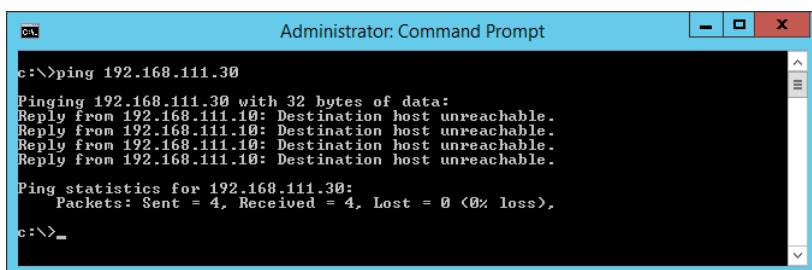
Jeśli drukarka i komputer komunikują się ze sobą, wyświetlany jest następujący komunikat.



```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.20
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.111.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms
c:\>_
```

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



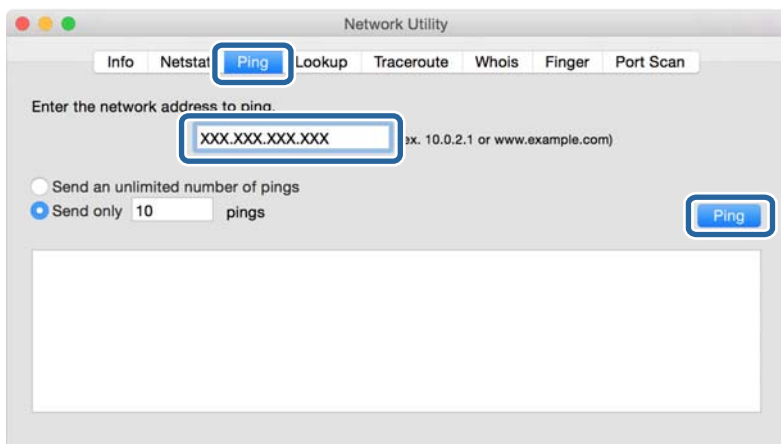
```
Administrator: Command Prompt
c:\>ping 192.168.111.30
Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
c:\>_
```

Sprawdzanie komunikacji przy użyciu polecenia ping — Mac OS

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

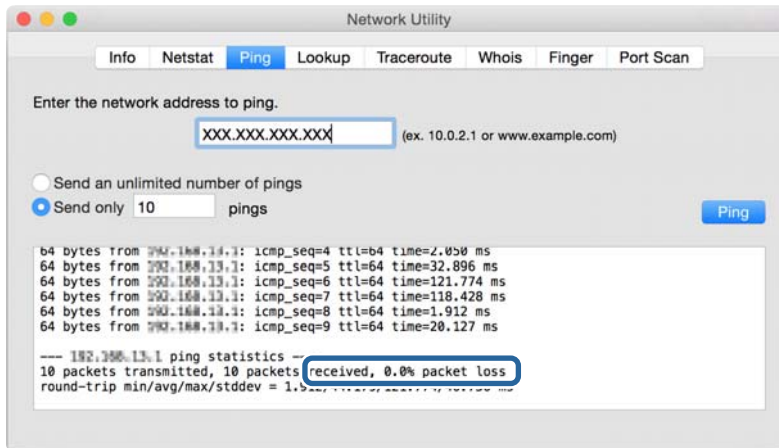
1. Sprawdź adres IP połączenia drukarki, które ma być przetestowane.
Można to sprawdzić na ekranie stanu sieci na panelu sterowania drukarką, w raporcie połączenia lub na karcie stanu sieci w kolumnie **IP Address**.
2. Uruchomić narzędzie sieciowe Network Utility.
Wejść w narzędzie „Network Utility” w aplikacji **Spotlight**.
3. Kliknąć zakładkę **Ping**, wprowadzić adres IP sprawdzony w kroku 1, a następnie kliknąć przycisk **Ping**.



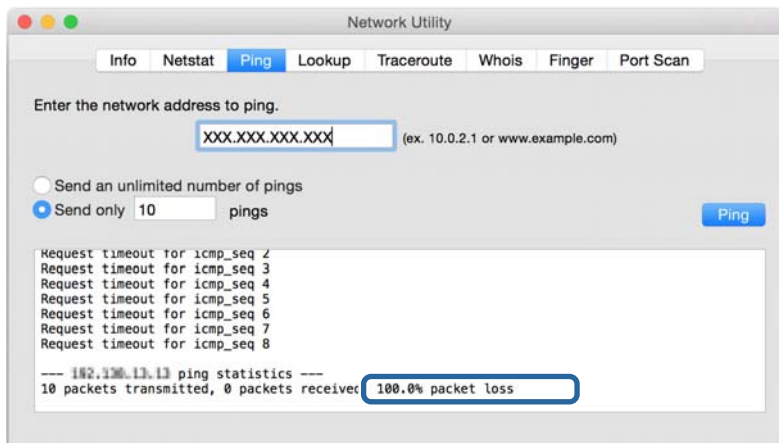
Rozwiązywanie problemów

4. Sprawdzić status komunikacji.

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



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



Sprawdzanie sieci komputera — Windows

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

Rozwiązywanie problemów

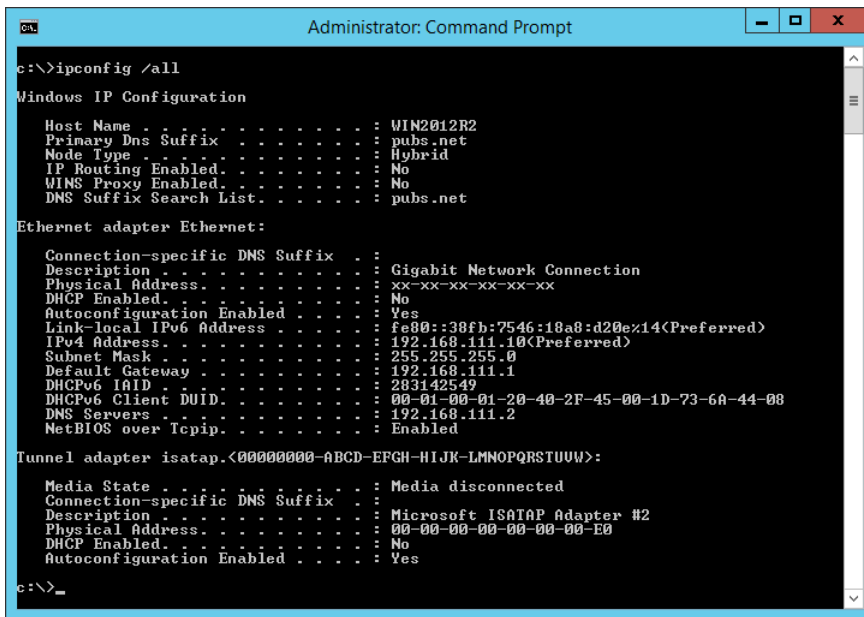
❑ Polecenie ipconfig

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:



```

Administrator: Command Prompt
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-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJKL-MNOPQRSTUUV}>:

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:\>_

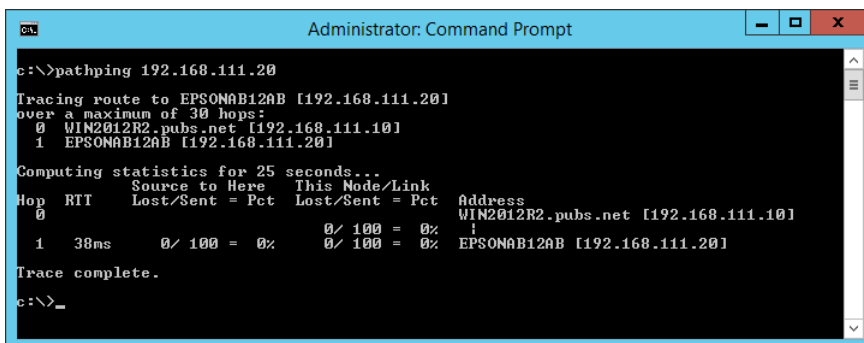
```

❑ 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



```

Administrator: Command Prompt
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      RTT      Lost/Sent = Pct  Lost/Sent = Pct  Address
 0      0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  38ms     0/ 100 = 0%     0/ 100 = 0%     EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_

```

Wykonywanie testu połączenia

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

Rozwiązywanie problemów

Serwer pocztowy

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

Powiązane informacje

➔ [„Sprawdzanie połączenia z serwerem pocztowym” na stronie 38](#)

Serwer FTP

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

Przykład określania ścieżki:

Nazwa serwera FTP: eponftp

Nazwa folderu: manual

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

Przykład tego samego segmentu sieci.

Adres IP drukarki: 192.168.111.12, maska podsieci: 255.255.255.0

Z poziomu komputera sprawdź, czy adres IP jest z zakresu 192.168.111.2 do 192.168.111.255.

Powiązane informacje

➔ [„Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 61](#)

Folder udostępniony

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

Powiązane informacje

➔ [„Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 61](#)

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.

Rozwiązywanie problemów

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

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

- ❑ Mac OS: **Preferencje systemowe > Sieć > Zaawansowane... > DNS**

Powiązane informacje

➔ „Rejestrowanie miejsca docelowego w kontaktach za pomocą aplikacji Web Config” na stronie 61

Inicjowanie ustawień sieciowych

Wyłączenie Wi-Fi w Web Config

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

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


Rozłączanie połączenia w trybie Wi-Fi Direct (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**.


Rozwiązywanie problemów

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 **Zmień ustawienia**.
4. Wybierz pozycję **Wyłącz Wi-Fi Direct**.
5. Dotknij pozycji **Wyłącz ustawienia**.
6. 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 wybierz pozycję **Ustaw..**
2. Wybierz pozycje **Ustawienia ogólne > Administr. systemu > Przywr. ust. domyśl. > Ustawienia sieciowe**.
3. Sprawdź komunikat, a następnie wybierz **Tak**.
4. Po wyświetleniu komunikatu o zakończeniu zamknij ekran.
Ekran zostanie zamknięty automatycznie po upływie określonego czasu.

Przypadek problemu

Nie można uzyskać dostępu do aplikacji Web Config

Drukarka nie ma przydzielonego adresu IP.

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

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

Protokół SSL/TLS ma włączoną funkcję Siła szyfrowania. Aplikację Web Config można otworzyć w przeglądarce internetowej obsługującej następujące szyfrowanie wsadowe. Sprawdź, jakie standardy szyfrowania obsługuje używana przeglądarka internetowa.

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

Certyfikat CA utracił ważność.

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

Nazwa publiczna certyfikatu i drukarki nie zgadzają się.

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

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

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

W przypadku Certyfikat CA należy ponownie uzyskać certyfikat dla drukarki.

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

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

- Windows:

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

Rozwiązywanie problemów

❑ 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 28

➔ „Przydzielanie adresu IP” na stronie 21

Nie można zapisywać zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym

Sprawdzanie komunikatów na drukarce

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

| Komunikaty | Rozwiązania |
|---|--|
| Błąd DNS. Sprawdź ustawienia DNS. | <ul style="list-style-type: none"> ❑ Upewnij się, że adres na liście kontaktów na drukarce i adres folderu udostępnionego są takie same. ❑ Jeśli adres IP komputera jest statyczny i ustawiany ręcznie, zmień nazwę komputera w ścieżce sieciowej na adres IP. Przykład: \\EPSON02\SCAN do \\192.168.xxx.xxx\SCAN ❑ Upewnij się, że komputer jest włączony i nie znajduje się w trybie uśpienia. Jeśli komputer znajduje się w trybie uśpienia, nie można zapisywać zeskanowanych obrazów w folderze udostępnionym. ❑ Tymczasowo wyłącz zaporę i oprogramowanie zabezpieczające komputera. Jeśli spowoduje to skasowanie błędu, sprawdź ustawienia w oprogramowaniu zabezpieczającym. ❑ W przypadku korzystania z komputera przenośnego z adresem IP ustawianym za pośrednictwem serwera DHCP adres IP może się zmienić po ponownym połączeniu z siecią. Uzyskaj adres IP ponownie. ❑ Wybierz Ustaw. > Ustawienia ogólne > Ustawienia sieciowe > Zaawansowane > TCP/IP, a następnie sprawdź ustawienia DNS. ❑ Sprawdź ustawienia DNS serwera, komputera lub punktu dostępu. ❑ Nazwa komputera i adres IP mogą się różnić, jeśli tabela zarządzania serwera DNS nie jest zaktualizowana. Sprawdź nazwę komputera i adres IP. |
| Błąd uwierzytelniania. Sprawdź Ustawienia serwera e-mail. | <ul style="list-style-type: none"> ❑ Upewnij się, że nazwa użytkownika i hasło są poprawne na komputerze i czy komputer może się połączyć z drukarką. Upewnij się też, że hasło nie wygasło. ❑ Sprawdź ustawienia Lokalizacja. |

Rozwiązywanie problemów

| Komunikaty | Rozwiązania |
|--|--|
| 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> . |
| Połączenie z serwerem jest niezaufane. Sprawdź poniższe. Ust. Data/godzina | <ul style="list-style-type: none"> <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.

Rozwiązywanie problemów

| 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.

- 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 pozycję **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 pozycje **Common > Contacts**.
6. Kliknij przycisk **Browse** w obszarze **Import**.
7. Wybierz plik, który ma być zaimportowany, a następnie kliknij przycisk **Open**.
Po wybraniu pliku binarnego w polu **Password** wprowadź hasło ustawione podczas eksportowania pliku.
8. Kliknij przycisk **Import**.
Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia.
9. Kliknij przycisk **OK**.
Zostaną wyświetlone wyniki weryfikacji.
 - Edit the information read
Kliknij, aby edytować informacje osobno.
 - Read more file
Kliknij, aby zaimportować wiele plików.
10. Kliknij przycisk **Import**, a następnie przycisk **OK** na ekranie zakończenia importu.
Wróć do ekranu właściwości urządzenia.
11. Kliknij przycisk **Transmit**.
12. Na ekranie potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.
Ustawienie zostaną wysłane do drukarki.
13. Na ekranie zakończenia wysyłania kliknij przycisk **OK**.
Informacje drukarki zostaną zaktualizowane.
Otwórz kontakty w aplikacji Web Config lub na panelu sterowania drukarki, a następnie sprawdź, czy zostały zaktualizowane.

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

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

Powiązane informacje

- ➔ „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.



Korzystanie z połączenia Wi-Fi Direct (zwykle AP)

Połączenie Wi-Fi Direct (zwykle AP) umożliwia bezpośrednie podłączanie urządzeń do drukarki.

Dodatek

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



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

1. Na panelu sterowania drukarki wybierz pozycję  |  .
2. Wybierz pozycję **Wi-Fi Direct**.
Jeśli połączenie Wi-Fi Direct (zwykle AP) zostanie włączone, wyświetlane są informacje o połączeniu Wi-Fi.
3. Wybierz pozycję **Rozpocznij konfigurację**.
4. Wybierz pozycję **Uruchom ustawienia**.
Jeśli połączenie Wi-Fi Direct (zwykle AP) zostanie włączone, wyświetlane są identyfikator sieci (SSID) i hasło.
5. Zamknij ekran.

Uwaga:

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

Zmiana ustawień funkcji Wi-Fi Direct (zwykle AP)

Jeśli włączono połączenie Wi-Fi Direct (zwykle AP), można zmienić ustawienia, wybierając pozycję  |  > **Wi-Fi Direct** > **Zmień ustawienia**, a następnie używając wyświetlonych pozycji 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.

Wyłącz Wi-Fi Direct

Możliwe jest wyłączenie funkcji 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
- Przywracanie ustawień funkcji 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 26](#)

Zmiana na połączenie Wi-Fi za pomocą narzędzia Web Config

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

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

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

Dodatek

2. Kliknij przycisk **Konfiguracja**.
3. Wybierz identyfikator SSID punktu dostępu i wprowadź hasło.
Jeżeli na liście sieci nie ma żądanego identyfikatora SSID, wybierz pozycję **Wprowadź SSID** i wprowadź identyfikator SSID.
4. Kliknij przycisk **Dalej**.
5. Przeczytaj wyświetlany komunikat i kliknij przycisk **OK**.
6. Odłącz kabel Ethernet od drukarki.

Uwaga:

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

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)
- ➔ [„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 wybierz pozycję **Ustaw..**
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 25](#)

Zmiana połączenia Ethernet za pomocą aplikacji Web Config

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

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Sieć > Wi-Fi**.
Jeżeli zdefiniowano hasło administratora, zaloguj się na konto administratora, wprowadzając nazwę użytkownika i hasło.

Dodatek

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

Uwaga:

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

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Epson Device Admin” na stronie 108

Porty wykorzystywane przez drukarkę

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

| 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 |
| | | | | | 138 |
| | NetBIOS (TCP) | 139 | | | |
| | Wysyłanie poczty 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 | |
| Sterowanie WSD | Komputer kliencki | WSD (TCP) | 5357 | | |

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, i sterownika drukarki. | Drukarka | ENPC (UDP) | 3289 |
| | Gromadzenie i konfigurowanie informacji MIB z poziomu aplikacji, takiej jak EpsonNet Config, i sterownika drukarki. | Drukarka | SNMP (UDP) | 161 |
| | Przekazywanie danych LPR | Drukarka | LPR (TCP) | 515 |
| | Przekazywanie danych RAW | Drukarka | RAW (Port 9100) (TCP) | 9100 |
| | Przekazywanie danych AirPrint (drukowanie IPP/IPPS) | Drukarka | IPP/IPPS (TCP) | 631 |
| | Wyszukiwanie drukarki WSD | Drukarka | WS-Discovery (UDP) | 3702 |

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 | Elementy do ustawienia | Działanie zabezpieczające |
|--------------------------|---|--|---|
| 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. |
| 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 przysłać 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. |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Nazwa | Typ funkcji | Elementy do ustawienia | Działanie zabezpieczające |
|-------------|---|--|---|
| IEEE 802.1X | Umożliwia nawiązanie połączenia tylko użytkownikom uwierzytnionym w sieci Wi-Fi i Ethernet. Drukarki mogą używać tylko użytkownicy z uprawnieniami. | Konfigurowanie uwierzytniania na serwerze RADIUS (serwer uwierzytniający). | Ochrona przed nieupoważnionym dostępem i użytkowaniem drukarki. |

Powiązane informacje

- ➔ „Komunikacja SSL/TLS z drukarką” na stronie 121
- ➔ „Kontrola użycia protokołów” na stronie 130
- ➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 135
- ➔ „Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X” na stronie 148

Ustawienia funkcji zabezpieczeń

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

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

Komunikacja SSL/TLS z drukarką

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

Informacje o certyfikatach cyfrowych

Certyfikat CA

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

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

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

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Certyfikat urzędu certyfikacji

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

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

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

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

Certyfikat podpisywany samodzielnie

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

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

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

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 122
- ➔ „Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 127
- ➔ „Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 129

Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Aby uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji, należy utworzyć żądanie CSR (Certificate Signing Request) i przesłać je do wybranego urzędu certyfikacji. Żądanie CSR można utworzyć na komputerze za pomocą aplikacji Web Config.

Aby utworzyć żądanie CSR i uzyskać certyfikat podpisany przez urząd certyfikacji za pomocą aplikacji Web Config, wykonaj następujące czynności. Jeśli żądanie CSR zostanie utworzone za pomocą aplikacji Web Config, certyfikat będzie mieć format PEM/DER.

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

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

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

Zostanie wyświetlona strona tworzenia żądania CSR.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

3. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.

Uwaga:

Dostępne długości kluczy i skróty zależą od danego urzędu certyfikacji. Utwórz żądanie zgodnie z regułami obowiązującymi w danym urzędzie certyfikacji.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

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

6. Kliknij jeden z dostępnych przycisków pobrania żądania **CSR** zgodnie z formatem danego urzędu certyfikacji, aby pobrać żądanie CSR na komputer.



Ważne:

Nie generuj ponownie żądania CSR. W przeciwnym razie zaimportowanie wystawionego Certyfikat CA może nie być możliwe.

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

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

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

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

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Opcje ustawień żądania CSR

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 122

Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Uzyskany Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.



Ważne:

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

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

2. Kliknij przycisk **Importuj**

Zostanie wyświetlona strona importowania certyfikatu.

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

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

W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą aplikacji Web Config

Klucz prywatny: nie konfiguruj, ponieważ drukarka ma już klucz prywatny.

Hasło: nie konfiguruj.

Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2: pole opcjonalne

W przypadku certyfikatu w formacie PEM/DER uzyskanego za pomocą komputera

Klucz prywatny: wprowadź wartość.

Hasło: nie konfiguruj.

Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2: pole opcjonalne

W przypadku certyfikatu w formacie PKCS#12 uzyskanego za pomocą komputera

Klucz prywatny: nie konfiguruj.

Hasło: pole opcjonalne

Certyfikat CA 1/Certyfikat CA 2: Nie konfiguruj.

4. Kliknij przycisk **OK**.

Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji.

Uwaga:

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

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28

➔ „Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 126

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Opcje ustawień importowania certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

The screenshot shows the EPSON Network Security configuration interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The interface includes a left-hand navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main configuration area contains fields for:

- Server Certificate: A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with a 'Browse...' button.
- Private Key: A 'Browse...' button.
- Password: A text input field.
- CA Certificate 1: A 'Browse...' button.
- CA Certificate 2: A 'Browse...' button.

 A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

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

Powiązane informacje

➔ „Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 125

Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji

Zaimportowany certyfikat można usunąć, jeśli ten wygaśnie lub gdy szyfrowanie przesyłanych danych nie będzie już potrzebne.



Ważne:

W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config nie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. W takim przypadku należy utworzyć ponownie żądanie CSR i uzyskać nowy certyfikat.

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

Konfigurowanie Certyfikat CA

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

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

Powiązane informacje

- ➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)
- ➔ [„Opcje ustawień żądania CSR” na stronie 124](#)
- ➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 125](#)

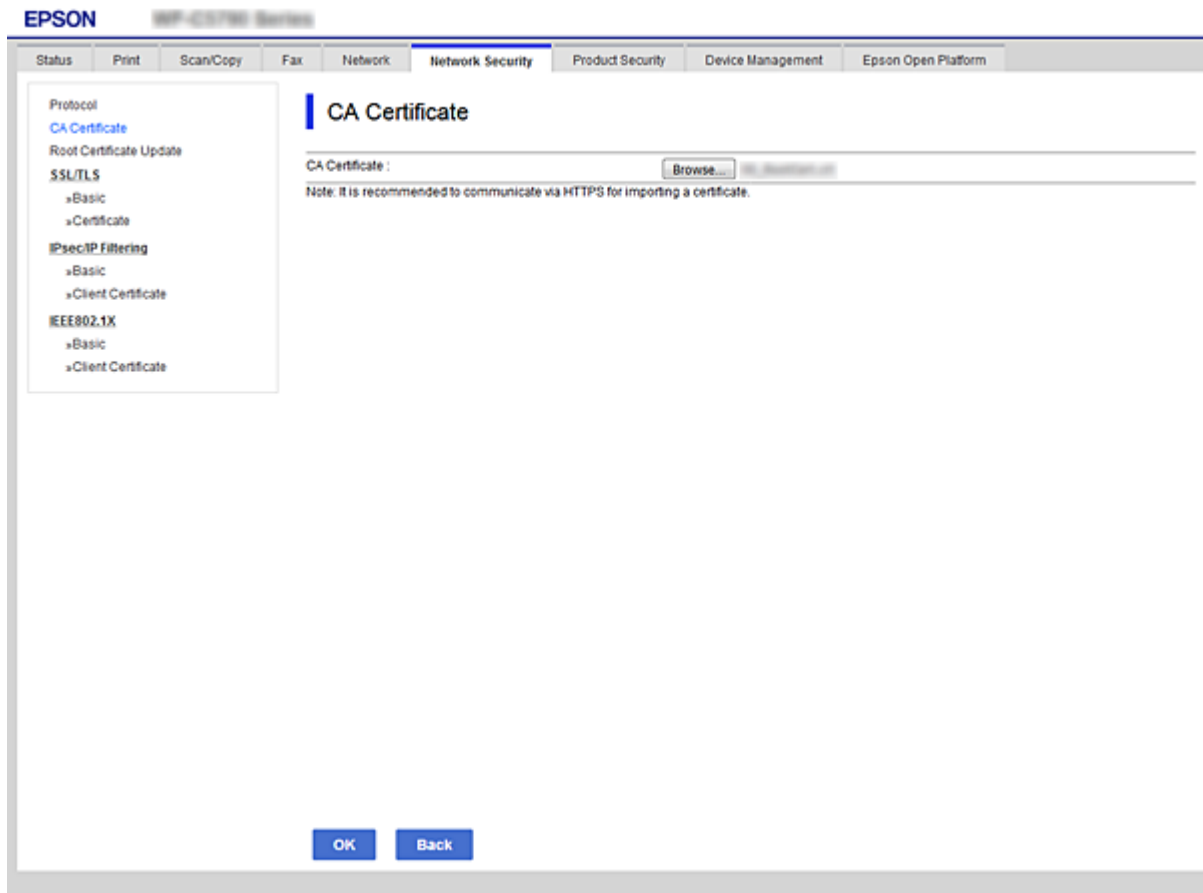
Importowanie Certyfikat CA

Certyfikat CA można zaimportować na drukarce.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci > Certyfikat CA**.
2. Kliknij przycisk **Importuj**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

3. Wskaż Certyfikat CA, który chcesz zaimportować.



4. Kliknij przycisk OK.

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

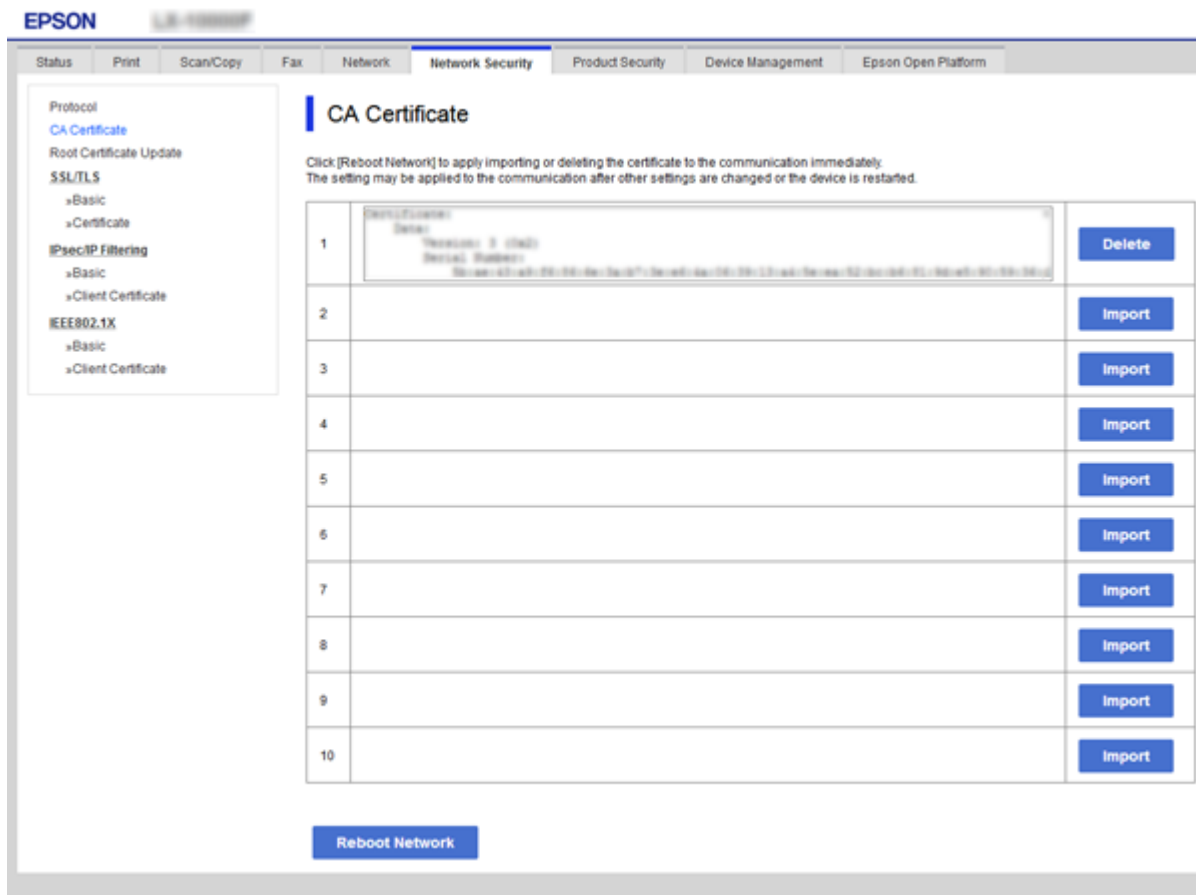
Usuwanie Certyfikat CA

Zaimportowany Certyfikat CA można usunąć.

1. Otwórz aplikację Web Config, a następnie wybierz pozycje **Zabezpieczenie sieci** > **Certyfikat CA**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

- Kliknij przycisk **Usuń** obok Certyfikat CA, który chcesz usunąć.



- W oknie komunikatu potwierdź, że certyfikat ma zostać usunięty.
- Kliknij przycisk **Uruchom ponownie sieć**, a następnie sprawdź, czy usuniętego certyfikatu urzędu certyfikacji nie ma na zaktualizowanym ekranie.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28

Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym

Ponieważ Certyfikat podpisany samodzielnie jest wystawiany przez drukarkę, można go zaktualizować po wygaśnięciu lub zmianie opisanych treści.

- Uzyskaj dostęp do aplikacji Web Config i wybierz pozycję **Zabezpieczenie sieci** tab > **SSL/TLS** > **Certyfikat**.
- Kliknij przycisk **Aktualizuj**.
- Wprowadź nazwę **Popularna nazwa**.

Można wprowadzić do pięciu adresów IPv4, adresów IPv6, nazw hosta, w pełni kwalifikowanych domen o długości od 1 do 128 znaków, rozdzielając je przecinkami. Pierwszy parametr jest przechowywany w nazwie publicznej, a pozostałe są przechowywane w polu aliasu dla podmiotu certyfikatu.

Przykład:

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Adres IP drukarki: 192.0.2.123, nazwa drukarki: EPSONA1B2C3

Nazwa publiczna: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Podaj okres ważności certyfikatu.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
6. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Uwaga:

Informacje o certyfikacie można sprawdzić, wybierając pozycje **Zabezpieczenie sieci > SSL/TLS > Certyfikat > Certyfikat podpisywany samodzielnie** i klikając przycisk **Potwierdź**.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28

Kontrola użycia protokołów

Przy drukowaniu można korzystać z rozmaitych ścieżek i protokołów.

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

Kontrola dostępu do protokołów

Skonfiguruj ustawienia protokołów.

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

Protokoły, które można włączyć lub wyłączyć

| Protokół | Opis |
|--------------------|--|
| Ustawienia Bonjour | Określa, czy ma być używany protokół Bonjour. Bonjour jest protokołem używanym do wykrywania urządzeń, drukowania i innych usług. |
| Ustawienia iBeacon | Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję transmisji iBeacon. Po włączeniu będzie można wyszukiwać drukarkę na urządzeniach obsługujących protokół iBeacon. |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Protokół | Opis |
|---------------------------|---|
| Ustawienia SLP | Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję SLP. SLP to protokół używany do skanowania inicjowanego na skanerze i wyszukiwania sieci w aplikacji EpsonNet Config. |
| Ustawienia WSD | Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję WSD. Po jej włączeniu można dodawać urządzenia WSD i drukować za pośrednictwem portu WSD. |
| Ustawienia LLTD | Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLTD. Po jej włączeniu opcja ta jest wyświetlana w mapie sieci systemu Windows. |
| Ustawienia LLMNR | Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję LLMNR. Po jej włączeniu można używać interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS. |
| Ustawienia LPR | Określa, czy ma być dozwolone drukowanie LPR. Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu LPR. |
| Ustawienia RAW(Port 9100) | Określa, czy ma być dozwolone drukowanie za pośrednictwem portu RAW (Port 9100). Po włączeniu można drukować za pośrednictwem portu RAW (Port 9100). |
| Ustawienia IPP | Określa, czy ma być dozwolone drukowanie przez IPP. Po włączeniu można drukować za pośrednictwem Internetu. |
| Ustawienia FTP | Określa, czy ma być dozwolone drukowanie FTP. Po włączeniu można drukować za pośrednictwem serwera FTP. |
| Ustawienia SNMPv1/v2c | Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv1/v2c. Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń. |
| Ustawienia SNMPv3 | Określa, czy ma być włączona funkcja SNMPv3. Służy ona między innymi do konfigurowania i monitorowania urządzeń zaszyfrowanych itd. |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Opcje ustawień protokołów

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson Network Security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.' The settings are organized into several sections:

- Bonjour Settings:** Includes a checked 'Use Bonjour' checkbox, 'Bonjour Name' (EPSON), 'Bonjour Service Name' (EPSON LX-10000F), 'Location', and 'Top Priority Protocol' (IPP).
- SLP Settings:** Includes a checked 'Enable SLP' checkbox.
- WSD Settings:** Includes a checked 'Enable WSD' checkbox, 'Printing Timeout (sec)' (300), 'Scanning Timeout (sec)' (300), 'Device Name' (EPSON), and 'Location'.
- LLTD Settings:** Includes a checked 'Enable LLTD' checkbox and 'Device Name' (EPSON).
- LLMNR Settings:** Includes a checked 'Enable LLMNR' checkbox.
- LPR Settings:** Includes a checked 'Allow LPR Port Printing' checkbox and 'Printing Timeout (sec)' (300).

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

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

| Elementy | Wartość i opis |
|--------------------------|---|
| Włącz Transmisja iBeacon | Zaznacz tę opcję, aby włączyć funkcję transmisji iBeacon. |

Ustawienia SLP

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| 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. |
| Nazwa urządzenia | Wyświetla nazwę urządzenia WSD. |
| Lokalizacja | Wyświetla nazwę lokalizacji WSD. |

Ustawienia LLTD

| Elementy | Wartość i opis |
|------------------|--|
| Włącz LLTD | Ta opcja włącza protokół LLTD. Drukarka jest wyświetlana na mapie sieci Windows. |
| Nazwa urządzenia | Wyświetla nazwę urządzenia LLTD. |

Ustawienia LLMNR

| Elementy | Wartość i opis |
|-------------|---|
| Włącz LLMNR | Ta opcja włącza protokół LLMNR. Można korzystać z interpretacji nazw bez pośrednictwa usług NetBIOS, nawet przy braku dostępu do DNS. |

Ustawienia LPR

| Elementy | Wartość i opis |
|-------------------------------------|---|
| Zezwól na drukowanie przez port LPR | Ta opcja umożliwia drukowanie przez port LPR. |
| Limit czasu drukowania (sek.) | Określ limit czasu drukowania przez LPR. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu. |

Ustawienia RAW(Port 9100)

| Elementy | Wartość i opis |
|-------------------------------------|---|
| Zezwól na drukowanie RAW(Port 9100) | Ta opcja umożliwia drukowanie przez port RAW (port 9100). |
| Limit czasu drukowania (sek.) | Określ limit czasu drukowania przez port RAW (port 9100), wprowadzając wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu. |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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. |
| Limit czasu komunikacji (sek.) | Określ limit czasu komunikacji przez FTP. Wartość z zakresu od 0 do 3600 sekund. Ustawienie 0 oznacza brak limitu czasu. |

Ustawienia SNMPv1/v2c

| Elementy | Wartość i opis |
|--------------------------------|--|
| Włącz SNMPv1/v2c | Ta opcja włącza protokół SNMPv1/v2c. |
| Upoważnienie dostępu | Określ uprawnienia dostępu, gdy włączony jest protokół SNMPv1/v2c. Wybór pozycji Należy tylko przeczytać lub Przeczytaj/Pisz . |
| Nazwa grupy (tylko do odczytu) | Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E). |
| Nazwa grupy (odczyt/zapis) | Wprowadź od 0 do 32 znaków ASCII (0x20 do 0x7E). |

Ustawienia SNMPv3

| Elementy | Wartość i opis |
|-------------------|--|
| Włącz SNMPv3 | Włączenie protokołu SNMPv3 (zaznaczenie pola). |
| Nazwa użytkownika | Wprowadzenie od 1 do 32 znaków jednobajtowych. |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Elementy | | Wartość i opis |
|-----------------------------|-----------------|--|
| 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. |

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.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

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 28
- ➔ „Elementy ustawień opcji Zasady domyślne” na stronie 136

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 135](#)

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 28
- ➔ „Elementy ustawień opcji Zasady grupy” na stronie 140

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 139
- ➔ „Kombinacja ustawień Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) opcji Zasady grupy” na stronie 144
- ➔ „Odwołania nazw usług w zasadach grupowych” na stronie 145

Kombinacja ustawień Adres lokalny (drukarka) i Zdalny adres (Host) opcji Zasady grupy

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

*1Jeśli wybrane jest ustawienie **IPsec** opcji **Kontrola dostępu**, nie można określić długości prefiksu.

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

*3Z wyjątkiem lokalnych dla łącza adresów IPv6.

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:

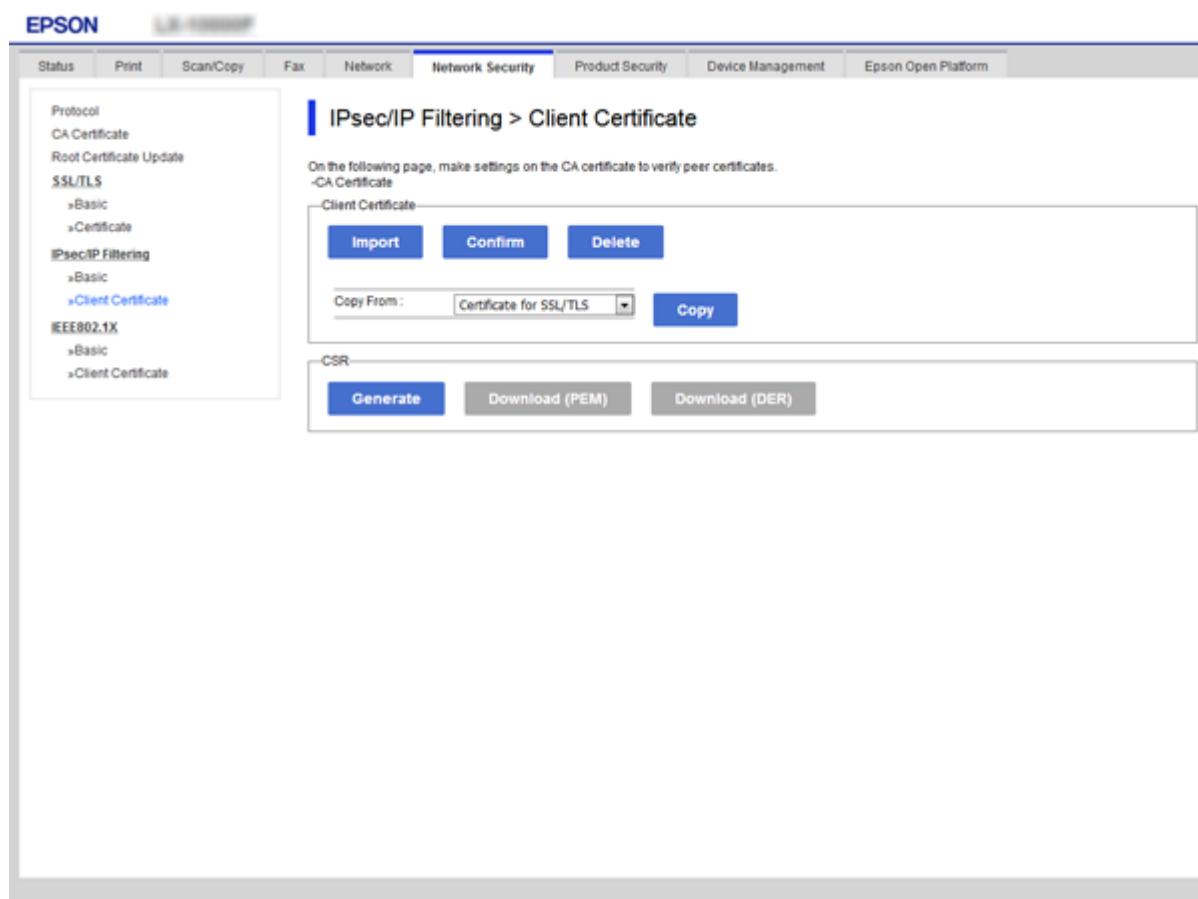
Klient będzie mógł uzyskać dostęp do drukarki i skonfigurować ją niezależnie od konfiguracji zasad.

Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby filtrowania IPsec/IP

Skonfiguruj certyfikat klienta na potrzeby filtrowania IPsec/IP. Po ustawieniu certyfikatu można go używać jako metody uwierzytelniania na potrzeby filtrowania IPsec/IP. Aby skonfigurować urządzenie certyfikacji, przejdź do ustawienia **Certyfikat CA**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Certyfikat klienta**.
2. Zaimportuj certyfikat w oknie **Certyfikat klienta**.

Jeśli certyfikat opublikowany przez urządzenie certyfikacji zaimportowano już wcześniej w ustawieniach IEEE 802.1X lub SSL/TLS, można skopiować ten sam certyfikat na użytek filtrowania IPsec/IP. W celu skopiowania wybierz certyfikat w polu **Kopiuj z** i kliknij przycisk **Kopiuj**.



Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urządzenie certyfikacji” na stronie 122

Podłączanie drukarki do sieci IEEE802.1X

Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X

Po włączeniu funkcji IEEE 802.1X na drukarce można używać jej w sieci połączonej z serwerem RADIUS, przełącznikiem sieci lokalnej z funkcją uwierzytelniania lub punktem dostępu.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IEEE802.1X > Podstawowe**.
2. Wprowadź wartości poszczególnych pozycji.
Aby używać drukarki w sieci Wi-Fi, kliknij przycisk **Konfiguracja Wi-Fi** i wybierz lub wprowadź identyfikator SSID.
Uwaga:
Można współdzielić ustawienia między połączeniami Ethernet i Wi-Fi.
3. Kliknij przycisk **Dalej**.
Wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem.
4. Kliknij przycisk **OK**.
Ustawienia drukarki zostały zaktualizowane.

Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Opcje ustawień dla sieci IEEE 802.1X” na stronie 148
- ➔ „Nie można uzyskać dostępu do drukarki lub skanera po skonfigurowaniu funkcji IEEE 802.1X” na stronie 154

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). | |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Elementy | Ustawienia i objaśnienie | |
|-------------------------------|--|------------------------|
| 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 |

Powiązane informacje

➔ [„Konfigurowanie sieci IEEE 802.1X” na stronie 148](#)

Konfigurowanie certyfikatu na potrzeby sieci IEEE 802.1X

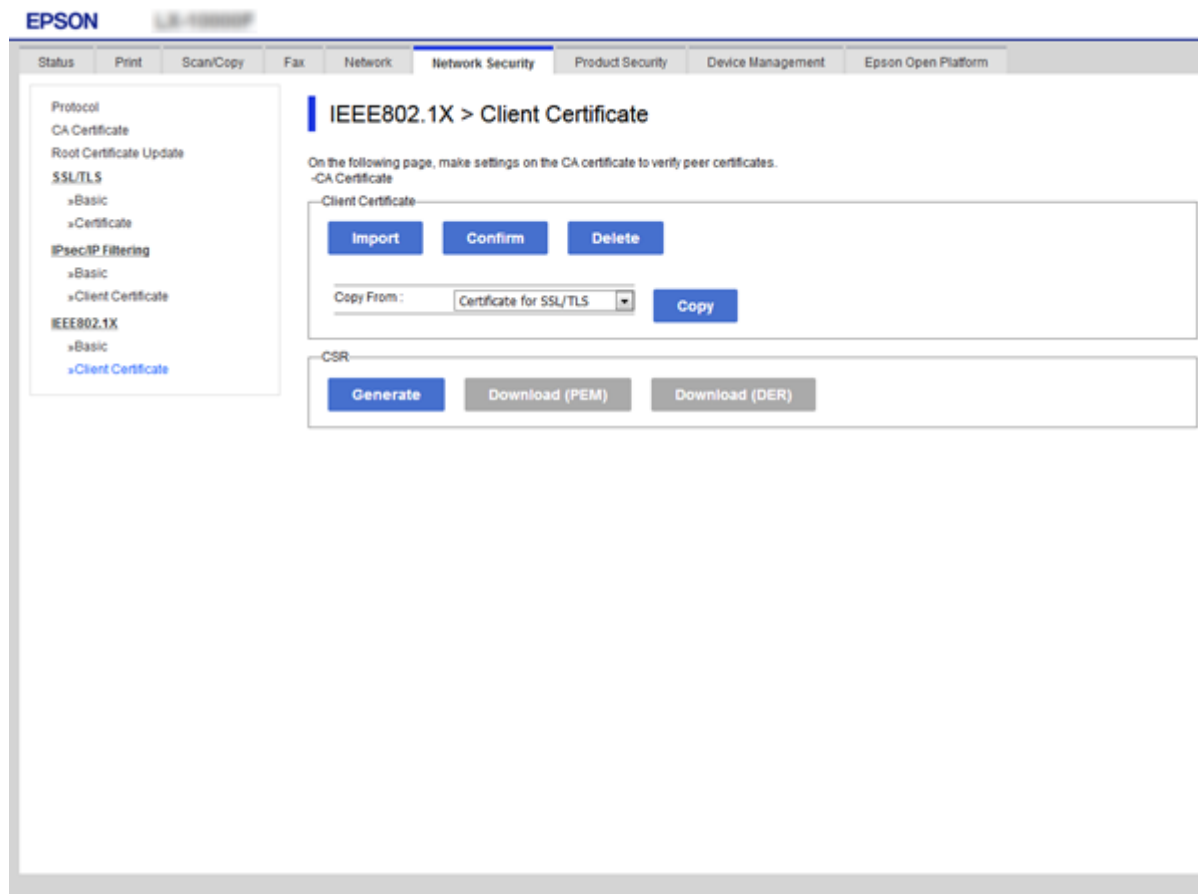
Skonfiguruj certyfikat klienta dla połączeń IEEE802.1X. Po ustawieniu można używać funkcji **EAP-TLS** i **PEAP-TLS** jako metody uwierzytelniania IEEE 802.1X. Jeśli chcesz skonfigurować certyfikat centrum certyfikacji, przejdź do ustawienia **Certyfikat CA**.

1. Otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IEEE802.1X > Certyfikat klienta**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

2. Wprowadź certyfikat w polu **Certyfikat klienta**.

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



Powiązane informacje

- ➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28
- ➔ „Uzyskiwanie i importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 122

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. |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Identyfikator | Stan sieci IEEE 802.1X |
|--------------------------|---|
| Client Certificate Error | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ certyfikat klienta jest nieaktualny. |
| Timeout Error | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ serwer RADIUS i/lub element uwierzytelniający podłączony do sieci za pośrednictwem przełącznika nie odpowiada. |
| User ID Error | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator użytkownika i/lub protokół certyfikatu są nieprawidłowe. |
| Server ID Error | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ identyfikator serwera nie jest zgodny z identyfikatorem serwera zawartym w certyfikacie serwera. |
| Server Certificate Error | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem serwera. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Certyfikat serwera jest nieaktualny. <input type="checkbox"/> Łańcuch certyfikatu serwera jest nieprawidłowy. |
| CA Certificate Error | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z certyfikatem urzędu certyfikacji. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Podany certyfikat urzędu certyfikacji nie jest prawidłowy. <input type="checkbox"/> Nie zaimportowano prawidłowego certyfikatu urzędu certyfikacji. <input type="checkbox"/> Certyfikat urzędu certyfikacji jest nieaktualny. |
| EAP Failure | Uwierzytelnienie nie powiodło się, ponieważ wystąpiły poniższe błędy z ustawieniami drukarki. <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. |

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 pozycję **Ustaw.** > **Ustawienia ogólne** > **Ustawienia sieciowe**.
2. Wybierz pozycję **Zaawansowane**.

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

3. Wybierz następujące pozycje, które mają być wyłączone.
 - Wyłącz IPsec/ Filtrowanie IP
 - Wyłącz IEEE802.1X
4. Na ekranie potwierdzenia wybierz pozycję **Kont..**
5. Kiedy zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem zakończenia operacji, wybierz pozycję **Zamknij**. Ekran zostanie zamknięty automatycznie, jeśli przed upływem określonego czasu użytkownik nie wybierze pozycji **Zamknij**.

Problemy z korzystaniem z funkcji zabezpieczeń sieciowych

Zapomniany klucz wstępny

Możliwe jest ponowne konfigurowanie klucza wstępnego.

Aby zmienić klucz, otwórz aplikację Web Config i wybierz kartę **Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe > Zasady domyślne** lub **Zasady grupy**.

Po zmianie klucza wstępnego trzeba skonfigurować klucz wstępny na komputerach.

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28](#)

Brak możliwości nawiązania połączenia z wykorzystaniem protokołu IPsec

Określ algorytm, którego drukarka lub komputer nie obsługuje.

Drukarka obsługuje algorytmy wymienione w poniższej tabeli. Sprawdź ustawienia komputera.

| Metoda szyfrowania | Algorytmy |
|---|---|
| Algorytm szyfrowania protokołu IKE | AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES |
| Algorytm uwierzytelniania protokołu IKE | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5 |
| Algorytm wymiany kluczy protokołu IKE | Grupa DH 1, Grupa DH 2, Grupa DH 5, Grupa DH 14, Grupa DH 15, Grupa DH 16, Grupa DH 17, Grupa DH 18, Grupa DH 19, Grupa DH 20, Grupa DH 21, Grupa DH 22, Grupa DH 23, Grupa DH 24, Grupa DH 25, Grupa DH 26, Grupa DH 27*, Grupa DH 28*, Grupa DH 29*, Grupa DH 30* |
| Algorytm szyfrowania ESP | AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES |
| Algorytm uwierzytelniania ESP | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5 |
| Algorytm uwierzytelniania AH | SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5 |

* Dostępne tylko na potrzeby protokołu IKEv2

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Powiązane informacje

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 135

Nagły brak możliwości nawiązania komunikacji

Adres IP drukarki został zmieniony lub nie może być używany.

Jeżeli adres IP przydzielony do adresu lokalnego w Zasady grupy został zmieniony lub nie może być używany, nie można używać komunikacji IPsec. Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeśli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby aplikacji Web Config (**Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe > Zasady grupy > Adres lokalny (drukarka)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Adres IP komputera został zmieniony lub nie może być używany.

Jeżeli adres IP przydzielony do adresu zdalnego w Zasady grupy został zmieniony lub nie może być używany, nie można używać komunikacji IPsec.

Wyłącz obsługę protokołu IPsec na panelu sterowania drukarki.

Jeśli adres IP przydzielony przez serwer DHCP jest nieaktualny, serwer DHCP jest aktualnie ponownie uruchamiany lub adres IPv6 jest nieaktualny lub nie został uzyskany, adres IP zarejestrowany na potrzeby aplikacji Web Config (**Zabezpieczenie sieci > IPsec/Filtrowanie IP > Podstawowe > Zasady grupy > Zdalny adres (Host)**) może nie zostać znaleziony.

Należy używać statycznego adresu IP.

Powiązane informacje

➔ „Uzyskiwanie dostępu do aplikacji Web Config” na stronie 28

➔ „Szyfrowanie komunikacji za pośrednictwem funkcji IPsec/Filtrowanie IP” na stronie 135

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 135

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 135](#)

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 148](#)

Problemy z używaniem certyfikatu cyfrowego

Nie można zaimportować Certyfikat CA

Certyfikat CA i informacje dotyczące żądania CSR nie zgadzają się.

Jeśli Certyfikat CA oraz żądanie CSR nie zawierają tych samych informacji, import żądania CSR będzie niemożliwy. Sprawdź następujące rzeczy:

- Czy próbujesz zaimportować certyfikat na urządzenie o niezgodnych danych?
Sprawdź informacje zawarte w żądaniu CSR, po czym zaimportuj certyfikat na urządzenie o tych samych danych.
- Czy po wysłaniu żądania CSR do urzędu certyfikacji plik żądania CSR zapisany na drukarce został nadpisany?
Uzyskaj certyfikat z urzędu certyfikacji ponownie przy użyciu aktualnego żądania CSR.

Certyfikat CA ma wielkość przekraczającą 5 KB.

Zaimportowanie Certyfikat CA o wielkości przekraczającej 5 KB jest niemożliwe.

Hasło do importu certyfikatu jest nieprawidłowe.

Wprowadź prawidłowe hasło. Jeśli nie pamiętasz hasła, zaimportowanie certyfikatu będzie niemożliwe. Ponownie uzyskaj Certyfikat CA.

Powiązane informacje

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 125](#)

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

Brak możliwości aktualizacji certyfikatu z podpisem własnym

Nie wprowadzono Popularna nazwa.

Popularna nazwa musi zostać podana.

W Popularna nazwa wprowadzono nieobsługiwane znaki.

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

Nazwa publiczna zawiera przecinek lub spację.

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

Powiązane informacje

➔ [„Aktualizowanie certyfikatu z podpisem własnym” na stronie 129](#)

Brak możliwości utworzenia żądania CSR

Nie wprowadzono Popularna nazwa.

Popularna nazwa musi zostać podana.

W polach Popularna nazwa, Organizacja, Jednostka organizacyjna, Miejscowość i Stan/Prowincja wprowadzono nieobsługiwane znaki.

Wprowadź nazwę hosta lub nazwę w formacie IPv4, IPv6 lub FQDN w kodowaniu ASCII (0x20–0x7E).

Popularna nazwa zawiera przecinek lub spację.

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

Powiązane informacje

➔ [„Uzyskiwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 122](#)

Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące certyfikatu cyfrowego

| Komunikat | Przyczyna i sposób rozwiązania problemu |
|------------------------------|---|
| Wprowadź Certyfikat serwera. | Przyczyna: Nie wybrano pliku do zaimportowania. Rozwiązanie: Wybierz plik i kliknij przycisk Importuj . |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Komunikat | Przyczyna i sposób rozwiązania problemu |
|---|--|
| Certyfikat CA 1 nie został wprowadzony. | <p>Przyczyna:</p> <p>Nie podano pierwszego certyfikatu urzędu certyfikacji. Podano wyłącznie drugi certyfikat urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Najpierw należy zaimportować pierwszy certyfikat urzędu certyfikacji.</p> |
| Poniżej nieprawidłowa wartość. | <p>Przyczyna:</p> <p>Ścieżka dostępu do pliku i/lub hasło zawierają nieobsługiwane znaki.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Upewnij się, że wszystkie pozycje zostały podane prawidłowo.</p> |
| Nieprawidłowa data i godzina. | <p>Przyczyna:</p> <p>Nie ustawiono daty i godziny na drukarce.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Ustaw datę i godzinę za pomocą aplikacji Web Config lub EpsonNet Config albo na panelu sterowania drukarki.</p> |
| Nieprawidłowe hasło. | <p>Przyczyna:</p> <p>Podane hasło jest niezgodne z hasłem ustawionym dla certyfikatu urzędu certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Podaj prawidłowe hasło.</p> |
| Nieprawidłowy plik. | <p>Przyczyna:</p> <p>Importowany plik certyfikatu nie jest plikiem w formacie X509.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Upewnij się, że wybrano prawidłowy plik certyfikatu wysłany przez zaufany urząd certyfikacji.</p> |
| | <p>Przyczyna:</p> <p>Zaimportowany plik jest zbyt duży. Maksymalny dopuszczalny rozmiar pliku to 5 KB.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>Jeśli wybrano prawidłowy plik, zachodzi podejrzenie uszkodzenia lub sfalszowania certyfikatu.</p> |
| | <p>Przyczyna:</p> <p>Łańcuch zawarty w certyfikacie jest nieprawidłowy.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>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:</p> <p>Plik certyfikatu w formacie PKCS#12 zawiera więcej niż 3 certyfikaty urzędów certyfikacji.</p> <p>Rozwiązanie:</p> <p>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> |

Zaawansowane ustawienia zabezpieczeń używane w przedsiębiorstwach

| Komunikat | Przyczyna i sposób rozwiązania problemu |
|---|---|
| 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. |
| 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 121](#)

Plik z certyfikatem podpisanym przez urząd certyfikacji został omyłkowo usunięty**Nie ma kopii zapasowej certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji.**

Jeśli dostępny jest plik kopii zapasowej, zaimportuj certyfikat ponownie.

W przypadku uzyskania certyfikatu na podstawie żądania CSR utworzonego za pomocą aplikacji Web Config nie można ponownie zaimportować usuniętego certyfikatu. Utwórz żądanie CSR i uzyskaj nowy certyfikat.

Powiązane informacje

➔ [„Usuwanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 127](#)

➔ [„Importowanie certyfikatu podpisanego przez urząd certyfikacji” na stronie 125](#)