



Instrukcja użytkowania rozszerzenia dla 2-liniowej sieci LAN

SPIS TREŚCI

O INSTRUKCJI	2
2-LINIOWA SIEĆ LAN	3
PRZED UŻYCIEM 2-LINIOWEJ SIECI LAN	4
• PODŁĄCZANIE ADAPTERA PRZEWODOWEJ SIECI LAN	4
• KONFIGURACJA FUNKCJI POD KĄTEM 2-LINIOWEJ SIECI LAN	5

O INSTRUKCJI

Niniejsza instrukcja opisuje sposób konfiguracji urządzenia wielofunkcyjnego oraz informuje, jak prawidłowo używać adaptera przewodowej sieci LAN do udostępniania urządzenia wielofunkcyjnego w dwóch sieciach.

Uwaga

- Autorzy niniejszej instrukcji przyjęli założenie, że osoby, które instalują i korzystają z opisywanego produktu, posiadają praktyczną wiedzę z zakresu obsługi komputera i korzystania z przeglądarki internetowej.
- Informacje o systemie operacyjnym i przeglądarce internetowej można znaleźć w instrukcji systemu operacyjnego, instrukcji obsługi przeglądarki internetowej lub w Pomocy online.
- Wyjaśnienia odnośnie ekranów i procedur dotyczą przede wszystkim przeglądarki Internet Explorer®. Ekranry mogą się różnić w zależności od wersji systemu operacyjnego lub używanej aplikacji.
- Instrukcję przygotowano z zachowaniem należytej staranności. Uwagi i wątpliwości dotyczące instrukcji można zgłaszać sprzedawcy lub w najbliższym autoryzowanym punkcie serwisowym.
- Produkt poddano dokładnym procedurom sprawdzającym i kontroli jakości. Jeśli mimo to wykryta zostanie wada lub wystąpi inny problem, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym.
- Oprócz przypadków przewidzianych przez prawo SHARP nie jest odpowiedzialny za usterki powstałe w czasie użytkowania urządzenia lub jego opcji bądź usterki spowodowane nieprawidłową obsługą urządzenia i jego opcji lub za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe w czasie użytkowania urządzenia.

Ostrzeżenie

- Kopiowanie, przetwarzanie i tłumaczenie treści niniejszej instrukcji bez wcześniejszej pisemnej zgody jest zabronione, o ile nie zezwalają na nie przepisy prawa autorskiego.
- Wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia.

Ilustracje, panel sterowania, panel dotykowy i ekran ustawień strony internetowej przedstawione w niniejszej instrukcji

W przypadku niektórych funkcji i procedur w objaśnieniach założono, że zainstalowane są urządzenia inne, niż podane powyżej.

W zależności od zawartości oraz modelu i zainstalowanych urządzeń peryferyjnych użycie tej funkcji może być niemożliwe. Szczegółowe informacje znajdują się w Podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym.

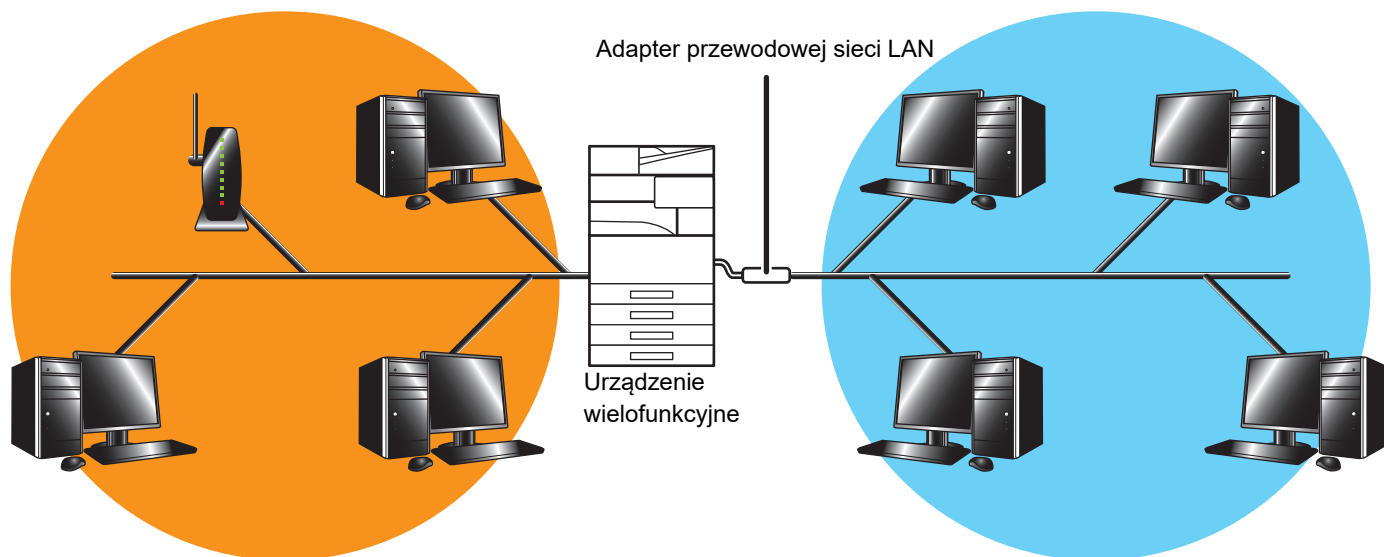
Ze względu na zmiany i poprawki wprowadzane w urządzeniu niektóre ekrany, komunikaty i nazwy przycisków w instrukcji mogą się nieco różnić od elementów urządzenia.

W niniejszej instrukcji założono, że używane jest pełnokolorowe urządzenie wielofunkcyjne.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w przypadku korzystania z monochromatycznego urządzenia wielofunkcyjnego.

2-LINIOWA SIEĆ LAN

Urządzenie wielofunkcyjne jest standardowo wyposażone w złącze LAN. Dopasowanie adaptera przewodowej sieci LAN umożliwia połączenie z różnymi środowiskami sieciowymi, więc urządzenie wielofunkcyjne może być używane z poziomu różnych sieci.



Środowisko sieciowe, z którym połączone jest urządzenie wielofunkcyjne (standardowa sieć LAN (włączając w to bezprzewodową sieć LAN))

Środowisko sieciowe, z którym połączony jest adapter przewodowej sieci LAN (Rozszerzona sieć LAN)



W niniejszej instrukcji środowisko sieciowe, do którego podłączone jest standardowe złącze LAN urządzenia wielofunkcyjnego lub z którym urządzenie wielofunkcyjne łączy się bezprzewodowo, jest nazywane "standardową siecią LAN", a środowisko sieciowe, do którego podłączony jest adapter przewodowej sieci LAN określane jest jako "Rozszerzona sieć LAN".

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z 2-liniowej sieci LAN

- Jeśli zarówno standardowa, jak i Rozszerzona sieć LAN obejmuje komputery o tym samym adresie IP lub tej samej nazwie, urządzenie wielofunkcyjne może przysyłać dane w niewłaściwe miejsce. Standardowa i Rozszerzona sieć LAN powinny cechować się różną segmentacją – należy przy tym upewnić się, że nie ma podwójnych adresów IP lub nazw komputerów.
- Bramka domyślna może być konfigurowana jedynie po stronie standardowej sieci LAN. Dane z obszaru znanego jako Rozszerzona sieć LAN nie są wysyłane do obszarów poza segmentem.
- W zależności od konfiguracji używanej sieci uaktywnianie portu klienta może spowodować wystąpienie nieoczekiwanych błędów.
- W zależności od ustawień rozszerzonej sieci LAN należy ją uruchomić dopiero po konsultacji i zatwierdzeniu przez administratorów obu sieci, ponieważ istnieje ryzyko wycieku informacji do obszaru, którym może być zarówno każda ze standardowych sieci LAN, jak i Rozszerzona sieć LAN. SHARP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niewłaściwej eksploatacji produktu.

PRZED UŻYCIEM 2-LINIOWEJ SIECI LAN

Podłączyć adapter przewodowej sieci LAN do urządzenia wielofunkcyjnego i skonfigurować sieć.

PODŁĄCZANIE ADAPTERA PRZEWODOWEJ SIECI LAN

Wyłączyć zasilanie urządzenia i podłączyć adapter przewodowej sieci LAN do portu USB (typuA) urządzenia wielofunkcyjnego.

Szczegóły dotyczące metod podłączania itd. znajdują się w podręczniku użytkownika dołączonym do adaptera przewodowej sieci LAN.

Informacje na temat adapterów przewodowej sieci LAN można uzyskać u sprzedawcy urządzenia lub w najbliższym autoryzowanym punkcie serwisowym.



- Nie wyjmować/wkładać adaptera przewodowej sieci LAN przy włączonym zasilaniu urządzenia wielofunkcyjnego.
 - Jeżeli adapter przewodowej sieci LAN zostanie przypadkowo wyjęty przy włączonym zasilaniu urządzenia wielofunkcyjnego, należy wyłączyć zasilanie, podłączyć adapter przewodowej sieci LAN i ponownie włączyć zasilanie urządzenia wielofunkcyjnego.
-

KONFIGURACJA FUNKCJI POD KĄTEM 2-LINIOWEJ SIECI LAN

Urządzenie wielofunkcyjne należy skonfigurować zgodnie z poniższą instrukcją.



Informacje dotyczące konfiguracji standardowej sieci LAN znajdują się w Podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z urządzeniem wielofunkcyjnym.

Ustawienia rozszerzonej sieci LAN

W "Ustawieniach (administratora)" wybierz [Ustawienia Systemowe] → [Ustawienia Sieci] → [Ustawienia rozszerzonej sieci LAN].

Element	Domyślne ustawienie fabryczne
■ Ustawienia rozszerzonej sieci LAN	
● Aktywacja rozszerzonej sieci LAN	Włączyć
● Ustawienia IPv4	
▶ DHCP	Włączyć
▶ Adres IPv4	0.0.0.0
▶ Maska podsieci	0.0.0.0
● Ustawienia IPv6	
▶ IPv6	Włączyć
▶ DHCPv6	Włączyć
▶ Ręczne Podanie Adresu / Długość prefiksu	-
● Ustawienia MTU	
▶ MTU	1500
● Polecenie Ping	
▶ IPv4	-
▶ IPv6	-
● Ustawienia DNS	-
▶ Ustawienia IPv4	
◆ Serwer Podstawowy	-
◆ Serwer Zapasowy	-
▶ Ustawienia IPv6	
◆ Serwer Podstawowy	-
◆ Serwer Zapasowy	-
▶ Nazwa domeny	-

Instrukcja użytkowania rozszerzenia dla 2-liniowej sieci LAN

Element	Domyślne ustawienie fabryczne
● Ustawienie IEEE802.1X	
▶ Uwierzytelnianie IEEE802.1X (przewod.)	Wyłączyć
▶ Uwierzytelnianie EAP	EAP-TLS
▶ Nazwa Użytkownika EAP	-
▶ Hasło	-
▶ Uwierzytelnianie za Pomocą Serwera	Włączyć
▶ Limit Czasu EAP	10
▶ Liczba Ponownych Prób EAP	3 czas
▶ Status Certyfikatu	(Wyświetla stan instalacji certyfikatu)
▶ Status Certyfikatu CA	(Wyświetla stan instalacji certyfikatu)

Kontrola portów (rozszerzona sieć LAN)

W "Ustawieniach (administratora)" wybierz [Ustawienia Systemowe] → [Ochrona Danych] → [Kontrola portów (rozszerzona sieć LAN)].



Numer portu dla opcji Kontrola portów (rozszerzona sieć LAN) pokazuje numer portu ustawiony w standardowej sieci LAN i nie może zostać zmieniony w ustawieniach obszaru Rozszerzona sieć LAN.

Element	Domyślne ustawienie fabryczne
■ Kontrola portów (rozszerzona sieć LAN)	
● Port serwera	
▶ HTTP	Włączyć
◆ Numer Portu	80
▶ HTTPS	Włączyć
◆ Numer Portu	443
▶ Druk FTP	Włączyć
◆ Numer Portu	21
▶ Raw Print	Włączyć
◆ Numer Portu	9100
▶ LPD	Włączyć
◆ Numer Portu	515
▶ IPP	Włączyć
◆ Numer Portu	631
▶ IPP-SSL/TLS	Wyłączyć
◆ Numer Portu	443
▶ Wyjście tandemowe Odbierz	Wyłączyć
◆ Numer Portu	50001
▶ Skaner PC	Wyłączyć*
◆ Numer Portu	52000
▶ Panel Zdalnej Obsługi	Wyłączyć
◆ Numer Portu	5900
▶ SNMPD	Włączyć
◆ Numer Portu	161
▶ SMB	Wyłączyć
▶ SMTP	Wyłączyć
▶ BMLinkS	Wyłączyć*
▶ WSD	Wyłączyć*

Instrukcja użytkowania rozszerzenia dla 2-liniowej sieci LAN

Element	Domyślne ustawienie fabryczne
▶ Zwalnianie wydruku	Wyłączyć
◆ Numer Portu	53000
▶ Sharp OSA (Rozszerzona platforma)	
◆ HTTP	Włączyć
• Numer Portu	10080
◆ HTTPS	Włączyć
• Numer Portu	10443
● Port klienta	
▶ HTTP	Wyłączyć
▶ HTTPS	Wyłączyć
▶ FTP	Wyłączyć
▶ FTPS	Wyłączyć
▶ SMTP	Wyłączyć
▶ SMTP-SSL/TLS	Wyłączyć
▶ POP3	Wyłączyć
▶ POP3-SSL/TLS	Wyłączyć
▶ SNMP-TRAP	Wyłączyć
◆ Numer Portu	Wyłączyć
▶ Powiadom o końcu zad.	Wyłączyć
▶ LDAP	Wyłączyć
▶ LDAP-SSL/TLS	Wyłączyć
▶ SMB	Wyłączyć
▶ SNTP	Wyłączyć
▶ mDNS	Włączyć
▶ Wyjście tandemowe Wyślij	Wyłączyć
▶ Kopia bezpieczeństwa	Wyłączyć
▶ Zwalnianie wydruku	Wyłączyć
▶ XMPP	Wyłączyć
▶ syslog	Wyłączyć
◆ Numer Portu	514
▶ syslog-SSL/TLS	Wyłączyć
◆ Numer Portu	6514

* Ustawienie nie może zostać zmienione.

