



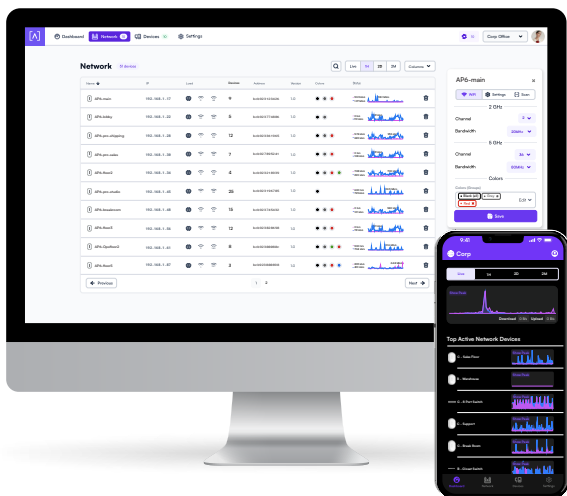
SKRÓCONY PRZEWODNIK INSTALACJI



MODEL: S48-APOE

Zanim rozpoczniesz

Utwórz bezpłatne konto Alta, aby zarządzać urządzeniami Alta. Odwiedź witrynę **manage.alta.inc** lub pobierz aplikację **Alta Networks**.



Zawartość opakowania



S48-APOE



Uchwyty do montażu w szafie (2 szt.)



Śruby do uchwytych (M4x8,5 mm, 8 szt.)



Kołki Rackstud™ DUO (2 szt.)



Nakrętki Rackstud DUO (4 szt.)



Zatyczki do portów SFP+ (4 szt.)



Przewód zasilający



Uwaga: Zalecamy użycie dołączonych elementów montażowych do instalacji urządzenia.

Wymagania dot. instalacji

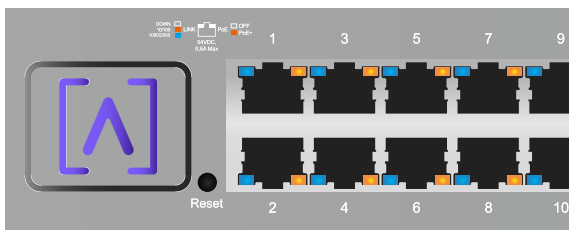
- Kabel Ethernet (CAT 5e lub nowszy)
- Śrubokręt płaski

Omówienie sprzętu

Przód



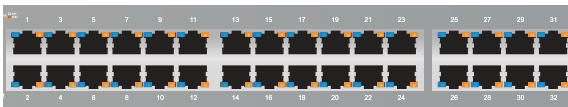
Dioda LED Alta Labs



Dioda LED Alta Labs miga, gdy urządzenie jest włączane. Po pełnym uruchomieniu urządzenia dioda LED będzie świecić, chyba że zostanie wyłączona w interfejsie użytkownika. Kolor diody LED także można zmienić w interfejsie zarządzania.

Porty i diody LED

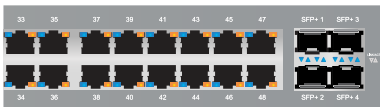
WSZYSTKIE 48 portów S48-APOE obsługuje protokół 802.3at PoE+ z możliwością wykorzystania 30 W na port, przy całkowitej wartości PoE wynoszącej 740 W.



Porty 1-32 to standardowe porty Gigabit Ethernet obsługujące połączenia 10/100/1000 Mb/s.

Dioda **Link** po lewej stronie sygnalizuje połączenie 10/100 Mb/s, gdy świeci na pomarańczowo, oraz połączenie 1 Gb/s, gdy świeci na niebiesko. Jeśli dioda nie świeci, oznacza to brak połączenia.

Dioda **PoE** po prawej stronie świeci na pomarańczowo, gdy do portu podłączono urządzenie zasilane przez Ethernet.



Porty 33-48 to porty 2.5 Gigabit Ethernet, które obsługują połączenia 10/100/1000/2500 Mb/s.

Dioda **Link** po lewej stronie sygnalizuje połączenie 10/100 Mb/s, gdy świeci na pomarańczowo, oraz połączenie 1 Gb/s lub 2,5 Gb/s, gdy świeci na niebiesko. Jeśli dioda nie świeci, oznacza to brak połączenia.

Dioda **PoE** po prawej stronie świeci na pomarańczowo, gdy do portu podłączono urządzenie zasilane przez Ethernet.



Porty SFP+ obsługują połączenia światłowodowe oraz nadajniki Ethernet z połączeniami 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s lub 10 Gb/s.

Dioda **Link** po lewej stronie zaświeca się na niebiesko, gdy aktywne jest połączenie 1 Gb/s, 2,5 Gb/s lub 5 Gb/s; zaświeca się na biało, gdy aktywne jest połączenie 10 Gb/s.

Dioda **Activity** po prawej stronie miga na niebiesko, gdy nawiązywane jest połączenie 1 Gb/s, 2,5 Gb/s lub 5 Gb/s. Miga na biało, jeśli aktywne jest połączenie 10 Gb/s.

Tył



Otwory wentylatora znajdują się z tyłu przełącznika. Należy użyć dołączonego przewodu zasilającego, aby podłączyć urządzenie do źródła zasilania.

Boki



Lewa strona



Prawa strona

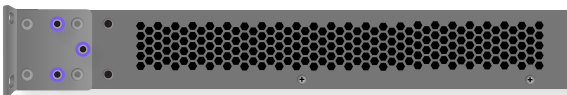
Panele boczne są wyposażone w otwory wentylacyjne.

Instalacja sprzętu

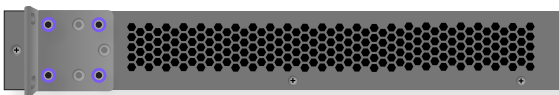
Montaż w szafie

1. Należy określić żądane położenie przełącznika w szafie rack.

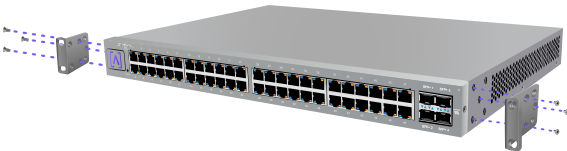
Większość użytkowników będzie chciała umieścić przełącznik tak, aby jego przednia część była ustawiona równo z szafą. Aby to zrobić, należy ustawić uchwyty montażowe szafy, aby wykorzystać 3 otwory pokazane poniżej:



Niektórzy użytkownicy mogą chcieć, aby przełącznik wystawał z szafy. Jeśli preferujesz takie rozwiązanie, ustaw 4 otwory tak jak pokazano poniżej:



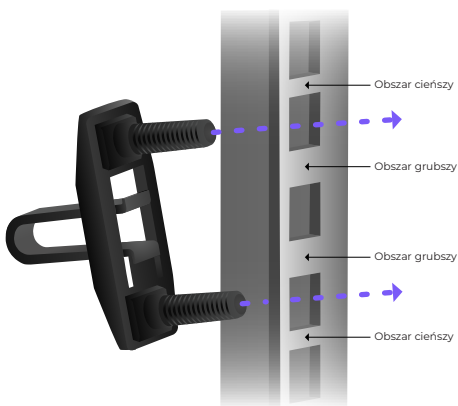
2. Podłączyć dwa uchwyty do montażu w szafie (tzw. uchwyty rackowe) do przełącznika za pomocą ośmiu śrub do uchwytów.



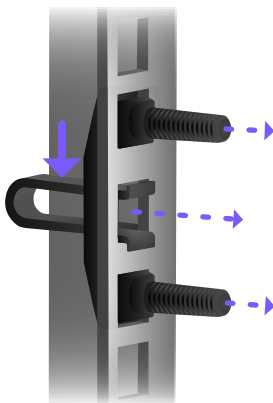
3. Upewnij się, że strzałka z tyłu kołka Rackstud DUO jest zwrócona w górę.



4. Wsuń kołek Rackstud DUO w początkowej części przestrzeni RU, nieznacznie poniżej cieńszego obszaru.

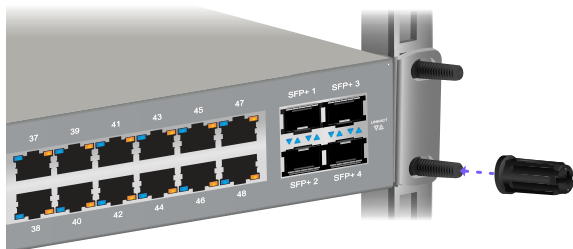


5. Ściśnij sprężynę i wsuń kołek Rackstud DUO od tyłu szyny.

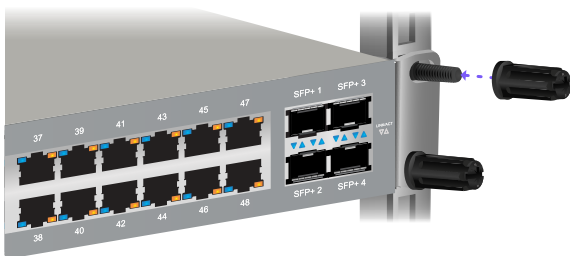


6. Powtórz tę samą procedurę po drugiej stronie szyny w szafie.

7. Nasuń przełącznik na kołek Rackstud DUO i przyłóż nacisk na przednią powierzchnię, instalując nakrętki Rackstud DUO do dolnej części, z obu stron przełącznika.

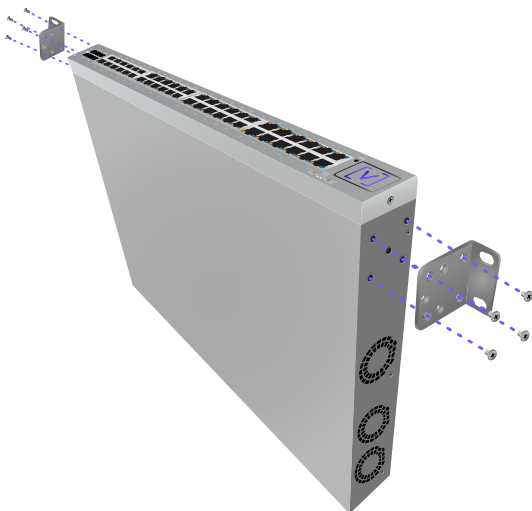


8. Przymocuj górne nakrętki Rackstud DUO po obu stronach przełącznika.

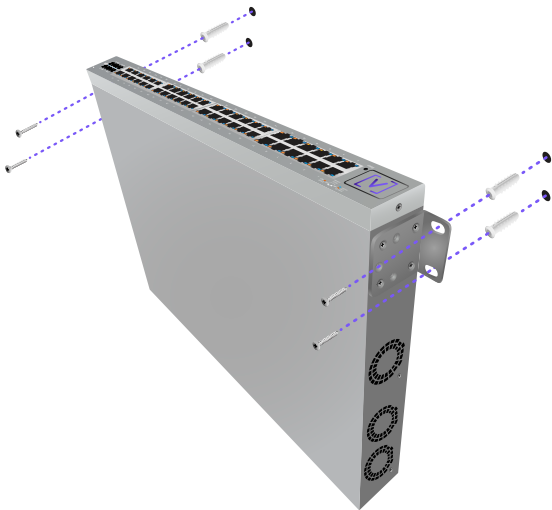


Montaż na ścianie

1. Podłączyć dwa uchwyty do montażu w szafie (tzw. uchwyty rackowe) do przełącznika za pomocą ośmiu śrub do uchwytników. Zwróć uchwyty do montażu w szafie otworami w stronę ściany.

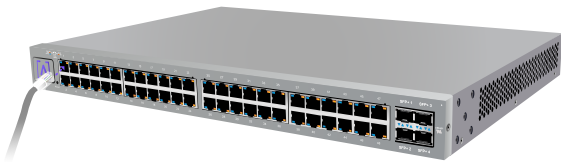


2. Za pomocą kołków ściennych i kotew (niedołączone do zestawu) przymocuj obie strony przełącznika do ściany.



Podłączanie urządzeń

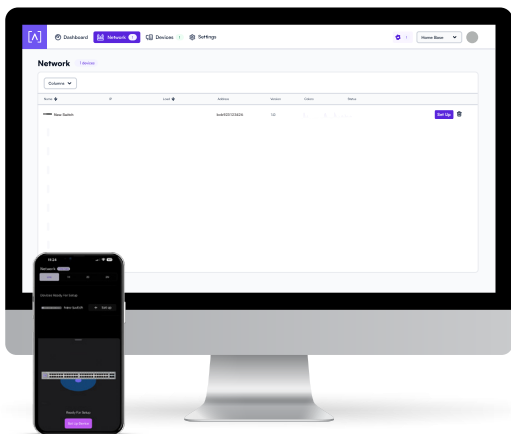
1. Każdy z 48 portów obsługuje technologię Power over Ethernet. Porty posiadają funkcje automatycznego wykrywania. Porty 1-32 zapewniają obsługę urządzeń łączących się z prędkościami do 1 Gb/s. Porty 33-48 obsługują urządzenia łączące się z prędkościami do 2,5 Gb/s.



2. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi nadajników, aby podłączyć je do portów SFP+. Jeśli porty SFP+ nie są używane, umieść na nich zatyczki.

Konfigurowanie urządzenia

1. Postępuj zgodnie z instrukcją zawartą w aplikacji Alta lub w interfejsie zarządzania, aby skonfigurować przełącznik.



Dane techniczne S48-APOE

Dane mechaniczne	
Wymiary	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,20 x 1,73")
Masa	4,99 kg (11 lbs)
Typ materiału	SGCC
Wykończenie materiału	Powłoka proszkowa – matowa
Kolor	Szary metaliczny

Porty	
Porty interfejsu	(32) 10/100/1000 Mb/s, (16) 10/100/1000/2500 Mb/s
SFP/SFP+	(4) SFP+
Zdolność przełączania	240 Gb/s
Całkowita przepustowość bez blokowania	120 Gb/s
Prędkość przekazywania	178,6 Gb/s
Maks. moc PoE	740 W
Zasilanie PoE	30 W na port
Zasilanie PoE na port	(48) 802.3at PoE+
Porty inne niż PoE	Brak

Diody LED	
PoE	Pomarańczowa
Sieć	Pomarańczowa: 10/100, Niebieska: 1000/2500 Gb/s
SFP/SFP+	Niebieska: 1 Gb/s Biała: 10 Gb/s

Urządzenia	
Bufor pakietów	16 Mb
Rozmiar tablicy MAC	32K
Energooszczędny Ethernet	Tak
Zarządzanie	Przycisk Reset
Pasmao	2,4 GHz (do konfiguracji Bluetooth)
Wersja Bluetooth	BLE
Całkowita moc	6 dBm EIRP
Wzmocnienie	2 dBi

Parametry zasilania	
Zużycie energii w trybie bezczynności	15 W
Maks. pobór mocy bez PoE	68 W
Maks. pobór mocy z pełnym PoE	890 W
Wyjście	PoE+, 54 V DC, 0,6 A maks.
Zasilanie	Uniwersalne zasilanie AC, 100-240 V AC 50-60 Hz wewnętrzne
Ochrona przeciwprzebieciowa portu RJ45	12 kV dla ESD – dotyk, 25 kV dla ESD – powietrze

Warunki otoczenia	
Montaż	W szafie, naścienny
Temperatura pracy	-5 do 50°C (23 do 122°F)
Wilgotność powietrza podczas pracy	10 do 90% bez kondensacji
Ochrona IP	Brak
Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI)	Klasa A z tolerancją 3 dB
Wentylator	Tak
Certyfikaty	CE, FCC, IC

Zgodność

Oświadczenie FCC dotyczące zakłóceń

To urządzenie zostało przebadane i zaklasyfikowane jako zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, określonymi w części 15. przepisów FCC. Przepisy te mają na celu świadomą ochronę przed niebezpiecznym oddziaływaniem, gdy urządzenie jest używane w otoczeniu komercyjnym. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej; jeśli nie zostało zainstalowane lub nie jest użytkowane zgodnie z instrukcjami, może powodować zakłócenia szkodliwe dla komunikacji radiowej. Użycie tego urządzenia na obszarze mieszkalnym może wywoływać szkodliwe zakłócenia, w wyniku czego użytkownik będzie zmuszony skorygować zakłócenia na własny koszt.

Nie można jednak zagwarantować, że takie zakłócenia nie wystąpią w przypadku danej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa niekorzystnie na odbiór radiowy lub telewizyjny, co można sprawdzić wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się skorygowanie zakłóceń przez użytkownika w jeden z następujących sposobów:

- Zmienić położenie lub przenieść antenę odbiorczą w inne miejsce.
- Zwiększyć odstęp pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda sieciowego, należącego do innego obwodu elektrycznego niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Ostrzeżenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15. przepisów FCC. Jego funkcjonowanie uwzględnia dwa następujące warunki:

- (1) opisywane urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz
- (2) opisywane urządzenie musi akceptować wszystkie otrzymane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie urządzenia.

To urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach.

Oświadczenie o zakazie modyfikacji

Zmiany i modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez podmiot odpowiedzialny za zapewnienie zgodności, mogą skutkować utratą upoważnienia użytkownika do obsługi urządzenia.

Oświadczenie FCC o narażeniu na promieniowanie

Niniejszy sprzęt jest zgodny z ograniczeniami FCC dotyczącymi narażenia na promieniowanie, obowiązującymi w środowisku niekontrolowanym. Urządzenie to należy zainstalować i obsługiwać w odległości co najmniej 20 cm od grzejnika i własnego ciała.

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ISED Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

The transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.


Ostrzeżenie dotyczące lasera

- Nie otwierać ani rozmontowywać jakichkolwiek laserów
- Nie wolno patrzeć bezpośrednio na końcówki światłowodowych modułów nadawczo-odbiorczych; promieniowanie generowane przez urządzenia laserowe nadawcze, moduły nadawczo-odbiorcze i kable światłowodowe może spowodować uszkodzenia wzroku.
- Podczas instalacji światłowodowego modułu nadawczo-odbiorczego należy zachować ostrożność, aby go nie uszkodzić.
- Należy używać lasera klasy I (światłowodowy moduł nadawczo-odbiorczy).




ALTA
LABS

Forum społeczności

 forum.alta.inc

Pomoc techniczna

 help.alta.inc

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Produkty Alta Labs są sprzedawane z ograniczoną gwarancją:
alta.inc/warranty

© 2025 Alta Networks, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Alta Labs jest znakiem towarowym Alta Networks, LLC.