



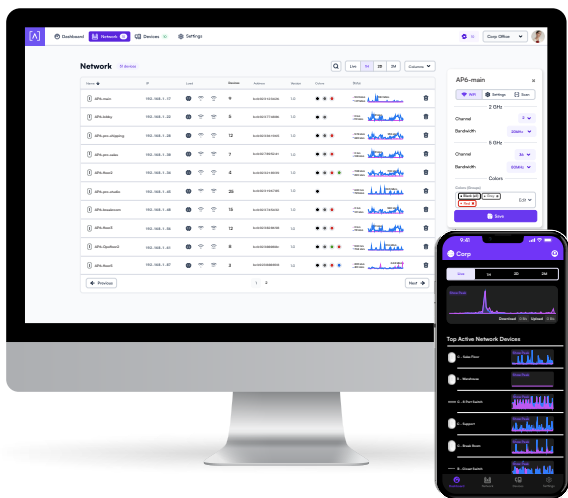
## SNELSTARTGIDS



MODEL: S48-APOE

## Voordat u begint

Maak gratis uw Alta-account om uw Alta-apparaten te beheren. Ga naar **manage.alta.inc** of download de **Alta Networks**-app.



## Verpakkingsinhoud



S48-APOE



Rack-  
bevestigingsoren  
(Aantal 2)



Rack-  
bevestigingsschroeven  
(M4 x 8,5 mm, aantal 8)



Rackstud™ DUO-  
tapeinden  
(Aantal 2)



Rackstud™ DUO-  
tapeinden (Aantal 4)



SFP+ Poortpluggen  
(Aantal 4)



Netsnoer



**NB:** We adviseren de bijgeleverde montagehardware te gebruiken voor de installatie van het product.

## Montagebenodigheden

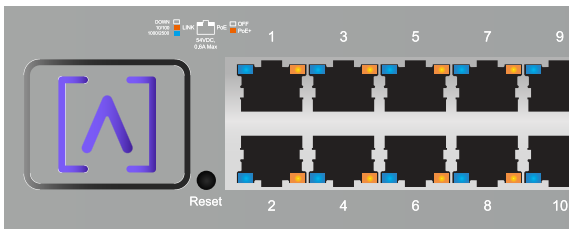
- Ethernetbekabeling (CAT 5e of hoger)
- Kruiskopschroevendraaier

# Hardwareoverzicht

## Voorkant



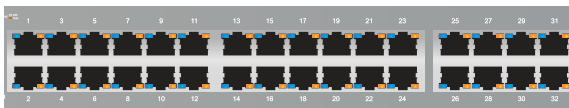
## Alta Labs-led



De Alta Labs-led knippert terwijl het systeem wordt opgestart. Wanneer het systeem volledig is opgestart, brandt de led constant tenzij deze wordt uitgeschakeld in de UI. Ook de ledkleur kan worden gewijzigd in de beheerinterface.

## Poorten en leds

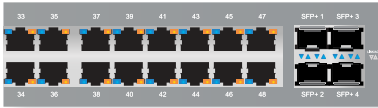
Alle 48 poorten op de S48-APOE ondersteunen 802.3at PoE+ met tot 30 W per poort en een PoE-budget van 740 Watt.



De poorten 1-32 zijn standaard Gigabit ethernet-poorten die 10/100/1000 Mbps-verbindingen ondersteunen.

Als de **Link**-led aan de linkerkant oranje of blauw brandt, is er een verbinding van respectievelijk 10/100 Mbps of 1 Gbps. Als de led niet brandt, is er geen verbinding.

De **PoE**-led aan de rechterkant brandt oranje wanneer een op de poort aangesloten apparaat wordt gevoed via ethernet.



De poorten 33-48 zijn standaard 2,5 Gigabit ethernet-poorten die 10/100/1000/2500 Mbps-verbindingen ondersteunen.

Als de **Link**-led aan de linkerkant oranje of blauw brandt, is er een verbinding van respectievelijk 10/100 Mbps of 1 Gbps. Als de led niet brandt, is er geen verbinding.

De **PoE**-led aan de rechterkant brandt oranje wanneer een op de poort aangesloten apparaat wordt gevoed via ethernet.



De SFP+-poorten ondersteunen glasvezel- en ethernet-zenderontvangers met 1 Gbps-, 2,5 Gbps-, 5 Gbps- of 10 Gbps-verbindingen.

De **Link**-led aan de linkerkant brandt blauw bij een verbinding van 1 Gbps, 2,5 Gbps of 5 Gbps en wit bij een verbinding van 10 Gbps.

De **Activity**-led aan de rechterkant knippert blauw als er activiteit is bij een verbinding van 1 Gbps, 2,5 Gbps of 5 Gbps. De led knippert wit als er netwerkactiviteit is bij 10 Gbps.

## Achterkant



De koelventilatorgaten bevinden zich aan de achterkant van de switch. Gebruik het bijgeleverde netsnoer om de voeding aan te sluiten.

## Zijkanten



Linkerkant



Rechterkant

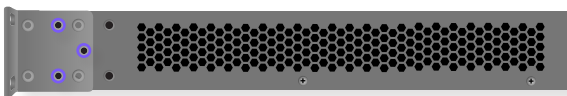
De zijpanelen zijn voorzien van koelgaten.

# Hardwaremontage

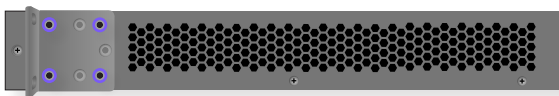
## Rackmontage

1. Bepaal de positie van de switch in het rack.

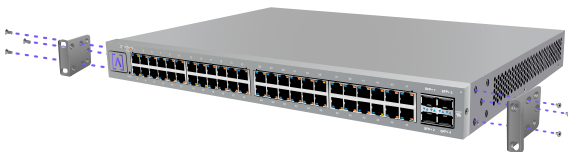
De meeste gebruikers zullen willen dat de voorkant van de schakelaar gelijk ligt met het rack, lijn de rack-bevestigingsoren dus zodanig uit dat de 3 hieronder getoonde gaten worden gebruikt:



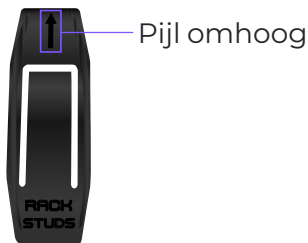
Het is mogelijk dat gebruikers willen dat de schakelaar uit de achterkant van het rack steekt. Als u hier de voorkeur aan geeft, lijnt u de 4 gaten uit zoals hieronder wordt getoond:



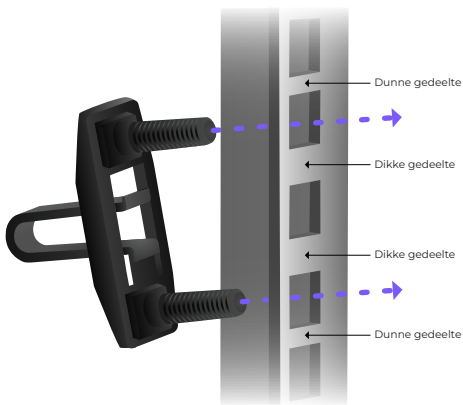
2. Bevestig met de acht rack-oorschroeven de twee rack-bevestigingsoren aan weerszijden van de schakelaar.



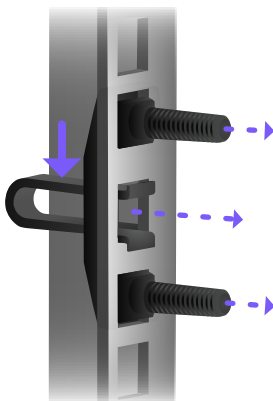
3. Houd het Rackstud DUO-tapeind vast met de pijl naar boven.



4. Breng het Rackstud DUO-tapeind in aan het begin van de RU-ruimte vlak onder het dunne gedeelte.

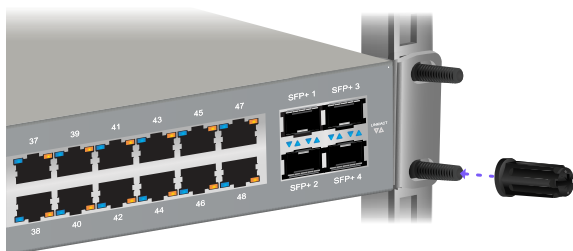


5. Druk de veer in en bevestig het Rackstud DUO-tapeind van achter de rail.

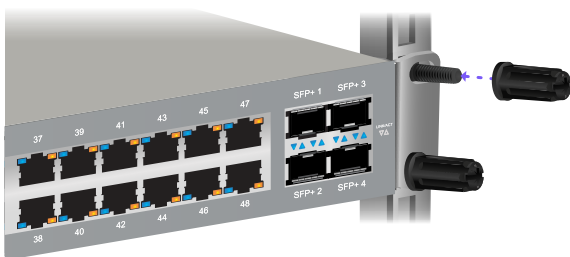


6. Herhaal dezelfde procedure bij de rackrail ertegenover.

7. Schuif de switch over het Rackstud DUO-tapeind en oefen druk uit op de voorkant terwijl u de Rackstud DUO-moeren aan de onderkant aan weerszijden van de schakelaar aanbrengt.

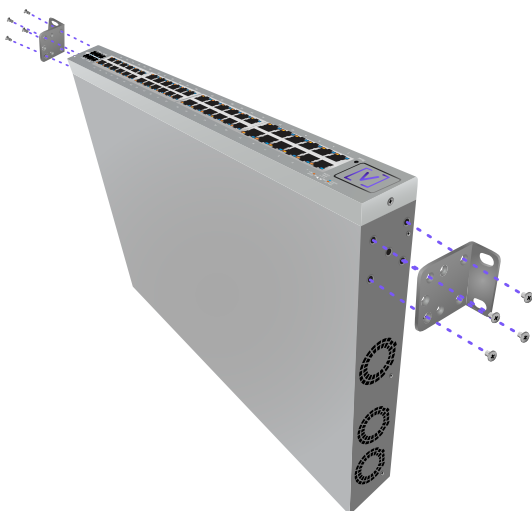


8. Bevestig vervolgens de bovenste Rackstud DUO-moeren aan weerszijden van schakelaar.

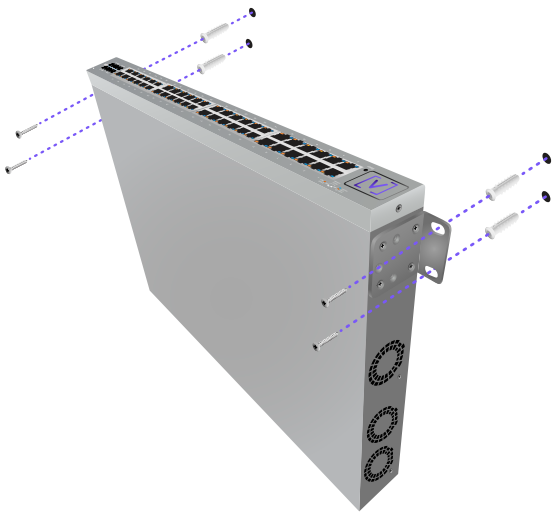


## Wandmontage

1. Bevestig met de acht rack-oorschroeven de twee rack-bevestigingsoren aan weerszijden van de schakelaar. Houd de rek-oren zodanig dat de gaten naar de wand zijn gericht.

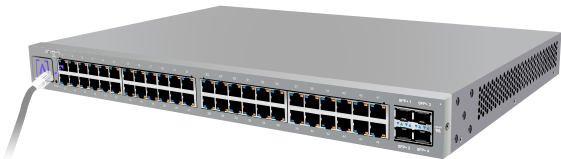


2. Bevestig met wandschroeven en schroefpluggen (niet bijgeleverd) beide zijden van de schakelaar aan de wand.



## Apparaten aansluiten

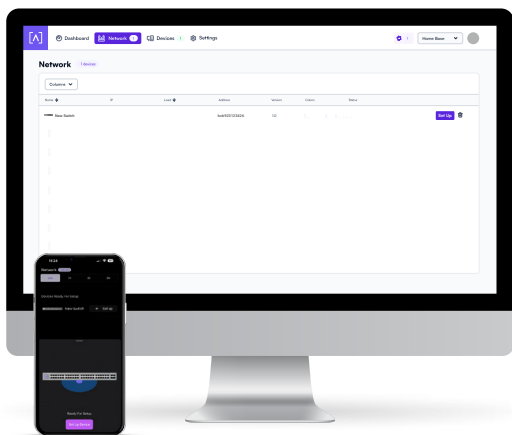
1. Alle 48 poorten ondersteunen Power over Ethernet. De poorten zijn autosensing. Poorten 1-32 kunnen apparaten ondersteunen die verbinding maken met snelheden tot 1 Gbps. Poorten 33-48 kunnen apparaten ondersteunen die verbinding maken met snelheden tot 2,5 Gbps.



2. Volg de handleiding van de zenderontvanger om deze aan te sluiten op de SFP+-poorten. Als u de poorten niet gebruikt, zorg er dan voor dat u de SFP+-poortpluggen op de poorten plaatst.

## Het apparaat instellen

1. Volg de instructies in de Alta-app of beheerinterface om de switch in te stellen.



## S48-APOE – specificaties

Mechanisch	
Afmetingen	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,20 x 1,73")
Gewicht	4,99 kg (11 lbs)
Materiaaltype	SGCC
Materiaalafwerking	Poedercoating - Mat
Kleur	Metaalgrijs

Poorten	
Interfacepoorten	(32) 10/100/1000 Mbps, (16) 10/100/1000/2500 Mbps
SFP/SFP+	(4) SFP+
Switchingcapaciteit	240 Gbps
Non-blockingdoorvoer	120 Gbps
Forwarding rate	178.6 Gbps
PoE-budget/max	740 Watt
PoE-voeding	30 Watt per poort
Per Port PoE	(48) 802.3at PoE+
Non-PoE-poorten	Geen

Leds	
PoE	Oranje
Netwerk	Oranje: 10/100, Blauw: 1000/2500 Gbps
SFP/SFP+	Blauw: 1 Gbps Wit: 10 Gbps

## Hardware

Packetbuffer	16 Mbit
Mac-tafelgrootte	32K
Energiezuinig ethernet	Ja
Management	Resetknop fabrieksinstellingen
Band	2,4 GHz (Voor Bluetooth-installatie)
Bluetooth-versie	BLE
Totaal vermogen	6 dBm EIRP
Versterking	2 dBi

## Voeding

Stroomverbruik in ruststand	15 Watt
Max. stroomverbruik zonder PoE	68 Watt
Max. stroomverbruik volledige PoE	890 Watt
Output	PoE+, 54 V DC, 0,6 A Max.
Voeding	Universele AC, 100 - 240 V AC 50-60 Hz intern
RJ45-poortoverspanningsbeveiliging	12 kV voor ESD - contact, 25 kV voor ESD - lucht

## Milieu

Montage	Rackmontage, Wandmontage
Werktemperatuur	-5 tot 50 °C (23 tot 122 °F)
Luchtvochtigheidsgraad	10 tot 90% niet-condenserend
IP Rating	Geen
EMI Rating	Klasse A met een marge van 3 dB
Koelventilator	Ja
Certificeringen	CE, FCC, IC

## Conformiteit

### Verklaring van de Federal Communication Commission inzake interferentie

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse A, zoals vastgesteld in paragraaf 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn vastgesteld teneinde een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur bestemd is voor een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze tevens uitstralen. Indien het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de handleiding kan dit tot schadelijke interferentie voor radiocommunicatie leiden. Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk kan schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker de interferentie op eigen kosten moet corrigeren.

Er kan echter geen garantie worden gegeven dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Indien dit apparaat schadelijke interferentie veroorzaakt bij radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen, wordt de gebruiker verzocht de interferentie op een van de volgende manieren te proberen te verhelpen:

- Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een wandcontactdoos in een andere stroomkring dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een radio-/televisiemonteur voor hulp.

#### FCC-waarschuwing

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- (2) Dit apparaat dient elke ontvangen interferentie te accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat mag alleen binnenshuis worden gebruikt.

#### Niet-wijzigingsverklaring

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

## **FCC-verklaring inzake straling**

Deze apparatuur voldoet aan de FCC-stralingslimieten die zijn opgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en uw lichaam.

## **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.


## Laserwaarschuwing

- Open geen lasers en haal ze niet uit elkaar
- Kijk niet direct in de uiteinden van glasvezel-zenderontvangers of glasvezelkabels; de straling die wordt geproduceerd door zendlasers, zenderontvangers en glasvezelkabels kan uw ogen beschadigen
- Wees voorzichtig wanneer je een glasvezel-zenderontvanger installeert om te voorkomen dat je glasvezel-zenderontvanger beschadigt
- Er dient een laser van klasse I (glasvezel-zenderontvanger) te worden gebruikt




**ALTA**  
LABS

## Communityforum

 [forum.alta.inc](https://forum.alta.inc)

## Technische ondersteuning

 [help.alta.inc](https://help.alta.inc)

Alle specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Alta Labs-producten worden verkocht met een beperkte garantie:  
[alta.inc/warranty](https://alta.inc/warranty)

© 2025 Alta Networks, LLC. Alle rechten voorbehouden.  
Alta Labs is een handelsmerk van Alta Networks, LLC.