



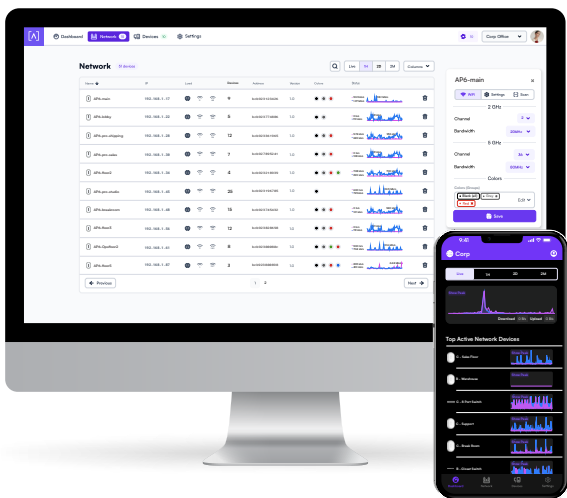
GUIDA INTRODUTTIVA



MODELLO: S48-APOE

Prima di iniziare

Creare il proprio account Alta gratuito per gestire i dispositivi Alta. Visitare **manage.alta.inc** o scaricare l'app **Alta Networks**.



Contenuto della confezione



S48-APOE



Supporti per rack
(q.tà 2)



Viti per supporti
per rack
(M4x8,5 mm, q.tà 8)



Supporti
Rackstud™ DUO
(q.tà 2)



Dadi Rackstud
DUO (q.tà 4)



Tappi per porta
SFP+ (q.tà 4)



Cavo di
alimentazione



Nota: si consiglia di utilizzare la minuteria di montaggio inclusa per l'installazione del prodotto.

Requisiti per l'installazione

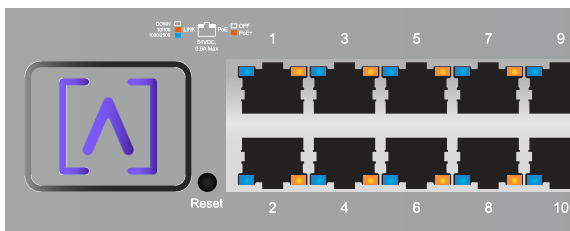
- Cavi Ethernet (CAT 5e o superiore)
- Cacciavite a croce

Panoramica dell'hardware

Vista anteriore



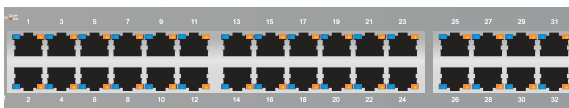
LED Alta Labs



Quando l'unità viene accesa, il LED Alta Labs lampeggia. Una volta completamente avviata, il LED rimane acceso fino allo spegnimento nell'IU. Nell'interfaccia di gestione è possibile cambiare anche il colore del LED.

Porte e LED

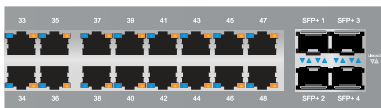
TUTTE le 48 porte su S48-APOE supportano 802.3at PoE+ con un massimo di 30 W per porta e un'alimentazione complessiva PoE di 740 Watt.



Le porte 1-32 sono porte Ethernet da Gigabit standard che supportano le connessioni da 10/100/1000 Mbps.

Il LED **Link** a sinistra indica una connessione da 10/100 Mbps se di color ambra e una connessione da 1 Gbps se di colore blu; se il LED non è illuminato, la connessione è disattiva.

Il LED **PoE** a destra si illuminerà di color ambra quando un dispositivo collegato alla porta viene alimentato tramite Ethernet.



Le porte 33-48 sono porte Ethernet da 2,5 Gigabit che supportano connessioni da 10/100/1000/2500 Mbps.

Il LED **Link** a sinistra indica una connessione da 10/100 Mbps se di color ambra e una connessione da 1 Gbps o 2,5 Gbps se di colore blu; se il LED non è illuminato, la connessione è disattiva.

Il LED **PoE** a destra si illuminerà di color ambra quando un dispositivo collegato alla porta viene alimentato tramite Ethernet.



Le porte SFP supportano ricetrasmittitori in fibra ottica ed Ethernet con connessioni da 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps o 10 Gbps.

Il LED **Link** a sinistra si illumina in blu con una connessione da 1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps, mentre si illumina in bianco con una connessione da 10 Gbps.

Il LED **Activity** LED a destra lampeggia in blu in presenza di attività su una connessione da 1 Gbps, 2,5 Gbps o 5 Gbps. Lampeggia in bianco in presenza di attività di rete da 10 Gbps.

Vista posteriore



Gli sfiati delle ventole di raffreddamento si trovano sul retro dello switch. Per collegare l'alimentazione verificare di utilizzare il cavo di alimentazione incluso.

Viste laterali



Lato sinistro



Lato destro

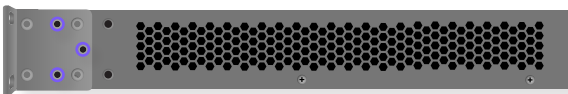
I pannelli laterali sono dotati di sfiati di raffreddamento.

Installazione hardware

Supporto rack

1. Determinare in che modo si desidera posizionare lo switch nel rack.

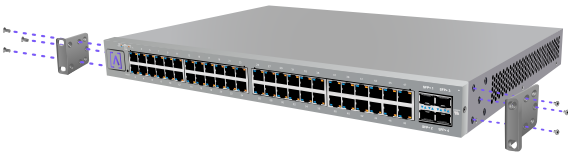
La maggior parte degli utenti desidera avere la parte anteriore dello switch a filo del rack; per tale posizione, allineare i supporti rack in modo che utilizzino i 3 fori mostrati di seguito:



Alcuni utenti invece potrebbero volere uno switch che sporga dal rack. In questo caso, allineare i 4 fori come mostrato di seguito:



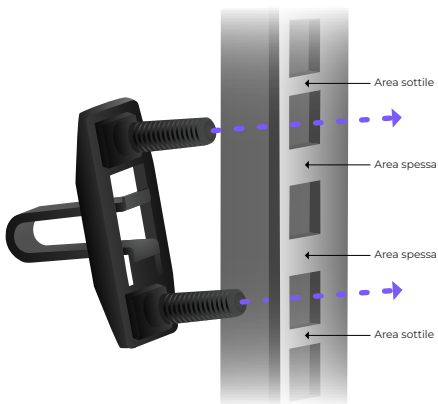
2. Collegare i due supporti rack ad entrambi i lati dello switch usando le otto viti per supporto rack.



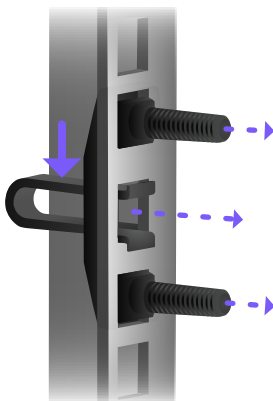
3. Verificare che la freccia sul retro dei supporti Rackstud DUO sia rivolta verso l'alto.



4. Inserire il supporto Rackstud DUO all'inizio dello spazio RU appena sotto l'area sottile.

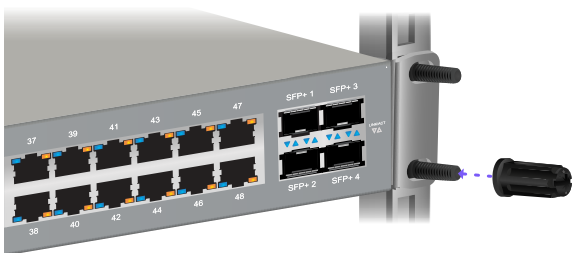


5. Comprimerne la molla e inserire il supporto Rackstud DUO da dietro il binario.

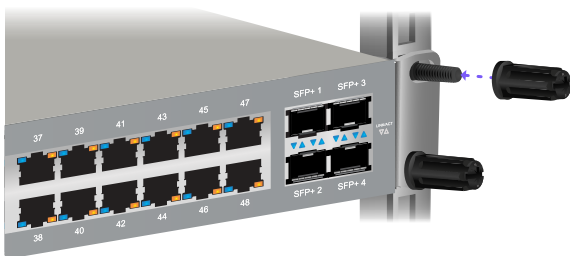


6. Ripetere la stessa procedura sul binario opposto sul rack.

7. Far scorrere lo switch sul supporto Rackstud DUO e applicare pressione alla superficie anteriore mentre si installano i dadi Rackstud DUO nella parte inferiore di entrambi i lati dello switch.

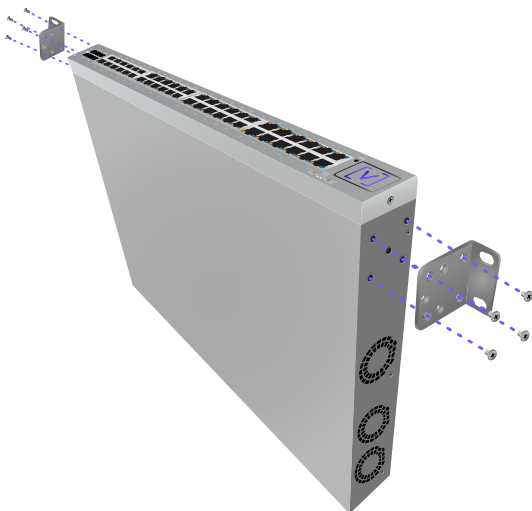


8. Collegare i dadi Rackstud DUO superiori su entrambi i lati dello switch.

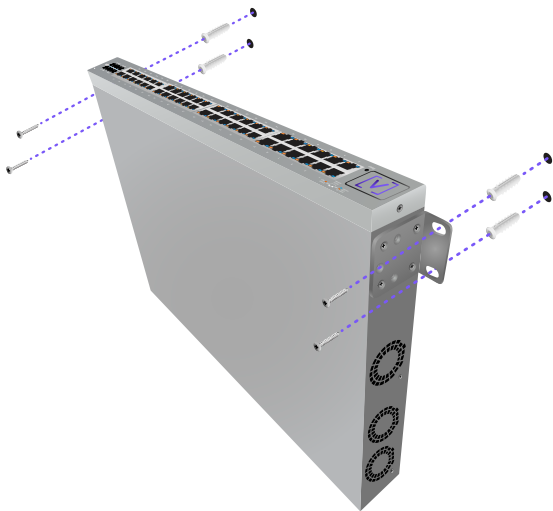


Montaggio su una parete

1. Collegare i due supporti rack ad entrambi i lati dello switch usando le otto viti per supporto rack. Accertarsi di orientare i supporti rack in modo che le aperture siano rivolte verso la parete.

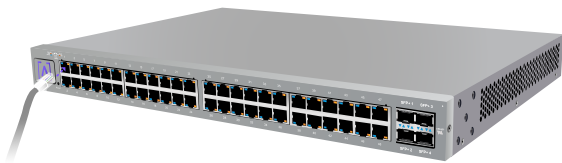


2. Usare le viti da parete e i tasselli (non inclusi) per fissare entrambi i lati dello switch alla parete.



Collegamento dei dispositivi

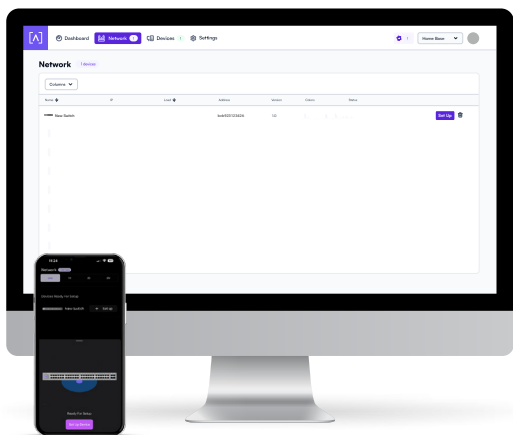
1. Tutte le 48 porte supportano Power over Ethernet. Le porte sono a rilevamento automatico. Le porte 1-32 possono supportare i dispositivi che si collegano a velocità fino a 1 Gbps. Le porte 33-48 supportano i dispositivi che si collegano a un massimo di 2,5 Gbps.



2. Seguire le istruzioni incluse con i ricetrasmittitori per collegarli alle porte SFP+. Se non si utilizzano le porte, accertarsi di utilizzare i tappi per porta SFP+ sulle porte.

Configurazione del dispositivo

1. Per configurare lo switch seguire le istruzioni nell'app Alta o nell'interfaccia di gestione.



Specifiche S48-APOE

Meccaniche	
Dimensioni	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,20 x 1,73")
Peso	4,99 kg (11 libbre)
Tipo di materiale	SGCC
Finitura	Rivestimento in polvere - Opaco
Colore	Grigio metallico

Porte	
Porte interfaccia	(32) 10/100/1000 Mbps, (16) 10/100/1000/2500 Mbps
SFP/SFP+	(4) SFP+
Capacità di commutazione	240 Gbps
Throughput senza blocchi	120 Gbps
Velocità di avanzamento	178,6 Gbps
Alimentazione complessiva PoE/max	740 Watt
Alimentazione PoE	30 Watt per porta
PoE per porta	(48) 802.3at PoE+
Porte non PoE	Nessuna

LED	
PoE	Arancione
Rete	Arancione: 10/100, Blu: 1000/2500 Gbps
SFP/SFP+	Blu: 1 Gbps Bianco: 10 Gbps

Hardware

Buffer pacchetto	16 Mbit
Dimensione Mac Table	32K
Energy Efficient Ethernet	Sì
Gestione	Pulsante di reset di fabbrica
Banda	2,4 GHz (per impostazione Bluetooth)
Versione Bluetooth	BLE
Potenza totale	EIRP a 6 dBm
Guadagno	2 dBi

Alimentazione

Consumo energetico in inattività	15 Watt
Consumo max senza PoE	68 Watt
Consumo max con PoE pieno	890 Watt
Uscita	PoE+, 54 V CC, 0,6 A max.
Alimentazione	CA universale, 100-240 V CA, 50-60 Hz interna
Protezione da sovratensioni della porta RJ45	12 kV per ESD - contatto, 25 kV per ESD - aria

Ambientali

Installazione	Supporto rack, montaggio a parete
Temperatura di funzionamento	Da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F)
Umidità di funzionamento	Dal 10 al 90% senza condensa
Classificazione IP	Nessuna
Classificazione EMI	Classe A con margine di 3 dB
Ventola di raffreddamento	Sì
Certificazioni	CE, FCC, IC

Conformità

Dichiarazione della Federal Communication Commission sulle interferenze

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe A in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. È probabile che il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale causi interferenze dannose: in questo caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichino interferenze. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa che si trova su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

Precauzione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente in ambiente interno.

Dichiarazione di non modifica

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

Dichiarazione FCC sulle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni definiti dall'FCC e relativi a un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il dispositivo di irraggiamento e il corpo dell'operatore.

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.


Avvertenza laser

- Non aprire o smontare alcun laser
- Non guardare direttamente le estremità dei ricetrasmittitori in fibra ottica o dei cavi in fibra ottica; le radiazioni generate dai laser trasmittenti, dai ricetrasmittitori e dai cavi in fibra ottica potrebbero danneggiare gli occhi
- Prestare attenzione quando si installa il ricetrasmittitore in fibra ottica per evitare di danneggiare il ricetrasmittitore in fibra ottica
- Utilizzare laser di classe I (ricetrasmittitore in fibra ottica)




ALTA
LABS

Forum della community

 forum.alta.inc

Assistenza tecnica

 help.alta.inc

Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
I prodotti Alta Labs sono venduti con garanzia limitata:
alta.inc/warranty

© 2025 Alta Networks, LLC. Tutti i diritti riservati.
Alta Labs è un marchio commerciale di Networking, LLC.