



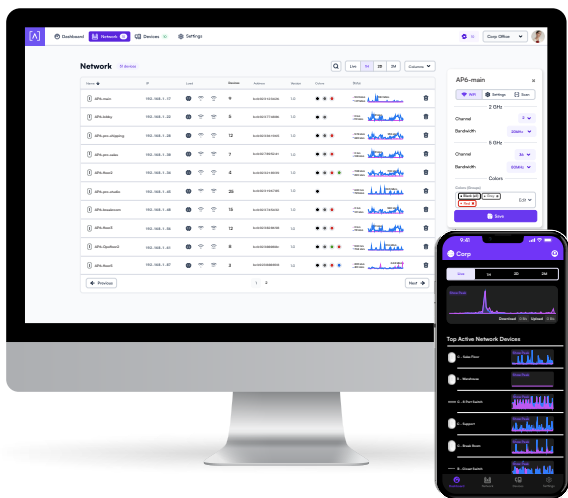
GUIA DE INÍCIO RÁPIDO



MODELO: S48-APOE

Antes de começar

Crie sua conta Alta gratuita para gerenciar seus dispositivos Alta. Visite **manage.alta.inc** ou baixe o aplicativo **Alta Networks**.



Conteúdo do pacote



S48-APOE



Aletas para rack
(Qtd. 2)



Parafusos de
aleta para rack
(M4x8,5mm, Qtd. 8)



Pernos
Rackstud™ DUO
(Qtd. 2)



Porcas Rackstud
DUO (Qtd. 4)



Bujões de porta
SFP+ (Qtd. 4)



Cabo de
alimentação



Obs.: Recomendamos usar o hardware de montagem incluído para instalação do produto.

Requisitos de instalação

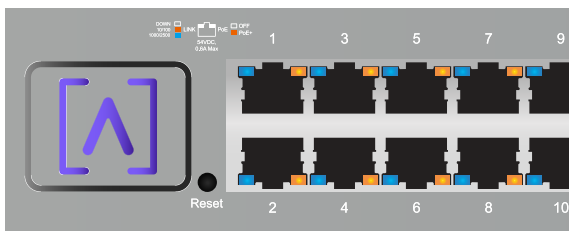
- Cabeamento Ethernet (CAT 5e ou superior)
- Chave Phillips

Visão Geral do Hardware

Frete



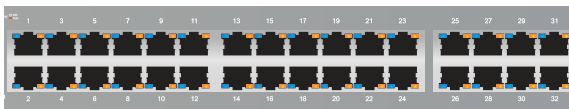
LED da Alta Labs



O LED da Alta Labs pisca quando a unidade é ligada. Depois de totalmente inicializado, o LED permanecerá aceso, a menos que seja desligado na IU. A cor do LED também pode ser alterada na interface de gerenciamento.

Portas e LEDs

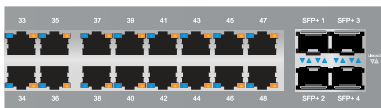
TODAS as 48 portas no S48-APOE suportam PoE+ 802.3at com até 30 W por porta e um orçamento PoE de 740 Watts.



As portas 1-32 são portas Gigabit Ethernet padrão que suportam conexões de 10/100/1000 Mbps.

O LED **Link** à esquerda indica uma conexão de 10/100 Mbps quando amarelo, azul indica uma conexão de 1 Gbps e, se não estiver aceso, a conexão está inoperante.

O LED **PoE** à direita acenderá em laranja quando um dispositivo conectado à porta estiver sendo alimentado via Ethernet.



As portas 33-48 são portas 2,5 Gigabit Ethernet que suportam conexões de 10/100/1000/2500 Mbps.

O LED **Link** à esquerda indica uma conexão de 10/100 Mbps quando âmbar, azul indica uma conexão de 1 Gbps e 2,5 Gbps, se não estiver aceso, a conexão está inoperante.

O LED **PoE** à direita acenderá em laranja quando um dispositivo conectado à porta estiver sendo alimentado via Ethernet.



As portas SFP+ suportam transceptores de fibra óptica e Ethernet com conexões de 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps ou 10 Gbps.

O LED **Link** à esquerda acenderá em azul quando houver uma conexão de 1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps e acenderá em branco com uma conexão de 10 Gbps.

O LED **Activity** à direita pisca em azul quando há atividade em uma conexão de 1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps. Ele piscará em branco se houver atividade de rede de 10 Gbps.

Trás



As aberturas do ventilador de resfriamento estão localizadas na parte traseira do switch. Certifique-se de usar o cabo de alimentação incluído para conectar a alimentação.

Laterais



Lado esquerdo



Lado direito

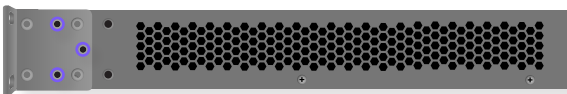
Os painéis laterais apresentam aberturas de ventilação.

Instalação de ferragens

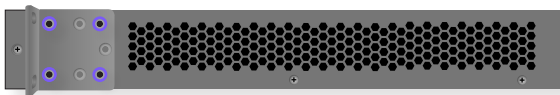
Proteção contra surtos de porta RJ45

1. Decida como deseja posicionar o switch dentro do rack.

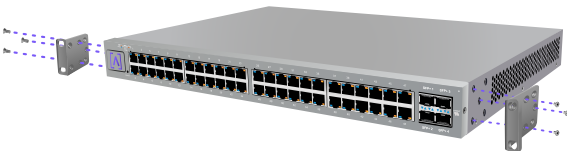
A maioria dos usuários prefere que a parte frontal do switch fique nivelada com o rack; para isso, alinhe as orelhas de fixação de modo que utilizem os três orifícios mostrados abaixo:



Alguns usuários podem preferir que o interruptor fique saliente em relação ao rack. Se essa for a sua preferência, alinhe os 4 orifícios conforme mostrado abaixo:



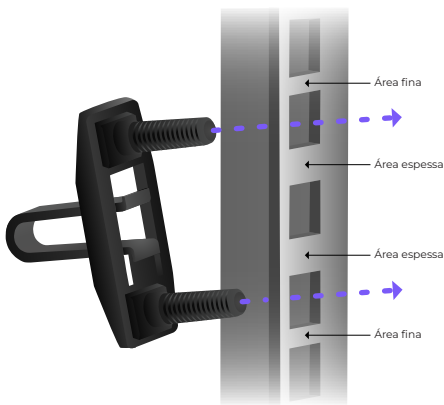
2. Conecte as duas aletas para rack em ambos os lados do switch usando os oito parafusos das aletas para rack.



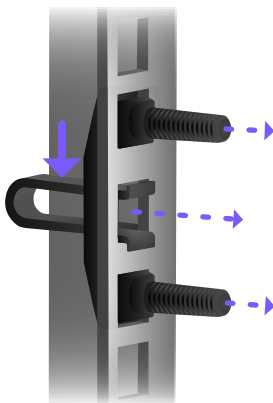
3. Certifique-se de que a seta na parte traseira do perno Rackstud DUO esteja apontando para cima.



4. Insira o perno Rackstud DUO no início do espaço RU, logo abaixo da área fina.

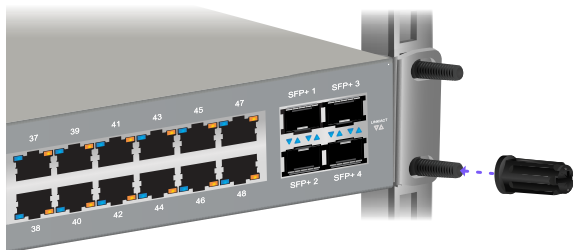


5. Comprima a mola e insira o perno Rackstud DUO por trás do trilho.

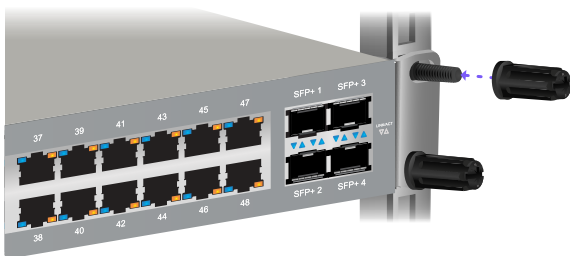


6. Repita o mesmo procedimento no trilho oposto ao rack.

7. Deslize a chave sobre o perno Rackstud DUO e aplique pressão na face frontal enquanto instala as porcas Rackstud DUO na parte inferior em ambos os lados da chave.

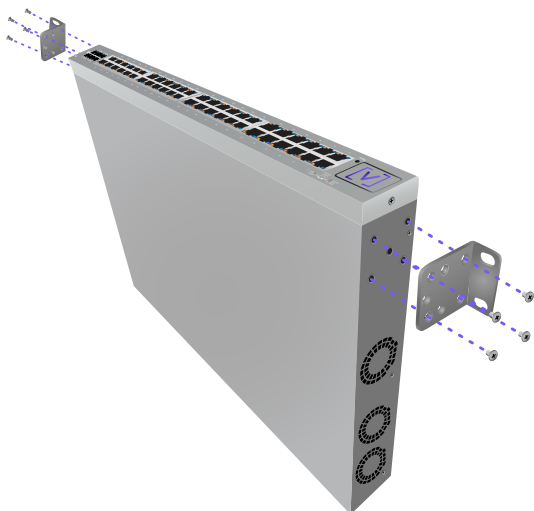


8. Conecte as porcas Rackstud DUO superiores em ambos os lados do switch.

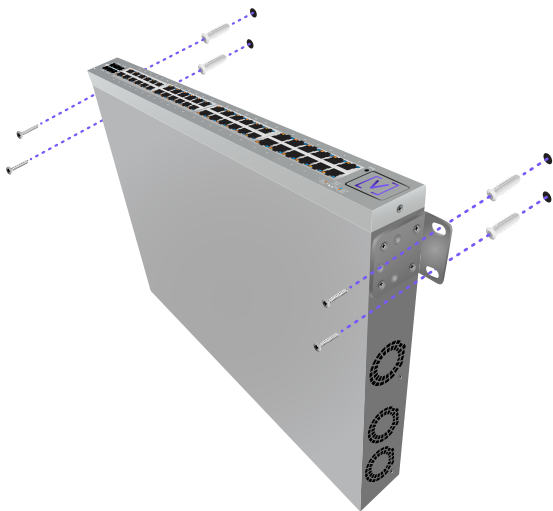


Montagem em parede

1. Conecte as duas aletas para rack em ambos os lados do switch usando os oito parafusos das aletas para rack. Certifique-se de orientar as aletas para rack de forma que as aberturas fiquem voltadas para a parede.

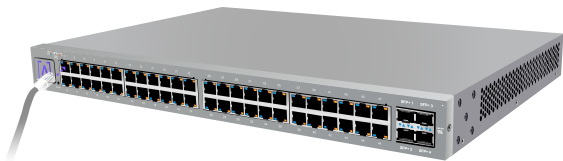


2. Use parafusos de parede e buchas (não incluídos) para fixar ambos os lados do switch na parede.



Conectando dispositivos

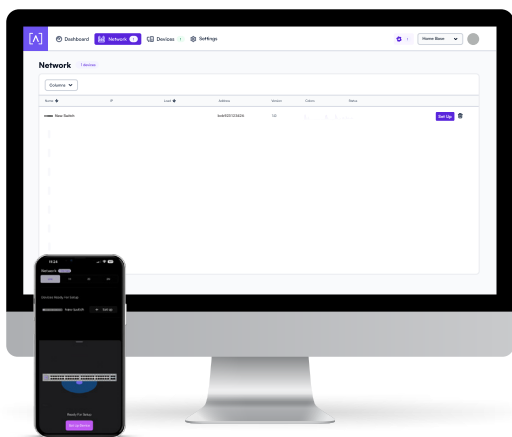
1. Todas as 48 portas suportam Power over Ethernet. As portas têm detecção automática. As portas 1 a 32 suportam dispositivos que se conectam a velocidades de até 1 Gbps. As portas 33 a 48 suportam dispositivos que se conectam a velocidades de até 2,5 Gbps.



2. Siga as instruções incluídas com seus transceptores para conectá-los às portas SFP+. Se não estiver usando as portas, certifique-se de colocar os plugues SFP+ nas portas.

Preparar seu dispositivo

1. Siga as instruções no aplicativo Alta ou na interface de gerenciamento para configurar seu switch.



Especificações do S48-APOE

Mecânico	
Dimensões	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,20 x 1,73")
Peso	4,99 kg (11 libras)
Tipo de material	SGCC
Acabamento de materiais	Revestimento em pó - Fosco
Cor	Cinza metálico

Portas	
Portas de interface	(32) 10/100/1000 Mbps, (16) 10/100/1000/2500 Mbps
SFP/SFP+	(4) SFP+
Capacidade de comutação	240 Gbps
Taxa de transferência sem bloqueio	120 Gbps
Taxa de encaminhamento	178,6 Gbps
Orçamento/máx. PoE	740 Watts
Alimentação PoE	30 Watts por porta
PoE por porta	(48) 802.3 em PoE+
Portas não PoE	Nenhum

LEDs	
PoE	Laranja
Rede	Laranja: 10/100, azul: 1000/2500 Gbps
SFP/SFP+	Azul: 1 Gbps Branco: 10 Gbps

Hardware

Buffer de pacotes	16 Mbit
Tamanho da mesa Mac	32K
Ethernet com eficiência energética	Sim
Administração	Botão de redefinição de fábrica
Faixa	2,4 GHz (para configuração Bluetooth)
Versão Bluetooth	BLE
Potência total	6 dBm EIRP
Ganho	2 dBi

Energia

Consumo de energia em modo de espera	15 Watts
Consumo máximo de energia sem PoE	68 Watts
Consumo máximo de energia PoE completo	890 Watts
Saída	PoE+, 54VCC, 0,6A máx.
Fonte de alimentação	CA universal, 100 - 240 VCA 50-60Hz interno
Proteção contra surtos de porta RJ45	12kV para ESD - contato, 25kV para ESD - Ar

Ambiental

Montagem	Montagem em rack, montagem em parede
Temperatura de operação	-5 a 50°C (23 a 122°F)
Umidade operacional	10 a 90% sem condensação
Classificação IP	Nenhum
Classificação EMI	Classe A com margem de 3 dB
Ventilador de refrigeração	Sim
Certificados	CE, FCC, IC

Conformidade

Declaração de interferência da Comissão Federal de Comunicações

Este produto foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. As operações deste equipamento em uma área residencial podem causar interferência prejudicial, caso em que o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias custas.

No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorra em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

Cuidado da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Este dispositivo é restrito ao uso interno.

Declaração de não modificação

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Declaração de radiação da FCC

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

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.


Aviso sobre laser

- Não abra nem desmonte nenhum laser
- Não olhe diretamente para as extremidades dos transceptores de fibra óptica ou dos cabos de fibra óptica; a radiação gerada pelos lasers de transmissão, transceptores e cabos de fibra óptica pode causar danos aos olhos
- Tenha cuidado ao instalar o transceptor de fibra óptica para evitar danificá-lo
- Deve-se utilizar um laser de Classe I (transceptor de fibra óptica)




ALTA
LABS

Fórum da comunidade

 forum.alta.inc

Suporte técnico

 help.alta.inc

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Os produtos da Alta Labs são vendidos com uma garantia limitada:
alta.inc/warranty

© 2025 Alta Networks, LLC. Todos os direitos reservados.
Alta Labs é uma marca comercial da Alta Networks, LLC.