



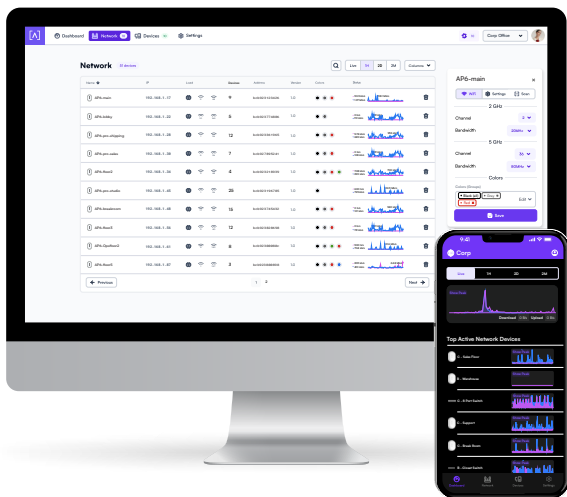
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



MODÈLE : S48-APOE

Avant de commencer

Créez gratuitement votre compte Alta pour gérer vos appareils Alta. Rendez-vous sur **manage.alta.inc** ou téléchargez l'application **Alta Networks**.



Contenu du paquet



S48-APOE



Fixations de rack
(qté : 2)



Vis pour fixations
de rack
(M4x8,5 mm, qté : 8)



Supports perforés
Rackstud™ Duo
(Qté. 2)



Écrous pour Rackstud
Duo (Qté. 4)



Bouchons pour ports
SFP+ (Qté : 4)



Câble d'alimentation



Remarque : Nous recommandons l'utilisation du matériel de montage inclus lors de l'installation de ce produit.

Prérequis pour l'installation

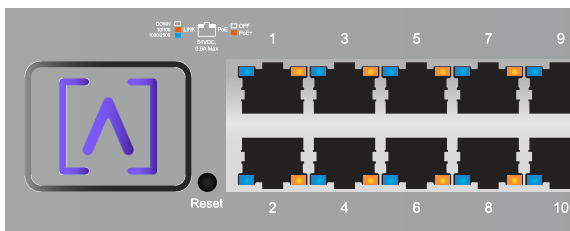
- Câblage Ethernet (CAT 5e ou supérieur)
- Tournevis cruciforme

Vue d'ensemble du matériel

Avant



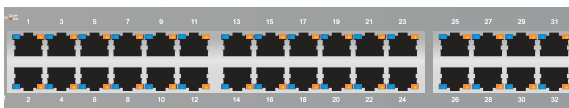
LED Alta Labs



La LED Alta Labs clignote au démarrage de l'appareil. Une fois la machine finie de démarrer, la LED reste allumée, sauf à ce que vous la désactiviez dans l'interface. La couleur de la LED peut également être modifiée depuis l'interface de gestion.

Ports et LED

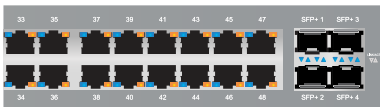
Les 48 ports S48-APOE prennent tous en charge le 802.3at PoE+ avec un maximum de 30 W par port, et un budget PoE total de 740 Watts.



Les ports 1 à 32 sont au standard Gigabit Ethernet et prennent en charge les connexions à 10/100/1000 Mbps.

La LED **Link** à gauche indique une connexion à 10/100 Mbps lorsqu'elle est de couleur orange, à 1 Gbps lorsqu'elle est de couleur bleue, et une absence de connexion si elle est éteinte.

La LED **PoE** à droite s'allume en couleur orange lorsqu'un appareil connecté au port est alimenté par Ethernet.



Les ports 33 à 48 sont des ports Ethernet 2.5 Gigabits. Ils prennent en charge les connexions à 10/100/1000/2500 Mb/s.

La LED **Link** à gauche indique une connexion à 10/100 Mbps lorsqu'elle est de couleur orange, à 1 Gb/s ou 2,5 Gb/s lorsqu'elle est de couleur bleue, et une absence de connexion si elle est éteinte.

La LED **PoE** à droite s'allume en couleur orange lorsqu'un appareil connecté au port est alimenté par Ethernet.



Les ports SFP+ sont compatibles fibre optique et émetteurs-récepteurs avec connexion à 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s ou 10 Gb/s.

La LED **Link** à gauche s'allume en couleur bleue lorsqu'une connexion 1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps est détectée. Elle s'allume en blanc lorsqu'une connexion à 10 Gbps est présente.

La LED **Activity** à droite clignote en bleu lorsqu'une activité a lieu sur la connexion 1 Gbps, 2,5 Gbps ou 5 Gbps. Elle clignote en blanc si une activité réseau à 10 Gbps est détectée.

Arrière



Des événements pour la circulation de l'air sont présents à l'arrière du switch. Veillez à utiliser le câble d'alimentation fourni pour connecter l'alimentation.

Côtés



Côté gauche



Côté droit

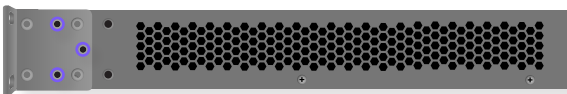
Les panneaux latéraux disposent d'événements pour le refroidissement.

Installation du matériel

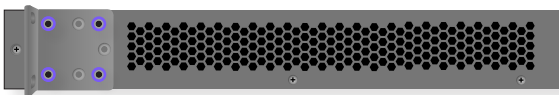
Montage en rack

1. Déterminez la manière dont vous souhaitez positionner le switch au sein du rack.

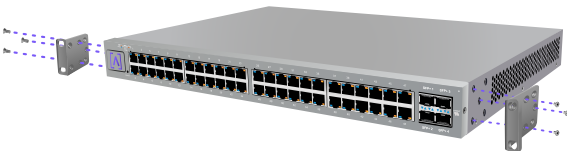
La plupart du temps, il est souhaitable d'aligner l'avant du switch au rack. Pour ce faire, alignez les pattes de fixation de sorte qu'elles utilisent les trois trous visibles ci-dessous :



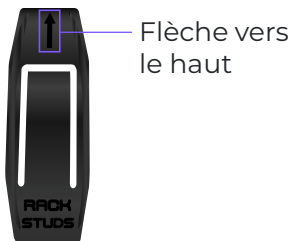
Certains utilisateurs peuvent avoir besoin de faire dépasser le switch de son rack. Si tel est votre cas, alignez les quatre trous visibles ci-dessous :



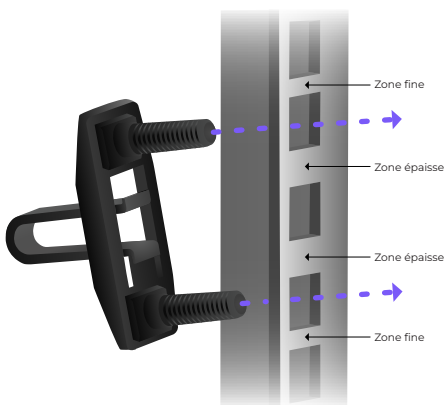
2. Connectez les deux fixations de rack de chaque côté du switch à l'aide des huit vis de fixation.



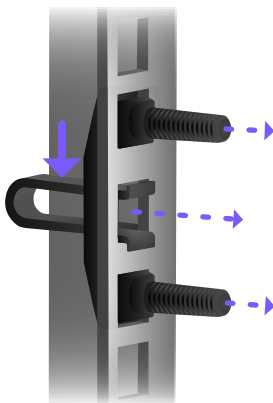
3. Assurez-vous que la flèche située à l'arrière du support Rackstud DUO pointe vers le haut.



4. Insérez le support Rackstud DUO au début de l'espace de l'UR, juste en dessous de la zone fine.

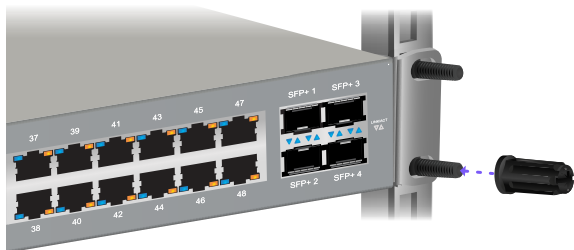


5. Comprimez le ressort et insérez le support Rackstud DUO depuis l'arrière du rail.

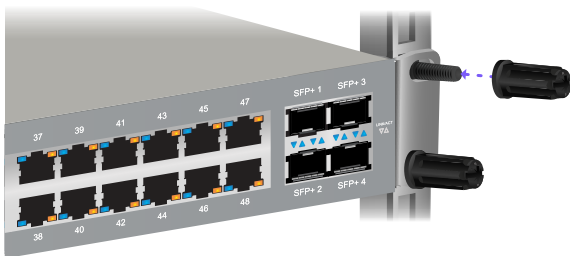


6. Répétez l'opération sur le rail opposé du rack.

7. Faites glisser le switch sur la fixation Rackstud DUO et appuyez fermement sur la façade avant tout en installant les écrous Rackstud DUO en bas de chaque côté du switch.

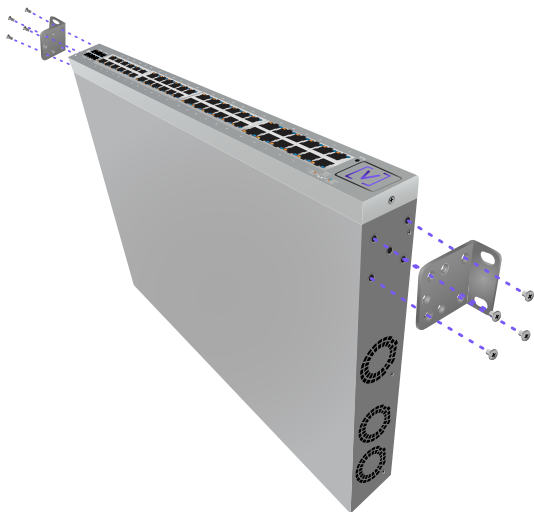


8. Connectez les écrous Rackstud DUO supérieurs à chaque côté du switch.

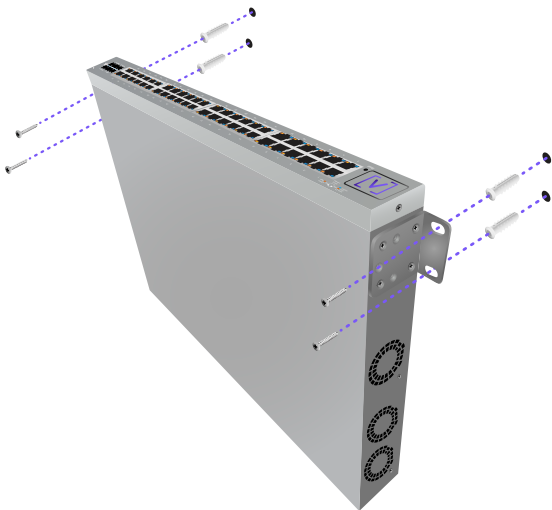


Montage au mur

1. Connectez les deux fixations de rack de chaque côté du switch à l'aide des huit vis de fixation. Attention à bien orienter les fixations de rack de manière à ce que les ouvertures fassent face au mur.

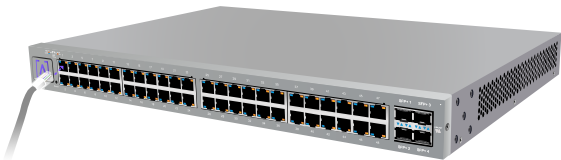


2. Utilisez des vis murales et des chevilles (non fournies) pour sécuriser les deux côtés du switch au mur.



Connecter des appareils

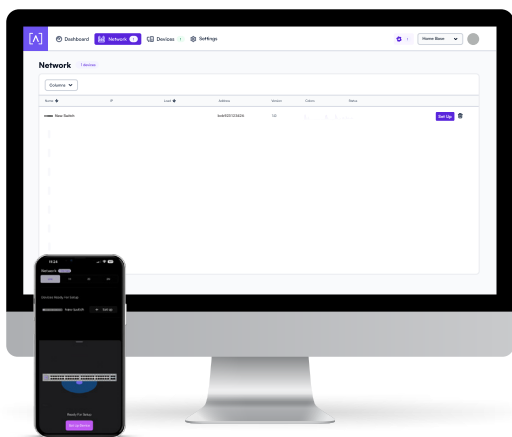
1. Les 48 ports prennent tous en charge le Power over Ethernet. Les ports sont autodétecteurs. Les ports 1 à 32 prennent en charge les appareils qui y sont connectés jusqu'à une vitesse de 1 Gb/s. Les ports 33 à 48 prennent en charge les appareils qui y sont connectés jusqu'à une vitesse de 2,5 Gb/s.



2. Suivez les instructions accompagnant vos émetteurs-récepteurs pour les connecter aux ports SFP+. Si vous n'utilisez pas les ports, n'oubliez pas d'utiliser les bouchons pour ports SFP sur lesdits ports.

Paramétrer votre appareil

1. Suivez les instructions de l'application Alta ou de l'interface de gestion pour paramétrer votre switch.



Spécifications S48-APOE

Mécaniques	
Dimensions	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,20 x 1,73")
Poids	4,99 kg (11 lbs)
Type de matériau	SGCC
Finition	Revêtement en poudre - Mat
Couleur	Gris métallique

Ports	
Ports d'interface	(32) 10/100/1000 Mb/s, (16) 10/100/1000/2500 Mb/s
SFP/SFP+	(4) SFP+
Capacité de switch	240 Gb/s
Débit non bloquant	120 Gb/s
Taux de retransmission	178,6 Gb/s
Budget/Max PoE	740 Watts
Alimentation PoE	30 Watts par port
PoE par port	(48) 802.3at PoE+
Ports non-PoE	Aucun

LED	
PoE	Orange
Réseau	Orange : 10/100, Bleu : 1000/2500 Mb/s
SFP/SFP+	Bleu : 1 Gb/s Blanc : 10 Gb/s

Matériel	
Buffer paquets	16 Mbit
Taille de la table des adresses MAC	32K
Energy Efficient Ethernet	Oui
Gestion	Bouton de réinitialisation aux valeurs d'usine
Bande	2,4 GHz (Pour les installations Bluetooth)
Version Bluetooth	BLE
Puissance totale	6 dBm EIRP
Gain	2 dBi

Alimentation	
Consommation au repos	15 Watts
Consommation max sans PoE	68 Watts
Consommation max avec PoE au max	890 Watts
Sortie	PoE+, 54 V DC, 0.6A Max.
Alimentation	AC universel, 100 - 240V AC 50-60Hz Interne
Protection port RJ45 contre les surtensions	12 kV pour ESD - contact, 25 kV pour ESD - Air

Environnemental	
Montage	En rack, au mur
Températures de fonctionnement	-5 à 50° C (23 à 122° F)
Taux d'humidité de fonctionnement	10 à 90% sans condensation
Classification IP	Aucun
Classification EMI	Classe A avec marge 3 dB
Refroidissement par ventilateur	Oui
Certifications	CE, FCC, IC

Conformité

Déclaration de la Federal Communication Commission concernant les interférences

Ce produit a été testé et a été jugé conforme aux limites en vigueur pour un appareil numérique de classe A conformément à la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limitations sont conçues pour apporter une protection raisonnable contre toute interférence nuisible lors de l'utilisation de l'appareil en environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie dans les radiofréquences et, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement en zone résidentielle est susceptible de générer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra mettre fin aux interférences à ses frais.

Cependant, il est impossible de garantir qu'aucune interférence ne surviendra dans le cadre d'une installation en particulier. Si l'équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en éteignant puis en rallumant l'équipement, il est recommandé d'essayer de corriger le problème d'interférences en suivant l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise électrique reliée à un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez un vendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour recevoir de l'aide.

Avertissement de la FCC

Cet appareil est conforme à la 15e section des règles de la FCC. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles ;
- (2) Cet appareil doit accepter les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil est conçu pour un usage intérieur exclusivement.

Déclaration de non-modification

Tout changement ou modification n'ayant pas été expressément approuvé par la partie responsable de la mise en conformité est susceptible d'annuler le droit de l'utilisateur à faire usage de l'équipement.

Déclaration de la FCC concernant les radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations fixées par la FCC pour les environnements non contrôlés. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre la source de radiation et le corps humain.

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.


Avertissement concernant les lasers

- Ne pas ouvrir ni démonter de laser
- Ne pas regarder directement l'extrémité de câbles ou d'émetteur-récepteur fibre optique ; le rayonnement généré par les lasers, les émetteurs-récepteurs ou les câbles en fibre optique peuvent causer de graves dommages aux yeux.
- Veuillez faire attention lors de l'installation d'un émetteur-récepteur optique afin de ne pas endommager l'émetteur-récepteur optique.
- Un laser de classe 1 (émetteur-récepteur à fibre optique) doit être utilisé.




ALTA
LABS

Forum communautaire

 forum.alta.inc

Assistance technique

 help.alta.inc

Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.
Les produits Alta Labs sont vendus accompagnés d'une garantie :
alta.inc/warranty

© 2025 Alta Networks, LLC. Tous droits réservés.
Alta Labs est une marque déposée d'Alta Networks, LLC.