



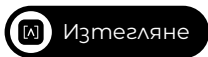
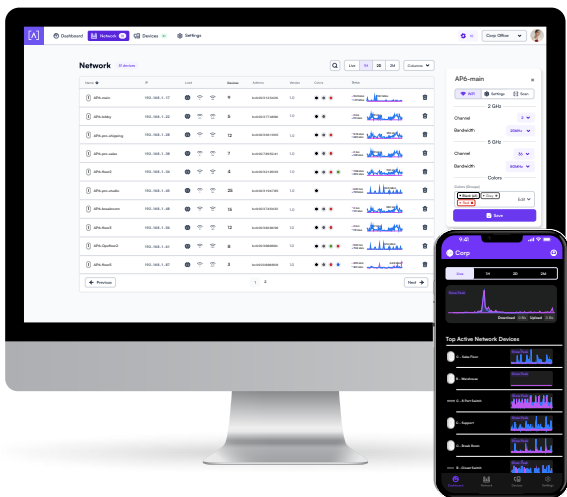
## КРАТКО РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



МОДЕЛ: S48-AP0E

## Прегри да започнете

Създайте безплатен акаунт в сайта на Alta, за да управлявате своите устройства Alta. Посетете **manage.alta.inc** или изтеглете приложението **Alta Networks**.



## Съдържание на опаковката



S48-APOE



Монтажни  
планки за  
комуникационен  
шкаф (2 бр.)



Винтове за  
монтажни планки  
(8 бр. M4 X 8,5 mm)



Стойки  
с шпилки  
Rackstud™ DUO  
(2 бр.)



Гайки за Rackstud  
DUO (4 бр.)



Защитни  
капачета за SFP+  
порт (4 бр.)



Захранващ кабел



**Забележка:** Препоръчваме ви да използвате включените монтажни елементи за монтиране на продукта.

## Необходими инструменти

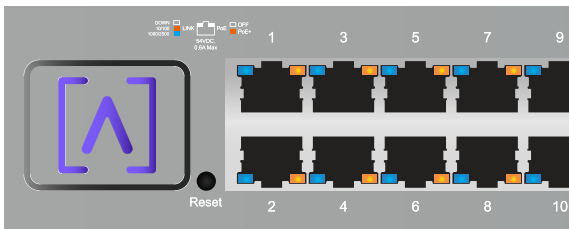
- Мрежов кабел (Ethernet клас CAT 5е или по-висок)
- Кръстата отвертка min Phillips

# Общ преглед на устройството

## Лицев панел



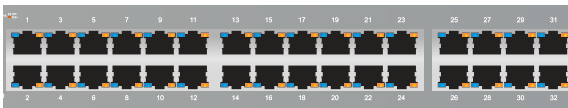
## Светодиоден индикатор с логото на Alta Labs



Светодиодният индикатор с логото на Alta Labs мига при включване на устройството. След преминаването в работен режим светодиодният индикатор ще остане включен, освен ако не бъде изключен в интерфейса за управление. Цветът на индикатора също може да се променя в интерфейса за управление.

## Портове и светодиоди

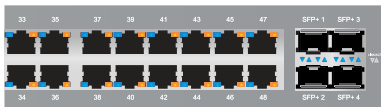
Всичките 48 порта на S48-APOE поддържат 802.3at PoE+ с до 30 W на порт и 740 W PoE бюджет.



Портове 1 – 32 са стандартни Gigabit Ethernet портове, които поддържат връзки със скорост 10/100/1000 Mbps.

Светодиодът **Link** отляво свети в кехлибарен цвят при връзка 10/100 Mbps и в синьо при връзка 1 Gbps, а ако не свети, връзката е прекъсната.

Светодиодът **PoE** отдясно ще свети в кехлибарен цвят, когато устройство, свързано към порта, се захранва чрез Ethernet.



Портове 33 – 48 са 2,5 Gigabit Ethernet портове, които поддържат връзки със скорост 10/100/1000/2500 Mbps.

Светодиодът **Link** отляво свети в кехлибарен цвят при връзка 10/100 Mbps и в синьо при връзка 1 Gbps или 2,5 Gbps, а ако не свети, връзката е прекъсната.

Светодиодът **PoE** отдясно ще свети в кехлибарен цвят, когато устройство, свързано към порта, се захранва чрез Ethernet.



SFP+ портовете поддържат фиброоптични и Ethernet трансивъри с връзки със скорост 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps или 10 Gbps.

Светодиодът **Link** отляво ще свети в синьо, когато има връзка с 1 Gbps, 2,5 Gbps или 5 Gbps, и в бяло при връзка с 10 Gbps.

Светодиодът **Activity** вдясно мига в синьо, когато има активност с 1 Gbps, 2,5 Gbps или 5 Gbps. Той ще мига в бяло при мрежова активност с 10 Gbps.

## Заден панел



Отворите за охлаждащия вентилатор са разположени от задната страна на суича. Уверете се, че използвате включения захранващ кабел, за да свържете захранването.

## Странични панели



Ляв панел



Десен панел

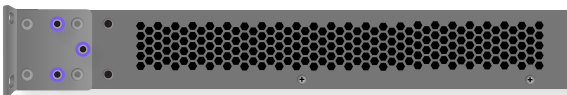
Страничните панели имат вентилационни отвори.

# Инсталиране на устройството

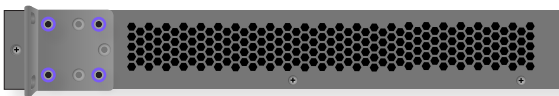
## Монтиране в комуникационен шкаф

1. Решете как искате да разположите суича в шкафа.

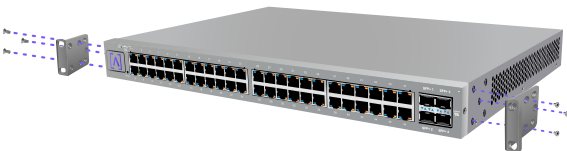
Повечето потребители предпочитат предната част на суича да е на едно ниво със стойката в шкафа. За да постигнете това, позиционирайте монтажните планки така, че да се използват трите отвора, показани по-долу:



Някои потребители може да предпочитат суичът да е издигнат напред от стойката на шкафа. Ако желаете този вариант, позиционирайте четирите отвора, както е показано по-долу:



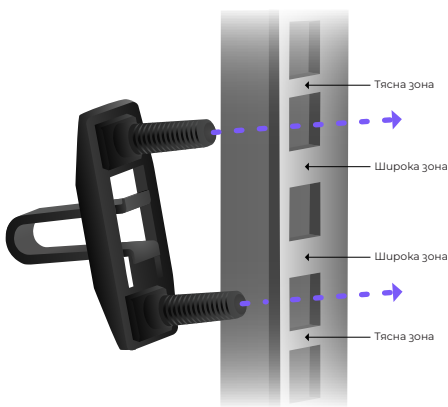
2. Монтирайте двете монтажни планки от двете страни на суича с помощта на осемте винта.



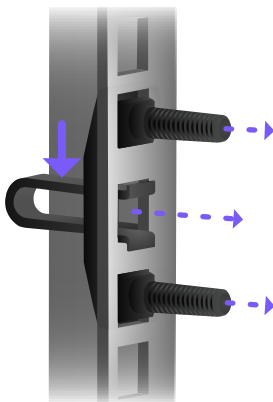
3. Уверете се, че стрелката на гърба на стойката Rackstud DUO сочи нагоре.



4. Поставете стойката Rackstud DUO в началото на RU пространството точно под тясната зона.

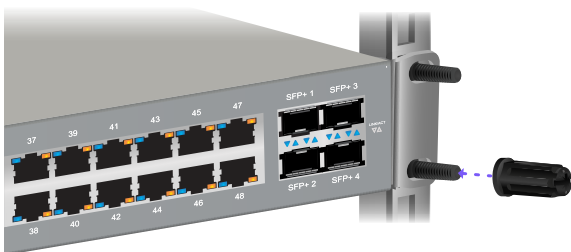


5. Стиснете пружината и поставете стойката Rackstud DUO от задната страна на релсата.

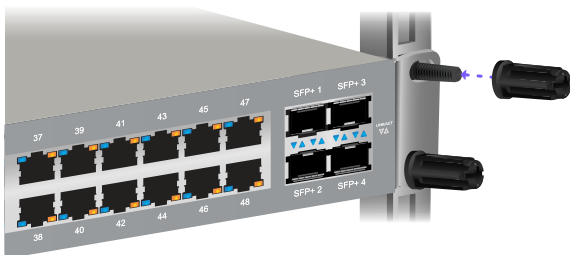


6. Повторете същата операция и на другата релса на комуникационния шкаф.

7. Плъзнете суича върху шпилките на стойките Rackstud DUO и приложете натиск върху предната страна, докато монтирате гайките Rackstud DUO на долните шпилки от двете страни на суича.

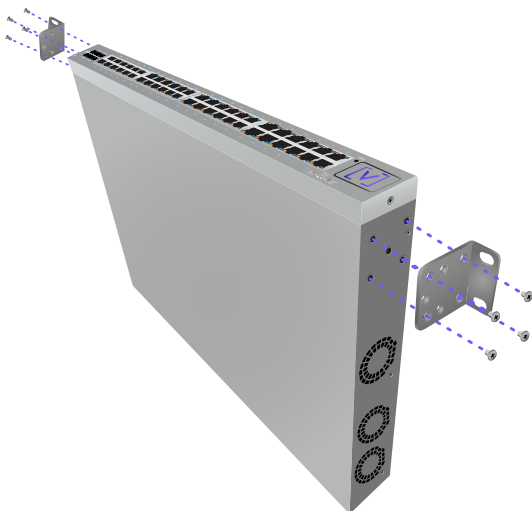


8. Затегнете гайките Rackstud DUO на горните шпилки от двете страни на суича.

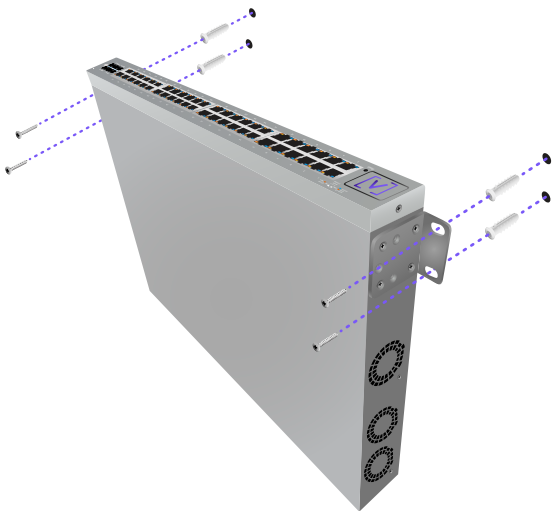


## Монтиране на стена

1. Монтирайте двете монтажни планки от двете страни на суича с помощта на осемте винта. Не забравяйте да ориентирате монтажните планки така, че отворите да са насочени към стената.

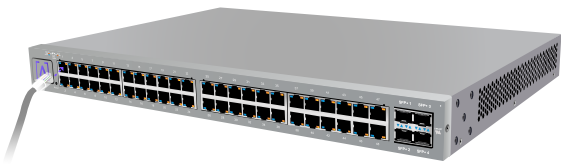


2. Използвайте дюбели с винтове за стена (не са включени), за да закрепите двете страни на суича към стената.



## Свързване на устройства

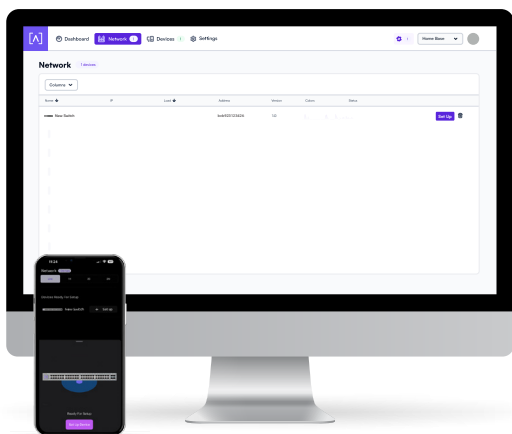
1. Всичките 48 порта поддържат Power over Ethernet. Портовете разпознават автоматично вида на свързаното устройство. Портове 1 – 32 поддържат устройства, които се свързват със скорост до 1 Gbps. Портове 33 – 48 поддържат устройства, които се свързват със скорост до 2,5 Gbps.



2. Следвайте инструкциите, включени към вашите трансивъри, за да ги свържете към SFP+ портовете. Ако не използвате портовете, не забравяйте да им поставите защитните капачета за SFP+ порт.

## Настройване на устройството

1. За да настроите суича, следвайте инструкциите в приложението Alta или в интерфейса за управление.



## Спецификации на S48-АРОЕ

Механични	
Размери	440 x 310 x 44 mm (17,32 x 12,20 x 1,73")
Тегло	4,99 kg (11 lbs)
Вид на материала	Горещо поцинкована стоманена ламарина (SGCC)
Покритие на материала	Прахово покритие – матово
Цвят	Метално сив

Портове	
Интерфейсни портове	(32) 10/100/1000 Mbps, (16) 10/100/1000/2500 Mbps
SFP/SFP+	(4) SFP+
Капацитет на превключване	240 Gbps
Неблокираща пропускателна способност	120 Gbps
Скорост на пренасочване	178,6 Gbps
PoE бюджет/макс.	740 W
PoE захранване	30 W на порт
На порт PoE	(48) 802.3at PoE+
Портове без PoE	Няма

Светодиоди	
PoE	Оранжев
Мрежа	Оранжев: 10/100 Mbps, Син: 1000/2500 Mbps
SFP/SFP+	Син: 1 Gbps Бял: 10 Gbps

Характеристики	
Пакемен буфер	16 Mbit
Таблица на MAC адреси	32K
Енергийно ефективен Ethernet	Да
Управление	Бутон за възстановяване на фабричните настройки
Честотна лента	2,4 GHz (за настройване на Bluetooth)
Версия на Bluetooth	BLE
Обща мощност	6 dBm EIRP
Усилване на сигнала	2 dBi

Консумирана мощност	
Консумирана мощност в режим на готовност	15 W
Максимална консумирана мощност без PoE	68 W
Максимална консумирана мощност с пълно PoE	890 W
Изходна мощност	PoE+, 54 V DC, 0,6 A макс.
Захранване	Универсално въградено за променлив ток, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Защита от пренапрежение на RJ45 портове	12 kV за електрически разряд (ESD) – контакт, 25 kV за електрически разряд (ESD) – въздух

Околна среда	
Монтиране	Монтиране в комуникационен шкаф или на стена
Работна температура	-5 до 50° C (23 до 122° F)
Работна влажност	От 10 до 90% без кондензиране
IP стандарт	Няма
EMI стандарт	Клас А с допустима граница 3 dB
Охлаждащ вентилатор	Да
Сертификати	CE, FCC, IC

## Съответствие

### Декларация за радиосмущения на Федералната комисия по комуникациите (FCC)

Този продукт е тестван и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрово устройство от клас А съгласно част 15 от регулациите на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни радиосмущения, когато оборудването работи в търговска среда. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия, и ако не е инсталирано и не се използва в съответствие с ръководството за употреба, може да причини вредни смущения в радиокомуникациите. Работата на това оборудване в жилищен район има вероятност да причини вредни смущения и в този случай потребителят трябва да коригира смущенията за своя сметка.

Няма гаранция, че може да възникнат смущения при определен начин на инсталиране. Ако това оборудване причинява вредни смущения в радио- или телевизионното приемане, което може да се определи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Да промени ориентацията или местоположението на приемащата антена.
- Да увеличи разстоянието между оборудването и приемника.
- Да свърже оборудването към контакт във верига, различна от тази, към която е свързан приемникът.
- Да се консултира с продавача или с опитен радио/телевизионен техник за помощ.

### Предупреждение на FCC

Това устройство отговаря на изискванията в част 15 от регулациите на FCC. Експлоатацията му е предмет на следните две условия:

- (1) Това устройство не може да причинява вредни радиосмущения.
- (2) Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущенията, които могат да причинят нежелана работа.

Това устройство е ограничено до употреба на закрито.

## **Декларация за непромяна**

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да прекратят правото на потребителя да работи с оборудването.

## **Декларация на FCC за радиация**

Това оборудване отговаря на ограниченията на FCC за излагане на радиация, определени за неконтролирана среда. Това оборудване трябва да се инсталира и да работи на минимално разстояние от 20 cm между антената и вашето тяло.

## **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.


## **Предупреждение за лазерен лъч**

- Не отваряйте и не разглобявайте устройствата с лазерни лъчи
- Не гледайте директно към краищата на фиброоптичните трансивъри или оптичните кабели – излъчването, генерирано от предавателните лазери, трансивърите и оптичните кабели, може да увреди зрението ви
- Моля, бъдете внимателни, коато инсталирате фиброоптичен трансивър, за да не го повредите
- Трябва да се използва лазер клас I (фиброоптичен трансивър)




**ALTA**  
LABS

## Форум на общността

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

## Техническа поддръжка

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

Всички спецификации са обект на промяна без предизвестие.  
Продуктите на Alta Labs се продават с ограничена гаранция:  
[alta.inc/warranty](https://alta.inc/warranty)

© 2025 Alta Networks, LLC. Всички права запазени.  
Alta Labs е търговска марка на Alta Networks, LLC.