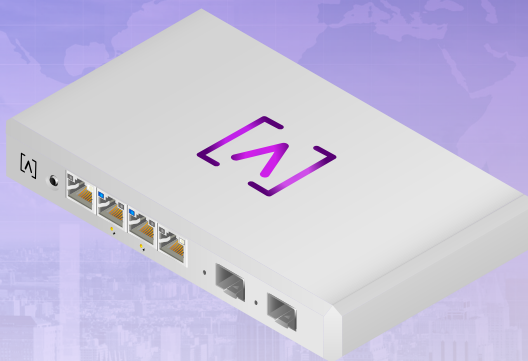




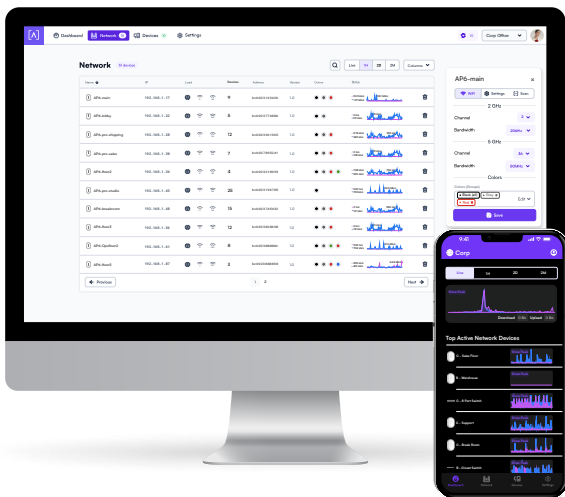
КРАТКО РЪКОВОДСТВО ЗА ИНСТАЛИРАНЕ



ROUTE 10 

Преди 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



Route10



Стойка за монтаж



Винтове за монтаж
(2 бр. M3 X 20 mm)



Дюбели
(2 бр.)



Захранване



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

Необходими инструменти

- Мрежов кабел (Ethernet клас CAT 5 или по-висок)
- Кръстата отвертка тип Phillips (за монтиране)
- Молив (за маркиране на шаблон за монтаж)
- Бормашина и свредло (за монтиране)

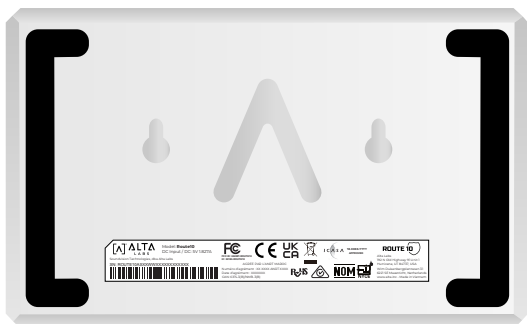
Общ преглед на устройството

Горен панел



Светодиодният индикатор с логото на Alta Labs на горния панел 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.

Долен панел



Долният панел на устройството има подложка за поставяне на работен плот и прорези за монтаж.

Лицев панел



Бутон за възстановяване на фабричните настройки За да възстановите фабричните настройки по подразбиране, натиснете и задръжте бутона за 10 секунди, докато индикаторът започне да мига.



Портове 1 – 4 са стандартни Gigabit Ethernet портове, които поддържат връзки със скорост 10/100/1000/2500 Mbps.

Светодиодният индикатор **Link** отляво свети в кехлибарен цвят при връзка 10/100 Mbps и в синьо при връзка 1 Gbps. При връзки 2,5 Gbps светодиодът вдясно ще свети в бяло. Ако нито един от светодиодите на портовете не свети, връзката е прекъсната.

Портове 2 и 3 поддържат 802.3 при PoE+ с до 30 W на порт и 40 W PoE бюджет.

Светодиодните индикатори за **PoE** са разположени под портове 2 и 3 и имат икона ⚡ до тях. Те ще светят 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 светне в синьо, когато има връзка с 1 Gbps, и в бяло при връзка с 2,5 Gbps, 5 Gbps или 10 Gbps.

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

Заден панел

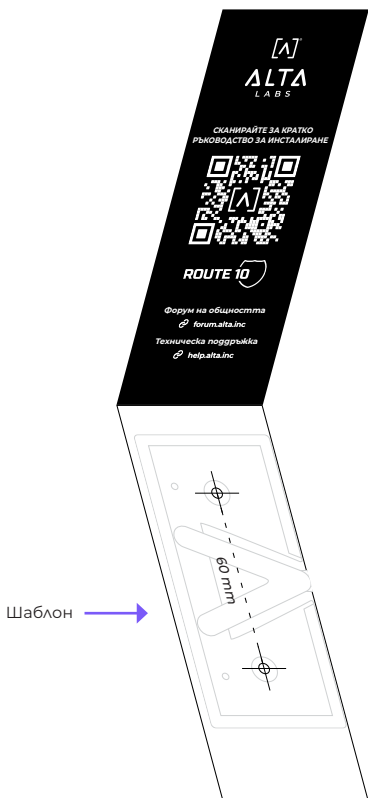


Порт за захранване Уверете се, че използвате включения захранващ кабел, за да свържете захранването.

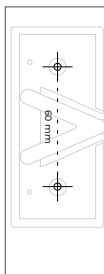
Инсталиране на устройството

Монтиране на стена

1. Намерете шаблона, включен в краткото ръководство за инсталиране и документа за безопасност.

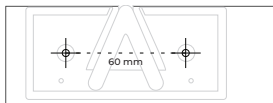


2. Позиционирайте шаблона на желаното място и маркирайте местата на отворите с молив.



Вертикално
монтиране

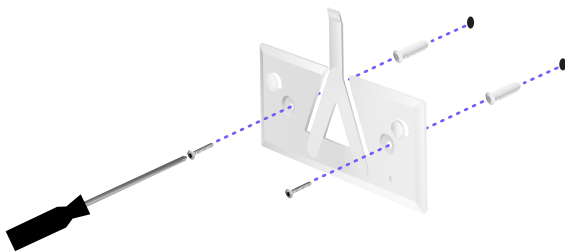
или



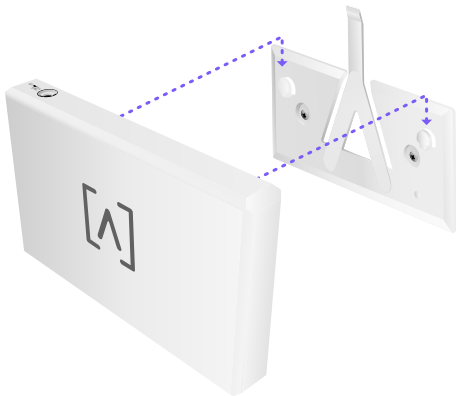
Хоризонтално
монтиране

3. Закрепете стойката за монтаж към стената с помощта на винтовете за стенов монтаж и кръстата отвертка. Уверете се, че използвате винтовете, доставени с устройството.

Ако монтирате стойката върху гипсокартон, използвайте дюбелите, за да осигурите надеждно закрепване. Пробийте отворите със свредло с диаметър 6 mm и поставете дюбелите в отворите.



4. Подравнете рутера със стойката за монтаж. Забележка: логото A на Alta Labs трябва да е обърнато в една и съща посока на стойката и рутера. Плъзнете прорезите над зъбните пластини, за да заключите превключвателя на място.



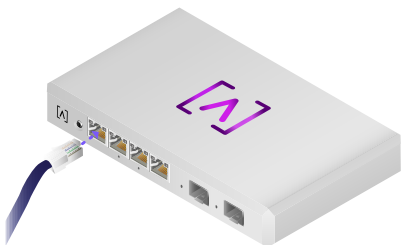
5. Свържете захранващия кабел към Route10 и към електрическия контакт.



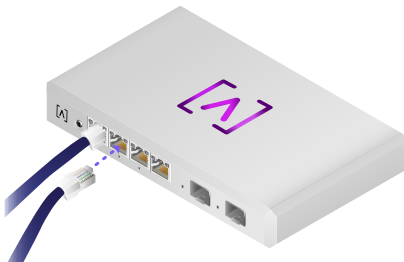
6. Свържете кабела за интернет връзката към съответния WAN порт на Route10.



Забележка: Порт 1 е WAN мрежата по подразбиране за Ethernet. Последният порт (SFP+) е WAN2.



7. Свържете преносим или настолен компютър с Ethernet кабел към LAN порт на Route10, за да използвате съветника за настройка на интернет.



Настройване на устройството

За начална стъпка ви препоръчваме да нулирате Route10 при включване, след което да преминете през съветника за настройка на интернет.



Важно: За да работи нулирането при включване, WAN1 трябва да бъде свързан чрез Ethernet кабел към интернет. WAN2 не поддържа нулиране при включване.

Нулиране при включване

1. Изключете Route10.
2. Натиснете и задръжте бутона **Reset**.
3. Включете рутера, докато задръжате бутона **Reset**.
4. Когато логото Alta светне, освободете бутона **Reset**.
5. След като логото Alta започне да свети постоянно в бял цвят, процесът на нулиране при включване е завършен.



Забележка: Завършването на процеса може да отнеме от 2 до 10 минути в зависимост от скоростта на интернет връзката. Ако по време на процеса светодиодният индикатор започне да мига в червен цвят, моля, свържете се с [екипа за техническа поддръжка](#).

Съветник за настройка на интернет

1. Отворете уеб браузъра си и отидете на **192.168.1.1**.

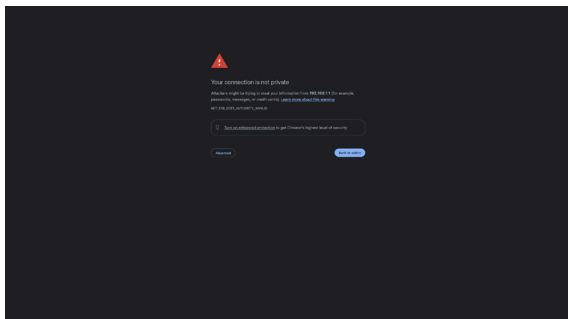


Забележка: Ако страницата не се зареди, Route 10 може да е открил конфликт в подмрежата. В такъв случай пробвайте с адрес **192.168.0.1**.



Забележка: От версия на фърмуера 1.3v и по-новите можете да намерите съветника за настройка и на **setup.lan** или **setup.localdomain**.

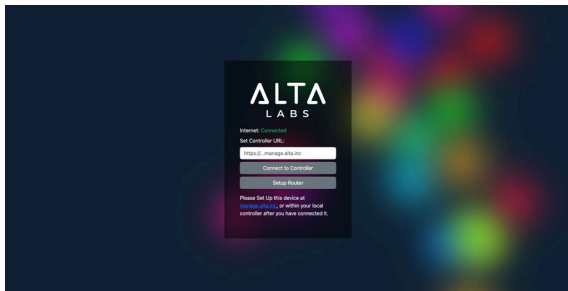
2. Ако се появи съобщение, че връзката ви не е частна, щракнете върху **Advanced** и след това върху **Proceed to 192.168.1.1 (unsafe)**.



3. Щракнете върху **Setup Router**.



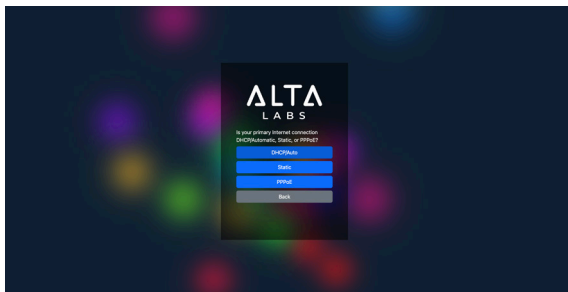
Забележка: Ако имате локален контролер и вече сте конфигурирали Route10 за него, тук можете да въведете локалния DDNS за този контролер.



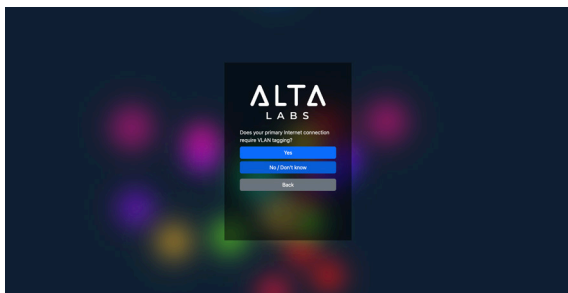
4. Изберете подходящия WAN интерфейс.



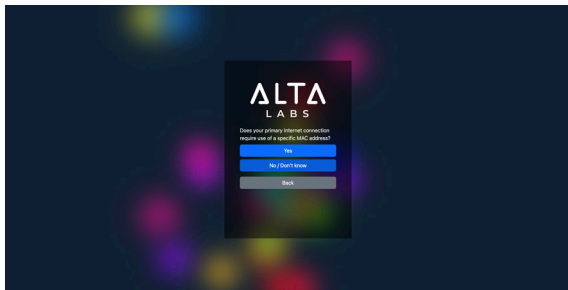
5. Повечето интернет връзки използват **DHCP/Auto**, но ако вашият ISP (доставчик на интернет услуги) ви е предоставил статичен IP адрес или свързване чрез PPPoE, той трябва да ви осигури и необходимата информация за въвеждане.



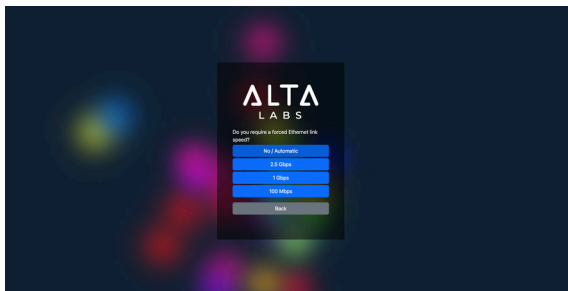
6. Ако вашият доставчик на интернет услуги изисква VLAN етикет, за да свържете рутера си, тази информация се въвежда тук. Повечето потребители ще изберат **No/Don't Know**.



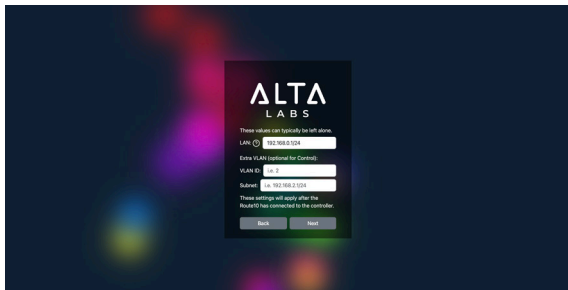
7. Ако вашият интернет доставчик ви е предоставил конкретен MAC адрес, който да използвате, можете да го въведете тук. Повечето потребители ще изберат **No/Don't Know**.



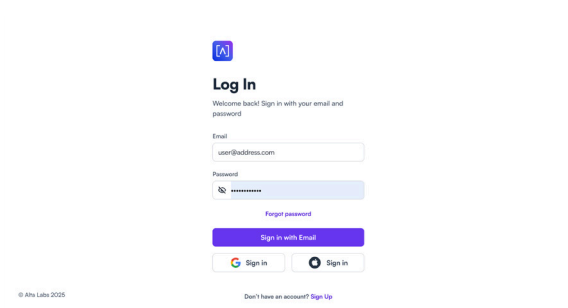
8. Ако трябва да въведете скорост на Ethernet връзката, можете да я изберете тук, в противен случай изберете **No/Automatic**.



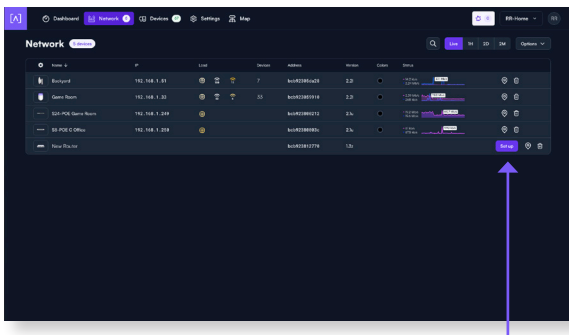
9. Ако трябва да промените LAN, VLAN ID или подмрежа (опция за Control), можете да промените настройките тук. Обикновено няма нужда на промените тези стойности и щраквате върху **Next**.



10. Влезте в профила си в **manage.alta.inc**. Можете да влезете с акаунт в Google или Apple или да създадете акаунт с имейл адреса си.

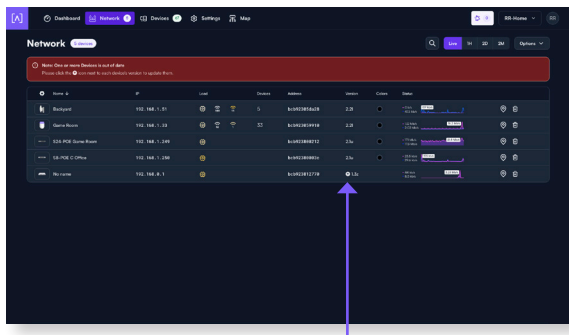


11. Щракнете върху **Set up** в най-дясната част на реда, показващ новия рутер (New Router).



Щракнете върху Set up

12. Щракнете върху стрелката ⬆ в колона Version, за да актуализирате фърмуера на рутера.



Щракнете върху стрелката надолу ⬆

Настройката е завършена! Можете да изключите компютъра от LAN порта, използван за настройката, и да свържете LAN към Route10.

Полезни статии от базата със знания

Отворете help.alta.inc за най-новите ни статии. По-долу има връзки към някои статии, които може да ви бъдат полезни.

[Актуализация на фърмуера за BLE \(Bluetooth с ниска консумация на енергия\)](#)

[MAC адреси](#)

[Схема на светодиодната индикация](#)

[Настройване на VPN тунел WireGuard Site-To-Site](#)

[Настройване на L2TP VPN](#)

[Конфигуриране на WireGuard Remote User VPN](#)

[Конфигуриране на IKEv2 Remote User VPN](#)

[Превключване на WAN при отказ на мрежата](#)

ЧЗВ за отстраняване на проблеми

В: Моят Route10 загрява доста и изглежда, че спря да работи.

О: Route10 загрява при нормална употреба. Номиналната температура на околната среда е от -5 до 50° C (от 23 до 122° F). Ако устройството се използва в изключително гореща среда без въздушен поток или охлаждане, Route10 ще премине в защитен режим, ако вътрешната температура (показана в приложението или в manage.alta.inc) надвиши 80° C (176° F).

Спецификации на Route10

Механични	
Размери	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Тегло	0,46 kg (1,01 lbs)
Материал на корпуса	Горен панел: поликарбонат Долен панел: фрезован алуминий
Покритие на материала	Матово
Цвят	Бял
Материал на панелите	Формована пластмаса

Портове	
Мрежов интерфейс	Ethernet, Bluetooth
Интерфейс за управление	(4) RJ45 портове с автоматично разпознаване на скоростта 2500/1000/100/10 Mbps, (2) 10 Gbps/1,25 Gbps SFP+ портове

Светодиоди	
PoE	Кехлибарен
RJ45	Кехлибарен (ляв светодиоди): 10/100 Mbps Син (ляв светодиоди): 1 Gbps Бял (десен светодиоди): 2,5 Mbps
SFP+	Син: 1 Gbps Бял: 2,5, 5 или 10 Gbps
Статус	RGB/множество цветове

Хардуер	
Процесор	Четириядрен Qualcomm 2,2 GHz
Бутон	Нулиране/фабрични настройки
Мрежов интерфейс	Ethernet, Bluetooth

Консумирана мощност	
Захранване	Универсално външно за променлив ток, 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Максимална консумирана мощност	70W
POE бюджет	40W
На порт PoE	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 V DC, 0,6 A макс.)
Портове с PoE	2

Консумирана мощност	
Версия на Bluetooth	BLE
Обща мощност на Bluetooth	5 dBm EIRP
Усилване на сигнала на Bluetooth	3 dBi
Таблица на MAC адреси	4k

Околна среда	
Монтиране	Заклучваща стойка за стена, на работен плот
Работна температура	-5 до 50° C (23 до 122° F) C (1) 2W SFP+ модул: 45° C (113° F) C (2) 2W SFP+ модул: 40° C (104° F)
Работна влажност	От 5 до 95% без кондензиране
Сертификати	CE, FCC, IC
Защита от пренапрежение на RJ45 портове	12 kV за електрически разряд (ESD) – контакт, 25 kV за електрически разряд (ESD) – въздух

Софтуер	
VLAN	802.1Q
Лесно мащабиране от дом до малък и среден бизнес и стадион	Да
Лесно настройване от клиента	Да
VPN сървър	Да, няколко, с хардуерно ускорение
Действителна обща пропускателна способност	25 Gbps комбинирано качване/изтегляне
Удостоверяване RADIUS	Да
Дълбока проверка на пакети	Да
Системи за откриване и предотвратяване на прониквания	Да, при 10 Gbps
Превключване на WAN при отказ на мрежата и балансиране на натоварването	Да

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 В 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 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(B) / NMB-003(B)

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.



Форум на общността

 forum.alta.inc

Техническа поддръжка

 help.alta.inc

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

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Всички права запазени.
Alta Labs е търговска марка на Alta Networks, LLC.