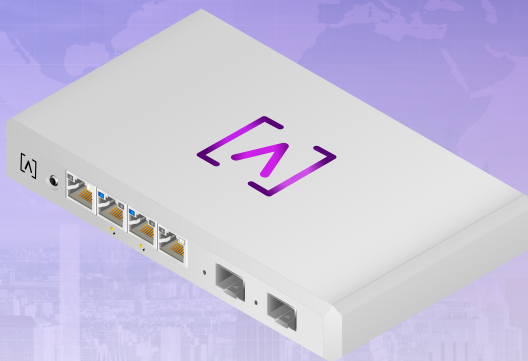




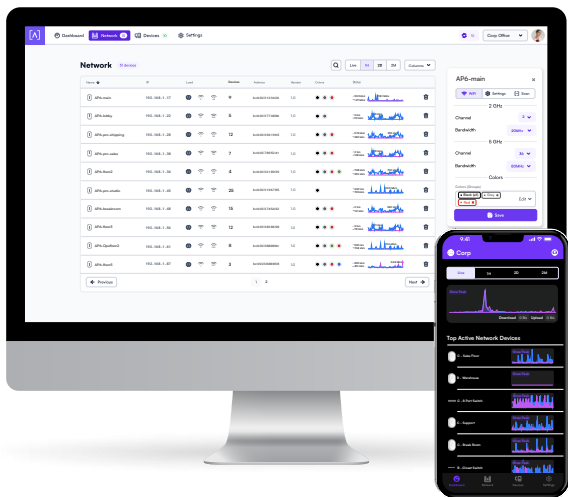
VODNIK ZA HITRI ZAČETEK



ROUTE 10 

Preden začnete

Za upravljanje naprav Alta ustvarite račun Alta. Obiščite **manage.alta.inc** ali prenesite aplikacijo **Alta Networks**.



Vsebina paketa



Route10



Nosilec za
namestitev



Vijaki za namestitev
(M3 x 20 mm, 2 kosa)



Sidri
(2 kosa)



Napajalnik



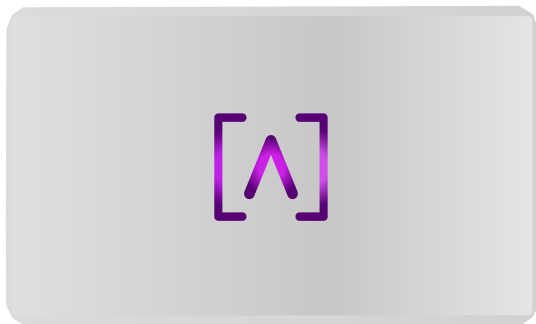
Opomba: Priporočamo, da pri namestitvi izdelka uporabite priloženo opremo za namestitev.

Zahteve za namestitev

- Ethernetni kabli (razreda CAT 5 ali višjega)
- Križni izvijač (za namestitev)
- Svinčnik (za oznako šablone za namestitev)
- Vrtalnik in sveder (za namestitev)

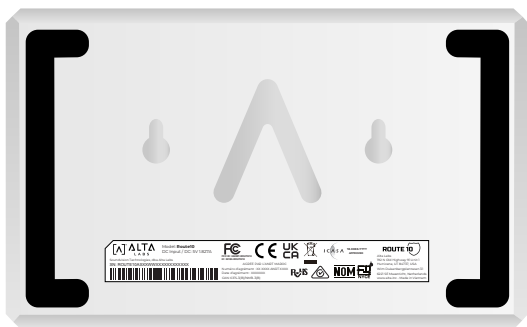
Pregled pritrdilnih delov

Vrh



LED z logotipom Alta Labs na vrhu naprave utripa, ko je naprava vklopljena. Po dokončanem zagonu bo LED svetila, razen če jo v uporabniškem vmesniku izklopite. V vmesniku za upravljanje lahko prav tako spremenite barvo te LED.

Spodnji del



Spodnji del naprave ima oblazinjenje za namestitev na namizje in zareze za namestitev.

Spredaj



Gumb za ponastavitev Pridržite za 10 sekund, dokler lučka LED ne začne utripati, da usmerjevalnik ponastavite na tovarniške privzete nastavitve.



Vrata 1–4 so standardna gigabitna ethernetna vrata, ki podpirajo povezave 10/ 10/100/1000/2500 Mb/s.

Lučka **LED za** povezavo na levi označuje povezavo 10/100 Mb/s, medtem ko je oranžna in modra označujeta povezavo 1 Gb/s. Pri povezavah s hitrostjo 2,5 Gb/s bo lučka LED na desni svetila belo. Če nobena lučka LED na vratih ne sveti, je povezava prekinjena.

Vrata 2 in 3 podpirajo tehnologijo napajanja preko etherneteta 802.3at PoE z do 30 W na vrata in porabo PoE 40 W.

Lučke **LED PoE** se nahajajo pod vrati 2 in 3, ob njih pa je ikona ⚡. Oranžno bodo svetile, če se naprava, priključena na posamezna vrata, napaja prek etherneteta.



Vrata SFP+ podpirajo sprejemnike z optičnimi vlakni in ethernetne sprejemnike s povezavo 1, 2,5, 5 in 10 Gb/s.

LED za **povezavo** na levi bo zasvetila modro, kadar je vzpostavljena povezava 1 Gb/s, pri povezavi 2,5, 5 ali 10 Gb/s pa bo svetila belo.

LED za **dejavnost** na desni utripa modro, kadar so dejavne povezave 1 Gb/s. Kadar je dejavno omrežje 2,5 Gb/s, 5 Gb/s ali 10 Gb/s bo utripala belo.

Nazaj

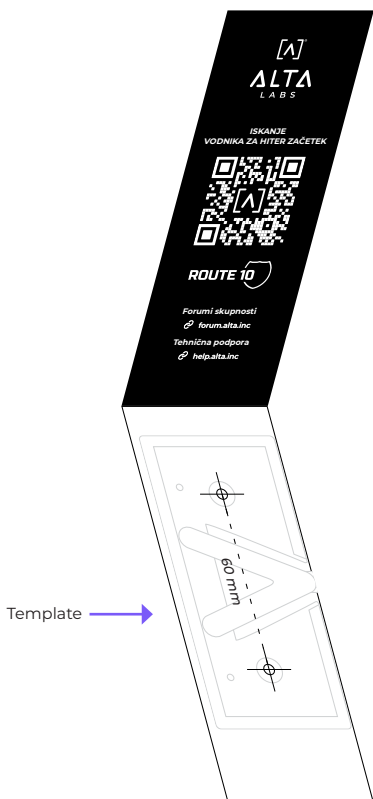


Napajalna vrata Napravo na napajanje priključite le s priloženim napajalnim kablom.

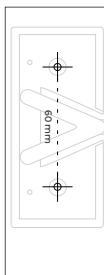
Namestitev pritrdilnih delov

Namestitev na steno

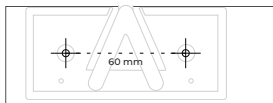
1. Poiščite šablono, priloženo Vodniku za hitri začetek in dokumentu o varnosti.



2. Šablono namestite na želeno mesto in s svinčnikom označite luknje.



Navpična
namestitev

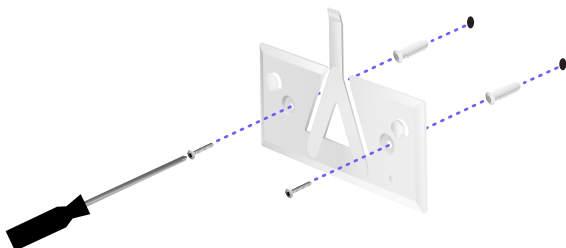


ali

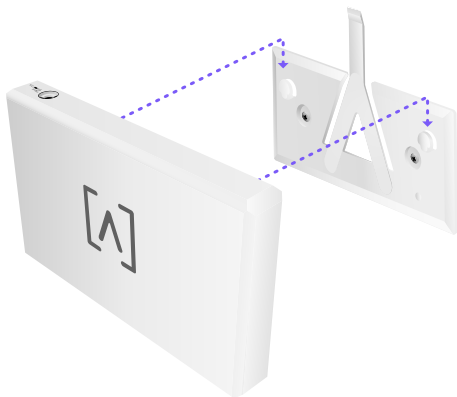
Vodoravna
namestitev

3. Pritrdilno konzolo na steno pritrdite z vijaki za namestitev in s križnim izvijačem. Uporabiti je treba priložene vijake.

Pri namestitvi na mavčne plošče za pravilno namestitev uporabite sidra. S 6 mm svodrom izvrtajte luknje za sidra in ta vstavite v steno.



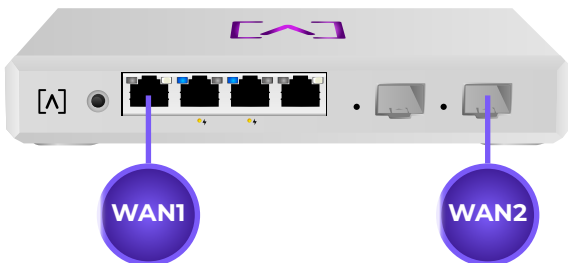
4. Usmerjevalnik poravnajte s pritrdilno konzolo. Opomba: logotip Alta Labs A mora biti enako usmerjen na konzoli in na usmerjevalniku. Zareze potisnite prek jezičkov, da Route10 vpnete na mesto.



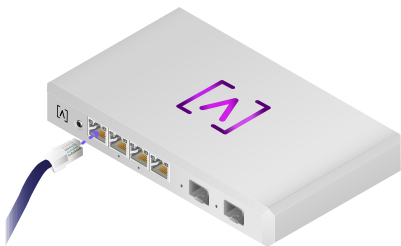
5. Na Route10 in na električno vtičnico priključite napajalni kabel.



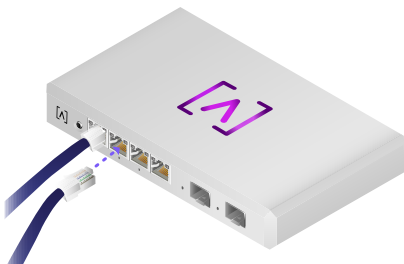
6. Internetno povezavo priključite na ustrezna vrata WAN na Route10.



Opomba: Privzeta vrata WAN za ethernet so vrata 1. Zadnja vrata (SFP+) so WAN2.



7. Za uporabo čarovnika za namestitvev interneta ethernetni kabel s prenosnega ali namiznega računalnika priključite na vrata LAN na napravi Route10.



Nastavitev naprave

Za začetek priporočamo, da Route10 ob vklopu najprej ponastavite in nato zaženete čarovnika za namestitev interneta.



Pomembno: Za delovanje ponastavitve ob vklopu mora biti WAN1 prek etherneteta povezan z internetno povezavo. Pri ponastavitvi ob vklopu WAN2 ne deluje.

Ponastavitev ob vklopu

1. Route10 izklopite.
2. Pridržite gumb **Reset** (ponastavitev).
3. Napravo vklopite, medtem ko držite gumb **Reset** (ponastavitev).
4. Ko zasveti logotip Alta, gumb **Reset** (ponastavitev) izpustite.
5. Ko logotip Alta neprekinjeno sveti belo, je postopek ponastavitve ob vklopu končan.



Opomba: Postopek lahko traja 2–10 minut, odvisno od hitrosti vaše internetne povezave. Če med postopkom lučka LED utripa rdeče, se obrnite na [tehnično podpora](#).

Čarovnik za namestitev interneta

1. Odprite spletni brskalnik in pojdite na **192.168.1.1**.

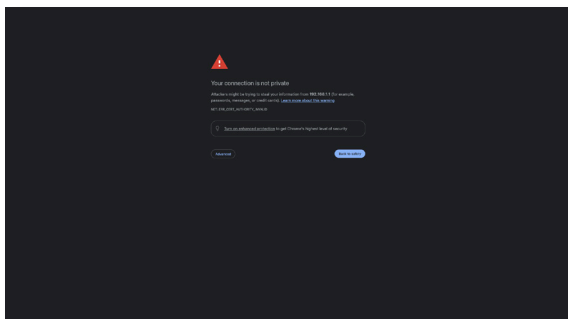


Opomba: Če se stran ne naloži, je Route10 morda zaznal spor podomrežja. Namesto tega poskusite uporabiti **192.168.0.1**.



Opomba: Od različice vdelane programske opreme 1.3v naprej lahko čarovnika za nastavitev najdete tudi na **setup.lan** ali **setup.localdomain**.

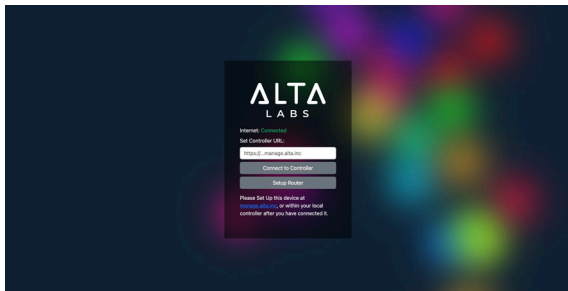
2. Če prejmete sporočilo, da vaša povezava ni zasebna, kliknite **Napredno** in nato **Nadaljuj na 192.168.1.1 (ni varno)**.



3. Kliknite **Nastavi usmerjevalnik**.



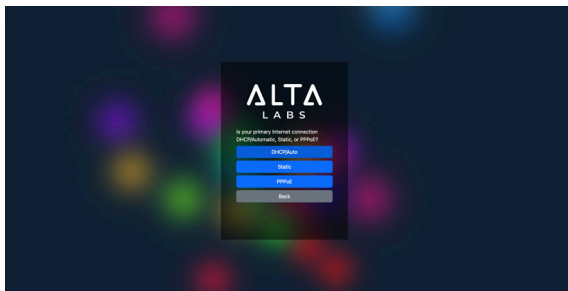
Opomba: Če imate lokalni krmilnik in ste na njem že konfigurirali Route10, lahko tukaj vnesete lokalni DDNS za ta krmilnik.



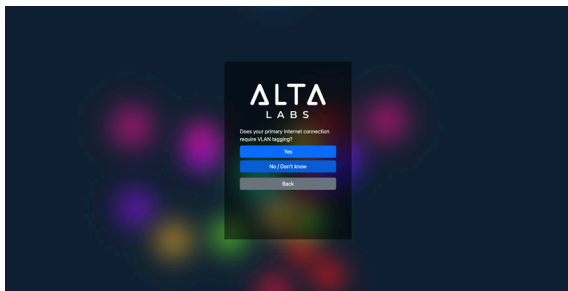
4. Izberite ustrezni vmesnik WAN.



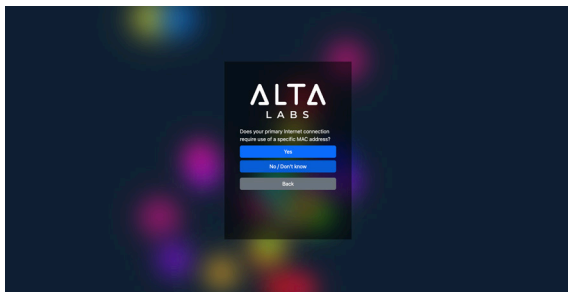
5. Večina internetnih povezav uporablja **DHCP/Auto**. Če pa vam je ponudnik internetnih storitev zagotovil statični IP-naslov ali povezavo PPPoE, vam mora posredovati potrebne podatke za vnos.



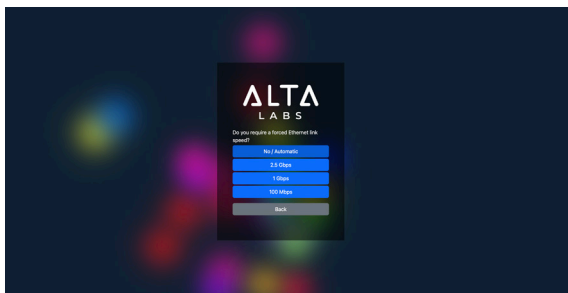
6. Če ponudnik internetnih storitev za povezavo z usmerjevalnikom zahteva oznako VLAN, se ta podatek vnese tukaj. Večina uporabnikov bo izbrala **Ne/Ne vem**.



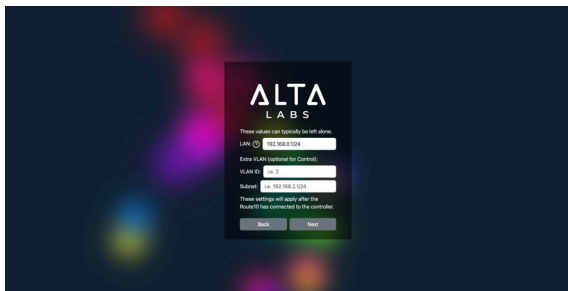
7. Če vam ponudnik internetnih storitev ponuja statični naslov MAC, ga lahko vnesete tukaj. Večina uporabnikov bo izbrala **Ne/Ne vem**.



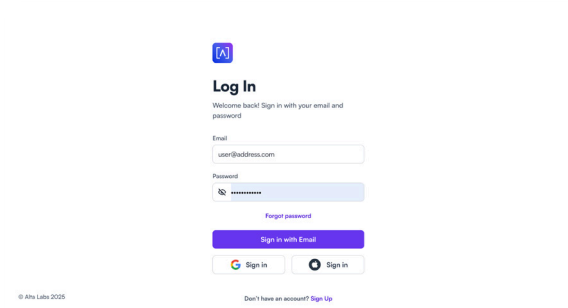
8. Če morate vsiliti hitrost ethernetne povezave, jo lahko izberete tukaj, sicer izberite **Ne/Samodejno**.



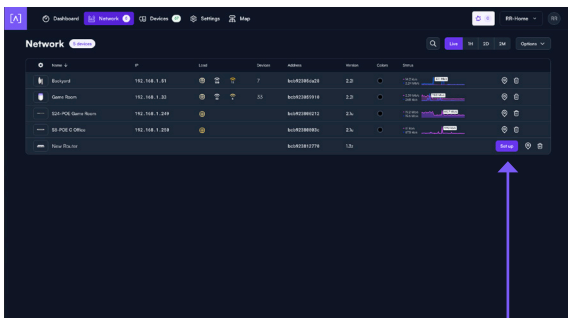
9. Če morate lokalno omrežje (LAN), VLAN ID ali podomrežje (neobvezno, za nadzor), lahko nastavitve spremenite tukaj. Običajno lahko te vrednosti pustite nespremenjene in kliknete **Naprej**.



10. Prijava na **manage.alta.inc**. Prijavite se lahko z račnom Google ali Apple, ali pa ga registrirate s svojim e-poštnim naslovom.

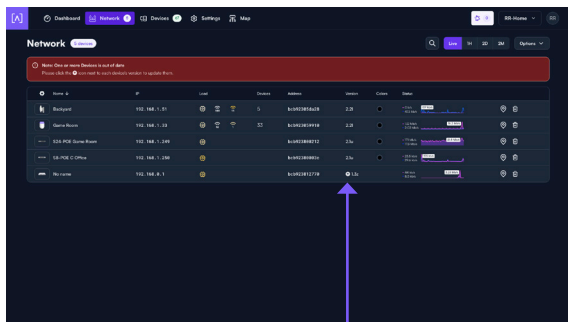


11. Kliknite **Nastavi** skrajno desno v vrstici, ki prikazuje nov usmerjevalnik.



Kliknite Namestitev

12. V stolpcu Različica kliknite puščico navzgor , da posodobite vdelano programsko opremo usmerjevalnika.



Kliknite puščico navzgor 

Namestitev je končana. Računalnik lahko odklopite z vrat LAN, ki se uporabljajo za nastavitve, in LAN povežete z Route10.

Koristni članki v zbirki znanja

Za naše najnovejše članke obiščite help.alta.inc. Spodaj je nekaj člankov, ki vam bodo morda v pomoč.

[Posodobitev vdelane programske opreme BLE \(Bluetooth z nizko porabo energije\)](#)

[Naslovi MAC](#)

[Vzorci utripanja lučk LED](#)

[WireGuard od mesta do mesta](#)

[Nastavitev L2TP VPN](#)

[Konfiguriranje VPN za oddaljene uporabnike WireGuard](#)

[Konfiguriranje VPN za oddaljene uporabnike IKEv2](#)

[Preklop WAN ob okvari](#)

Pogosta vprašanja o odpravljanju težav

V: Route10 se je zelo pregrel in zdi se, da je prenehal delovati.

O: Route10 se pri običajni uporabi segreje. Njegova nazivna delovna temperatura okolja je -5–50° F (23–122° F). Če napravo uporabljate v izjemno vročem okolju brez pretoka zraka ali hlajenja, bo Route10 preklopil v zaščitni način, če notranja temperatura, prikazana v aplikaciji ali na manage.alta.inc, preseže 80 °C (176 °F).

Tehnične lastnosti Route10

Mehanske	
Mere	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Teža	0,46 kg (1,01 lbs)
Material ohišja	Vrhnji pokrov: polikarbonat Spodnji pokrov: rezkan aluminij
Zaključni premaz materiala	Mat
Barva	Bela
Material pritrditve	Brizgana plastika

Vrata	
Omrežni vmesnik	Ethernet, Bluetooth
Vmesnik za upravljanje	(4) Samodejno zaznavanje vrat RJ45 2500/1000/100/10 Mb/s, (2) vrata SFP+ 10/1,25 Gb/s

Lučke LED	
PoE	Jantar
RJ45	Oranžna (leva LED): 10/100 Mb/s Modra (leva LED): 1 Gb/s Bela (desna LED) 2,5 Gb/s
SFP+	Modra: 1 Gb/s Bela: 2,5, 5 ali 10 Gb/s
Stanje	RGB/večbarvno

Strojna oprema	
Procesor	Štirijedrni Qualcomm 2,2 GHz
Gumb	Ponastavitev/tovarniška ponastavitev
Omrežni vmesnik	Ethernet, Bluetooth

Energija	
Napajalnik	Univerzalni za izmenični tok, 100–240 V, 50/60Hz, zunanji
Največja vhodna poraba moči	70 W
Največja poraba PoE	40 W
Poraba na posameznih vratih PoE	(2) 802.3 na POE+, PoE+ (54 V DC, najv. 0,6 A)
Vrata PoE	2

Energija	
Različica Bluetootha	BLE
Skupna moč Bluetooth	5 dBm EIRP
Pridobitek Bluetooth	3 dBi
Velikost preglednice MAC	4k

Okolje	
Namestitev	Zaklepna stenska konzola, namizna
Delovna temperatura	Od -5 do 50° C (od 23 do 122° F) Z (1) modulom 2W SFP+: 45 °C (113 °F) Z (2) moduloma 2W SFP+: 40 °C (104 °F)
Delovna vlažnost	5–95 % Brez kondenzacije
Certifikati	CE, FCC, IC
Prenapetostna zaščita vrat RJ45	12 kV za ESD – stična, 25 kV za ESD – po zraku

Programska oprema	
VLAN	802.1Q
Preprosto prilagajanje od doma do malih in srednje velikih podjetij ter stadiona	Da
Brezhibne nastavitve za posamezne odjemalce	Da
Strežnik VPN	Da, več, strojno pospešeno
Dejanska skupna prepustnost	25 Gb/s kombinirano nalaganje/prenos
Overjanje RADIUS	Da
Globokopaketni pregled	Da
Sistemi za odkrivanje in preprečevanje vdorov	Da, do 10 Gb/s
Preklop WAN ob okvari in uravnoteženje obremenitve	Da

Skladnost

Izjava zvezne komisije za komunikacije o motnjah

Izdelek je bil testiran in ustreza omejitvam 15. člena Pravilnika FCC za digitalne naprave razreda B. Namen omejitev je zagotoviti razumno zaščito pred škodljivimi motnjami, kadar se oprema uporablja v poslovnem okolju. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo, zato lahko, če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili za uporabo, povzroči škodljive motnje radijskih komunikacij. Obstaja verjetnost, da bi uporaba opreme v stanovanjskem naselju lahko povzročila škodljive motnje ki bi jih uporabnik moral odpraviti na lastne stroške.

Vseeno ni zagotovljeno, da se motnje pri posameznih nastavitvah ne bodo pojavile. Če ta oprema povzroča motnje v radijskem ali televizijskem sprejemu, kar lahko preverite tako, da opremo izklopite in znova vklopite, poskusite motnje odpraviti z enim ali več naslednjih ukrepov:

- Obrnite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Vključite opremo v vtičnico, ki ni del tokokroga vtičnice, v katero je vklopljen sprejemnik.
- za pomoč se posvetujte s prodajalcem ali izkušenim radijskim ali televizijskim tehnikom.

Opozorilo FCC

Naprava je skladna s 15. delom Pravil FCC. Delovanje mora izpolnjevati naslednja dva pogoja:

- (1) Naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
- (2) Naprava mora biti sposobna sprejeti kakršne koli motnje, vključno s tistimi, ki povzročijo neželeno delovanje.

Uporaba te naprave je omejena na zaprte prostore.

Izjava o prepovedi predelave

Predelave ali spremembe naprave, ki jih ni izrecno odobrila stranka, odgovorna za skladnost, lahko povzročijo, da preneha veljati uporabnikova pravica za uporabo naprave.

Izjava FCC o sevanju

Ta oprema je skladna z omejitvami FCC glede izpostavljenosti sevanju, ki so določene za nenadzorovano okolje. Opremo je treba namestiti in uporabljati pri razdalji med oddajnikom in vašim telesom najmanj 20 cm.

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.



Forumi skupnosti

 forum.alta.inc

Tehnična podpora

 help.alta.inc

Vsi tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
Izdelki Alta Labs so na prodaj z omejeno garancijo:
alta.inc/warranty

Avtorske pravice © 2024–2025 Alta Networks, LLC. Vse pravice pridržane.
Alta Labs je blagovna znamka družbe Alta Networks, LLC.