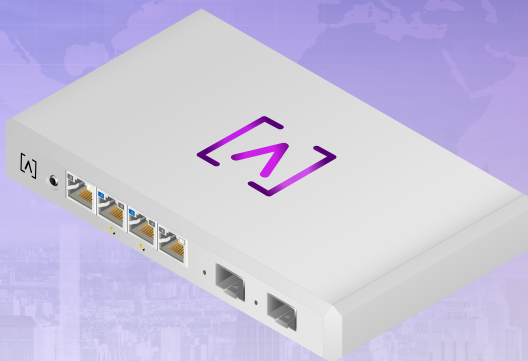




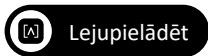
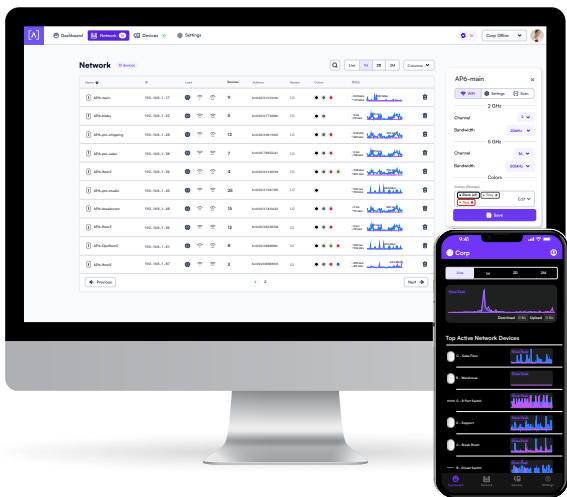
ĪSĀ LIETOŠANAS PAMĀCĪBA



ROUTE 10 

Pirms sākat

Izveidojiet bezmaksas Alta kontu, lai pārvaldītu savas Alta ierīces. Apmeklējiet vietni **manage.alta.inc** vai lejupielādējiet lietotni **Alta Networks**.



Iepakojuma saturs



Route10



Montāžas
kronšteins



Montāžas skrūves
(M3x20 mm, 2 gab.)



Enkurstiprinājumi
(2 gab.)



Barošanas avots



Piezīme. Produkta uzstādīšanai ieteicams izmantot komplektācijā iekļautos uzstādīšanas piederumus.

Prasības attiecībā uz uzstādīšanu

- Ethernet kabeļi (CAT 5 vai augstākas kategorijas)
- Krustiņa skrūvgriezis (uzstādīšanai)
- Zīmulis (lai atzīmētu montāžas veidni)
- Urbis un urbja uzgalis (montāžai)

Aparatūras pārskats

Augša



Ierīci ieslēdzot, LED izgaismotais ierīces Alta Labs logotips mirgo. Kad ierīce ir ieslēgusies, LED joprojām deg, ja vien netiek izslēgta lietotāja interfeisā. LED krāsu arī iespējams mainīt pārvaldības interfeisā.

Apakša



Ierīces apakšā ir polsterējums novietošanai uz galda un ierobi uzstādīšanai.

Priekšpuse



Atiestates poga Lai maršrutētāju atiestatītu uz rūpnīcas noklusējuma vērtībām, nospiediet un 10 sekundes turiet nospieštu, līdz LED sāk mirgot.



1.–4. pieslēgvietā ir standarta Gigabit Ethernet pieslēgvietas, kas atbalsta 10/100/1000/2500 Mb/s savienojumus.

Savienojuma **Link** LED kreisajā pusē norāda 10/100 Mb/s savienojumu, savukārt dzeltena vai zila krāsa norāda 1 Gb/s savienojumu. 2,5 Gb/s savienojumu gadījumā LED labajā pusē deg baltā krāsā. Ja nevienas pieslēgvietas LED nedeg, savienojums ir zaudēts.

2. un 3. pieslēgvietā atbalsta 802.3at PoE+ ar jaudu 30 W katrai pieslēgvietai un PoE kopsummu 40 vati.

PoE LED indikatori atrodas zem 2. un 3. pieslēgvietas, un tiem blakus ir ikona ⚡. Tie deg dzeltenā krāsā, ja pieslēgvietai pievienotā ierīce tiek darbināta no Ethernet.



SFP+ pieslēgvietas atbalsta optiskās šķiedras un Ethernet raidzītvērējus ar 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s vai 10 Gb/s savienojumiem.

Link gaismas diode kreisajā pusē degs zilā krāsā, ja pieejams 1 Gb/s savienojums, tā degs baltā krāsā, ja pieejams 2,5 Gb/s, 5 Gb/s vai 10 Gb/s savienojums.

Activity gaismas diode labajā pusē mirgo zilā krāsā, ja ir aktivitāte 1 Gb/s savienojumā. Tā mirgos baltā krāsā, ja ir 2,5 Gb/s, 5 Gb/s vai 10 Gb/s tīkla aktivitāte.

Aizmugure



Barošanas pieslēgvietā Barošanai izmantojiet tikai komplektācijā iekļauto strāvas vadu.

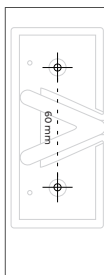
Aparatūras uzstādīšana

Uzstādīšana pie sienas

1. Atrodiet kopā ar īso lietošanas pamācību un drošības dokumentu iekļauto šablonu.

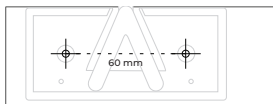


2. Pozicionējiet šablonu vajadzīgajā vietā un ar zīmuli atzīmējiet atveru vietas.



Vertikāla
uzstādīšana

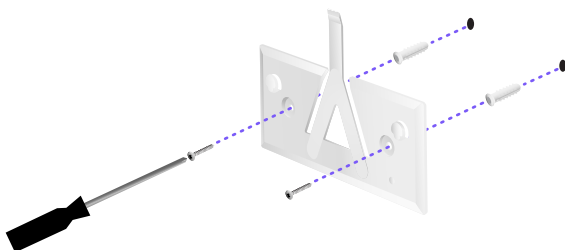
vai



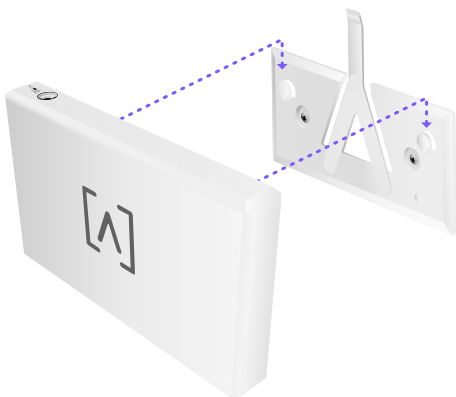
Horizontāla
uzstādīšana

3. Nostipriniet montāžas kronšteinu pie sienas ar montāžas skrūvēm un krustiņa skrūvgriezi. Noteikti lietojiet izstrādājuma komplektā esošās skrūves.

Ja uzstādāt pie apmestas sienas, lietojiet enkurstiprinājumus, lai stiprinājums būtu stingrs. Ar 6 mm urbja uzgali izurbiet atveres enkurstiprinājumiem un ievietojiet tos sienā.



4. Salāgojiet maršrutētāju ar montāžas kronšteinu. Piezīme. Alta Labs A logotipam jābūt vērstam identiski uz stiprinājuma un maršrutētāja. Bīdiet ierobus pāri cilņiem, lai fiksētu Route10 vietā.



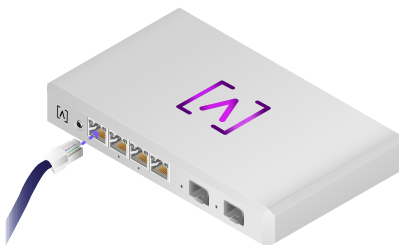
5. Pievienojiet barošanas avotu ierīcei Route10 un otru galu strāvas kontaktligzdai.



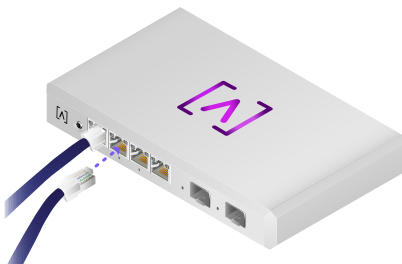
6. Pievienojiet interneta savienojumu atbilstošajai WAN pieslēgvietai savā Route10.



Piezīme. 1. pieslēgvietā ir Ethernet noklusējuma WAN pieslēgvietā. Pēdējā pieslēgvietā (SFP+) ir WAN2.



7. Lai izmantotu interneta iestatīšanas vedni, pievienojiet klēpjdatora vai darbstacijas Ethernet kabeli Route10 LAN pieslēgvietai.



Ierīces iestatīšana

Lai sāktu, iesakām veikt Route10 atiestatīšanu pēc ieslēgšanas un pēc tam palaist interneta iestatīšanas vedni.



Svarīgi! Lai darbotos atiestatīšana pēc ieslēgšanas, WAN1 ir jāpievieno internetam, izmantojot Ethernet savienojumu. WAN2 nedarbojas, lai veiktu atiestatīšanu pēc ieslēgšanas.

Atiestatīšana pēc ieslēgšanas

1. Izslēdziet Route10.
2. Turiet nospiestu **atiestates** pogu.
3. Ieslēdziet, vienlaikus turot nospiestu **atiestates** pogu.
4. Kad iedegas Alta logotips, atlaidiet **atiestates** pogu.
5. Kad Alta logotips nepārtraukti deg baltā krāsā, atiestatīšanas pēc ieslēgšanas process ir pabeigts.



Piezīme. Procesa pabeigšana var ilgt 2–10 minūtes atkarībā no jūsu interneta savienojuma ātruma. Ja procesa norises laikā LED sāk mirgot sarkanā krāsā, sazinieties ar [tehniskā atbalsta dienestu](#).

Interneta iestatīšanas vednis

1. Atveriet savu tīmekļa pārlūkprogrammu un dodieties uz **192.168.1.1**.

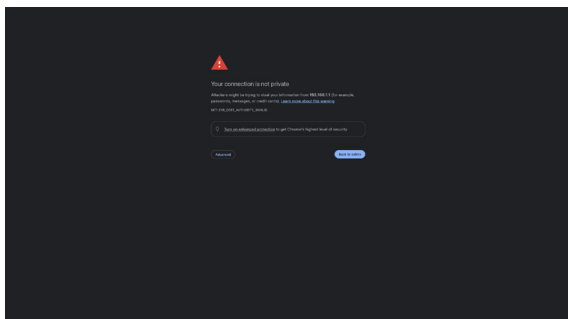


Piezīme. Ja lapa netiek ielādēta, iespējams, Route10 ir konstatējis apakštīkla konfliktu. Pamēģiniet izmantot **192.168.0.1**.



Piezīme. Sākot ar aparātprogrammatūras versiju 1.3v un jaunākām, iestatīšanas vedni varat atrast arī vietnē **setup.lan** vai **setup.localdomain**.

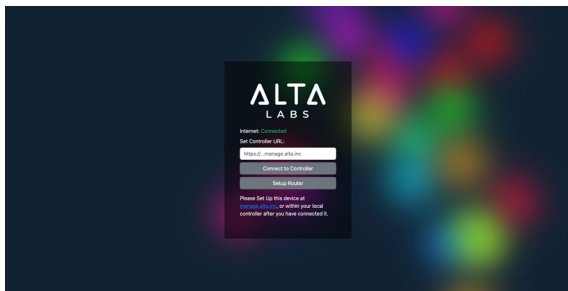
2. Ja saņemat ziņojumu, kurā norādīts, ka jūsu savienojums nav privāts, noklikšķiniet uz **Papildu** un pēc tam uz **Turpināt ar 192.168.1.1 (nedrošs)**.



3. Noklikšķiniet uz **Iestatīt maršrutētāju**.



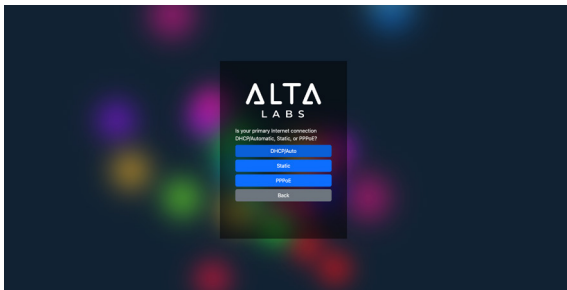
Piezīme. Ja jums ir lokāls kontrolieris un jau iepriekš esat tajā konfigurējis savu Route10, šeit varat ievadīt šī kontroliera lokālo DDNS.



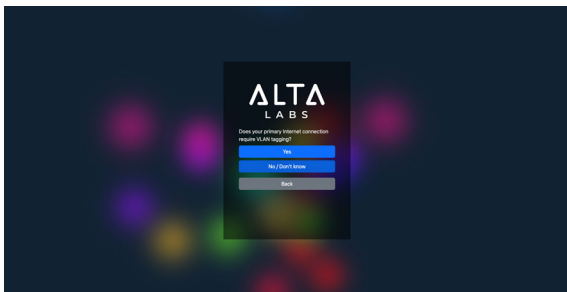
4. Izvēlieties atbilstošo WAN interfeisu.



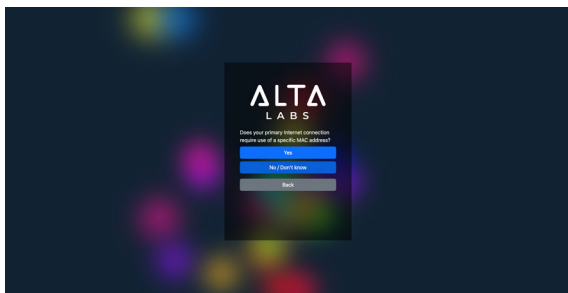
5. Lielākā daļa interneta savienojumu izmanto **DHCP/Auto**, bet, ja jūsu interneta pakalpojumu sniedzējs (ISP) ir nodrošinājis jums statisku IP adresi vai PPPoE savienojumu, tam jāsniedz jums nepieciešamā informācija, kas jāievada.



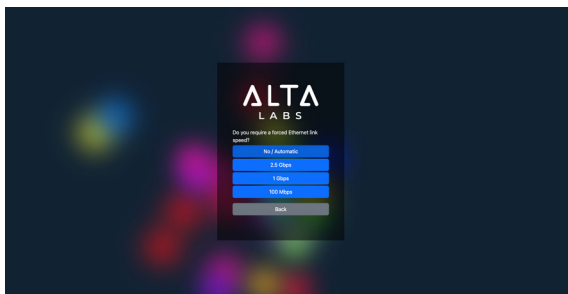
6. Ja jūsu interneta pakalpojumu sniedzējam ir nepieciešama VLAN atzīme, lai pievienotu maršrutētāju, šī informācija tiek ievadīta šeit. Lielākā daļa lietotāju izvēlēsies **Nē/nezinu**.



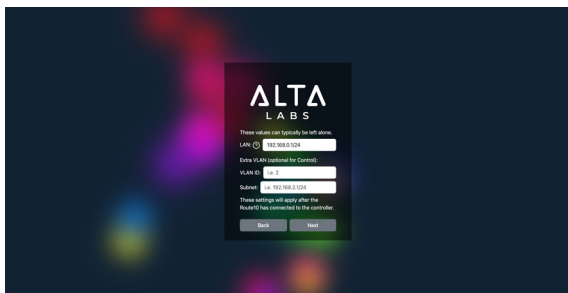
7. Ja jūsu interneta pakalpojumu sniedzējs nodrošina jums konkrētu MAC adresi, varat to ievadīt šeit. Lielākā daļa lietotāju izvēlēsies **Nē/nezinu**.



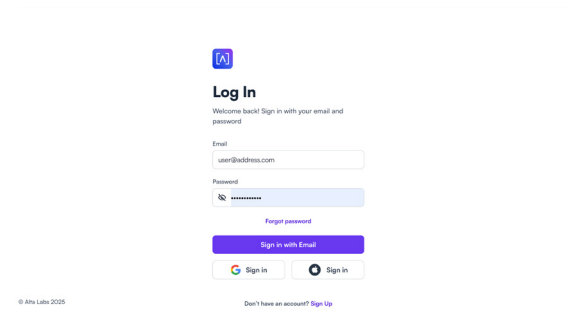
8. Ja nepieciešama Ethernet savienojuma ātruma piespiedu iestatīšana, varat to atlasīt šeit; pretējā gadījumā atlasiet **Nē/automātiski**.



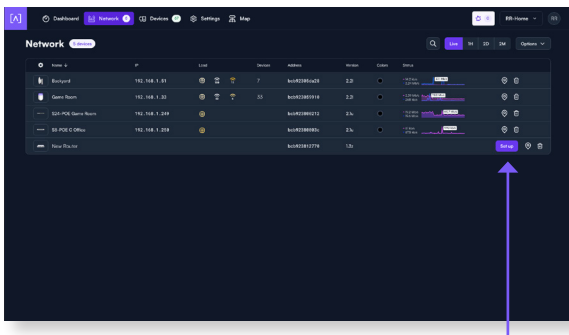
9. Ja nepieciešams mainīt LAN, VLAN ID vai apakštīklu (izvēles iespēja Control ierīcei), iestatījumus var mainīt šeit. Parasti jūs atstāsiet šīs vērtības un noklikšķināsiet uz **Tālāk**.



10. Piesakieties **manage.alta.inc**. Varat pierakstīties ar Google vai Apple kontu vai reģistrēties konta izveidei ar savu e-pasta adresi.

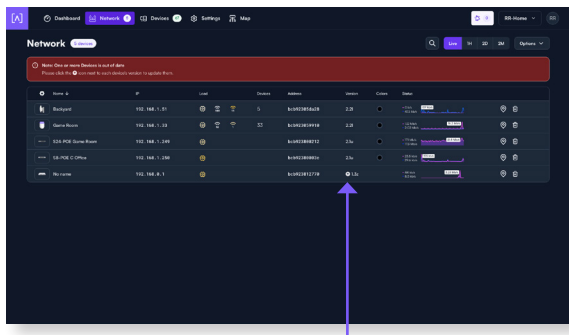


11. Noklikšķiniet uz **Iestatīt** labajā malā rindā, kurā redzams jaunais maršrutētājs.



Noklikšķiniet uz Iestatīšana

12. Noklikšķiniet uz augšupvērstās ⬆️ bultiņas kolonnā "Versija", lai atjauninātu maršrutētāja aparātprogrammatūru.



Noklikšķiniet uz augšupvērstās ⬆️ bultiņas

Iestatīšana ir pabeigta. Varat atvienot datoru no iestatīšanai izmantotās LAN pieslēgvietas un pievienot savu LAN pie Route10.

Noderīgi KnowledgeBase raksti

Lai skatītu mūsu jaunākos rakstus, apmeklējiet vietni help.alta.inc. Tālāk ir norādīti daži raksti, kas jums var būt noderīgi.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) Firmware Update \(BLE aparātprogrammatūras atjaunināšana\)](#)

[MAC Addresses \(MAC adreses\)](#)

[LED Patterns \(LED shēmas\)](#)

[WireGuard Site-To-Site](#)

[Setting Up L2TP VPN \(L2TP VPN iestatīšana\)](#)

[Configuring WireGuard Remote User VPN \(WireGuard attālā lietotāja VPN konfigurēšana\)](#)

[Configuring IKEv2 Remote User VPN \(IKEv2 attālā lietotāja VPN konfigurēšana\)](#)

[WAN Failover \(WAN kļūmjpārlēce\)](#)

Problēmu novēršanas BUJ

J: Mans Route10 ir ļoti sakarsis un, šķiet, ir pārstājis darboties.

A: Route10 normālas lietošanas laikā sasilst. Tā nominālā apkārtējās vides temperatūra ir no 23 līdz 122 ° F (-5 līdz 50 ° C). Ja ierīce tiek izmantota ārkārtīgi karstā vidē bez gaisa plūsmas vai dzesēšanas, Route10 pārslēgsies aizsardzības režīmā, ja iekšējā temperatūra (parādīta lietotnē vai vietnē manage.alta.inc) pārsniegs 176 ° F (80 ° C).

Route10 specifikācijas

Mehāniskās	
Izmēri	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Svars	0,46 kg (1,01 mārciņa)
Korpusa materiāls	Augšējais pārsegs: polikarbonāts Apakšējais pārsegs: frēzēts alumīnijs
Materiāla apdare	Matēta
Krāsa	Balta
Stativa materiāls	Kausēta plastmasa

Pieslēgvietas	
Tīkla interfeiss	Ethernet, Bluetooth
Pārvaldības interfeiss	(4) 2500/1000/100/10 Mb/s RJ45 pieslēgvietu, (2) 10 Gb/s/1,25 Gb/s SFP+ pieslēgvietu automātiskā noteikšana

Gaismas diodes	
PoE	Dzeltena
RJ45	Dzeltena (LED kreisajā pusē): 10/100 Mb/s Zila (LED kreisajā pusē): 1 Gb/s Balta (LED labajā pusē): 2,5 Gb/s
SFP+	Zila: 1 Gb/s Balta: 2,5, 5 vai 10 Gb/s
Statuss	RGB/daudzkrāsu

Aparatūra	
Procesors	Četrkodolu Qualcomm 2,2 GHz
Poga	Atiestate/atiestate uz rūpnīcas vērtībām
Tīkla interfeiss	Ethernet, Bluetooth

Barošana	
Barošanas avots	Universāla maiņstrāva, 100–240 VAC 50–60 Hz ārēji
Maksimālais ieejas jaudas patēriņš	70 W
POE kopsummā	40 W
Katras pieslēgvietas PoE	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 V DC, 0,6 A maks.)
PoE pieslēgvietas	2

Barošana	
Bluetooth versija	BLE
Kopējā Bluetooth jauda	5 dBm EIRP
Bluetooth pastiprinājums	3 dBi
MAC tabulas izmērs	4k

Vide	
Uztādišana	Fiksācijas sienas stiprinājums, galds
Darba temperatūra	-5 līdz 50 °C (23 līdz 122 °F) Ar (1) 2W SFP+ moduli: 45 °C (113 °F) Ar (2) 2W SFP+ moduļiem: 40 °C (104 °F)
Darba mitrums	No 5 līdz 95% bez kondensēšanās
Sertifikāti	CE, FCC, IC
RJ45 pieslēgvietas pārsprieguma aizsardzība	12 kV ESD – kontakts, 25 kV ESD – gaiss

Programmatūra	
VLAN	802.1Q
Vienkārša skala no sākumekrāna uz SMB uz stadionu	Jā
Nevainojami iestatījumi katram klientam	Jā
VPN serveris	Jā, vairāki, aparātūras paātrinājums
Faktiskā kopējā caurlaidspēja	25 Gb/s kombinētā augšupielāde/lejupielāde
RADIUS autentifikācija	Jā
Dziļā pakešu pārbaude	Jā
Ielaušanās atklāšanas un novēršanas sistēmas	Jā, pie 10 Gb/s
WAN kļūmjpārlece un slodzes līdzsvarošana	Jā

Atbilstība

Federālās sakaru komisijas (FCC) paziņojums par traucējumiem

Šis izstrādājums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālo ierīču ierobežojumiem saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu. Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu pamatotu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, ja iekārta tiek izmantota komerciālā vidē. Šī iekārta rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju, un, ja tā nav uzstādīta un netiek lietota saskaņā ar norādījumu rokasgrāmatu, var radīt kaitīgus radiosakaru traucējumus. Šīs iekārtas darbība dzīvojamā zonā var radīt kaitīgus traucējumus, un tādā gadījumā lietotājam būs jānovērš traucējumi par saviem līdzekļiem.

Tomēr nav garantijas, ka konkrētajā instalācijā traucējumi neradīsies. Ja šī iekārta rada kaitīgus radio vai televīzijas uztveršanas traucējumus, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot iekārtu, lietotājam ieteicams mēģināt novērst traucējumus ar vienu vai vairākiem turpmākajiem pasākumiem:

- pārorientēt vai pārvietot uztvērējantenu;
- palielināt attālumu starp iekārtu un uztvērēju;
- pievienot iekārtu kontaktligzdai citā ķēdē, kas nav ķēde, kurai pievienots uztvērējs.
- Lai saņemtu palīdzību, konsultējieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehniķi.

FCC brīdinājums

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz šīs ierīces ekspluatāciju attiecas šādi divi nosacījumi:

- (1) šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus; un
- (2) šai ierīcei jāpieņem visi uztvertie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var izraisīt tās nevēlamu darbību.

Šo ierīci drīkst lietot tikai telpās.

Paziņojums par nemodificēšanu

Izmaiņas vai modifikācijas, ko nav skaidri apstiprinājusi par atbilstību atbildīgā puse, var anulēt lietotāja tiesības iekārtu izmantot.

FCC paziņojums par starojumu

Šī iekārta atbilst FCC starojuma iedarbības robežvērtībām, kādas noteiktas nekontrolētas vides gadījumā. Šī iekārta jāuzstāda un jādarbina tā, lai attālums starp ierīci un ķermeni būtu vismaz 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.



Kopienas forums

 forum.alta.inc

Tehniskais atbalsts

 help.alta.inc

Visas specifikācijas var tikt mainītas bez brīdinājuma.
Alta Labs izstrādājumus pārdod ar ierobežotu garantiju:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Visas tiesības paturētas.
Alta Labs ir Alta Networks, LLC. preču zīme