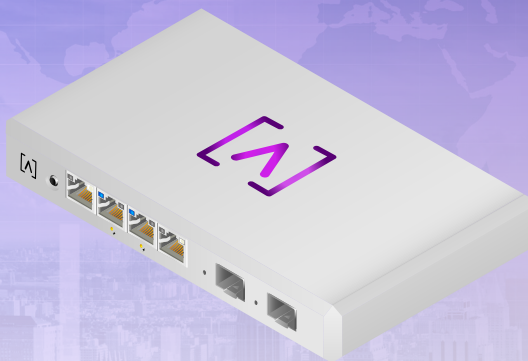




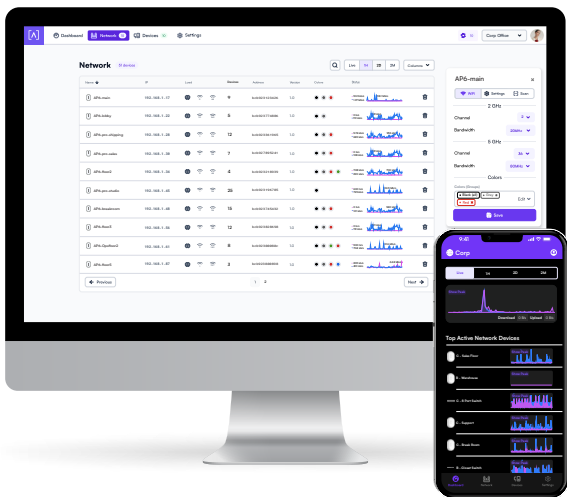
TRUMPASIS VADOVAS



ROUTE 10 

Prieš padedant

Susikurkite nemokamą „Alta“ paskyrą, kad galėtumėte tvarkyti savo „Alta“ įrenginius. Apsilankykite **manage.alta.inc** arba atsisiųskite „Alta Networks“ programą.



Pakuotės turinys



Route10



Tvirtinimo laikiklis



Tvirtinimo varžtai
(M3 x 20 mm, 2 vnt.)



Inkarai
(2 vnt.)



Maitinimo šaltinis



Pastaba. Gaminį montuojant rekomenduojame naudoti pridedamus tvirtinimo elementus.

Montavimo reikalavimai

- Eterneto kabelis (CAT 5 ar aukštesnės kategorijos)
- Kryžminis atsuktuvus (montavimui)
- Pieštukas (montavimo šablonui pažymėti)
- Gręžtuvas ir grąžtas (montavimui)

Aparatūros apžvalga

Viršus



„Alta Labs“ logotipo šviesos diodas viršutinėje perjungiklio dalyje mirksi, kai prietaisas paleidžiamas. Kai visiškai užkraunamas, šviesos diodas lieka šviesti, jei nėra išjungta naudotojo sąsajoje. Šviesos diodo spalvą galima keisti valdymo sąsajoje.

Apačia



Apatinėje įrenginio dalyje yra paminkštinimas, kad būtų galima statyti ant stalo, ir įpjovos montavimui.

Priekinė dalis



Nustatymo iš naujo mygtukas Paspauskite ir palaikykite 10 sek., kol šviesos diodas pradės mirksėti – taip atkursite maršrutizatoriaus numatytuosius gamyklinius nustatymus.



1–4 prievadai yra standartiniai gigabitinio eternetio prievadai, kurie palaiko 10/100/1000/2500 Mb/s ryšius.

Link šviesos diodo lemputė kairėje pusėje rodo 10/100 Mb/s ryšį, jei šviečia geltonai, jei ji mėlyna – 1 Gb/s ryšį. Kai veiks 2,5 Gb/s ryšys, dešinysis šviesos diodas švies baltai. Jei nešviečia joks prievado šviesos diodas, ryšio nėra.

2 ir 3 prievadai palaiko „802.3at PoE+“ su iki 30 W kiekvienam prievadui, o bendra PoE galia – 40 W.

PoE šviesos diodai yra po 2 ir 3 prievadais su ⚡ šalia esančia piktograma. Jie šviečia geltonai, kai prie prievado prijungtas įrenginys maitinamas naudojant eternetą.



SFP+ prievadais palaiko optinius ir etherneto siųstuvus-imtuvus su 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s arba 10 Gb/s ryšiais.

Link šviesos diodas kairėje pusėje šviečia mėlynai, kai naudojamas 1 Gb/s ryšys, o šviečia baltai – kai naudojamas 2,5 Gb/s, 5 Gb/s arba 10 Gb/s ryšys.

Activity šviesos diodas dešinėje pusėje mirksi mėlynai, kai atliekamas koks nors veiksmas naudojant 1 Gb/s ryšį. Jis mirksi baltai, jei atliekamas koks nors veiksmas naudojant 2,5 Gb/s, 5 Gb/s arba 10 Gb/s tinklą.

Galinė dalis

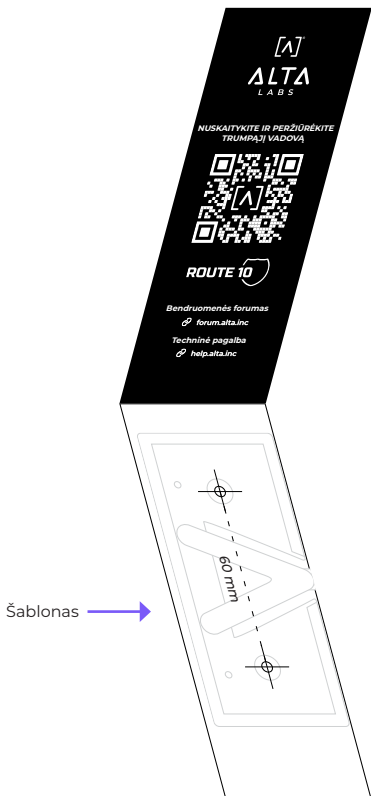


Maitinimo prievadas Maitinimui prijungti būtinai naudokite pridedamą maitinimo laidą.

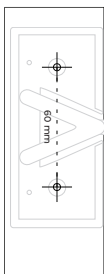
Aparatūros montavimas

Tvirtinimas prie sienos

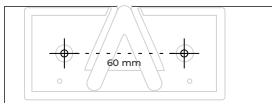
1. Suraskite su trumpuoju vadovu ir saugos dokumentais gautą šabloną.



2. Reikiamoje vietoje pridėkite šabloną ir pieštuku pažymėkite skyles.



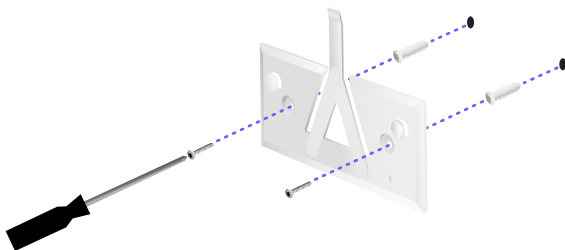
Montavimas vertikaliai



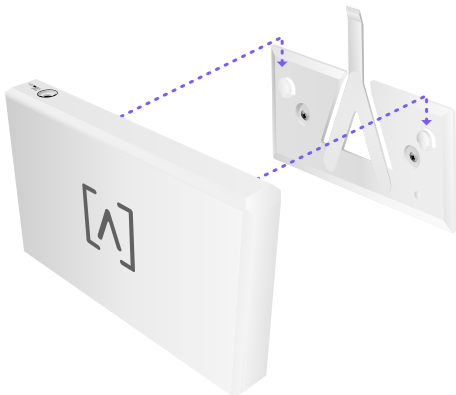
Montavimas horizontaliai

3. Pritvirtinkite tvirtinimo laikiklį prie sienos naudodami tvirtinimo varžtus ir kryžminį atsuktuvą. Būtinai naudokite su gaminiu gautus varžtus.

Jei montuojate ant gipskartonio sienos, naudokite inkarus, kad tvirtai laikytųsi. Inkarams skyles išgręžkite 6 mm grąžtu ir įstatykite juos į sieną.



4. Sulygiuokite maršrutizatorių su tvirtinimo laikikliu. Pastaba. „Alta Labs A“ logotipas turi būti nukreiptas į tą pačią pusę ir ant laikiklio, ir ant maršrutizatoriaus. Pastumkite įpjovas ant išsikišimų ir užfiksuokite „Route10“ vietoje.



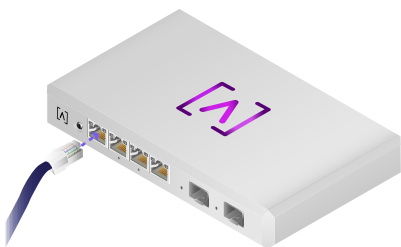
5. Prijunkite maitinimo laidą prie „Route10“, o kitą jo galą – prie maitinimo lizdo.



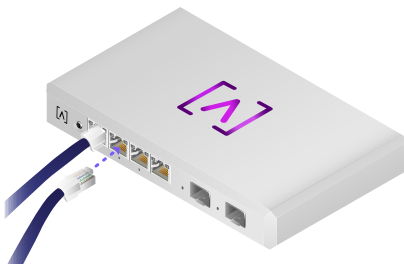
6. Prijunkite savo interneto jungtį prie tinkamo WAN prievado ant savo „Route10“.



Pastaba. 1 prievadas yra numatytasis WAN eternetui. Paskutinis prievadas (SFP+) yra WAN2.



7. Prijunkite eterneto kabelį iš nešiojamojo kompiuterio ar darbinio kompiuterio prie „Route10“ LAN prievado, kad galėtumėte naudotis interneto sąrankos vedliu.



Jūsų įrenginio nustatymas

Pradžiai rekomenduojame paleisti „Route10“ „Power on Reset“, o tada įjungti interneto sąrankos vedlį.



Svarbu: WAN1 reikia prijungti ethernetu prie interneto jungties, kad veiktų „Power on Reset“. WAN2 netinka „Power on Reset“.

„Power on Reset“

1. Išjunkite „Route10“.
2. Palaikykite nuspaustą **Reset** mygtuką.
3. Įjunkite įrenginį laikydami nuspaustą **Reset** mygtuką.
4. Kai užsižiebia „Alta“ logotipas, atleiskite **Reset** mygtuką.
5. Kai „Alta“ logotipas ima šviesti baltai, „Power on Reset“ procesas yra baigtas.



Pastaba. Procesui užbaigti gali prireikti 2–10 minučių, tai priklauso nuo jūsų interneto ryšio greičio. Jei šio proceso metu šviesos diodas pradeda mirksėti raudonai, kreipkitės į [techninę pagalbą](#).

Interneto sąrankos vedlys

1. Atidarykite savo žiniatinklio naršyklę ir eikite į **192.168.1.1**.

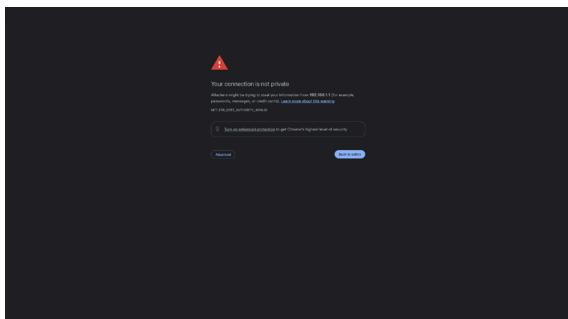


Pastaba. Jei puslapis netasidaro, gali būti, kad „Route10“ aptiko potinklių sutaptį. Pabandykite šį adresą: **192.168.0.1**.



Pastaba. Nuo 1.3v ir naujesnės programinės aparatinės įrangos versijos galite rasti sąrankos vedlį čia: **setup.lan** arba **setup.localdomain**.

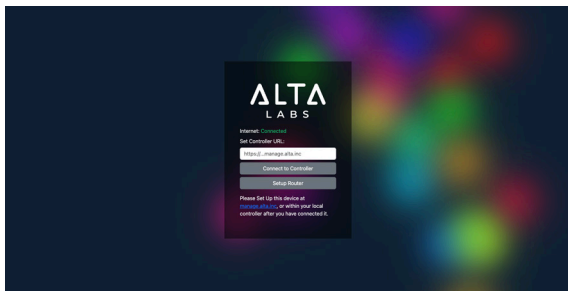
2. Jei gavote pranešimą, kad jūsų ryšys nėra privatus, spustelėkite **Advanced**, o tada spustelėkite **Proceed to 192.168.1.1 (unsafe)**.



3. Spustelėkite **Setup Router**.



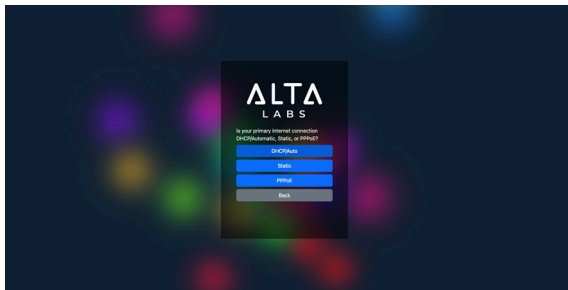
Pastaba. Jei turite vietinį valdiklį ir jau anksčiau jame sukonfigūravote „Route10“, čia galite įvesti vietinį DDNS tam valdikliui.



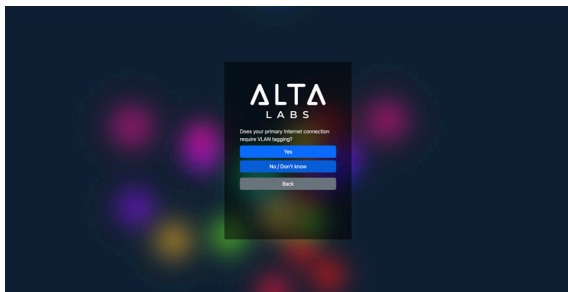
4. Pasirinkite tinkamą WAN sąsają.



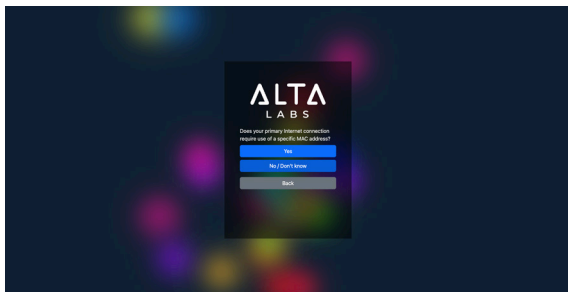
5. Daugumos interneto ryšių atveju naudojama **DHCP/Auto**, tačiau jei jūsų interneto paslaugų teikėjas (ISP) suteikė jums statinį IP adresą arba PPPoE ryšį, jis turėtų pateikti jums reikiamą informaciją, kurią reikia įvesti.



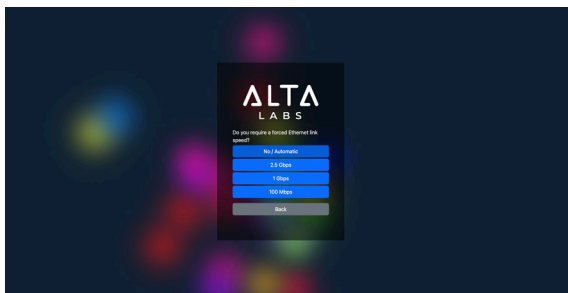
6. Jei jūsų interneto paslaugų teikėjas reikalauja VLAN žymos, kad galėtumėte prijungti maršrutizatorių, šią informaciją įveskite čia. Dauguma vartotojų pasirinks **No/Don't Know**.



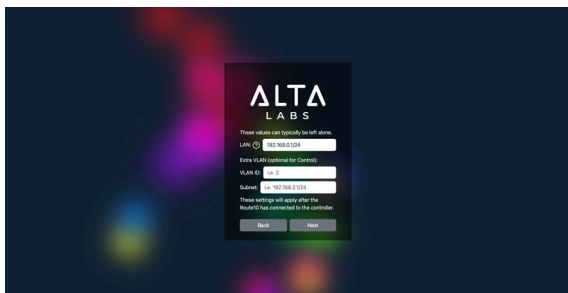
7. Jei jūsų interneto paslaugų teikėjas suteikia jums konkretų MAC adresą, galite jį įvesti čia. Dauguma vartotojų pasirinks **No/Don't Know**.



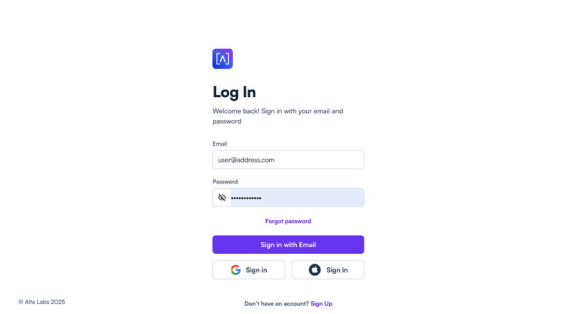
8. Jei reikia padidinti ethernet ryšio greitį, galite jį pasirinkti čia, kitu atveju pasirinkite **No/Automatic**.



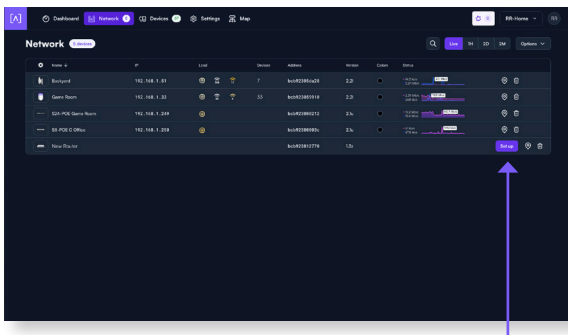
9. Jei reikia pakeisti LAN, VLAN ID arba potinklį (pasirenkama funkcija valdymui), čia galite pakeisti nustatymus. Paprastai šias reikšmes paliksite nepakeistas ir spustelėsite **Next**.



10. Prisijunkite **manage.alta.inc**. Galite prisijungti naudodami „Google“ arba „Apple“ paskyrą arba užsiregistruoti naudodami savo el. pašto adresą.

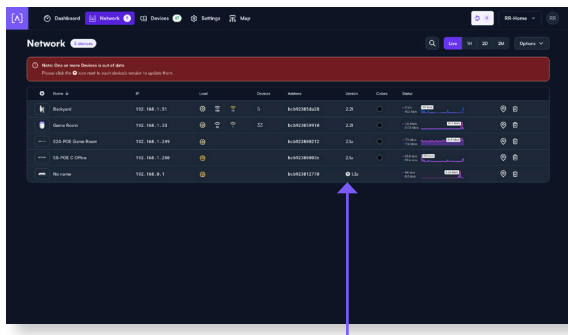


11. Spustelėkite **Set up** dešinėje eilutės, kurioje rodomas naujas maršrutizatorius, pusėje.



Spustelėkite „Sąranka“

12. Spustelėkite aukštyn nukreiptą rodyklę ↑ stulpelyje „Versija“, kad atnaujintumėte maršrutizatoriaus programinę įrangą.



Spustelėkite rodyklę į viršų ↑.

Sąranka baigta! Galite atjungti kompiuterį nuo LAN prievado, naudojamo sąrankai, ir prijungti savo LAN prie „Route10“.

Naudingi „KnowledgeBase“ straipsniai

Apsilankykite help.alta.inc ir ten rasite mūsų naujausius straipsnius. Žemiau pateikiami keletas straipsnių, kurie gali būti naudingi.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) programinės įrangos atnaujinimas](#)

[MAC adresai](#)

[Šviesos diodų šablonai](#)

[„WireGuard“ ryšys tarp dviejų fizinių vietų](#)

[L2TP VPN sąranka](#)

[„WireGuard“ nuotolinio VPN naudotojo konfigūravimas](#)

[„IKEv2“ nuotolinio VPN naudotojo konfigūravimas](#)

[WAN perjungimas](#)

Gedimų šalinimo DUK

Q: Mano „Route10“ labai įkaito ir, atrodo, nustojo veikti.

A: Naudojant įprastai, „Route10“ iš tiesų įkaista. Jo nominali aplinkos temperatūra yra nuo 23 iki 122° F (nuo -5 iki 50° C). Jei prietaisas naudojamas itin karštoje aplinkoje be oro srauto ar aušinimo, „Route10“ įsijungs apsaugos režimas, jei vidinė temperatūra (rodoma programoje arba manage.alta.inc) viršys 176° F (80° C).

Route10 techniniai duomenys

Mechaniniai duomenys	
Matmenys	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Svoris	0,46 kg (1,01 lbs)
Korpuso medžiaga	Viršutinis dangtis: polikarbonatas Apatinis dangtelis: šlifuotas aliuminis
Medžiagos apdaila	Matinė
Spalva	Balta
Montavimo medžiaga	Liejimo slegiant plastikas

Prievadai	
Tinklo sąsaja	Eternetas, „Bluetooth“
Valdymo sąsaja	(4) Automatinio nustatymo 2500/1000/100/10 Mb/s RJ45 prievadai, (2) 10 Gb/s/1,25 Gb/s SFP+ prievadai

Šviesos diodai	
PoE	Geltona
RJ45	Geltona (kairysis šviesos diodas): 10/100 Mb/s Mėlyna (kairysis šviesos diodas): 1 Gb/s Balta (dešinysis šviesos diodas): 2,5 Gb/s
SFP+	Mėlyna: 1 Gb/s Balta: 2,5, 5 arba 10 Gb/s
Būsena	RGB/daugiaspalvis

Aparatūra	
Procesorius	Keturių branduolių „Qualcomm“ 2,2 GHz
Mygtukas	Nustatymas iš naujo / gamyklinių nustatymų atkūrimas
Tinklo sąsaja	Eternetas, „Bluetooth“

Maitinimas	
Maitinimo šaltinis	Universalus, kintamoji srovė, 100–240 VAC 50–60Hz, išorinis
Maksimalios įvesties energijos sąnaudos	70W
Bendra POE galia	40W
PoE kiekvienam prievadui	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54VDC, 0,6A maks.)
PoE prievadai	2
„Bluetooth“ versija	BLE

Maitinimas	
Bendras „Bluetooth“ maitinimas	5 dBm EIRP
„Bluetooth“ stiprinimas	3 dBi
MAC lentelės dydis	4k

Aplinka	
Montavimas	Fiksuojamasis sieninis laikiklis, darbatalis
Darbinė temperatūra	Nuo -5 iki 50 °C (nuo 23 iki 122 °F) Su (1) 2W SFP+ moduliui: 45 °C (113 °F) Su (2) 2W SFP+ moduliais: 40 °C (104 °F)
Darbinis drėgnumas	Nuo 5 iki 95 % be kondensacijos
Sertifikatai	CE, FCC, IC
RJ45 prievado apsauga nuo viršįtampio	12 kV naudojant ESD – kontaktinis, 25 kV naudojant ESD – oru

Programinė įranga	
VLAN	802.1Q
Lengvai pritaikykite namams, mažoms ir vidutinėms įmonėms ir net stadionams	Taip
Sklandūs kliento nustatymai	Taip
VPN serveris	Taip, keli, aparatinės įrangos pagreitinti
Faktinis bendras pralaidumas	25 Gb/s bendras įkėlimo/atsisiuntimo greitis
RADIUS autentifikavimas	Taip
Giluminis paketų tikrinimas	Taip
Įsibrovimo aptikimo ir prevencijos sistemos	Taip, kai 10 Gb/s
WAN perjungimas ir apkrovos balansavimas	Taip

Atitiktis

Federalinės ryšių komisijos pranešimas dėl trukdžių

Išbandžius šį gaminį nustatyta, kad jis atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomus apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį reikalavimus. Šie apribojimai nustatyti siekiant užtikrinti tinkamą apsaugą nuo pavojingų trukdžių, kai įranga naudojama komercinės paskirties aplinkoje. Ši įranga sukuria, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją, todėl jei sumontuojama ir naudojama nesilaikant instrukcijų gali sukelti pavojingus radijo ryšių trukdžius. Naudojant šią įrangą gyvenamosios paskirties zonose yra tikimybė, kad bus keliami pavojingi trukdžiai, todėl naudotojas bus įpareigotas šiuos trukdžius pašalinti savo lėšomis.

Tačiau negarantuojama, kad trukdžiai nebus keliami pasirinkus tam tikrą montavimo būdą. Jei ši įranga iš tikrųjų kelia pavojingus radijo ar televizijos signalo priėmimo trukdžius, kuriuos galima nustatyti įrangą išjungus ir vėl įjungus, naudotojas raginamas pasistengti pašalinti šiuo trukdžius pritaikant vieną ar kelias toliau nurodytas priemones:

- Pakeisti priėmimo antenos kryptį ar vietą.
- Padidinti atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijungti įrangą prie kitos grandinės nei ta, prie kurios prijungtas imtuvas.
- Kreiptis pagalbos į pardavėją ar kvalifikuotą radijo / televizijos technikos specialistą.

FCC perspėjimas

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Jo naudojimui taikomos dvi sąlygos:

- (1) Šis įrenginys negali kelti pavojingų trukdžių.
- (2) Šis įrenginys turi priimti bet kokius trukdžius, įskaitant tuos, kurie gali trikdyti jo veikimą.

Šis įrenginys yra skirtas naudoti tik patalpose.

Pareiškimas apie modifikavimo draudimą

Pakeitimai ar modifikacijos, kurių tiesiogiai nepatvirtino šalis, atsakinga už atitiktį reikalavimams, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis šia įranga.

FCC pareiškimas dėl spinduliuotės

Ši įranga atitinka FCC spinduliuotės poveikio apribojimus, numatytus nekontroliuojamai aplinkai. Ši įranga turi būti sumontuota ir naudojama mažiausiai 20 cm atstumu nuo spinduliuotės šaltinio ir jūsų kūno.

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.



Bendruomenės forumas

 forum.alta.inc

Techninė pagalba

 help.alta.inc

Visi techniniai duomenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus.
„Alta Labs“ gaminiai parduodami suteikiant ribotąją garantiją:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Visos teisės saugomos.
„Alta Labs“ yra „Alta Networks, LLC“ prekių ženklas.