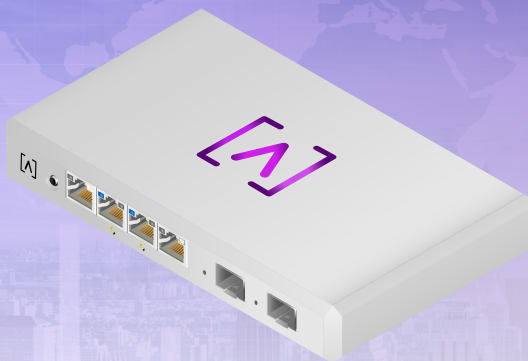




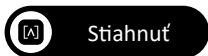
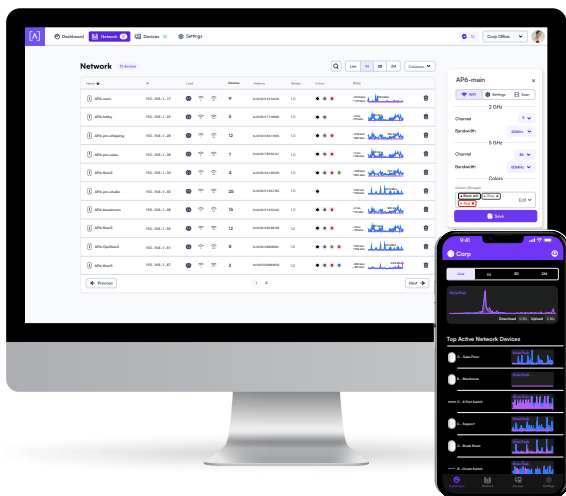
STRUČNÁ ÚVODNÁ PRÍRUČKA



ROUTE 10 

Predtým, ako začnete

Vytvorte si bezplatné konto na spravovanie zariadení Alta. Navštívte lokalitu **manage.alta.inc** alebo si stiahnite aplikáciu **Alta Networks**.



Obsah balenia



Route10



Montážna konzola



Montážne skrutky
(M 3x20 mm, 2 ks)



Rozperky
(2 ks)



Napájací zdroj



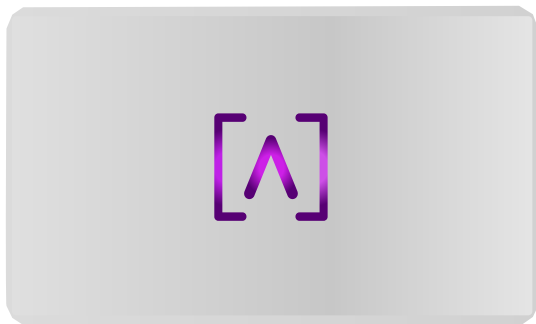
Poznámka: Na inštaláciu produktu odporúčame použiť dodané montážne potreby.

Požiadavky na inštaláciu

- Ethernetová kabeláž (CAT 5 alebo vyššia)
- Krížový skrutkovač (na montáž)
- Ceruzka (na označenie montážnej šablóny)
- Vŕtačka a vrták (na montáž)

Prehľad hardvéru

Horná strana



Keď sa jednotka zapína, dióda LED s logom Alta Labs navrchu zariadenia bliká. Po úplnom spustení zostane dióda LED rozsvietená, ak nie je v používateľskom rozhraní vypnutá. Farbu diód LED je možné zmeniť aj v rozhraní na spravovanie.

Spodná strana



Spodná časť zariadenia má polstrovanie na umiestnenie na stôl a otvory na montáž.

Predná strana



Tlačidlo Reset Stlačte na 10 sekúnd, kým dióda LED nezačne blikať, aby sa smerovač resetoval na predvolené výrobné nastavenia.



Porty 1 až 4 sú štandardné gigabitové ethernetové porty podporujúce pripojenie 10/100/1000/2500 Mb/s.

Dióda LED **Pripojenie** na ľavej strane indikuje pripojenie 10/100 Mb/s, keď má oranžovú farbu, a modrá farba indikuje pripojenie 1 Gb/s. Pri pripojeniach s rýchlosťou 2,5 Gb/s bude LED dióda vpravo svietiť nabiele. Ak nesvieti ani jedna dióda LED portu, pripojenie je nefunkčné.

Porty 2 a 3 podporujú 802.3at PoE+ s výkonom až 30 W na port a celkovým výkonom PoE 40 wattov.

Diódy LED **PoE** sa nachádzajú pod portami 2 a 3, a je vedľa nich ikona ⚡. Keď je zariadenie pripojené k portu napájané cez Ethernet, budú svietiť na oranžovo.



Porty SFP+ podporujú optické a ethernetové vysielače s pripojením 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s alebo 10 Gb/s.

Dióda LED **Pripojenie** vľavo svieti na modro v prípade pripojenia 1 Gb/s, a na bielo v prípade pripojenia 2,5 Gb/s, 5 Gb/s alebo 10 Gb/s.

Dióda LED **Aktivita** vpravo bliká modro, keď je aktivita na pripojení s rýchlosťou 1 Gb/s. Bude blikáť nabielo v prípade sieťovej aktivity 2,5 Gb/s, 5 Gb/s alebo 10 Gb/s.

Zadná strana



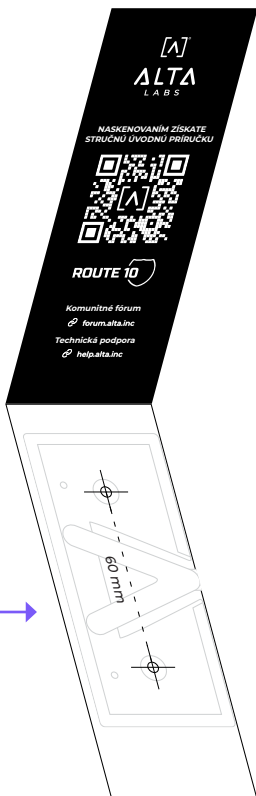
Napájací port Na pripojenie napájania použite priložený napájací kábel.

Inštalácia hardvéru

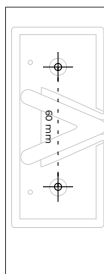
Montáž na stenu

1. Nájdite šablónu, ktorá je súčasťou Stručnej úvodnej príručky a bezpečnostného dokumentu.

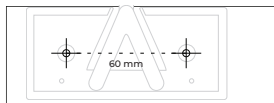
Šablóna →



2. Umiestnite šablónu na požadované miesto a ceruzkou označte otvory.



Vertikálna montáž

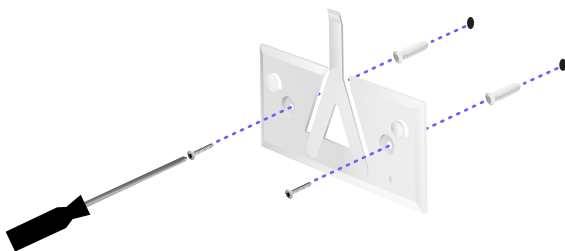


alebo

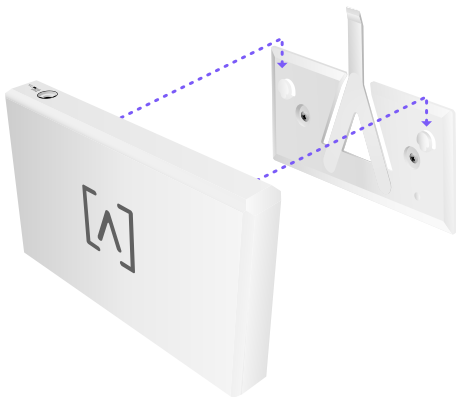
Horizontálna montáž

3. Upevnite montážnu konzolu na stenu pomocou montážnych skrutiek a krížového skrutkovača. Použite skrutky priložené k výrobku.

Pri montáži na sadrokartón použite rozperky na zaistenie bezpečnej montáže. Na vyvrtanie otvorov pre rozperky použite 6 mm vrták a vložte ich do steny.



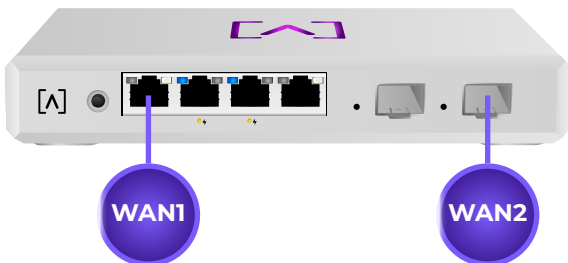
4. Zarovnajte smerovač s montážnou konzolou. Poznámka: Logo Alta Labs A by malo byť na držiaku aj na smerovači otočené rovnako. Posuňte zárezy cez úchytky, aby ste zaistili zariadenie Route10 na mieste.



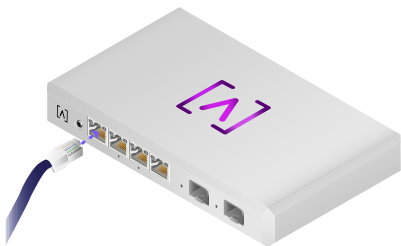
5. Pripojte napájací zdroj k zariadeniu Route10 a druhý koniec do elektrickej zásuvky.



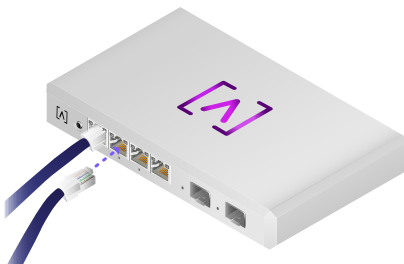
6. Pripojte internetové pripojenie k príslušnému portu WAN na zariadení Route10.



Poznámka: Port 1 je predvolená sieť WAN pre Ethernet. Posledný port (SFP+) je WAN2.



7. Pripojte ethernetový kábel z notebooku alebo pracovnej stanice k portu LAN na zariadení Route10 a použite Sprievodcu nastavením internetu.



Nastavenie zariadenia

Na začiatok odporúčame spustiť zariadenie Route10 s funkciou Power on Reset a potom spustiť Sprievodcu nastavením internetu.



Dôležité: Aby funkcia Power on Reset fungovala, musí byť WAN1 pripojená k internetovému pripojeniu cez Ethernet. Funkcia Power on Reset nefunguje s WAN2.

Funkcia Power On Reset

1. Vypnite zariadenie Route10.
2. Podržte stlačené tlačidlo **Reset**.
3. Zapnite zariadenie a zároveň držte tlačidlo **Reset**.
4. Keď sa rozsvieti logo Alta, uvoľnite tlačidlo **Reset**.
5. Keď logo Alta začne neprerušovane svietiť nabiele, proces Power on Reset je dokončený.



Poznámka: Dokončenie procesu môže trvať 2 až 10 minút v závislosti od rýchlosti vášho internetového pripojenia. Ak kedykoľvek počas procesu bliká dióda LED načerveno, kontaktujte [technickú podporu](#).

Spríevodca nastavením internetu

1. Otvorte webový prehliadač a prejdite na adresu **192.168.1.1**.

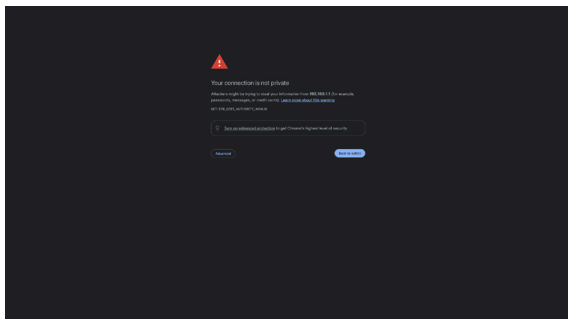


Poznámka: Ak sa stránka nenačíta, zariadenie Router10 pravdepodobne zistilo konflikt podsiete. Skúste namiesto toho použiť adresu **192.168.0.1**.



Poznámka: Od verzie firmvéru 1.3v a novejšej nájdete sprievodcu nastavením aj na adrese **setup.lan** alebo **setup.localdomain**.

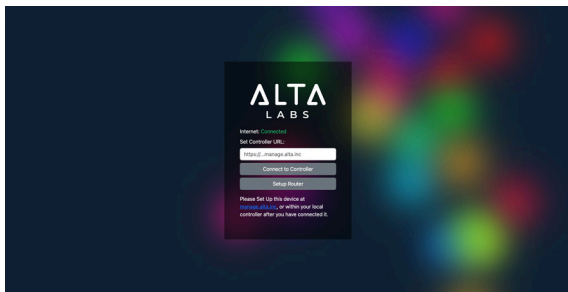
2. Ak sa zobrazí správa, že vaše pripojenie nie je súkromné, kliknite na položku **Rozšírené** a potom na položku **Pokračovať na 192.168.1.1 (nie bezpečné)**.



3. Kliknite na **Nastaviť smerovač**.



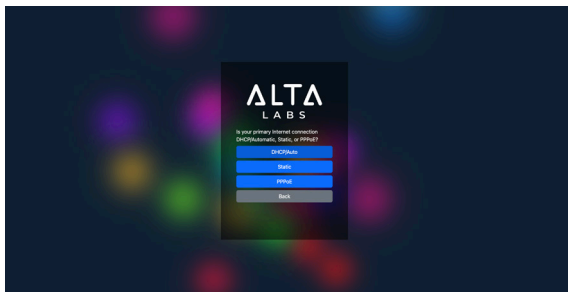
Poznámka: Ak máte lokálny ovládač a už ste na ňom predtým nakonfigurovali zariadenie Route10, môžete tu namiesto toho zadať lokálnu DDNS pre daný ovládač.



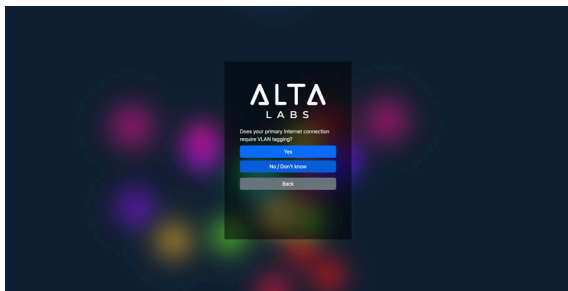
4. Vyberte príslušné rozhranie WAN.



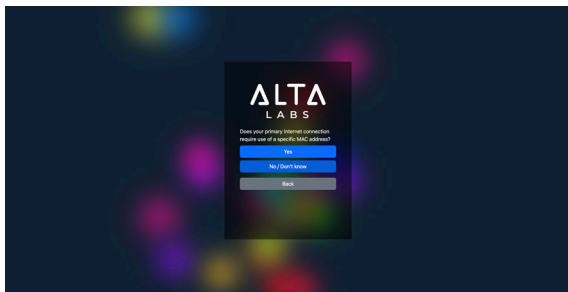
5. Väčšina internetových pripojení používa možnosť **DHCP/Auto**, ale ak vám váš poskytovateľ internetových služieb (ISP) poskytol statickú IP adresu alebo pripojenie PPPoE, mal by vám poskytnúť potrebné informácie na zadanie.



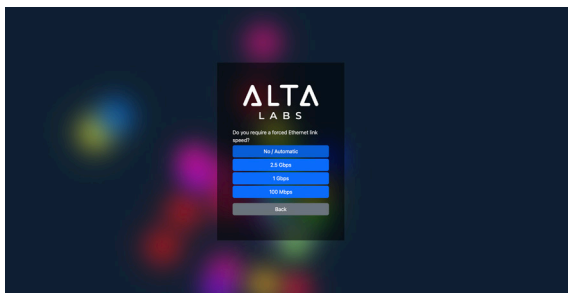
6. Ak váš poskytovateľ internetových služieb vyžaduje na pripojenie smerovača značku VLAN, táto informácia sa zadáva sem. Väčšina používateľov vyberie možnosť **Nie/neviem**.



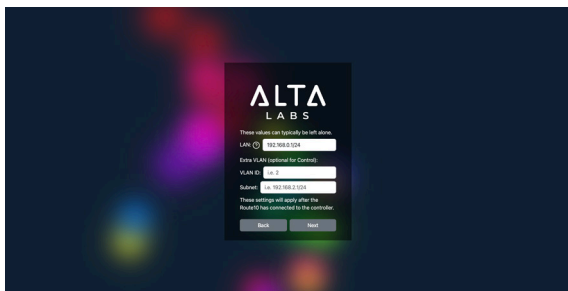
7. Ak vám poskytovateľ internetových služieb poskytne konkrétnu adresu MAC, môžete ju zadať sem. Väčšina používateľov vyberie možnosť **Nie/neviem**.



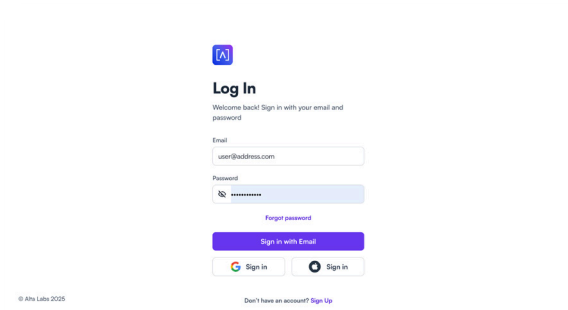
8. Ak potrebujete vynútiť rýchlosť ethernetového pripojenia, môžete ju vybrať tu, inak vyberte možnosť **Nie/automaticky**.



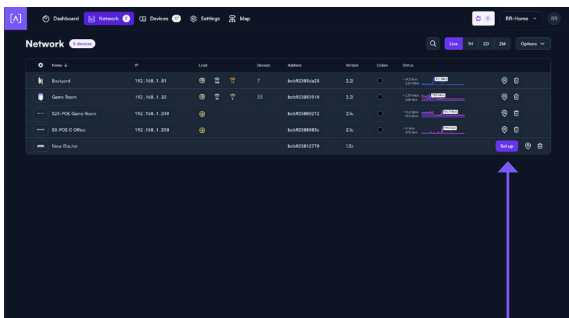
9. Ak potrebujete zmeniť LAN, VLAN ID alebo podsieť (voliteľné pre Control), nastavenia môžete zmeniť tu. Tieto hodnoty zvyčajne ponecháte tak, ako sú, a kliknete na tlačidlo **Ďalej**.



10. Prihláste sa na **manage.alta.inc**. Môžete sa prihlásiť pomocou účtu Google alebo Apple alebo si zaregistrovať účet pomocou svojej e-mailovej adresy.

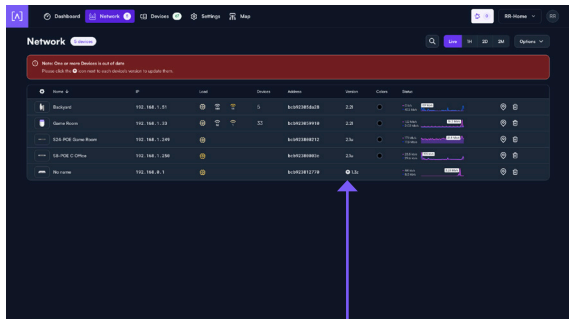


11. Kliknite na **Nastaviť** úplne vpravo v riadku zobrazujúcom Nový smerovač.



Kliknite na Nastaviť

12. Na aktualizáciu firmvéru smerovača kliknite na šípku nahor ⬆ v stĺpci Verzia.



Kliknite na šípku nahor ⬆

Nastavenie je dokončené! Počítač môžete odpojiť od portu LAN použitého na nastavenie a pripojiť sieť LAN k zariadeniu Route10.

Užitočné články v databáze znalostí

Najnovšie články nájdete na adrese help.alta.inc. Nižšie uvádzame niekoľko článkov, ktoré by vám mohli byť užitočné.

[Aktualizácia firmvéru BLE \(Bluetooth Low Energy\)](#)

[Adresy MAC](#)

[Vzory LED](#)

[WireGuard Site-To-Site](#)

[Nastavenie L2TP VPN](#)

[Konfigurácia VPN pre vzdialených používateľov WireGuard](#)

[Konfigurácia VPN pre vzdialených používateľov IKEv2](#)

[Prepnutie pri zlyhaní WAN](#)

Často kladené otázky o riešení problémov

Otázka: Zariadenie Route10 sa veľmi prehrialo a zdá sa, že prestalo fungovať.

Odpoveď: Route10 sa pri bežnom používaní zahrieva. Jeho menovitá okolitá teplota je od -5 °C do 50 °C (od 23 °F do 122 °F). Ak sa zariadenie používa v extrémne horúcom prostredí bez prúdenia vzduchu alebo chladenia, zariadenie Route10 prejde do ochranného režimu, ak vnútorná teplota (zobrazená v aplikácii alebo na stránke manage.alta.inc) prekročí 80 °C (176 °F).

Špecifikácie Route10

Mechanické	
Rozmery	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Hmotnosť	0,46 kg (1,01 libry)
Materiál krytu	Vrchný kryt: polykarbonát Spodný kryt: frézovaný hliník
Povrchová úprava materiálu	Matná
Farba	Biela
Montážny materiál	Vstrekovaný tvarovaný plast

Porty	
Sieťový adaptér	Ethernet, Bluetooth
Správcovské rozhranie	(4) porty RJ45 s automatickou detekciou 2500/1000/100/10 Mb/s, (2) porty SFP+ 10 Gb/s / 1,25 Gb/s

Diódy LED	
PoE	Oranžová
RJ45	Oranžová (ľavá dióda LED): 10/100 Mb/s Modrá (ľavá dióda LED): 1 Gb/s Biela (pravá dióda LED): 2,5 Gb/s
SFP+	Modrá: 1 Gb/s Biela: 2,5, 5 alebo 10 Gb/s
Stav	RGB/viacfarebné

Hardvér	
Procesor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Tlačidlo	Reset/reset na výrobné nastavenia
Sieťový adaptér	Ethernet, Bluetooth

Napájanie	
Napájací zdroj	Univerzálny na striedavý prúd, 100 – 240 V striedavý prúd 50 – 60 Hz externý
Maximálna spotreba vstupnej energie	70W
Celkový výkon POE	40W
PoE na port	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 V jednosmerný prúd, 0,6 A max.)

Napájanie	
Porty PoE	2
Verzia Bluetooth	BLE
Celkový výkon Bluetooth	5 dBm EIRP
Zisk Bluetooth	3 dBi
Veľkosť tabuľky MAC	4k

Prostredie	
Montáž	Uzamykateľný nástenný držiak, stôl
Prevádzková teplota	-5 až 50 °C (23 až 122 °F) S(1) 2 W modulom SFP+: 45 °C (113 °F) S (2) modulmi 2 W SFP+: 40 °C (104 °F)
Prevádzková vlhkosť	5 až 95 % nekondenzujúca
Certifikáty	CE, FCC, IC
Ochrana portu RJ45 proti prepätiu	12 kV pre ESD - kontant, 25 kV pre ESD - vzduch

Softvér	
VLAN	802.1Q
Jednoduchá škálovateľnosť od domácnosti cez malé a stredné podniky až po štadióny	Áno
Bezproblémové nastavenia pre jednotlivých klientov	Áno
Server VPN	Áno, viacnásobné, hardvérovo akcelerované
Skutočná celková priepustnosť	Kombinované odosielanie/stahovanie 25 Gb/s
Autentifikácia RADIUS	Áno
Hlboká kontrola paketov	Áno
Systémy na detekciu a prevenciu narušení	Áno, pri 10 Gb/s
Prepnutie pri zlyhaní WAN a vyvažovanie záťaže	Áno

Súlاد

Vyhlásenie k rušeniu od komisie Federal Communication Commission

Toto zariadenie bolo testované a zistilo sa, že vyhovuje obmedzeniam pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri prevádzke zariadení v komerčnom prostredí. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiovú frekvenciu energiu, a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Prevádzka tohto zariadenia v obytných oblastiach pravdepodobne spôsobí škodlivé rušenie. V takom prípade bude používateľ povinný opraviť rušenie na vlastné náklady.

Neexistuje však žiadna záruka, že pri konkrétnej inštalácii nedôjde k rušeniu. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rádiového alebo televízneho príjmu, čo sa dá zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľovi odporúčame, aby sa pokúsil odstrániť rušenie pomocou jedného alebo niekoľkých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky na inom okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika na rádiovú/TV techniku.

Upozornenie FCC

Toto zariadenie je v súlade s časťou 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:

- (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
- (2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane toho, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie je obmedzené na vnútorné použitie.

Vyhlásenie o zákaze úprav

Zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschváli subjekt zodpovedný za súlad, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzkovanie prístroja.

Vyhlásenie FCC o žiarení

Toto zariadenie vyhovuje limitom FCC pre vystavenie žiareniu stanoveným pre nekontrolované prostredie. Toto zariadenie sa musí inštalovať a prevádzkovať pri minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi vysielačom a vaším telom.

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.



Komunitné fórum

 forum.alta.inc

Technická podpora

 help.alta.inc

Všetky technické údaje sa môžu zmeniť bez upozornenia.
Výrobky Alta Labs sa predávajú s obmedzenou zárukou:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Všetky práva vyhradené.
Alta Labs je ochranná známka spoločnosti Alta Networks, LLC.