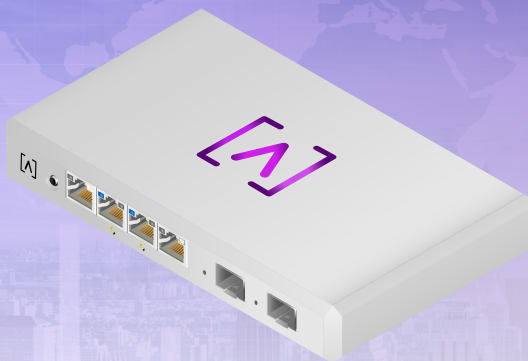




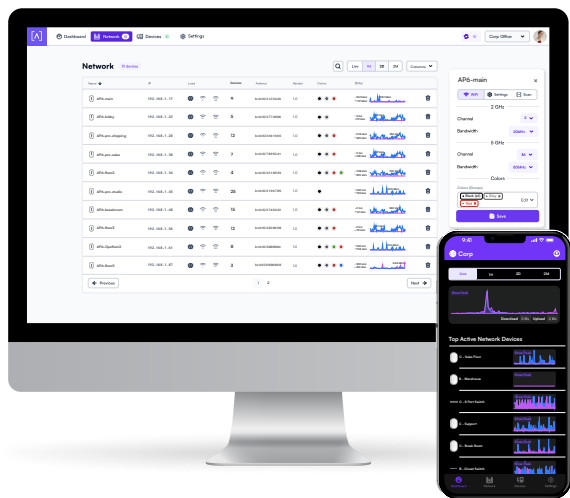
GHID DE PORNIRE RAPIDĂ



ROUTE 10 

Înainte de a începe

Creați-vă contul Alta gratuit, pentru a vă gestiona dispozitivele Alta. Vizitați **manage.alta.inc** sau descărcați aplicația **Alta Networks**.



Conținutul ambalajului



Route10



Suport de fixare



Șuruburi de fixare
(M3x20 mm,
cantitate 2)



Dibluri
(cantitate 2)



Sursă de alimentare



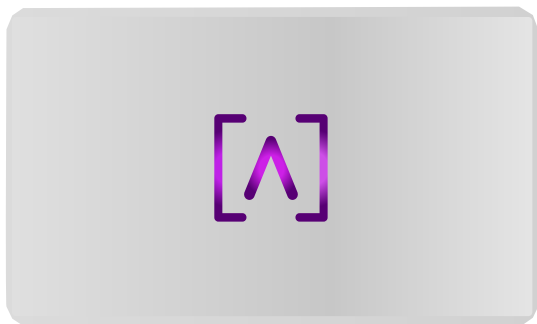
Notă: Recomandăm utilizarea echipamentelor de fixare incluse, pentru instalarea produsului.

Cerințe la instalare

- Cabluri Ethernet (CAT 5 sau superioare)
- Șurubelniță profil Phillips (pentru fixare)
- Creion (pentru marcarea șablonului de fixare)
- Mașină de găurit și burghiu (pentru fixare)

Prezentare generală a echipamentului

Partea superioară



Ledul logoului Alta Labs din partea de sus a dispozitivului luminează intermitent la pornirea unității. Odată pornirea finalizată, ledul va rămâne aprins cu excepția cazului în care este oprit din interfața cu utilizatorul. Și culoarea ledului poate fi schimbată din interfața de gestionare.

Partea inferioară



Partea inferioară a dispozitivului este prevăzută cu pernițe, pentru amplasarea pe birou, și caneluri, pentru fixare.

Față



Buton de resetare Apăsați timp de 10 secunde până când ledul începe să lumineze intermitent, pentru a readuce routerul la setările implicite din fabrică.



Porturile 1-4 sunt porturi Gigabit Ethernet standard ce acceptă conexiuni de 10/100/1000/2500 Mbps.

Ledul **Link** din stânga indică o conexiune de 10/100 Mbps când este portocaliu, iar albastrul indică o conexiune de 1 Gbps. Pentru conexiuni de 2,5 Gbps, ledul din dreapta se va aprinde alb. Dacă niciun led al porturilor nu este aprins, atunci conexiunea este întreruptă.

Porturile 2 și 3 acceptă 802.3at PoE+ cu până la 30 W per port și o putere PoE de 40 wați.

Ledurile **PoE** sunt situate sub porturile 2 și 3, având pictograma ⚡ lângă ele. Acestea se vor aprinde portocaliu când un dispozitiv conectat la port este alimentat prin Ethernet.



Porturile SFP+ acceptă dispozitivele de emisie-recepție cu fibră optică și Ethernet cu conexiuni de 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps sau 10 Gbps.

Ledul **Link** din stânga se va aprinde albastru când există o conexiune de 1 Gbps și se va aprinde alb la o conexiune de 2,5 Gbps, 5 Gbps sau 10 Gbps.

Ledul **Activitate** din dreapta luminează intermitent albastru atunci când există activitate la o conexiune de 1 Gbps. Acesta va lumina intermitent alb dacă există activitate în rețeaua de 2,5 Gbps, 5 Gbps sau 10 Gbps.

Spate

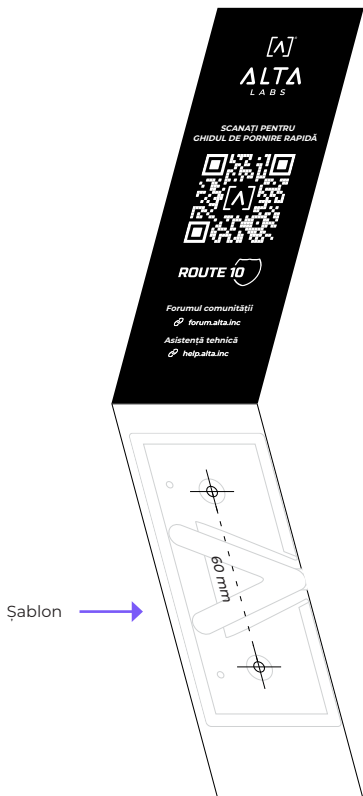


Port alimentare Pentru conectarea la priză, trebuie să folosiți cablul de alimentare inclus.

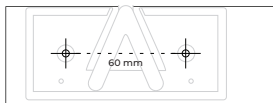
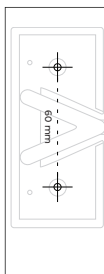
Instalarea echipamentului

Fixarea pe perete

1. Localizați șablonul inclus cu ghidul de pornire rapidă și documentul privind siguranța.



2. Poziționați șablonul în locația dorită și folosiți un creion pentru a însemna găurile.



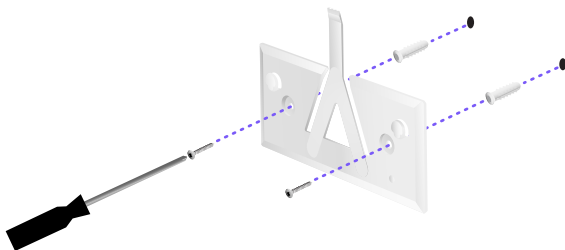
Fixare pe verticală

sau

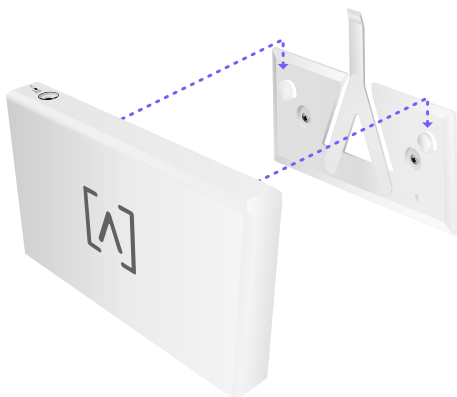
Fixare pe orizontală

3. Prindeți suportul de fixare de perete folosind șuruburile de fixare și o șurubelniță profil Phillips. Asigurați-vă că folosiți șuruburile incluse cu produsul.

Dacă montarea se face pe gips-carton, folosiți diblurile pentru siguranța fixării. Folosiți un burghiu de 6 mm pentru a face găurile pentru dibluri, apoi introduceți-le în perete.



4. Aliniați routerul cu suportul de fixare. Notă: Sigla A Alta Labs trebuie să fie îndreptată în aceeași direcție pe suport și pe router. Glisați canelurile peste clape, pentru a fixa Route10 în poziție.



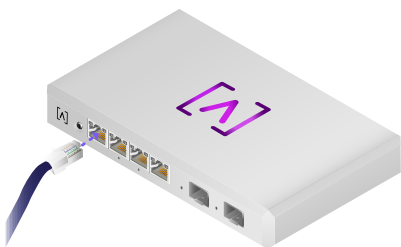
5. Conectați sursa de alimentare la Route10, iar celălalt capăt la o priză.



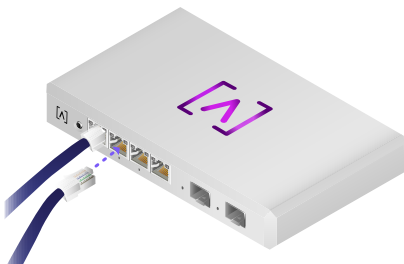
6. Realizați conexiunea la internet la portul WAN corespunzător de pe dispozitivul Route10.



Notă: Portul 1 este rețeaua WAN implicită pentru Ethernet. Ultimul port (SFP+) este WAN2.



7. Conectați un cablu Ethernet de la un laptop sau o stație de lucru la un port LAN de pe Route10, pentru a utiliza expertul de configurare la Internet.



Configurarea dispozitivului dvs.

Pentru început, vă recomandăm să începeți cu o resetare a pornirii dispozitivului Route10, apoi urmați pașii din expertul de configurare la Internet.



Important: WAN1 trebuie conectat prin Ethernet la Internet, pentru ca resetarea pornirii să funcționeze. WAN2 nu funcționează pentru resetarea pornirii.

Resetarea pornirii

1. Opriți Route10.
2. Țineți apăsat butonul **Resetare**.
3. Porniți în timp ce țineți apăsat butonul **Resetare**.
4. Când se aprinde sigla Alta, eliberați butonul **Resetare**.
5. Odată ce sigla Alta devine albă, procesul de resetare a pornirii este finalizat.



Notă: Finalizarea procesului poate dura între 2 și 10 minute, în funcție de viteza conexiunii dvs. la Internet. Dacă în orice moment al procesului ledul luminează intermitent roșu, vă rugăm să contactați [Asistența tehnică](#).

Expertul de configurare la Internet

1. Deschideți browserul web și accesați **192.168.1.1**.

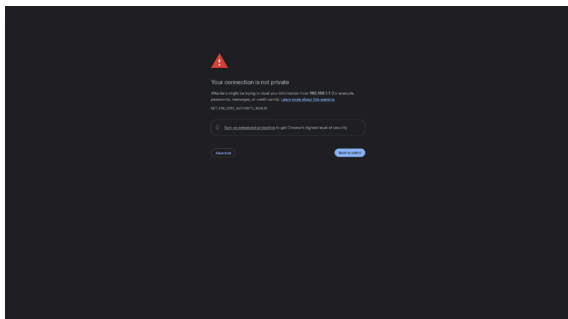


Notă: Dacă pagina nu se încarcă, este posibil ca Route10 să fi detectat un conflict de subrețea. Încercați să folosiți în schimb **192.168.0.1**.



Notă: Începând cu versiunea firmware 1.3v și cele ulterioare, puteți găsi expertul de configurare și la **setup.lan** sau **setup.localdomain**.

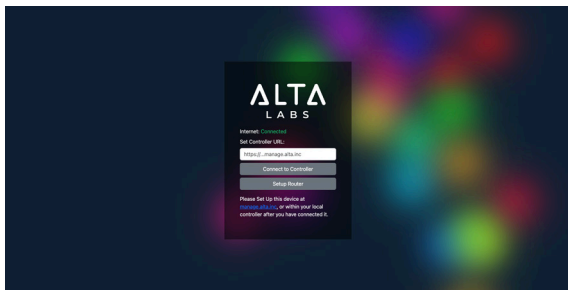
2. Dacă primiți un mesaj care vă informează că, conexiunea dvs. nu este privată, dați clic pe **Avansate**, apoi dați clic pe **Mergeți la 192.168.1.1 (riscant)**.



3. Dați clic pe **Configurare router**.



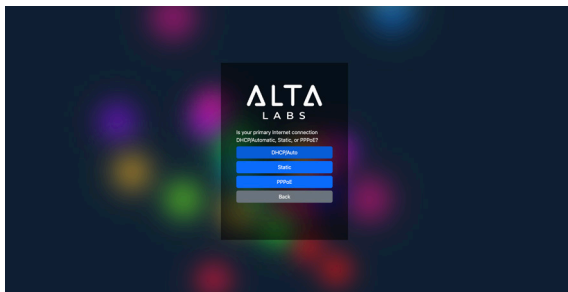
Notă: Dacă aveți un controler local și ați configurat deja Route10 pe acesta, puteți introduce aici DDNS-ul local pentru acel controler.



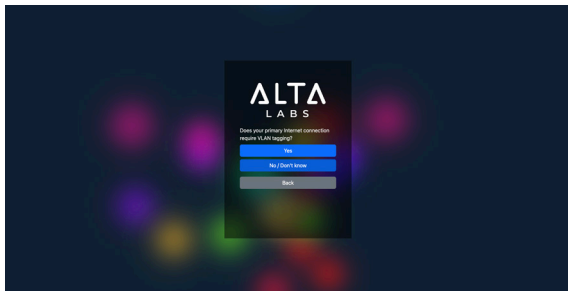
4. Selectați interfața WAN corespunzătoare.



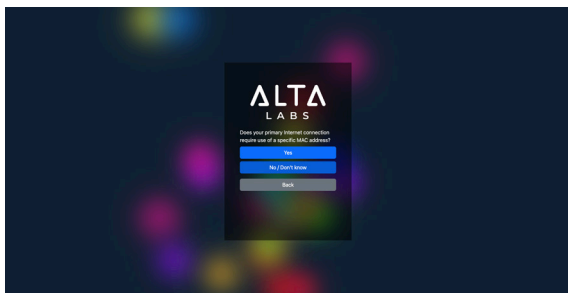
5. Majoritatea conexiunilor la Internet utilizează setarea **DHCP/Auto**, dar dacă furnizorul dvs. de servicii de Internet (ISP) v-a furnizat o adresă IP statică sau o conexiune PPPoE, acesta ar trebui să vă ofere informațiile necesare pentru a le introduce.



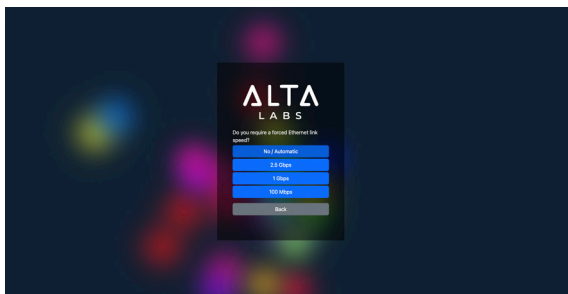
6. Dacă furnizorul dvs. de servicii de Internet necesită o etichetă VLAN pentru a vă conecta routerul, informațiile respective se introduc aici. Majoritatea utilizatorilor vor selecta **Nu/Nu știu**.



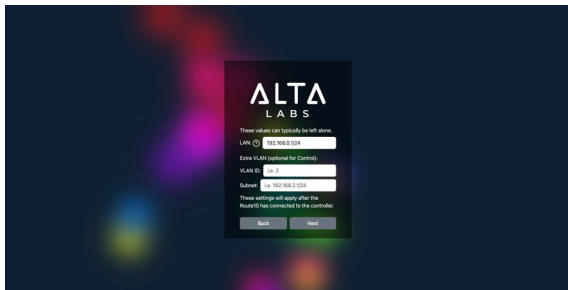
7. Dacă furnizorul dvs. de servicii de Internet vă furnizează o adresă MAC anume, o puteți introduce aici. Majoritatea utilizatorilor vor selecta **Nu/Nu știu**.



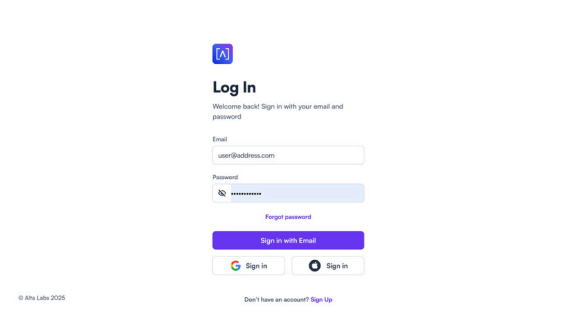
8. Dacă trebuie să forțați o viteză a legăturii Ethernet, o puteți selecta aici, altfel selectați **Nu/Automat**.



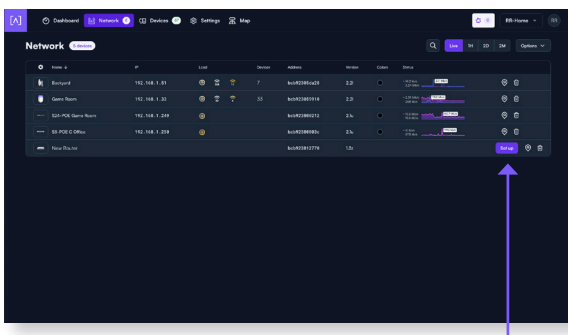
9. Dacă trebuie să modificați rețeaua LAN, ID-ul VLAN sau subrețeaua (opțional pentru Control), puteți modifica setările aici. De obicei, veți lăsa aceste valori neschimbate și veți da clic pe **Înainte**.



10. Conectați-vă la adresa **manage.altalabs.com**. Vă puteți conecta cu un cont Google sau Apple sau vă puteți înregistra pentru un cont folosind adresa dvs. de e-mail.

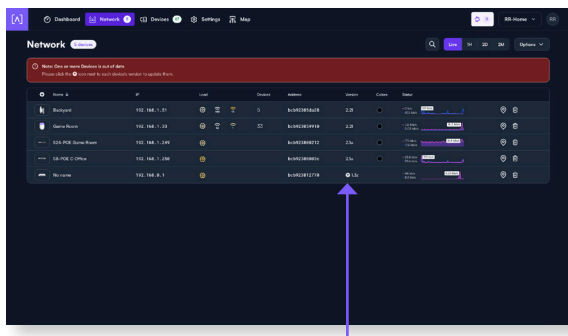


11. Dați clic pe **Configurare** în capătul din dreapta al rândului care afișează Routerul nou.



Dați clic pe Configurare

12. Dați clic pe săgeata în sus ⬆ din coloana Versiune, pentru a actualiza firmware-ul routerului.



Dați clic pe săgeata în sus ⬆

Configurarea este finalizată! Puteți deconecta computerul de la portul LAN utilizat pentru configurare și conectați rețeaua LAN la Router10.

Articole utile din baza de cunoștințe

Vizitați help.alta.inc, pentru cele mai recente articole. Mai jos sunt câteva articole care v-ar putea fi de folos.

[Actualizarea firmware pentru BLE \(Bluetooth Low Energy\)](#)

[Adresele MAC](#)

[Modelele ledurilor](#)

[WireGuard de la site la site](#)

[Configurarea L2TP VPN](#)

[Configurarea WireGuard VPN pentru utilizatorii de la distanță](#)

[Configurarea IKEv2 VPN pentru utilizatorii de la distanță](#)

[Rezervă WAN](#)

Întrebări frecvente despre depanare

Î: Dispozitivul meu Route10 s-a încălzit foarte tare și pare să nu mai funcționeze.

R: Dispozitivul Route10 se încălzește în condiții normale de utilizare. Temperatura ambientală nominală este cuprinsă între 23 și 122° F (-5 și 50° C). Dacă dispozitivul este utilizat într-un mediu extrem de cald, fără flux de aer sau răcire, Route10 va intra în modul de protecție dacă temperatura internă (afișată în aplicație sau pe manage.alta.inc) depășește 176° F (80° C).

Specificațiile Route10

Fizice	
Dimensiuni	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Greutate	0,46 kg (1,01 livre)
Material carcasă	Capacul superior: polycarbonat Capacul inferior: aluminiu frezat
Finisajul materialului	Mat
Culoare	Alb
Material de fixare	Material plastic turnat prin injecție

Porturi	
Interfață de rețea	Ethernet, Bluetooth
Interfață de gestionare	(4) Porturi cu detectare automată 2500/1000/100/10 Mbps RJ45, (2) Porturi 10 Gbps/1,25 Gbps SFP+

Leduri	
PoE	Portocaliu
RJ45	Portocaliu (ledul stânga): 10/100 Mbps Albastru (ledul stânga): 1 Gbps Alb (ledul dreapta): 2,5 Gbps
SFP+	Albastru: 1 Gbps Alb: 2,5, 5 sau 10 Gbps
Stare	RGB/Multicolor

Hardware	
Procesor	Qualcomm 2,2 GHz cu patru nuclee
Buton	Resetare/Resetare la valorile din fabrică
Interfață de rețea	Ethernet, Bluetooth

Alimentare	
Sursă de alimentare	c.a. universal, 100 - 240 V c.a. 50 - 60 Hz extern
Consum maxim de energie la intrare	70 W
Putere PoE	40 W
PoE per port	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 V c.c., max. 0,6 A)
Porturi PoE	2

Alimentare	
Versiune Bluetooth	BLE
Putere totală Bluetooth	5 dBm EIRP
Amplificare Bluetooth	3 dBi
Numărul de adrese MAC	4k

Mediu	
Fixare	Pe perete, Birou
Temperatura de funcționare	-5 până la 50° C (23 până la 122° F) Cu (1) modul 2 W SFP+: 45 °C (113 °F) Cu (2) module 2 W SFP+: 40 °C (104 °F)
Umiditatea de funcționare	5 până la 95% fără condens
Certificări	CE, FCC, IC
Protecție la supratensiune port RJ45	12 kV pentru ESD - contact, 25 kV pentru ESD - aer

Software	
VLAN	802.1Q
Scalare ușoară de la obiective rezidențiale la IMM-uri și stadioane	Da
Setări simple pentru fiecare client	Da
Server VPN	Da, mai multe, cu accelerare hardware
Transfer total efectiv	25 Gbps combinat încărcare/descărcare
Autentificare RADIUS	Da
Inspectare complexă a pachetelor de date	Da
Sisteme de detectare și prevenire a intruziunilor	Da, la 10 Gbps
Rezervă WAN și echilibrarea sarcinii	Da

Conformitate

Declarație privind interferențele din partea Comisiei federale pentru comunicații

Acest produs a fost testat și s-a demonstrat că respectă limitele impuse dispozitivelor digitale de Clasă B, în conformitate cu Secțiunea 15 din reglementările FCC. Scopul acestor limite este de a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat cu respectarea manualului de instrucțiuni, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială este posibil să provoace interferențe dăunătoare, situație în care utilizatorul va avea obligația să corecteze interferențele pe propria sa cheltuială.

Totuși, nu există nicio garanție că interferențele nu vor apărea într-o anumită instalație. Dacă se întâmplă ca acest echipament să provoace interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, lucru care poate fi demonstrat prin oprirea și pornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce corectarea interferențelor cu ajutorul uneia sau a mai multora dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- Creșterea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultarea vânzătorului sau a unui tehnician radio/TV cu experiență, pentru asistență.

Atenționare FCC

Acest dispozitiv respectă Secțiunea 15 din reglementările FCC.

Utilizarea face obiectul următoarelor două condiții:

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și
- (2) Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențe care pot provoca funcționarea necorespunzătoare.

Acest dispozitiv este restricționat la utilizarea în interior.

Declarație privind nemodificarea

Schimbările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă cu conformitatea pot duce la anularea dreptului utilizatorului de folosire a echipamentului.

Declarație FCC privind radiațiile

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații stabilite pentru un mediu necontrolat. Acest echipament trebuie instalat și utilizat la o distanță minimă de 20 cm între radiator și corpul dvs.

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.



Forumul comunității

 forum.alta.inc

Asistență tehnică

 help.alta.inc

Toate specificațiile pot face obiectul modificării fără o notificare prealabilă.
Produsele Alta Labs sunt vândute cu o garanție limitată:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Toate drepturile rezervate.
Alta Labs este o marcă comercială a Alta Networks, LLC.