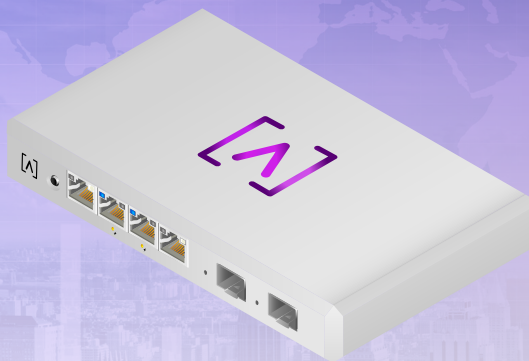




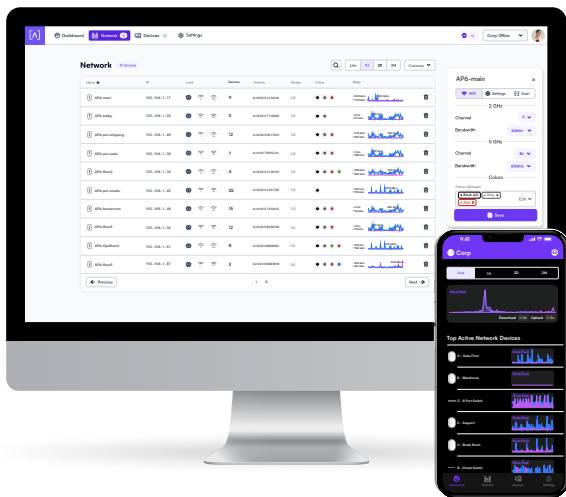
RÖVID HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



ROUTE 10 

Mielőtt elkezdene

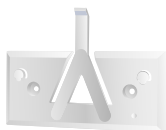
Alta készülékeinek kezeléséhez hozzon létre ingyenes Alta-fiókot! Látogasson el a **manage.altainc** címre, vagy töltsse le az **Alta Networks** alkalmazást.



A csomag tartalma



Route10



Szerelőkonzol



Rögzítőcsavarok
(M3x20mm, Menny. 2)



Tiplik
(Menny. 2)



Tápellátás



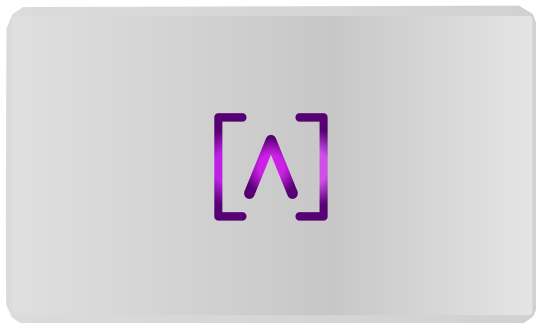
Megjegyzés: A termék telepítéséhez a mellékelt rögzítési kellékeket javasoljuk.

Telepítési követelmények

- Ethernet-kábelek (CAT 5 vagy felette)
- Csillagcsavarhúzó (felszereléshez)
- Ceruza (szerelősablon megjelöléséhez)
- Fúró és fúrószár (felszereléshez)

A hardver áttekintése

Felülnézet



Amikor az egység be van kapcsolva, akkor az eszköz tetején lévő Alta Labs logó LED villogni fog. Miután teljesen elindult, a LED folyamatosan világít, kivéve, ha kikapcsolja ezt a felhasználói felületen. A felületei felületen a LED színe is módosítható.

Alulnézet



Az asztalon történő elhelyezéshez, és a hornyok rögzítéséhez az eszköz alján párnázat található.

Előlap



Reset gomb Tartsa lenyomva 10 másodpercig, amíg a LED villogni nem kezd, hogy a router gyári alapbeállításokra vissza kerüljön állításra.



1-4 portok szabványos Gigabit Ethernet portok, amelyek a 10/100/1000/2500 Mbps csatlakozásokat támogatják.

A bal oldali **Link** LED 10/100 Mbps-es csatlakozásokat jelez, míg a borostyán sárga és a kék 1 Gbps-es csatlakozást. 2,5 Gbps-es csatlakozások esetén a jobb oldali LEF fehéren világít. Ha egyik port LED-je sem világít, akkor a csatlakozás megszakadt.

A 2-es és a 3-as portok támogatják a 802.3at PoE+ szabványt, ahol is portonkénti teljesítmény 300W, a PoE-nkénti pedig 40 Watt.

A **PoE** LED-ek a 2-es és a 3-as portok alatt találhatóak, és egy ⚡ ikon van mellettük. Sárgán világítanak, ha a porthoz csatlakoztatott eszköz tápellátása Ethernet kábelén keresztül van biztosítva.



Az SFP+ portok az 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps vagy 10 Gbps sebességű száloptikai és Ethernet-alapú adóvevőket támogatják.

A **Link** LED a bal oldalon kéken fog világítani, 1 Gbps-es csatlakozás esetén, fehérén pedig a 2,5 Gbps-es, 5 Gbps-es vagy a 10 Gbps-es csatlakozás esetén.

Az **Activity** (tevékenység) Led a jobb oldalon kéken villog, ha az 1 Gbps-es kapcsolaton van aktivitás. Fehéren villog, ha 2,5 Gbps-es, 5 Gbps-es, vagy 10 Gbps-es hálózati aktivitás van.

Vissza

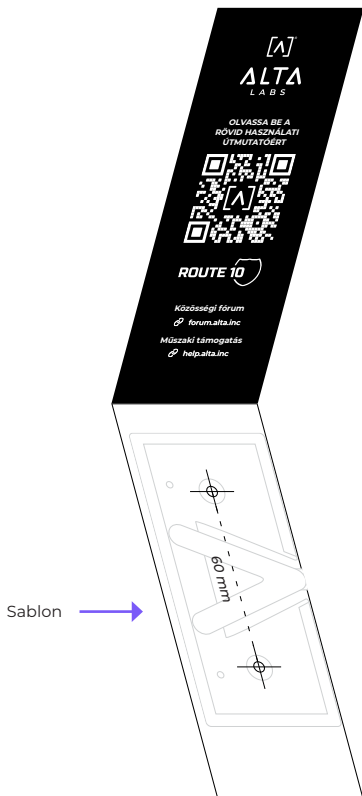


Tápcsatlakozó A tápellátás csatlakoztatásához feltétlenül a mellékelt tápkábelt használja.

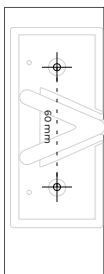
Szerelvényezés

Falra szerelés

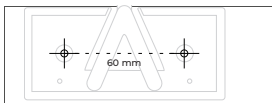
1. Keresse meg a Rövid használati útmutatóhoz és a biztonsági dokumentumhoz mellékelt sablont.



2. Helyezze a sablont a kívánt helyre, és ceruzával jelölje meg a lyukakat.



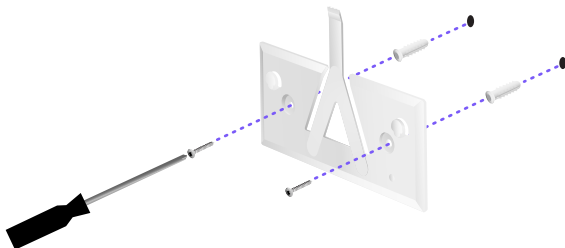
Függőleges felszerelés



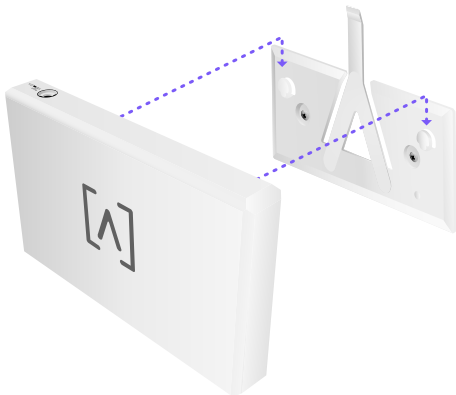
Vízszintes felszerelés

3. Rögzítse a rögzítőkonzolt a falhoz a rögzítőcsavarokkal és csillagcsavarhúzóval. A termékhez mellékelt csavarokat használja.

Ha gipszkartonra szereli, a biztonságos rögzítéshez használja a tipliket. 6 mm-es fúrófejjel fúrja ki a tiplik helyét, és helyezze azokat a falba.



4. Igazítsa a routert a rögzítő konzolhoz.
Megjegyzés: az Alta Labs A logónak ugyanabba a pozícióba kell néznie mind a tartón mind pedig a routeren. Csúsztassa a hornyokat a fűlek fölé, hogy a Route10 a helyére kerüljön.



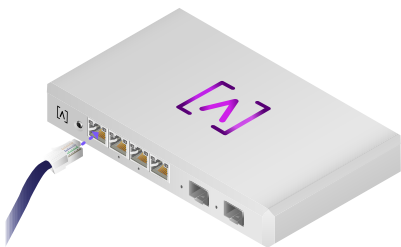
5. Csatlakoztassa a tápegységet a Route10-hez, a másik végét pedig a konnektorba.



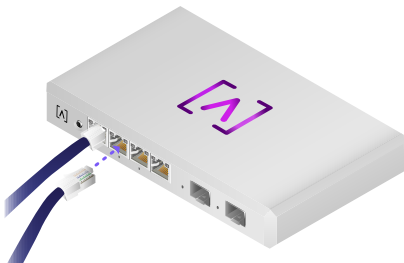
6. Csatlakoztassa az internet kábelt a Route10 megfelelő WAN portjához.



Megjegyzés: Az Ethernethez az 1-es port az alapértelmezett WAN. Az utolsó port (SFP+) a WAN2.



7. Az Internet Beállító Varázsló használatához csatlakoztasson egy Ethernet kábelt a laptopból vagy a munkaállomásként használt számítógépből a Route10 LAN portjához.



Készülékének beállítása

Kezdeként azt javasoljuk, hogy kezdje a Route10 bekapcsolást követő újraindításával, majd pedig futtassa az Internet Beállító Varázslót.



Fontos: A WAN1-nek az Etherneten keresztül kell az internetre csatlakoznia, azért hogy a bekapcsolás utáni visszaállítás működjön. A WAN2 nem működik a bekapcsolás utáni visszaállítással.

Bekapcsolási visszaállítás

1. Kapcsolja ki a Route10-et.
2. Tartsa lenyomva a **Reset** gombot.
3. Kapcsolja be, miközben lenyomva tartja a **Reset** gombot.
4. Amikor világít az Alta logó, akkor engedje el a **Reset** gombot.
5. Mihelyt az Alta logó folyamatosan féhéren világít, akkor a bekapcsolási visszaállítási folyamat befejeződött.



Megjegyzés: Az Internet csatlakozás sebességétől függően a folyamat akár 2 - 10 percig is eltarthat. Ha a folyamat során a LED bármikor is pirosan villog, akkor kérjük, hogy vegye fel a kapcsolatot a [Műszaki Támogatással](#).

Internet Beállító Varázsló

1. Nyissa meg a web böngészőt, és menjen a **192.168.1.1** címre.

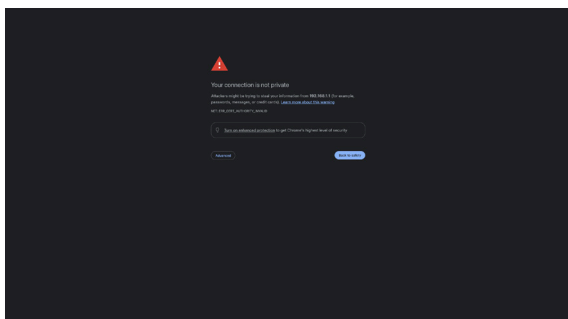


Megjegyzés: Ha az oldal nem töltődik be, akkor előfordulhat, hogy a Route10 alhálózati ütközést észlelt. Pórbálja helyette a **192.168.0.1** címet használni.



Megjegyzés: Az 1.3v és az újabb firmware verzióktól kezdve a beállítás varázslót a **setup.lan** vagy a **setup.localdomain** címen is megtalálhatja.

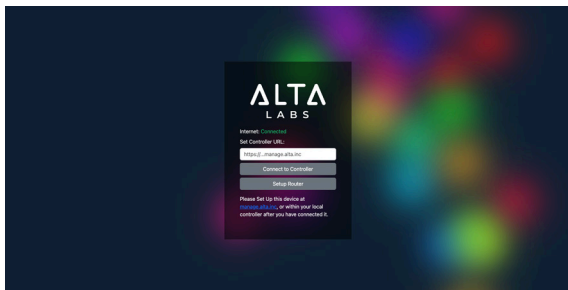
2. Ha olyan üzenetet kap, amely azt jelzi, hogy a csatlakozás nem privát, akkor kattintson a **Speciális** gombra, majd pedig kattintson a **Tovább a 192.168.1.1 (nem biztonságos) címre**.



3. Kattintson a **Router Beállítás** opcióra.



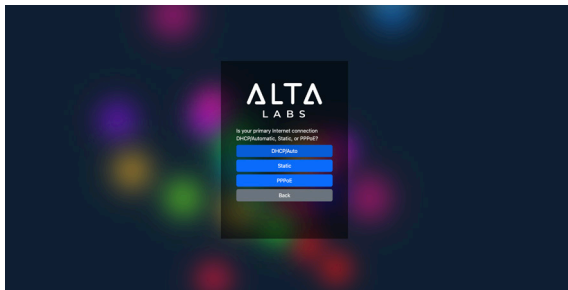
Megjegyzés: Ha van helyi vezérlője, és ha már korábban konfigurálta rajta a Route10-et, akkor itt megadhatja az adott vezérlő helyi DDNS-ét.



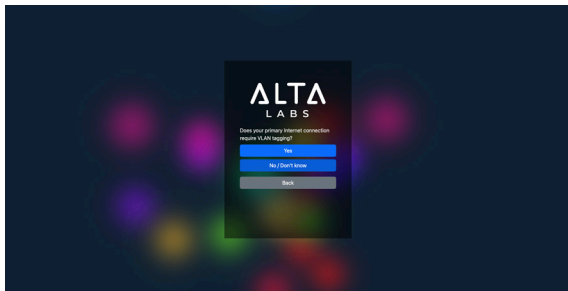
4. Válassza ki a megfelelő WAN interfészt.



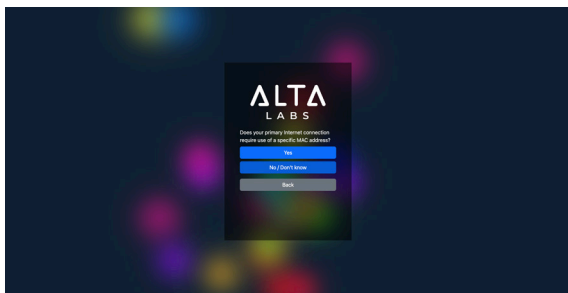
5. A legtöbb internet kapcsolat **DHCP/Auto** módot használ, de ha az internet szolgáltatója (ISP) statikus IP-címet, vagy PPPoE kapcsolatot biztosít Önnek, akkor meg kell adnia a szükséges információkat.



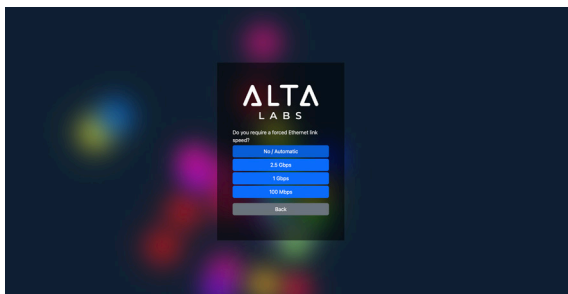
6. Ha az internet szolgáltatója VLAN-címet igényel a router csatlakoztatásához, akkor ezt az információt itt kell megadnia. A legtöbb felhasználó a **Nem/Nem tudom** lehetőséget választja.



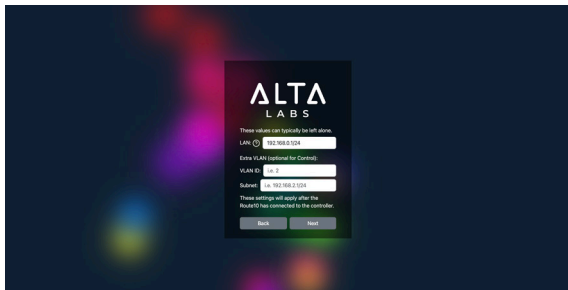
7. Ha az internetszolgáltatója megad egy adott MAC címet, akkor azt itt adhatja meg. A legtöbb felhasználó a **Nem/Nem tudom** lehetőséget választja.



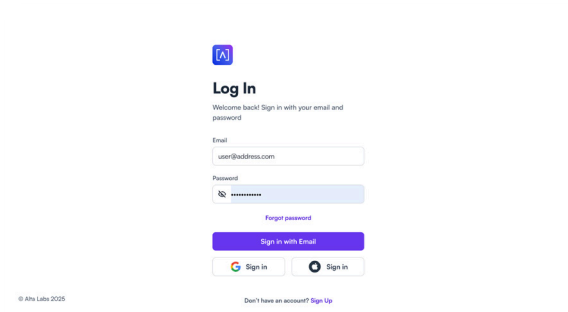
8. Ha kényszerített Ethernet kapcsolatot kell létrehozni, akkor itt választhatja ki a **Nem/Automatikus** lehetőséget.



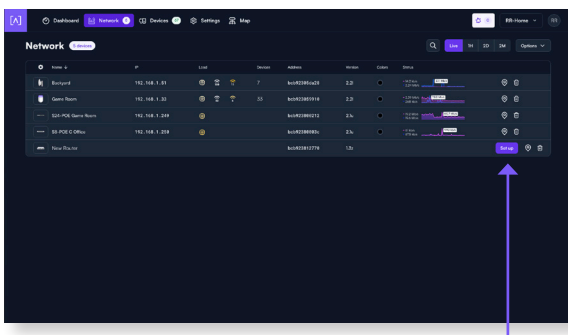
9. Ha módosítania kell a LAN VLAN ID-t vagy az alhálózatot (a vezérlésnél opcionális) akkor itt módosíthatja a beállításokat. Általában ezeket az értékeket nem kell megváltoztatnia, és csak a **Tovább** gombra kell kattintania.



10. Bejelentkezés a **manage.alta.inc** oldalra.
Bejelentkezhet a Google vagy Apple fiókkal, vagy pedig az email címével is regisztrálhat egy fiókot.

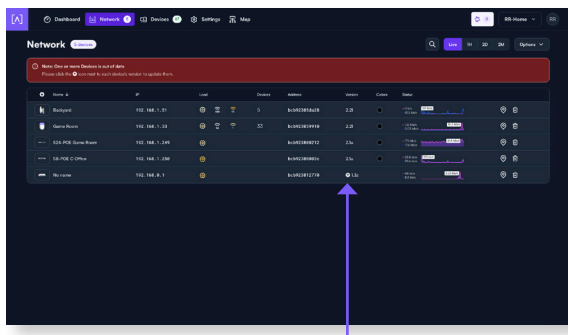


11. Kattintson a jobb oldalon található **Beállítás** gombra, az Új routert mutató sorban.



Kattintson a Beállításra

12. A router firmware-jének a frissítéséhez kattintson a Verzió oszlopban található felfelé (↑) mutató nyílra.



Kattintson a fel (↑) nyílra

A Beállítás kész! Leválaszthatja a számítógépet a beállításhoz használt LAN portról, és csatlakoztathatja is a LAN-ját a Route10-hez.

Hasznos Tudásbázis Cikk

A legújabb cikkekhez látogasson el a help.alta.inc oldalra. Az alábbiakban néhány olyan cikk található, amelyek hasznosak lehetnek az Ön számára.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) firmware frissítés](#)

[MAC-címek](#)

[LED-minták](#)

[WireGuard Site-To-Site \(helyszínek közötti\)](#)

[L2TP VPN beállítás](#)

[Wireguard távoli felhasználói VPN konfigurálása](#)

[IKEv2 távoli felhasználói VPN konfigurálása](#)

[WAN feladatátvétel](#)

Hibaelhárítási GYIK

K: A Route10 készülékem felforrósodott, és úgy tűnik nekem, hogy az már nem is működik.

V: A Route10 a normál használat alatt is felmelegszik. A névleges környezeti hőmérséklete -5 és 50° C (23 - 122° F között van). Ha a készülék rendkívül forró környezetben kerül használatra, ahol nincs se légáramlás se pedig hűtés, akkor a Route10 védő üzemmódba fog kapcsolni, akkor ha a belső hőmérséklet (amely az alkalmazásban vagy a manage.alta.inc oldalon található) meghaladja a 80° C-ot (176° F).

Route10 – Műszaki adatok

Mechanikai	
Méret	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Tömeg	0.46 kg (1.01 font)
Burkolat anyaga	Felső fedél: polikarbonát Alsó fedél: hengerelt alumínium
Anyag kiképzése	Matt
Szín	Fehér
Szerelési anyag	Fröccs-öntött műanyag

Portok	
Hálózati interfész	Ethernet, Bluetooth
Felügyeleti interfész	(4) Autosensing 2500/1000/100/10 Mbps RJ45 Ports, (2) 10 Gbps/1.25 Gbps SFP+ portok

LED-ek	
PoE	Borostyán-sárga
RJ45	Borostyán-sárga (bal LED): 10/100 Mbps Kék (bal LED): 1 Gbps Fehér (piros LED): 2,5 Gbps
SFP+	Kék: 1 Gbps Fehér: 2.5, 5, vagy 10 Gbps
Állapot	RGB/több színű

Hardver	
Processzor	Quad-core Qualcomm 2.2 GHz
Gomb	Reset/Cyári beállítások visszaállítása
Hálózati interfész	Ethernet, Bluetooth

Teljesítmény	
Tápellátás	Univerzális AC, 100 - 240VAC 50-60Hz, külső
Maximális bemeneti teljesítményfelvétel	70W
POE Budget	40W
Per-Port PoE	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54VDC, 0.6A Max)
PoE Portok	2
Bluetooth változat	BLE

Teljesítmény	
Teljes Bluetooth Tápellátás	5 dBm EIRP
Bluetooth erősítés	3 dBi
MAC táblázat mérete	4k

Környezet	
Felszerelés	Zárható fali tartó, asztali
Működési hőmérséklet	-5 °C – +50 °C (1) 2W SFP+ modulal: 45° C (113° F) (2) 2W SFP+ modulal: 40° C (104° F)
Működési páratartalom	5–95%, nem kondenzálódó
Tanúsítványok	CE, FCC, IC
RJ45 port túlfeszültség-védelem	12kV az ESD-hez - érintkező 25kV-os az ESD-hez - levegő

Software	
VLAN	802.1Q
Könnyen skálázható otthonról KKV-ra és stadionra	Igen
Zökkenőmentes klienskénti beállítások	Igen
VPN szerver	Igen, többszörös hardveres gyorsítású
Tényleges teljes teljesítmény	25 Gbps-os kombinált feltöltés/letöltés
RADIUS hitelesítés	Igen
Mély-csomag vizsgálat	Igen
Behatolás érzékelő és megelőző rendszerek	Igen, 10 Gbps-en
WAN feladatátvitel és terhelés elosztás	Igen

Megfelelés

Az FCC interferencia-nyilatkozata

Ez a termék az elvégzett vizsgálatok szerint megfelel az FCC-szabályzat 15. részében meghatározott „B” osztályú digitális termék vonatkozó határértékeknek. Ezek az előírások megfelelő védelmet biztosítanak a káros interferenciákkal szemben kereskedelmi környezetben. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az útmutatónak megfelelően használják, zavarhatja a rádiós kommunikációt. A berendezés lakókörnyezetben való használata nagy eséllyel okoz káros interferenciát, amit a felhasználónak a saját költségén kell korrigálnia.

Egyes esetekben azonban az interferencia kialakulása a feltételek pontos betartása mellett is előfordulhat. Ha a berendezés a rádiós vagy televíziós vétel káros interferenciáját okozza, ami a berendezés ki- majd bekapcsolásával ellenőrizhető, az interferencia kiküszöbölésére a következő intézkedések elvégzését ajánljuk:

- Forgassa el vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztassa a berendezést a vevőkészülék áramkörétől eltérő áramkörre.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól vagy szakképzett rádió-/tévészertől.

Az FCC figyelmeztetése

A jelen eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részének. A használatára a következő két feltétel teljesítése vonatkozik:

- (1) A készülék nem okozhat káros interferenciát; valamint
- (2) A készüléknek képesnek kell lennie bármely interferencia fogadására, beleértve azokat is, amelyek nem megfelelő működést okozhatnak.

A készülék csak beltéri használatra alkalmas.

Módosítás tilalmáról szóló nyilatkozat

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem engedélyezett bármilyen módosítás vagy átalakítás érvénytelenítheti a felhasználó jogát a berendezés működtetésére.

FCC sugárzási nyilatkozat

A jelen berendezés sugárzási értékei megfelelnek az FCC által szabályozatlan környezetekben megengedett sugárzási expozíciós határértékeknek. A készüléket úgy kell felszerelni és működtetni, hogy legalább 20 cm-es távolságra legyen a sugárzó berendezés az Ön testétől.

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.



Közösségi fórum

 forum.alta.inc

Műszaki támogatás

 help.alta.inc

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
Az Alta Labs termékeihez korlátozott jótállás jár:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Minden jog fenntartva.
Az Alta Labs az Alta Networks, LLC. védjegye.