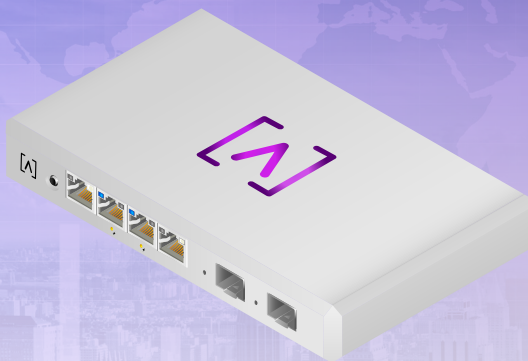




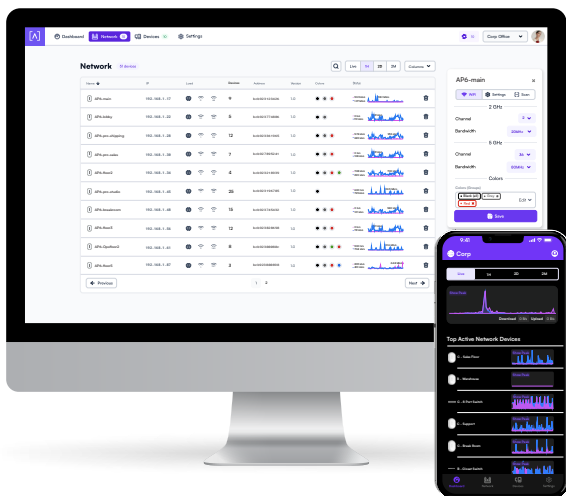
PRŮVODCE RYCHLÝM SPUŠTĚNÍM



ROUTE 10 

Než začnete

Vytvořte si účet Alta, abyste řídili zařízení Alta. Navštivte **manage.alta.inc** nebo si stáhněte aplikaci **Alta Networks**.



Obsah balíčku



Route10



Montážní konzola



Montážní šrouby
(M3x20mm, 2 ks)



Kotvy
(2 ks)



Napájení



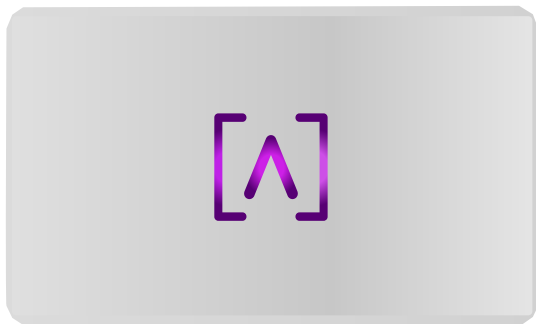
Poznámka: Pro instalaci produktu doporučujeme použít přiložený montážní materiál.

Požadavky na instalaci

- Síťový kabel (CAT 5 nebo vyšší kategorie)
- Šroubovák Phillips (pro montáž)
- Tužka (pro obkreslení šablony pro montáž)
- Šroubovací vrtačka (pro montáž)

Přehled materiálu

Horní plocha



Pokud je jednotka zapnutá, svítí na horní straně zařízení LED kontrolka s logem Alta Labs. Po kompletním spuštění zůstane LED kontrolka rozsvícena, pokud není vypnuto UI. Pomocí řídicího rozhraní může být rovněž změněna barva LED kontrolky.

Spodní plocha



Spodní část zařízení je vybavena podložkou pro umístění na pracovní plochu a výřezy pro montáž.

Přední strana



Tlačítko Reset Stiskněte tlačítko po dobu 10 sekund, dokud LED dioda nezačne blikat, a tím resetujete router do továrního nastavení.



Porty 1-4 jsou standardní gigabitové ethernetové porty, které podporují připojení 10/100/1000/2500 Mb/s.

LED dioda **Připojení** vlevo indikuje připojení 10/100 Mb/s, zatímco oranžová a modrá indikují připojení 1 Gb/s. Pro připojení 2.5 Gb/s bude LED dioda vpravo svítit bíle. Pokud nesvítí ani jedna LED dioda portu, je připojení nefunkční.

Porty 2 a 3 podporují 802.3at PoE+ s výkonem až 30 W na port a maximálním výkonem PoE 40 wattů.

LED diody **PoE** jsou umístěny pod porty 2 a 3 a ⚡ ikona je hned vedle nich. Jakmile je port napájen pomocí ethernetového kabelu, rozsvítí se oranžově.



SFP+ porty podporují transceivery z optických vláken a ethernetové transceivery s připojením 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s nebo 10 Gb/s.

LED dioda **Připojení** vlevo se rozsvítí modře u připojení 1 Gb/s, u připojení 2.5 Gb/s, 5 Gb/s nebo 10 Gb/s svítí bíle.

LED dioda **Aktivita** vpravo bliká modře, když je u připojení 1 Gb/s zaznamenána aktivita. Dioda bliká bíle, když je aktivita zaznamenána u připojení 2.5 Gb/s, 5 Gb/s nebo 10 Gb/s.

Zadní strana



Napájecí port Pro připojení napájení použijte dodaný napájecí kabel.

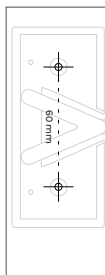
Instalace hardwaru

Montáž na zed'

1. Použijte šablonu v Průvodci rychlým spuštěním a Bezpečnostním dokladu.

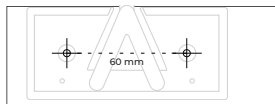


2. Umístěte šablonu do požadované polohy a použijte tužku pro označení děr.



Vertikální montáž

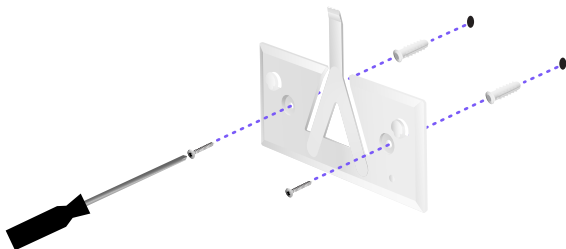
nebo



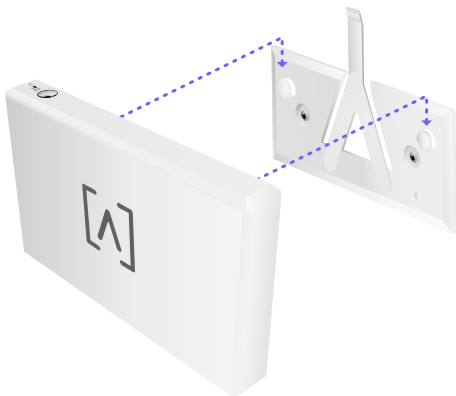
Horizontální montáž

3. Připevněte montážní konzolu na zeď s použitím montážních šroubů a šroubováku Phillips. Rozhodně použijte šrouby, které jsou součástí dodávky.

Pokud destičku připevňujete do sádkartonové stěny, použijte pro zajištění montáže hmoždinky. Pro vyvrtání děr pro hmoždinky použijte vrták o průměru 6 mm a pak hmoždinky zastrčte do děr.



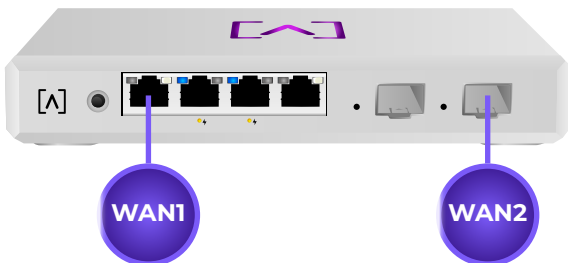
4. Zarovnejte router s montážním držákem. Poznámka: Logo Alta Labs A by mělo být na držáku i na routeru ve stejné poloze. Zasuňte zářezy přes úchytky a zajistěte Route10 tak, aby správně seděl.



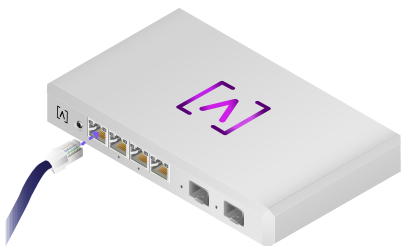
5. Připojte napájení k Route 10 a druhý konec k síťové zásuvce.



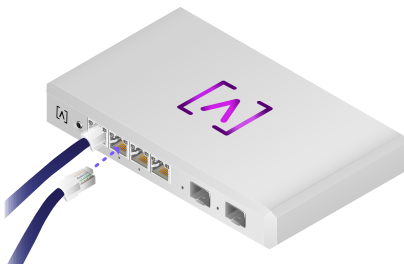
6. Internetové připojení propojte s příslušným WAN portem na vašem Route 10.



Poznámka: Port 1 je výchozí WAN pro ethernetové připojení. Poslední port (SFP+) je WAN2.



7. Připojte ethernetový kabel z notebooku nebo pracovního počítače k portu LAN na Route10 a použijte Průvodce nastavením internetu.



Nastavení zařízení

Abyste mohli začít doporučujeme provést reset po zapnutí Route10 a poté spustit Průvodce nastavením internetu.



Důležité: Aby funkce Power on Reset (spuštění resetování) fungovala, musí být WAN1 připojena k internetu přes ethernetový kabel. Pro Power on Reset nelze použít WAN2.

Power On Reset

1. Power off Route 10.
2. Podržte tlačítko **Reset**.
3. Spustíte napájení a zároveň přidržíte tlačítko **Reset**.
4. Když se rozsvítí logo Alta, uvolněte tlačítko **Reset**.
5. Jakmile začne logo Alta svítit bíle, je proces Power on Reset dokončený.



Poznámka: Dokončit proceduru může zabrat 2-10 minut v závislosti na rychlosti vašeho internetového připojení. Pokud během procedury některá LED dioda blikne červeně, kontaktujte [Technickou podporu](#).

Průvodce nastavením internetu

1. Otevřete si webový prohlížeč a jděte na **192.168.1.1**.

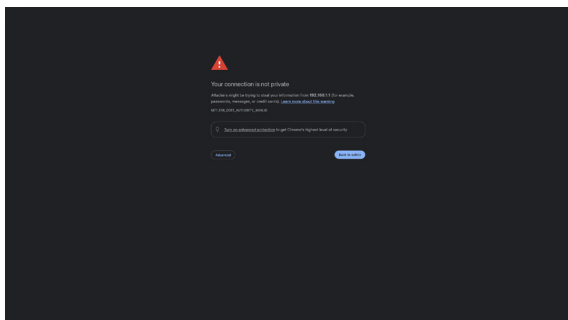


Poznámka: Pokud se stránka nestáhne, je možné, že Route 10 detekoval konflikt na podsíti. Zkuste namísto toho použít **192.168.0.1**.



Poznámka: Od verze firmwaru 1.3v a novější najdete průvodce nastavením také na adrese **setup.lan** nebo **setup.localdomain**.

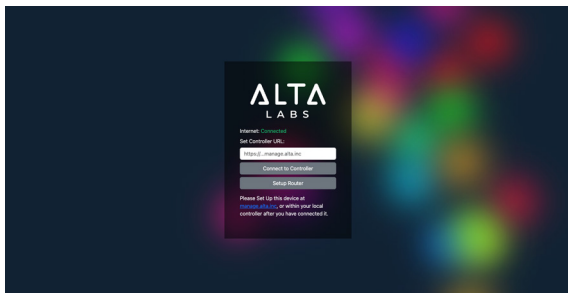
2. Pokud se zobrazí zpráva, že vaše připojení není soukromé, klikněte na **Advanced (pokročilé)** a pak na **Proceed to 192.168.1.1 (pokračovat na 192.168.1.1 (nezajištěné))**.



3. Klikněte na **Setup Router (nastavení routeru)**.



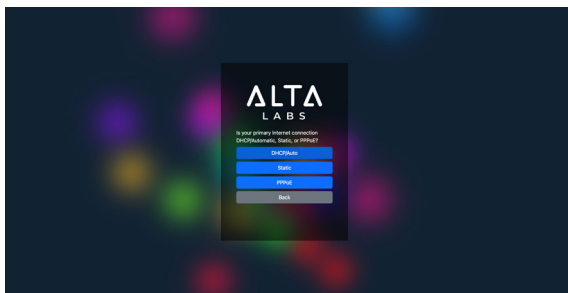
Poznámka: Pokud máte lokální ovladač a již jste na něm nakonfigurovali Route10, můžete zde místo toho zadat lokální DDNS pro tento ovladač.



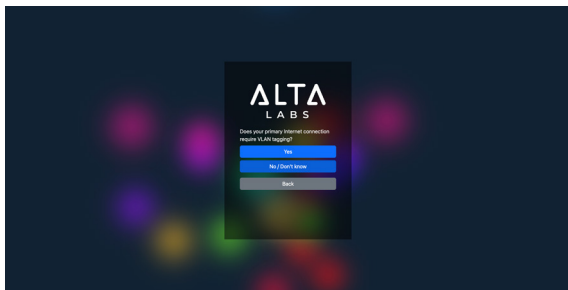
4. Vyberte vhodné WAN rozhraní.



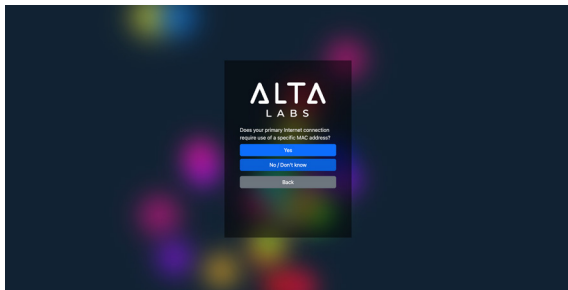
5. Většina internetových připojení používá protokol **DHCP/Auto**, ale pokud vám váš poskytovatel internetových služeb (ISP) poskytl statickou IP adresu nebo připojení PPPoE, měl by vám poskytnout i potřebné informace, abyste je mohli zadat.



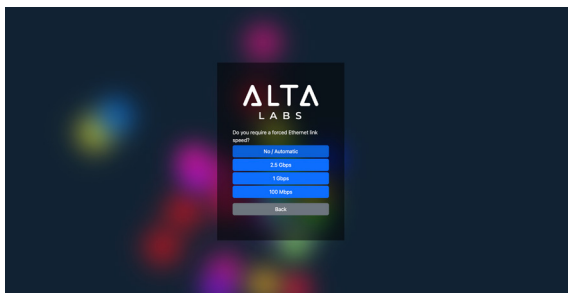
6. Pokud váš poskytovatel internetových služeb vyžaduje pro připojení routeru značku VLAN, zadejte tuto informaci zde. Většina uživatelů zvolí **Ne/Nevím**.



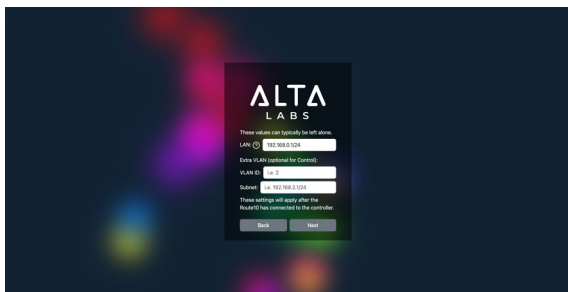
7. Pokud vám váš poskytovatel dodá specifickou MAC adresu, můžete ji vložit zde. Většina uživatelů zvolí **Ne/Nevím**.



8. Pokud si potřebujete vynutit určitou rychlost ethernetového připojení, můžete ji vybrat zde, jinak vyberte **Ne/Automatický režim**.

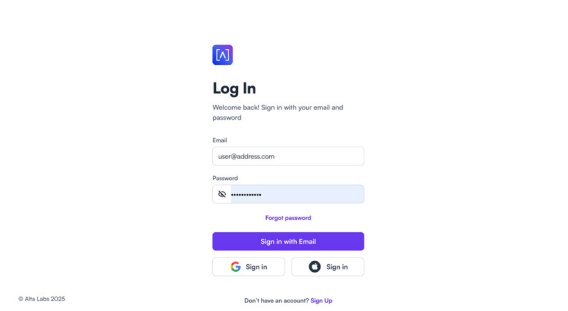


9. Pokud potřebujete změnit LAN, VLAN ID nebo Podsít (volitelné pro Ovládání), můžete změnit nastavení zde. Zpravidla tyto hodnoty ponecháte beze změny a kliknete na tlačítko **Next (Další)**.



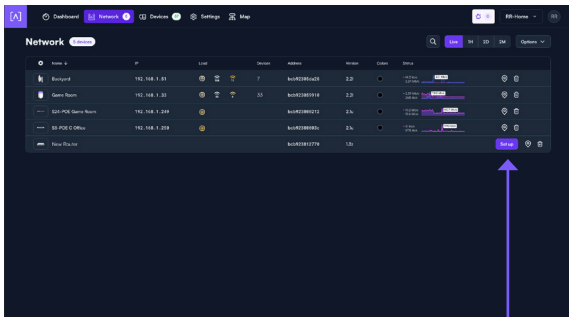
The screenshot shows a configuration window for ALTA LABS. At the top is the logo 'ALTA LABS'. Below it, a note states: 'These values can typically be left alone.' There are three input fields: 'LAN' with the value '192.168.0.1/24', 'Extra VLAN (optional for Control):' with the value '16.2', and 'Subnet' with the value '192.168.2.0/24'. Another note says: 'These settings will apply after the Route10 has connected to the controller.' At the bottom are two buttons: 'Back' and 'Next'.

10. Přihlášení na adrese **manage.alta.inc**.
Můžete se přihlásit pomocí účtu Google nebo Apple nebo k účtu pomocí e-mailové adresy.



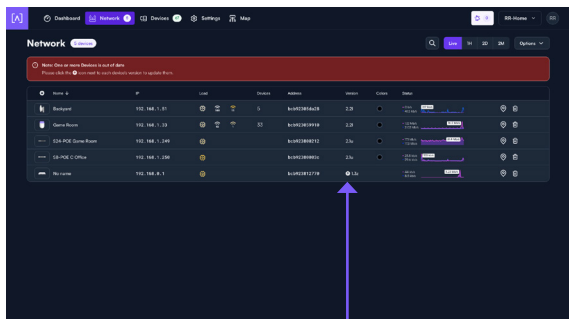
The screenshot shows a 'Log In' page for ALTA LABS. At the top is the ALTA LABS logo. Below it is the heading 'Log In' and a welcome message: 'Welcome back! Sign in with your email and password'. There are two input fields: 'Email' with the placeholder 'user@address.com' and 'Password' with a masked password '*****'. Below the password field is a link 'Forgot password'. There is a large blue button labeled 'Sign in with Email'. Below that are two smaller buttons: 'Sign in' with a Google logo and 'Sign in' with an Apple logo. At the bottom left is the copyright notice '© Alta Labs 2025' and at the bottom right is the text 'Don't have an account? Sign Up'.

11. Klikněte na tlačítko **Set up (Nastavení)** zcela vpravo v řádku zobrazujícím New Router (Nový router).



Kliknout na nastavení

12. Klikněte na šipku nahoru (↑) ve sloupci Version (Verze), abyste na routeru aktualizovali firmware.



Kliknout na šipku nahoru (↑)

Nastavení je hotovo! Můžete počítač odpojit od LAN portu použitého pro nastavení a připojit LAN k Route 10.

Užitečné články pro základní znalosti

Navštivte help.alta.inc, kde naleznete nejnovější články. Níže jsou uvedeny některé články, které vám mohou být užitečné.

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

[MAC Addresses](#)

[LED Patterns](#)

[WireGuard Site-To-Site](#)

[Setting Up L2TP VPN](#)

[Configuring WireGuard Remote User VPN](#)

[Configuring IKEv2 Remote User VPN](#)

[WAN Failover](#)

Nejčastější dotazy k řešení problémů

Otázka: Můj Route 10 se velmi zahřívá a zdá se, že přestal pracovat.

Odpověď: Route 10 se při běžném používání zahřívá. Jeho jmenovitá teplota okolí je 23 až 122° F (-5 až 50° C). Pokud se zařízení používá v extrémně horkém prostředí bez proudění vzduchu nebo chlazení, Route10 přejde do ochranného režimu, pokud vnitřní teplota (zobrazená v aplikaci nebo na webu manage.alta.inc) překročí 176° F (80° C).

Specifikace Route 10

Mechanické specifikace	
Rozměry	180 x 110 x 29.8 mm (7.09 x 4.33 x 1.17")
Hmotnost	0,46 kg (.1,01 lbs)
Materiál krytu	Horní kryt: polykarbonát Dolní kryt: frézovaný hliník
Svrchní úprava materiálu	Matná
Barva	Bílá
Montážní materiál	Vstříkovaný plast

Porty	
Síťové rozhraní	Ethernet, Bluetooth
Řídící rozhraní	(4) porty s automatickou detekcí 2500/1000/100/10 Mb/s RJ45, porty (2) 10 Gb/s/1.25 Gb/s SFP+

LED diody	
PoE	Oranžová
RJ45	Oranžová (levá LED dioda): 10/100 Mb/s Modrá (levá LED dioda): 1 Gb/s Bílá (pravá LED dioda): 2,5 Gb/s
SFP+	Modrá: 1 Gb/s Bílá: 2.5, 5, nebo 10 Gb/s
Stav	RGB/Multi-Color

Hardware	
Procesor	Quad-core Qualcomm 2.2 GHz
Tlačítko	Reset/Tovární reset
Síťové rozhraní	Ethernet, Bluetooth

Energie	
Napájení	Univerzální AC, 100 - 240VAC 50-60Hz externí
Maximální příkon	70W
Max. výkon POE	40W
Na port PoE	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54VDC, 0.6A Max)
PoE porty	2

Energie	
Verze Bluetooth	BLE
Celkový výkon Bluetooth	5 dBm EIRP
Automatická úprava úrovně signálu Bluetooth	3 dBi
Velikost tabulky na MACu	4k

Okolní parametry	
Montáž	Uzamykatelný nástěnný držák, desktop
Provozní teplota	-5 až 50° C (23 až 122° F) S modulem (1) 2W SFP+: 45° C (113° F) S modulem (2) 2W SFP+: 40° C (104° F)
Provozní vlhkost	5 až 95% nekondenzující
Certifikace	CE, FCC, IC
RJ45 přepětová ochrana portů	12kV pro ESD - Contact, 25kV pro ESD - Air

Software	
VLAN	802.1Q
Snadné škálování z Home na SMB na Stadium	Ano
Bezproblémové nastavení pro jednotlivé klienty	Ano
VPN server	Ano, vícenásobné, hardwarově akcelеровané
Skutečná celková průchodnost	Kombinovaný Upload/Download 25 Gb/s
Komunikační protokol RADIUS	Ano
Filtrování síťových paketů DPI	Ano
Systémy pro detekci a prevenci narušení	Ano, při 10 Gb/s
Failover a vyvažování zátěže WAN	Ano

Soulad s předpisy

Prohlášení Federální komise pro komunikaci k interferenci

Tento produkt byl otestován a byl shledán splňujícím požadavky pro mezní hodnoty třídy B pro digitální zařízení v souladu s Částí 15 Předpisů FCC. Tyto mezní hodnoty jsou určeny k tomu, aby poskytly dostatečnou ochranu proti škodlivým vlivům, když je zařízení v provozu v komerčním prostředí. Zařízení generuje, využívá a může vyzařovat energii rádiových vln a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může mít škodlivý vliv na rádiovou komunikaci. Provozování tohoto zařízení v rezidenčních oblastech pravděpodobně vyvolá rušení signálu a v takovém případě bude od uživatele požadováno, aby škody nahradil na vlastní náklady.

Není nicméně zaručeno, že k rušení nemůže dojít u speciálních instalací. Pokud toto zařízení způsobí rušení signálu televizního nebo rozhlasového vysílání, což je možné zjistit vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení zamezit na základě jednoho či více z následujících opatření:

- Orientovat anténu přijímající signál jiným směrem nebo ji přemístit.
- Zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojit zařízení na výstup jiného obvodu, než k jakému je připojen přijímač.
- Obrátit se o pomoc na prodejce nebo zkušeného technika pro TV či rozhlasové vysílání.

Upozornění FCC

Toto zařízení je v souladu s Částí 15 Předpisů FCC. Provozování je spojeno se dvěma podmínkami:

- (1) Zařízení nesmí zapříčinit rušení signálu; a
- (2) Toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení signálu včetně toho, jež může způsobit nežádoucí provoz.

Toto zařízení je určeno jen k provozu v interiéru.

Prohlášení k úpravám zařízení

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předpisy, mohou vést k tomu, že uživatel bude zbaven práva zařízení používat.

Prohlášení FCC k záření

Toto zařízení splňuje limity FCC pro vystavení záření, stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení musí být instalováno a provozováno při minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

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.



Fórum komunity

 forum.alta.inc

Technická podpora

 help.alta.inc

Všechny specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.
Produkty Alta Labs se prodávají s omezenou zárukou:
alta.inc/záruka

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Všechna práva vyhrazena
Alta Labs je obchodní značka Alta Networks, LLC.