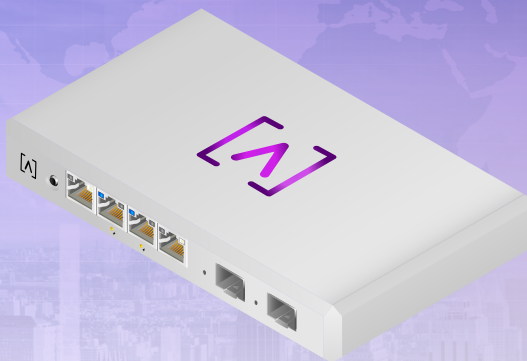




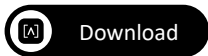
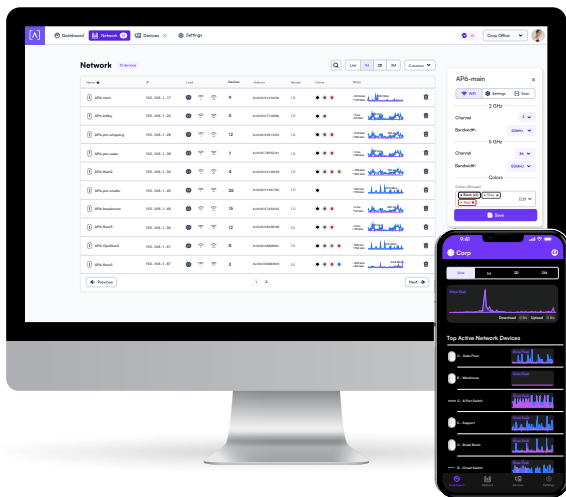
HURTIGSTARTGUIDE



ROUTE 10 

Før du begynder

Opret din gratis Alta-konto for at administrere dine Alta-enheder. Besøg **manage.alta.inc**, eller download **Alta Network**-appen.



Pakkens indhold



Route10



Monteringsbeslag



Monteringsskruer
(M3x20mm, 2 stk.)



Ankre
(2 stk.)



Strømforsyning



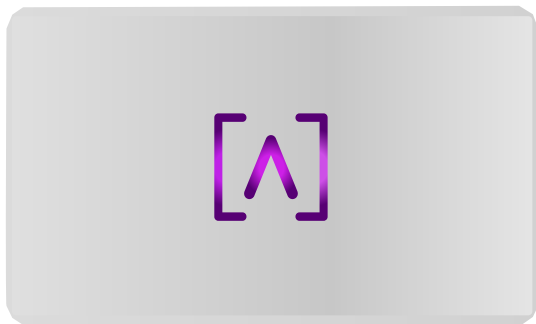
Bemærk: Vi anbefaler at bruge den medfølgende monteringshardware til produktinstallation.

Installationskrav

- Ethernet-kabler (CAT 5 eller højere)
- Stjerneskruestrækker (til montering)
- Blyant (til mærkning af monteringskabelonen)
- Bor og borehoved (til montering)

Hardwareoversigt

Top



Alta Labs logo-LED'en på toppen af enheden blinker, når enheden tændes. Når den er fuldt opstartet, forbliver LED'en tændt, medmindre den slukkes i brugergrænsefladen. LED-farven kan også ændres i administrationsgrænsefladen.

Bund



Bunden af enheden har polstring til placering på skrivebordet og indhak til montering.

Forside



Reset-knap Tryk i 10 sekunder, indtil LED'en begynder at blinke, for at nulstille routeren til fabriksindstillingerne.



Port 1-4 er standard Gigabit Ethernet-porte, der understøtter forbindelser på 10/100/1000/2500 Mbps.

Forbindelses-LED'en til venstre angiver en 10/100 Mbps-forbindelse, mens gul og blå angiver en 1 Gbps-forbindelse. For forbindelser på 2,5 Gbps lyser LED-lampen til højre hvidt. Hvis ingen af port-LED'erne lyser, er forbindelsen nede.

Port 2 og 3 understøtter 802.3at PoE+ med op til 30 W pr. port og et PoE-budget på 40 watt.

PoE-LED'erne er placeret under port 2 og 3 med ikonet ⚡ ved siden af dem. De lyser gult, når en enhed, som er tilsluttet til porten, får strøm via Ethernet.



SFP+ portene understøtter fiberoptiske og Ethernet-transceivere med 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps eller 10 Gbps forbindelser.

Forbindelses-LED'en til venstre lyser blå, når der er en 1 Gbps-forbindelse, og hvidt, når der er en forbindelse på 2,5 Gbps, 5 Gbps eller 10 Gbps.

Aktivitets-LED'en til højre blinker blå, når der er aktivitet på en 1 Gbps-forbindelse. Den blinker hvidt, når der er netværksaktivitet på 2,5 Gbps, 5 Gbps eller 10 Gbps.

Bagside

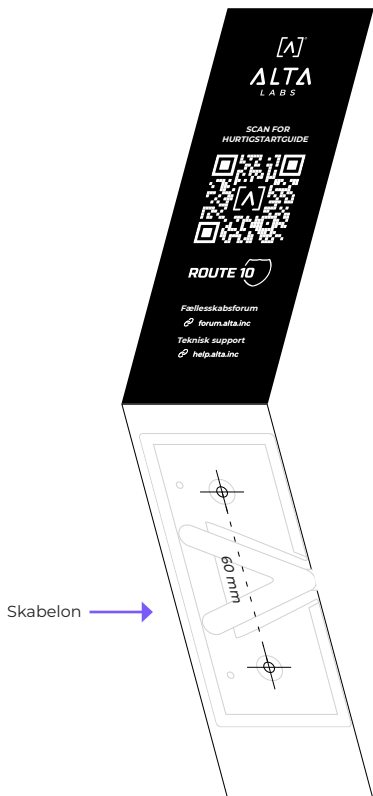


Strømport Brug det medfølgende netkabel til at tilslutte strømmen.

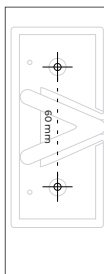
Hardwareinstallation

Montering på en væg

1. Find skabelonen, der følger med hurtigstartguiden og sikkerhedsdokumentet.

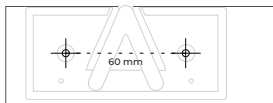


2. Placer skabelonen på det ønskede sted, og brug en blyant til at markere hullerne.



Lodret montering

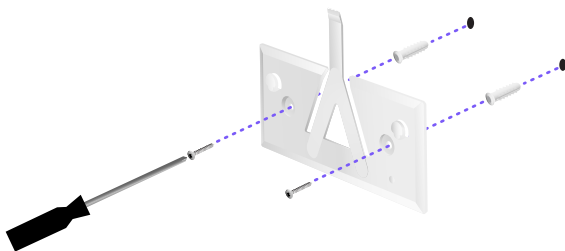
eller



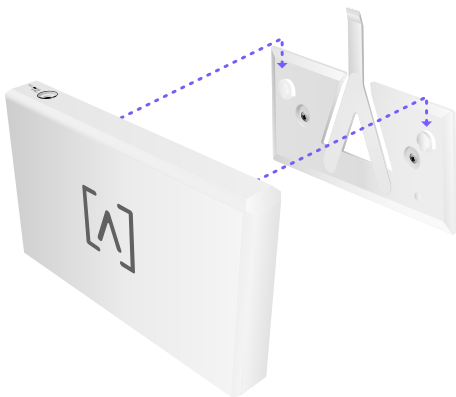
Vandret montering

3. Fastgør monteringsbeslaget til væggen ved hjælp af monteringsskrueene og en stjerneskruetrækker. Sørg for at bruge de skruer, der følger med produktet.

Hvis du monterer på gipsvæg, skal du bruge ankrene for sikker montering. Brug et 6 mm borchoved til at bore hullerne til ankrene, og sæt dem ind i væggen.



4. Juster routeren med monteringsbeslaget. Bemærk: Alta Labs A-logoet skal vende samme vej på beslaget og routeren. Skub hakkene over tappene for at låse Route10 på plads.



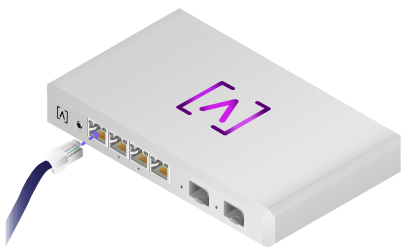
5. Tilslut strømforsyningen til Route10 og den anden ende til en stikkontakt.



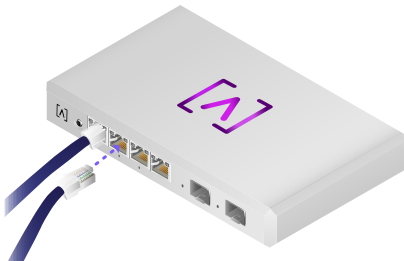
6. Tilslut internetforbindelsen til den relevante WAN-port på Route10.



Bemærk: Port 1 er standard WAN til Ethernet.
Den sidste port (SFP+) er WAN2.



7. Tilslut et Ethernet-kabel fra en bærbar computer eller arbejdsstation til en LAN-port på Route10 for at bruge internetopsætningsguiden.



Opsætning af din enhed

Vi anbefaler, at du begynder med en nulstilling af Route10, når du tænder den, og derefter kører internetopsætningsguiden.



Vigtigt: WAN1 skal være forbundet via Ethernet til en internetforbindelse for at kunne nulstille den, når den tændes. WAN2 virker ikke til nulstilling ved tænding.

Nulstilling ved tænding

1. Sluk for Route10.
2. Hold knappen **Nulstil** nede.
3. Tænd for strømmen, mens du holder **Nulstil**-knappen nede.
4. Når Alta-logoet lyser, skal du slippe **Nulstil**-knappen.
5. Når Alta-logoet lyser konstant hvidt, er nulstillingsprocessen fuldført.



Bemærk: Det kan tage 2-10 minutter at fuldføre processen, afhængigt af hastigheden på din internetforbindelse. Hvis LED'en blinker rødt på noget tidspunkt under processen, bedes du kontakte [teknisk support](#).

Internetopsætningsguide

1. Åbn din webbrowser, og gå til **192.168.1.1**.

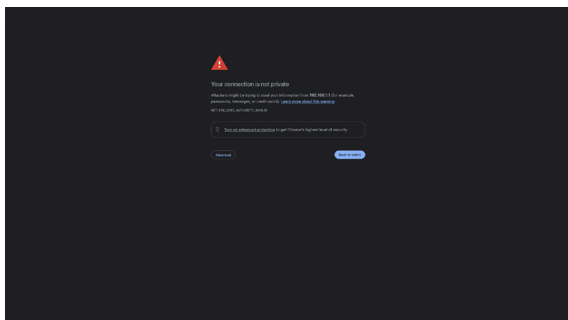


Bemærk: Hvis siden ikke indlæses, kan Route10 have registreret en undernetkonflikt. Prøv at bruge **192.168.0.1** i stedet.



Bemærk: Fra firmwareversion 1.3v og nyere kan du muligvis også finde opsætningsguiden på **setup.lan** eller **setup.localdomain**.

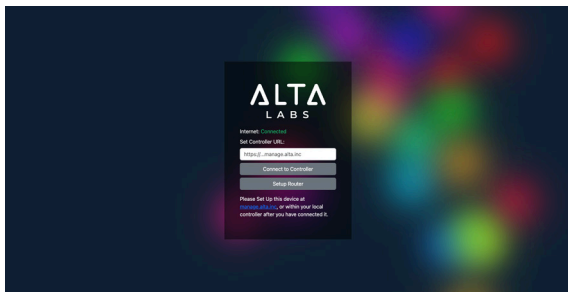
2. Hvis du modtager en besked om, at din forbindelse ikke er privat, skal du klikke på **Advanced** (Avanceret), og klik derefter på **Proceed to 192.168.1.1 (unsafe)** (Fortsæt til 192.168.1.1 (usikker)).



3. Klik på **Setup Router** (Opsæt router).



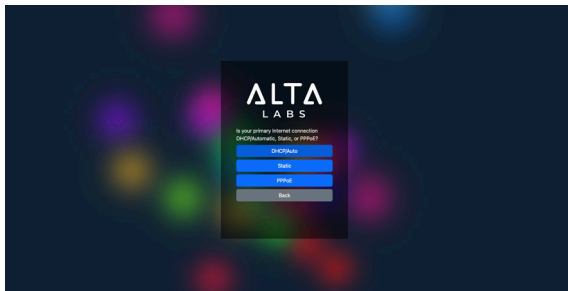
Bemærk: Hvis du har en lokal controller, du allerede har konfigureret din Route10 på, kan du i stedet indtaste den lokale DDNS for den pågældende controller her.



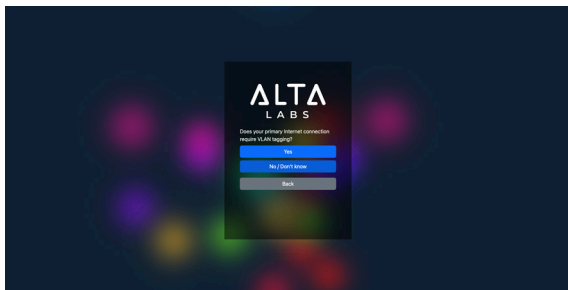
4. Vælg den relevante WAN-grænseflade.



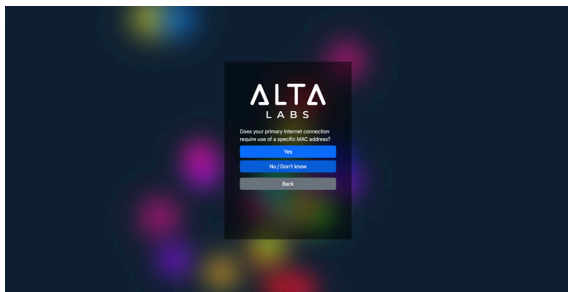
5. De fleste internetforbindelser bruger **DHCP/ Auto**, men hvis din internetudbyder har givet dig en statisk IP-adresse eller en PPPoE-forbindelse, burde de give dig de nødvendige oplysninger at indtaste.



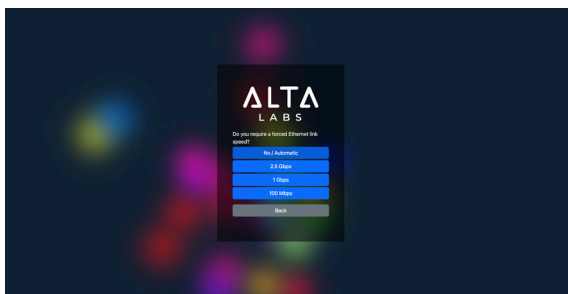
6. Hvis din internetudbyder kræver et VLAN-tag for at kunne oprette forbindelse til din router, kan du indtaste disse oplysninger her. De fleste brugere vil vælge **No/Don't know** (Nej/Ved ikke).



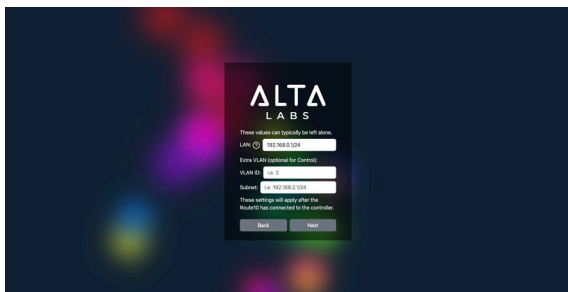
7. Hvis din internetudbyder giver dig en specifik MAC-adresse, du skal bruge, indtastes den her. De fleste brugere vil vælge **No/Don't know** (Nej/Ved ikke).



8. Hvis du har brug for at gennemtvinge en Ethernet-forbindelseshastighed, kan du vælge den her, ellers kan du vælge **No/Automatic** (Nej/Automatisk).



9. Hvis du har brug for at ændre LAN, VLAN-ID eller undernettet (valgfrit for kontrol), kan du ændre indstillingerne her. Du vil typisk lade disse værdier være uændrede og klikke på **Next** (Næste).

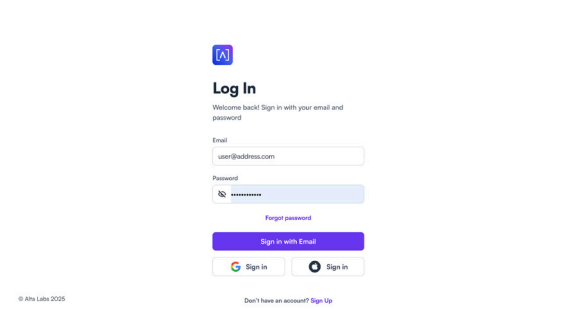


The screenshot shows a configuration window for ALTA LABS. At the top, it says "ALTA LABS". Below that, a note states: "These values can typically be left alone." The configuration fields are as follows:

- LAN: 192.168.0.1/24
- Extra VLAN (optional for Control):
- VLAN ID: 10
- Subnet: 192.168.2.0/24

Below these fields, another note says: "These settings will apply after the Router10 has connected to the controller." At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Next".

10. Log ind på **manage.alta.inc**. Du kan logge ind med en Google- eller Apple-konto eller oprette en konto med din e-mailadresse.



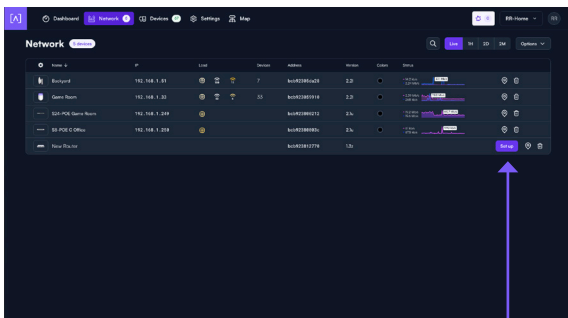
The screenshot shows the "Log In" page for ALTA LABS. At the top is the ALTA LABS logo. Below it, the heading "Log In" is followed by the text: "Welcome back! Sign in with your email and password".

The login form includes:

- Email: A text input field with "user@address.com" entered.
- Password: A password input field with "*****" entered.
- A link: "Forgot password" in blue text.
- A large blue button: "Sign in with Email".
- Two smaller buttons: "Sign in" with the Google logo and "Sign in" with the Apple logo.

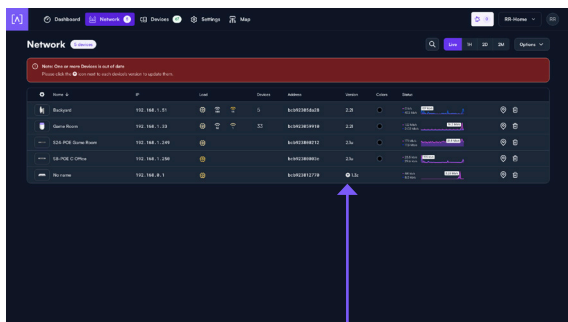
At the bottom left, it says "© Alta Labs 2025". At the bottom right, it says "Don't have an account? Sign Up".

11. Klik på **Set up** (Opsætning) yderst til højre i rækken, der viser den nye router.



Klik på Set Up (Opsæt)

12. Klik på op-pilen (↑) i kolonnen Version for at opdatere firmwaren på routeren.



Klik på op-pilen (↑)

Opsætningen er fuldført! Du kan koble computeren fra LAN-porten, som anvendes til opsætning, og tilslutte dit LAN til Route10.

Nyttige artikler i vidensbasen

Besøg help.alta.inc for at se vores seneste artikler. Nedenfor er nogle artikler, som du måske vil finde nyttige.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) firmwareopdatering](#)

[MAC-adresser](#)

[LED-mønstre](#)

[WireGuard Site-to-Site](#)

[Opsætning af L2TP VPN](#)

[Konfiguration af WireGuard-fjernbruger-VPN](#)

[Konfiguration af IKEv2-fjernbruger-VPN](#)

[WAN-failover](#)

Fejlfinding – ofte stillede spørgsmål

Spørgsmål: Min Route10 er blevet meget varm og ser ud til at være holdt op med at fungere.

Svar: Route10 bliver varm under normal brug. Dens nominelle omgivelsestemperatur er 23 til 122° F (-5 til 50° C). Hvis enheden bruges i et ekstremt varmt miljø uden luftstrøm eller køling, går Route10 i beskyttelsestilstand, hvis den interne temperatur (der vises i appen eller på manage.alta.inc) overstiger 176 ° F (80° C).

Route10-specifikationer

Mekanik	
Dimensioner	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Vægt	0,46 kg (1,01 lbs)
Indkapslingsmateriale	Topdæksel: polycarbonat Bunddæksel: fræset aluminium
Materialefinish	Mat
Farve	Hvid
Monteringsmateriale	Sprøjtstøbt plast

Porte	
Netværksgrænseflade	Ethernet, Bluetooth
Administrationsgrænseflade	(4) Automatisk registrerende 2500/1000/100/10 Mbps RJ45-porte, (2) 10 Gbps/1,25 Gbps SFP+-porte

LED'er	
PoE	Gul
RJ45	Gul (venstre LED): 10/100 Mbps Blå (venstre LED): 1 Gbps Hvid (højre LED): 2,5 Gbps
SFP+	Blå: 1 Gbps Hvid: 2,5, 5 eller 10 Gbps
Status	RGB/Multifarvet

Hardware	
Processor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Knap	Nulstil/fabriksindstilling
Netværksgrænseflade	Ethernet, Bluetooth

Strøm	
Strømforsyning	Universal AC, 100 - 240 VAC 50-60 Hz Ekstern
Maksimal indgangsstrømforbrug	70W
POE-budget	40W
PoE pr. port	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 VDC, maks. 0,6 A)
PoE-porte	2
Bluetooth-version	BLE

Strøm	
Samlet Bluetooth-effekt	5 dBm EIRP
Bluetooth-forstærkning	3 dBi
MAC-tabelstørrelse	4k

Omgivelser	
Montering	Låsbart vægbeslag, skrivebord
Driftstemperatur	-5 til 50° C (23 til 122° F) Med (1) 2W SFP+-modul: 45° C (113° F) Med (2) 2W SFP+-moduler: 40° C (104° F)
Driftsfugtighed	5 til 95 % ikke-kondenserende
Certificeringer	CE, FCC, IC
RJ45-port overspændingsbeskyttelse	12 kV til ESD – Kontakt, 25 kV til ESD – Luft

Software	
VLAN	802.1Q
Skalér nemt fra hjemmet til SMV'er til stadioner	Ja
Problemfri indstillinger til hver klient	Ja
VPN-server	Ja, flere, hardwareaccelererede
Faktisk samlet gennemløb	25 Gbps kombineret upload/download
RADIUS-godkendelse	Ja
Dyb pakkeinspektion	Ja
Systemer til detektion og forebyggelse af indbrud	Ja, ved 10 Gbps
WAN-failover og load- balancing	Ja

Overholdelse

Den Føderale Kommunikationskommissions interferenserklæring

Dette produkt er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en klasse B digital enhed i henhold til del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret bruges i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionsmanualen, forårsage skadelig interferens på radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren bliver bedt om at korrigere interferensen for egen regning.

Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil forekomme interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens på radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at rette op på interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:

- Drej eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som modtageren er tilsluttet.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker for at få hjælp.

FCC-advarsel

Denne enhed overholder del 15 af FCC-reglerne. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- (1) Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
- (2) denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Denne enhed er begrænset til indendørs brug.

Ikke-ændringserklæring

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, som er ansvarlig for overholdelse, kan annullere brugerens ret til at betjene udstyret.

FCC strålingserklæring

Dette udstyr overholder FCC's grænseværdier for strålingseksponering fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem radiatoren og din krop.

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.



Fællesskabsforum

 forum.alta.inc

Teknisk support

 help.alta.inc

Alle specifikationer kan ændres uden varsel.
Alta Labs-produkter sælges med en begrænset garanti:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Alle rettigheder forbeholdes.
Alta Labs er et varemærke tilhørende Alta Networks, LLC.