



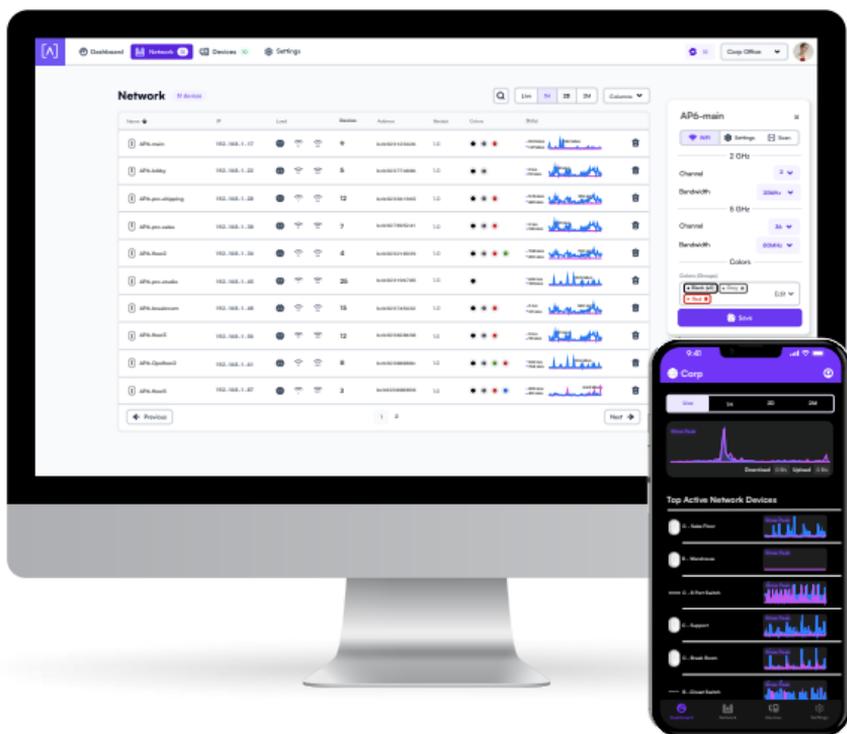
SCHNELLSTARTANLEITUNG



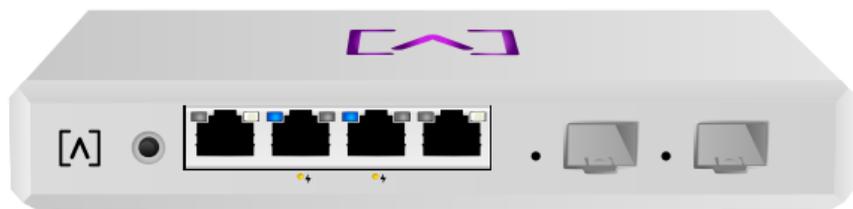
ROUTE 10 

Bevor Sie beginnen

Erstellen Sie Ihr kostenloses Alta-Konto, um Ihre Alta-Geräte zu verwalten. Besuchen Sie **manage.alta.inc** oder laden Sie die **Alta Networks** App herunter.



Packungsinhalt



Route10



Montagehalterung



Montageschrauben
(M3x20 mm, 2 Stück)



Verankerungen
(2 Stück)



Stromanschluss



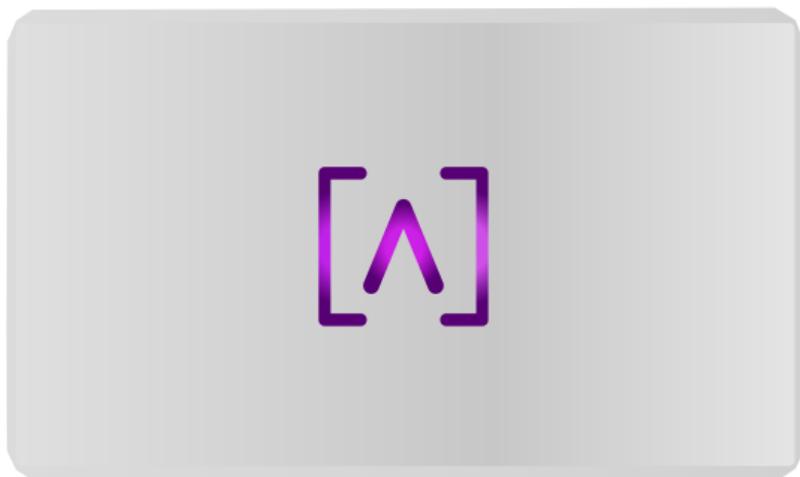
Anmerkung: Wir empfehlen, für die Installation des Produkts das mitgelieferte Montagematerial zu verwenden.

Voraussetzungen für die Montage

- Ethernet-Verkabelung (CAT 5 oder höher)
- Kreuzschlitzschraubendreher (für die Montage)
- Bleistift (zum Markieren mit der Montageschablone)
- Bohrer und Bohraufsatz (für die Montage)

Geräte-Übersicht

Nach oben



Die LED mit dem Logo von Alta Labs oben auf dem Gerät blinkt, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Sobald das Gerät vollständig hochgefahren ist, leuchtet die LED, es sei denn, sie wird über die Benutzeroberfläche ausgeschaltet. Die Farbe der LED kann auch über die Verwaltungsoberfläche geändert werden.

Unterseite



Die Unterseite des Geräts hat eine Polsterung für die Aufstellung auf dem Schreibtisch und Einkerbungen für die Montage.

Vorderseite



Reset-Taste – Drücken Sie die Taste 10 Sekunden lang, bis die LED zu blinken beginnt, um den Router auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



Die Ports 1–4 sind standardmäßige Gigabit-Ethernet-Ports, die 10/100/1000/2500 Mbps-Verbindungen unterstützen.

Die **Link**-LED auf der linken Seite zeigt eine 10/100 Mbps-Verbindung an, wenn sie gelb leuchtet. Blau zeigt eine 1 Gbps-Verbindung an. Bei Verbindungen mit 2,5 Gbps leuchtet die LED auf der rechten Seite weiß. Wenn keine der beiden Port-LEDs leuchtet, dann ist die Verbindung unterbrochen.

Die Ports 2 und 3 unterstützen 802.3at PoE+ mit bis zu 30 W pro Port und einem PoE-Budget von 40 W.

Die **PoE**-LEDs befinden sich unter den Ports 2 & 3 mit dem ⚡-Symbol daneben. Sie leuchten gelb, wenn ein an den Port angeschlossenes Gerät über Ethernet mit Strom versorgt wird.



Die SFP+-Ports unterstützen Glasfaser- und Ethernet-Transceiver mit Verbindungen von 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps oder 10 Gbps.

Die **Link**-LED auf der linken Seite leuchtet blau, wenn eine 1-Gbps-Verbindung besteht. Sie leuchtet weiß, wenn eine 2,5-Gbps-, 5-Gbps- oder 10-Gbps-Verbindung besteht.

Die **Aktivitäts**-LED auf der rechten Seite blinkt blau, wenn bei einer 1-Gbps-Verbindung Aktivität vorliegt. Sie blinkt weiß, wenn eine Netzwerkaktivität von 2,5 Gbps, 5 Gbps oder 10 Gbps vorliegt.

Rückseite

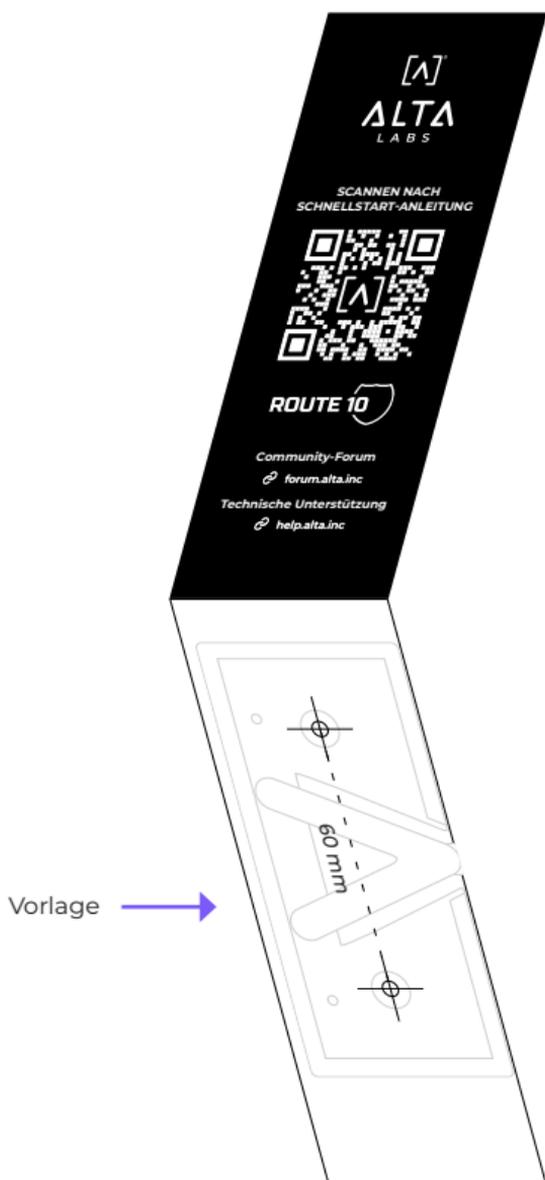


Stromanschluss Verwenden Sie für den Stromanschluss unbedingt das mitgelieferte Netzkabel.

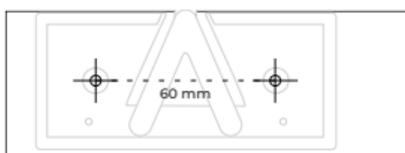
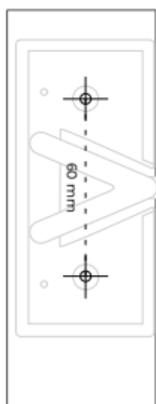
Montage des Geräts

Montage an einer Wand

1. Die Schablone finden Sie in der Schnellstartanleitung und im Sicherheitsdokument.



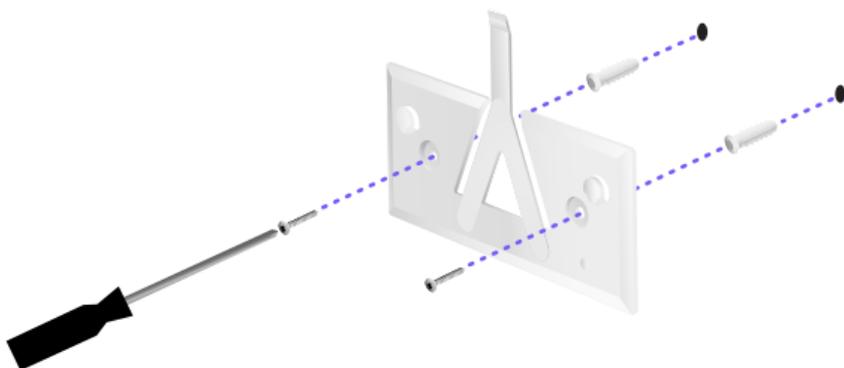
2. Positionieren Sie die Schablone an der gewünschten Stelle und markieren Sie die Löcher mit einem Bleistift.



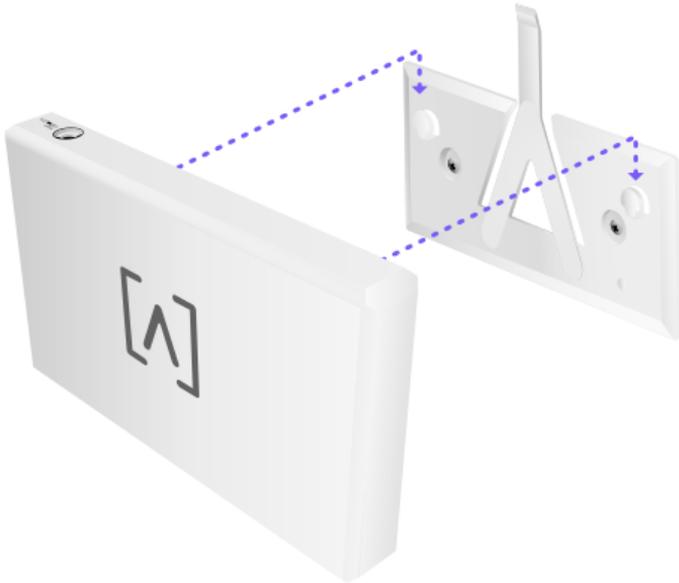
Vertikale Montage oder Horizontale Montage

3. Befestigen Sie die Montagehalterung mit den Montageschrauben und einem Kreuzschlitzschraubendreher an der Wand. Achten Sie darauf, die mitgelieferten Schrauben zu verwenden.

Wenn Sie die Platte an einer Trockenbauwand montieren, verwenden Sie die Verankerungen, um eine sichere Befestigung zu gewährleisten. Verwenden Sie einen 6-mm-Bohrer, um die Löcher für die Verankerungen zu bohren und setzen Sie sie in die Wand ein.



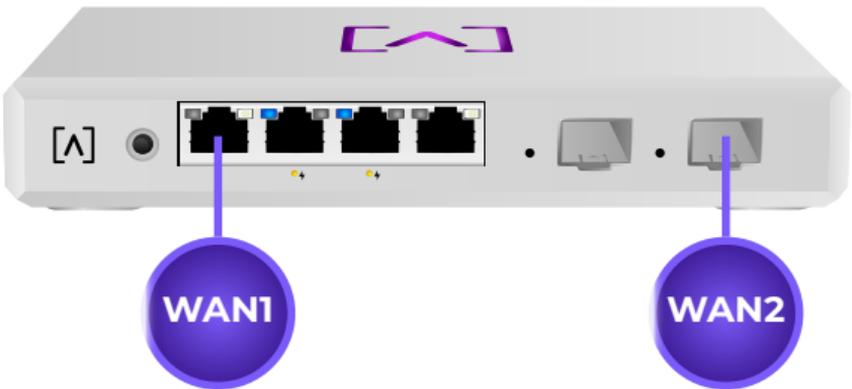
4. Richten Sie den Router an der Montagehalterung aus. Hinweis: Das Alta Labs A-Logo sollte in der gleichen Position auf der Halterung und dem Router angebracht sein. Schieben Sie die Kerben über die Laschen, um den Router zu arretieren.



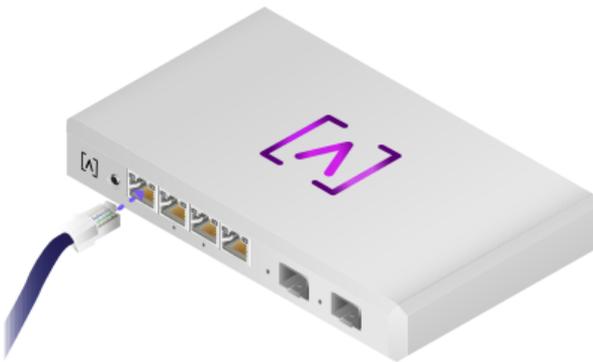
5. Schließen Sie das Netzteil an den Router und das andere Ende an eine Steckdose an.



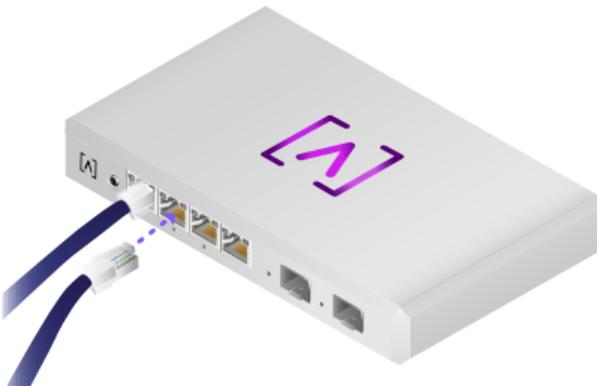
6. Verbinden Sie Ihren Internetanschluss mit dem entsprechenden WAN-Port Ihres Route10.



Anmerkung: Port 1 ist der Standard-WAN-Anschluss für Ethernet. Der letzte Anschluss (SFP+) ist WAN2.



7. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel von einem Laptop oder einem Arbeitsplatzrechner an einen LAN-Port des Route10 an, um den Internet-Einrichtungsassistenten zu verwenden.



Ihr Gerät einrichten

Wir empfehlen Ihnen, den Route10 zunächst einzuschalten und dann den Internet-Einrichtungsassistenten zu verwenden.



Wichtig! WAN1 muss über Ethernet mit einem Internetabschluss verbunden sein, damit Power on Reset funktioniert. WAN2 funktioniert nicht für Power on Reset.

Power On Reset

1. Schalten Sie den Route10 aus.
2. Halten Sie die **Reset**-Taste gedrückt.
3. Schalten Sie das Gerät ein, während Sie die **Reset**-Taste gedrückt halten.
4. Wenn das Alta Logo aufleuchtet, lassen Sie die **Reset**-Taste los.
5. Sobald das Alta-Logo durchgehend weiß leuchtet, ist der Power-On-Reset-Vorgang abgeschlossen.



Anmerkung: Je nach Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung kann es 2–10 Minuten dauern, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Wenn die LED zu irgendeinem Zeitpunkt während des Vorgangs rot blinkt, wenden Sie sich bitte an den [technischen Support](#).

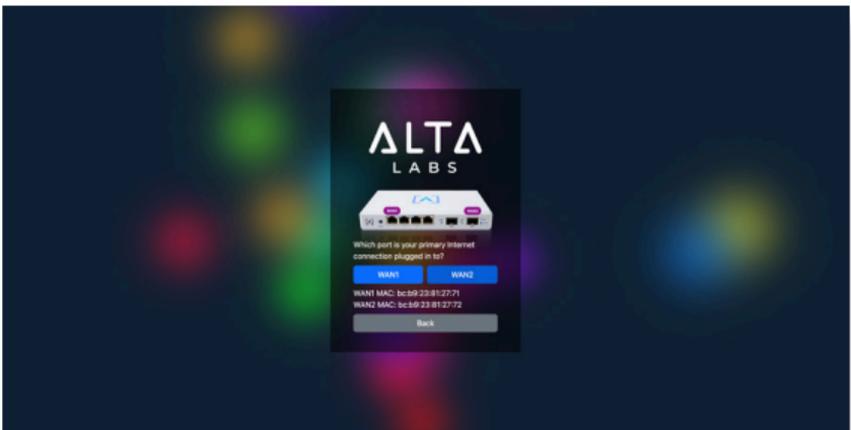
3. Klicken Sie auf **Router einrichten**.



Anmerkung: Wenn Sie über einen lokalen Controller verfügen und Ihren Route10 bereits zuvor auf diesem konfiguriert haben, können Sie hier stattdessen die lokale DDNS für diesen Controller eingeben.



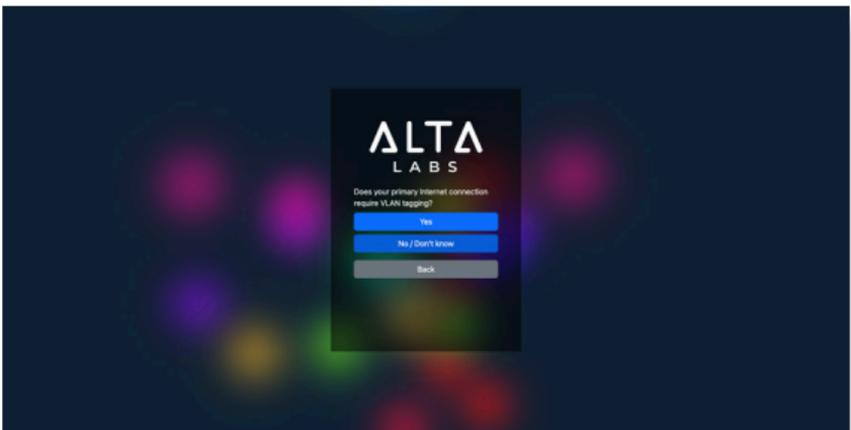
4. Wählen Sie die entsprechende WAN-Schnittstelle aus.



5. Die meisten Internetverbindungen verwenden **DHCP/Auto**, aber wenn Ihr ISP (Internet Service Provider) Ihnen eine statische IP-Adresse oder eine PPPoE-Verbindung zur Verfügung gestellt hat, sollte er Ihnen die notwendigen Informationen zur Eingabe bereitstellen.



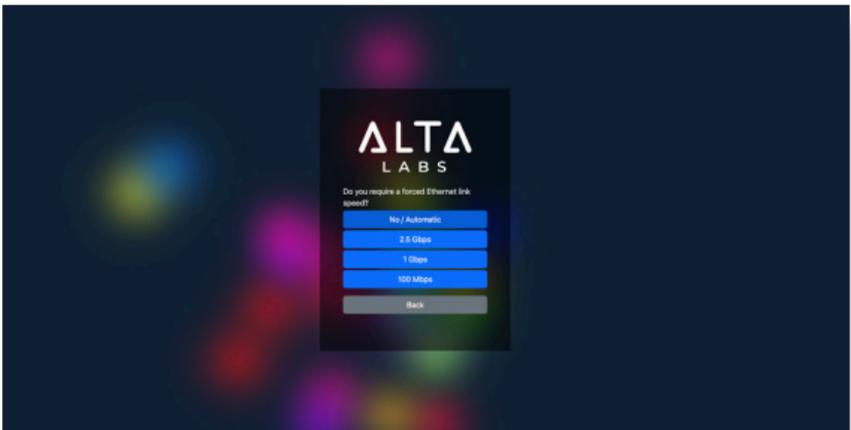
6. Wenn Ihr Internet Service Provider einen VLAN-Tag benötigt, um Ihren Router anzuschließen, geben Sie diese Informationen hier ein. Die meisten Benutzer werden **Nein/weiß nicht** wählen.



7. Wenn Ihr ISP Ihnen eine bestimmte MAC-Adresse zur Verfügung stellt, können Sie diese hier eingeben. Die meisten Benutzer werden **Nein/weiß nicht** wählen.



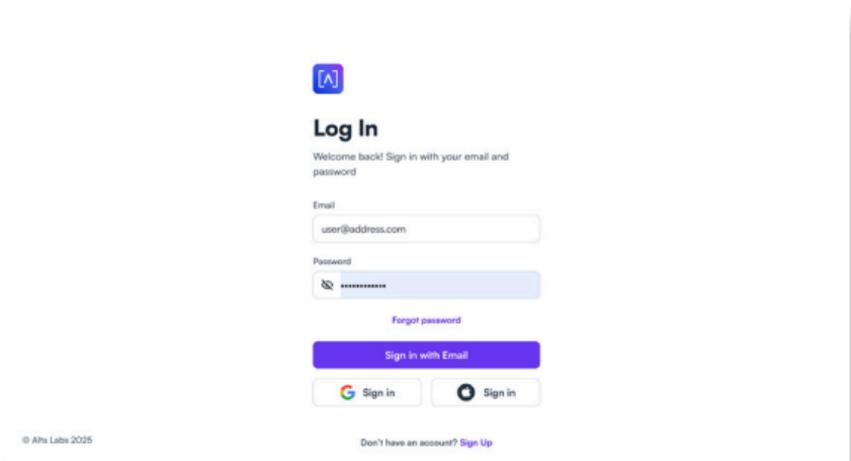
8. Wenn Sie eine Ethernet-Verbindungsgeschwindigkeit erzwingen müssen, können Sie diese hier auswählen, ansonsten wählen Sie **Nein/Automatisch**.



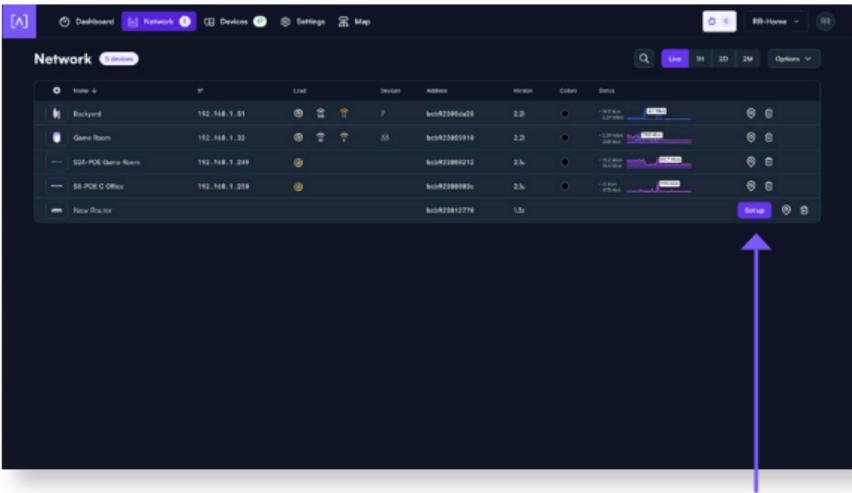
9. Wenn Sie das LAN, die VLAN-ID oder das Subnetz (optional für Control) ändern müssen, können Sie die Einstellungen hier ändern. In der Regel können Sie diese Werte unverändert lassen und auf **Weiter** klicken.



10. Anmeldung bei **manage.alta.inc**. Sie können sich mit einem Google- oder Apple-Konto anmelden oder ein Konto mit Ihrer E-Mail-Adresse einrichten.

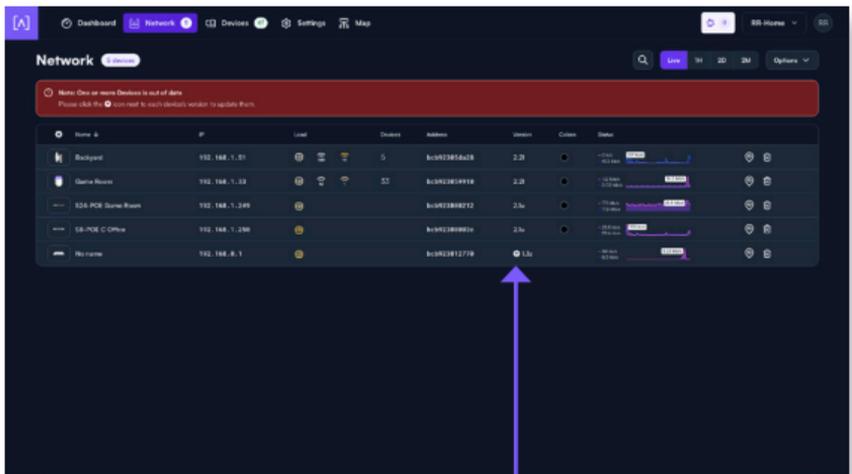


11. Klicken Sie auf **Einrichten** ganz rechts in der Zeile, die den neuen Router anzeigt.



Klicken Sie auf Einrichten

12. Klicken Sie auf den  Pfeil nach oben in der Spalte Version, um die Firmware des Routers zu aktualisieren.



Klicken Sie auf den  Pfeil nach oben

Die Einrichtung ist abgeschlossen! Sie können den Computer von dem für die Einrichtung verwendeten LAN-Port trennen und Ihr LAN mit dem Route10 verbinden.

Hilfreiche KnowledgeBase-Artikel

Besuchen Sie help.alta.inc, um unsere neuesten Artikel zu lesen. Nachfolgend finden Sie einige Artikel, die für Sie hilfreich sein könnten.

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

[MAC-Adressen](#)

[LED-Muster](#)

[WireGuard Standort-zu-Standort](#)

[L2TP VPN einrichten](#)

[WireGuard Remote User VPN konfigurieren](#)

[IKEv2-Fernbenutzer-VPN konfigurieren](#)

[WAN-Ausfallsicherung](#)

FAQs zur Fehlerbehebung

F: Mein Route10 ist sehr heiß geworden und scheint nicht mehr zu funktionieren.

A: Route10 wird bei normalem Gebrauch warm. Seine Nenn-Umgebungstemperatur beträgt -5 bis 50° C (23 bis 122° F). Wenn das Gerät in einer extrem heißen Umgebung ohne Luftzirkulation oder Kühlung verwendet wird, wechselt der Route10 in den Schutzmodus, wenn die Innentemperatur (angezeigt in der App oder auf manage.alta.inc) über 80° C (176° F) steigt.

Spezifikationen für Route10:

Mechanisch	
Maße	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Gewicht	0,46 kg
Material des Gehäuses	Obere Abdeckung: Polycarbonat Untere Abdeckung: gefrästes Aluminium
Material – Oberfläche	Mattiert
Farbe	Weiß
Montagematerial	Spritzgegossener Kunststoff

Ports	
Netzwerk Schnittstelle	Ethernet, Bluetooth
Management-Schnittstelle	(4) Autosensing 2500/1000/100/10 Mbps RJ45-Ports, (2) 10 Gbps/1,25 Gbps SFP+ Ports

LEDs	
PoE	Gelb
RJ45	Gelb (Linke LED) 10/100 Mbps Blau (Linke LED) 1 Gbps Weiß (Rechte LED) 2,5 Gbps
SFP+	Blau: 1 Gbps Weiß: 2,5, 5 oder 10 Gbps
Status	RGB/Mehrfarbig

Hardware	
Prozessor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Button	Reset/Werkseinstellung
Netzwerk Schnittstelle	Ethernet, Bluetooth

Elektrowerkzeuge	
Stromanschluss	Universal AC, 100 – 240 VAC 50/60 Hz Extern
Maximale Eingangseistungsaufnahme	70W
POE-Budget	40W
Pro Port PoE	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54VDC, 0,6A Max)
PoE-Anschlüsse	2
Bluetooth-Version	BLE

Elektrowerkzeuge	
Bluetooth Gesamtleistung	5 dBm EIRP
Bluetooth-Verstärkung	3 dBi
Größe der MAC-Tabelle	4k

Umgebung	
Montage	Verriegelung Wandhalterung, Desktop
Betriebstemperatur	-5 bis 50° C (23 bis 122° F) Mit (1) 2W SFP+ Modul: 45° C (113° F) Mit (2) 2W SFP+ Modulen: 40° C (104° F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, FCC, IC
RJ45 Port-Überspannungsschutz	12 kV für ESD – Kontakt, 25 kV für ESD – Luft

Software	
VLAN	802.1Q
Einfache Skalierung von zu Hause über SMB bis zum Stadium	Ja
Nahtlose Pro-Client-Einstellungen	Ja
VPN-Server	Ja, mehrere, Hardware-beschleunigt
Tatsächlicher Gesamtdurchsatz	25 Gbps kombinierter Upload/Download
RADIUS-Authentifizierung	Ja
Deep-Packet-Inspektion	Ja
Systeme zur Erkennung und Verhinderung von Angriffen	Ja, mit 10 Gbps
WAN-Ausfallsicherung und Lastausgleich	Ja

Compliance

Erklärung der Federal Communication Commission zu Interferenzen

Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann schädliche Interferenzen verursachen. In diesem Fall ist die Benutzer*in verpflichtet, diese Interferenzen auf eigene Kosten zu beheben.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder platzieren Sie sie an einem anderen Ort.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

FCC-Warnung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet.

Erklärung zur Nichtveränderung

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Benutzer*in die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

FCC-Erklärung zur Strahlung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung für eine unkontrollierte Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

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.



ALTA
LABS

Community-Forum

 forum.alta.inc

Technische Unterstützung

 help.alta.inc

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Die Produkte von Alta Labs werden mit einer eingeschränkten Garantie verkauft:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Alle Rechte vorbehalten.
Alta Labs ist eine Marke von Alta Networks, LLC.