



SCHNELLSTARTANLEITUNG



[A] CONTROL™

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



Der Port 1 ist ein standardmäßiger Gigabit-Ethernet-Port, der 10/100/1000 Mbit/s-Verbindungen unterstützt. Sie können das Gerät an einen PoE-Port eines Switches anschließen, um es über Ethernet mit Strom zu versorgen, anstatt den USB-C-Anschluss auf der Rückseite zu verwenden.

Die LED zeigt eine 1-Gbps-Verbindung an, wenn sie blau leuchtet, und eine 10/100 Mbps-Verbindung, wenn sie gelb leuchtet. Wenn die LED nicht leuchtet, ist die Ethernet-Verbindung unterbrochen.

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

Rückseite



USB-C-Stromanschluss: Das Gerät kann über ein Standard-USB-C-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) und einen Standard-USB-Netzstecker oder eine USB-Stromquelle (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt werden.

Montage des Geräts

Montage an einer Wand

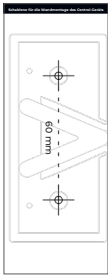


Anmerkung: Wir empfehlen, für die Installation des Produkts das mitgelieferte Montagematerial zu verwenden.

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

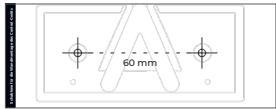


2. Positionieren Sie die Schablone an der gewünschten Stelle und markieren Sie die Löcher mit einem Bleistift.



Vertikale Montage

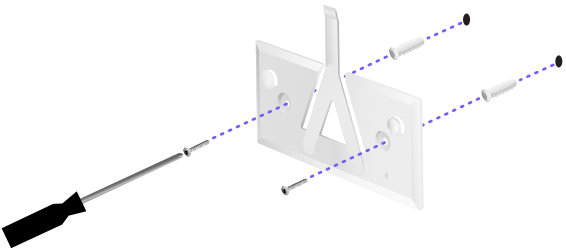
oder



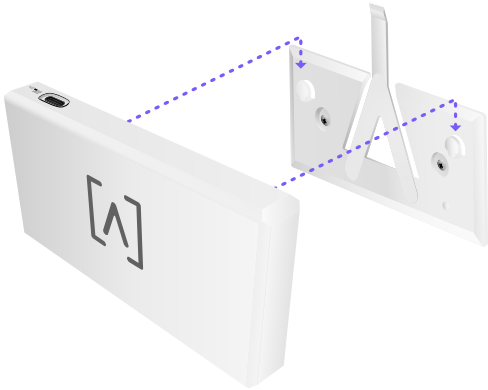
Horizontale Montage

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.



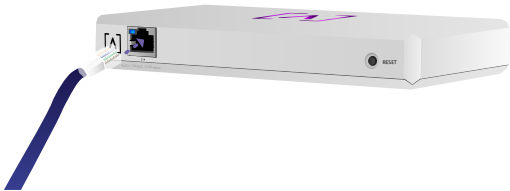
4. Richten Sie den Switch mit der Montagehalterung aus. Hinweis: Das Alta Labs A-Logo sollte in der gleichen Position auf der Halterung und dem Switch angebracht sein. Schieben Sie die Kerben über die Laschen, um den Switch zu arretieren.



5. Control kann über Ethernet oder über ein USB-C-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt werden.



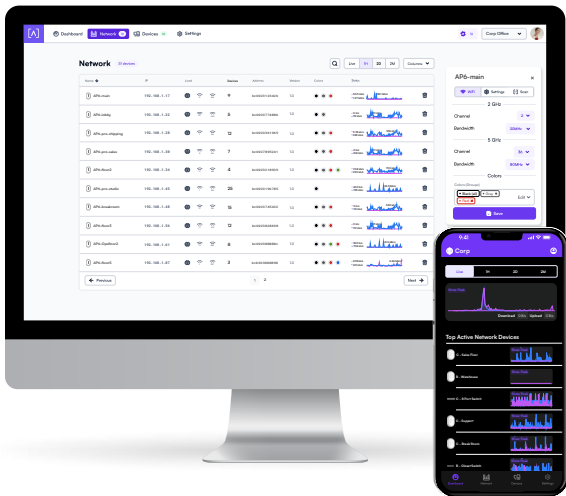
Unabhängig davon, ob Sie nur Daten oder Daten + Strom anschließen, verbinden Sie Control über ein CAT 5 (oder höher) Ethernet-Kabel mit Ihrem Netzwerk-Switch.



Einrichten von Control

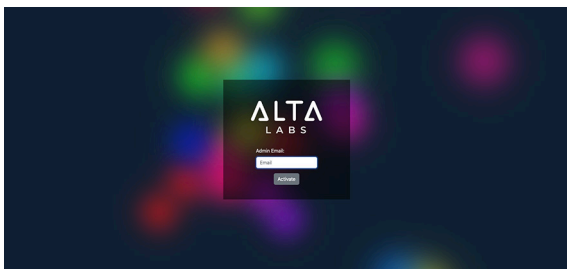
Schalten Sie Control ein und warten Sie eine Minute, bis es hochgefahren ist. Es gibt zwei Konfigurationsmöglichkeiten:

- Verwenden Sie einen Web-Browser
- Verwenden Sie die mobile Alta-Networks-App



Web-Browser

1. Öffnen Sie Ihren Web-Browser und geben Sie die IP-Adresse des Alta Control Geräts ein. Wenn Sie diese nicht kennen, melden Sie sich bei Ihrem Router an, um ihn zu identifizieren (oder verwenden Sie stattdessen die mobile App für die Einrichtung).
2. Geben Sie die E-Mail-Adresse des Administrators des Controllers ein und klicken Sie auf **Aktivieren**. Dieser Benutzer kann den Controller aktualisieren, ssh-Schlüssel für den Admin hinzufügen und andere administrative Funktionen für den Controller ausführen.



3. Nach ein paar Minuten sollten Sie automatisch auf die neue URL Ihres Controllers weitergeleitet werden. Sie sollte in etwa **https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc** lauten.



Anmerkung: Speichern Sie diese URL unbedingt als Lesezeichen!

Wenn Sie nach 5 Minuten nicht automatisch weitergeleitet werden, hat Ihr Router wahrscheinlich einen DNS-Wiederanbindungsschutz aktiviert, und Sie müssen die mobile App verwenden, um das Gerät einzurichten.

Optional: Wenn Sie dennoch den Web-Browser für die Einrichtung verwenden möchten, können Sie den Hostnamen für die URL finden, indem Sie die Seite manuell neu laden und dann die Zuordnung von Hostname zu IP-Adresse manuell auf Ihrem System hinzufügen (/etc/hosts oder auf Ihrem Router).

```
##
# Host Database
#
# localhost is used to configure the loopback interface
# when the system is booting. Do not change this entry.

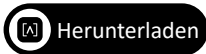
127.0.0.1        localhost
255.255.255.255 broadcasthost
::1             localhost
192.168.1.200   local1234abcd.ddns.manage.alta.inc
```

4. Erstellen Sie ein neues Konto auf dem Controller. Stellen Sie sicher, dass Sie dieselbe E-Mail-Adresse des Administrators verwenden, die Sie in Schritt 2 verwendet haben, um die Administratorrechte für dieses Konto freizuschalten.

Dieses Konto ist nicht an Ihr Cloud-Konto von Alta Labs gebunden. Zukünftige Versionen werden jedoch eine nahtlose Integration mit Ihrem Cloud-Konto von Alta Labs ermöglichen.

Mobile App

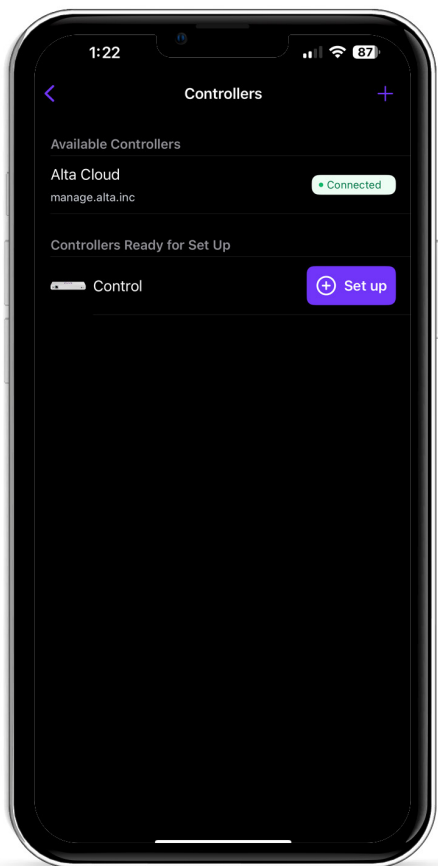
Sie können den QR-Code unten scannen, um die mobile Alta-Networks-App herunterzuladen.



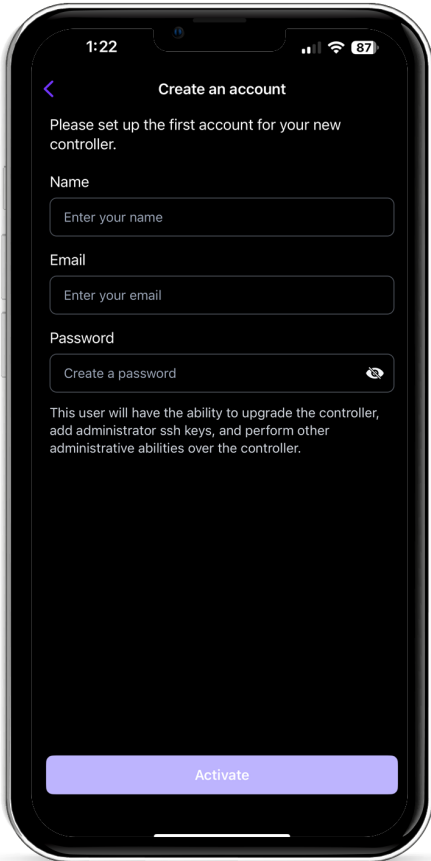
1. Wenn Ihnen der unkonfigurierte Controller nicht automatisch in der App angezeigt wird, tippen Sie auf das **Konto**symbol oben rechts und dann auf **Controller**.



2. Klicken Sie neben der Control-Hardware auf **Einrichten**.



3. Geben Sie den Namen, die E-Mail-Adresse des Administrators des Controllers und ein Kennwort ein. Dieser Benutzer kann den Controller aktualisieren, ssh-Schlüssel für den Administrator hinzufügen und andere administrative Funktionen für den Controller ausführen.



4. Folgen Sie den Schritten in der App, um Ihren ersten neuen Benutzer auf dem Controller anzulegen.

Dieses Konto ist nicht an Ihr Cloud-Konto von Alta Labs gebunden. Zukünftige Versionen werden jedoch eine nahtlose Integration mit Ihrem Cloud-Konto von Alta Labs ermöglichen.

Einrichten von APs, Switches und Routern auf Ihrem Control-Gerät

1. Schalten Sie Ihre Alta-Labs-Netzwerkgeräte ein und geben Sie ihnen Zeit zum Hochfahren.
2. Geräte, die sich im selben Netzwerk wie das Control-Gerät befinden, werden automatisch erkannt und zur Einrichtung auf Ihrem lokalen Controller angeboten.
3. Wenn sich Ihre Netzwerkgeräte in einem anderen Netzwerk befinden als der Controller, rufen Sie die IP-Adresse des Netzwerkgeräts in Ihrem Webbrowser auf.
4. Kopieren Sie die URL Ihres Controllers und fügen Sie sie auf der Website des Geräts ein. Diese sollte etwa so lauten:
<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc> oder
<https://local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc>

Erweiterte Hinweise zum von Alta Labs Control verwendeten dynamischen DNS

1234abcd.ddns.manage.alta.inc wird gemäß der Internet/WAN IPv4- oder IPv6-Adresse des Controllers aufgelöst

local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc wird immer gemäß der lokalen IPv4- oder IPv6-Adresse des Controllers aufgelöst

Diese beiden Hostnamen werden automatisch aktualisiert, wenn sich die IP-Adresse des WAN oder LAN des Controllers ändert.

Sie können jeden beliebigen Port Ihrer Internetverbindung an den Port 443 des Control-Geräts weiterleiten und dann Netzwerkgeräte auf der ganzen Welt auf <https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc:1234> einstellen, die dem Port folgen, den Sie für die Portweiterleitung ausgewählt haben.

Alta Control™ – Spezifikationen

Mechanisch	
Maße	25,7 x 91 x 180 mm (1 x 3,6 x 7,1")
Gewicht	0,38 kg
Materialtyp	Spritzgegossener Kunststoff
Material – Oberfläche	Mattiert
Farbe	Weiß

Ports	
Netzwerk Schnittstelle	Ethernet, Bluetooth
Management-Schnittstelle	(1) GbE RJ45-Anschluss

LEDs	
Netzwerk	Orange: 10/100 Mbps, Blau: 1000 Mbps

Hardware	
Prozessor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Button	Werkseinstellungen
Bluetooth	Ja, Einrichtung

Elektrowerkzeuge	
Stromversorgungsmethode	PoE oder USB 5V
Unterstützter Spannungsbereich	42,4–57 V DC für PoE, 4,75–5,25 V für USB
Leistungsaufnahme	Maximal 8 W, in der Regel 5 W

Software	
Unterstützung für Reverse Proxy HTTP	Ja
Port-Weiterleitung	Ja

Umgebung	
Montage	Wand, Schreibtisch
Betriebstemperatur	-5 bis 50° C (23 bis 122° F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, FCC, IC

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