



## GUIDA INTRODUTTIVA



[A] CONTROL™

## Contenuto della confezione



### Control



Staffa di montaggio

Viti di montaggio  
(M3x20 mm, q.tà 2)

Tasselli (q.tà 2)

## Requisiti per l'installazione

- Cavi Ethernet (CAT 5 o superiore)
- Cacciavite a croce (per il montaggio)
- Matita (per segnare i punti di montaggio con la dima)
- Trapano e punta da trapano (per il montaggio)

## Prima di iniziare



**Importante:** Prima di installare Control, assicurarsi che tutti i dispositivi utilizzino l'ultimo firmware. Per aggiornare i dispositivi Alta, basta premere per cinque minuti il pulsante di reimpostazione al momento dell'accensione del dispositivo e assicurarsi che quest'ultimo si trovi su una rete con collegamento a internet.



**Importante:** Si consiglia di disabilitare la protezione DNS rebind sul router prima dell'installazione.

## Panoramica dell'hardware

### Vista superiore



Quando l'unità viene alimentata, il LED con il logo Alta Labs sulla parte superiore del dispositivo lampeggia. Una volta completamente avviata, il LED rimane acceso fino allo spegnimento nell'IU. Nell'interfaccia di gestione è possibile cambiare anche il colore del LED.

### Vista inferiore



La parte inferiore del dispositivo è dotata di un'imbottitura per il posizionamento sulla scrivania e di tacche per il montaggio.

## Vista anteriore



La porta 1 è una porta Gigabit Ethernet standard che supporta connessioni a 10/100/1000 Mbps. Può essere collegata a una porta PoE di uno switch per alimentare il dispositivo tramite Ethernet, invece di utilizzare la porta USB-C sul retro.

Il LED indica una connessione a 1 Gbps quando è blu e una connessione a 10/100 Mbps quando è giallo. Se il LED non è illuminato, la connessione Ethernet è interrotta.

**Pulsante di reset.** Premere per 10 secondi finché il LED non inizia a lampeggiare per ripristinare lo switch alle impostazioni predefinite di fabbrica.

## Vista posteriore



**Porta di alimentazione USB-C** Il dispositivo può essere alimentato utilizzando un cavo USB-C standard (non incluso) e una spina USB standard o una fonte di alimentazione USB (non inclusa).

# Installazione hardware

## Montaggio su una parete

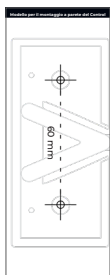


**Nota:** si consiglia di utilizzare la minuteria di montaggio inclusa per l'installazione del prodotto.

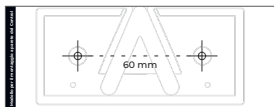
1. Prendere la dima inclusa nella Guida introduttiva e il documento della sicurezza.



2. Collocare la dima nella posizione desiderata e utilizzare una matita per segnare i punti per i fori.



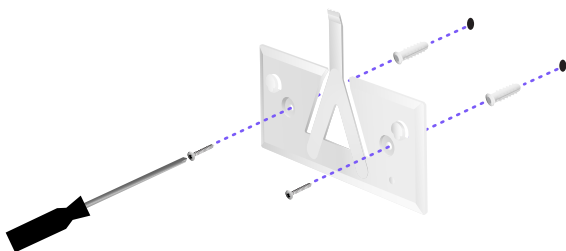
Montaggio verticale



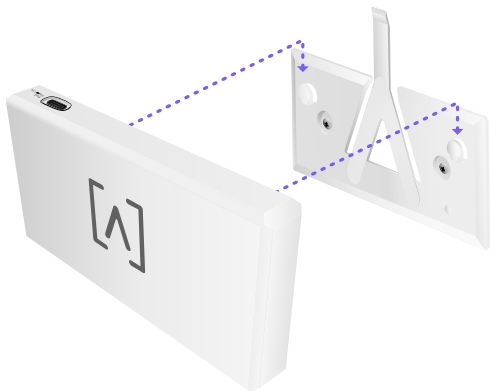
Montaggio orizzontale

3. Fissare la staffa di montaggio alla parete usando le viti di montaggio e un cacciavite a croce. Utilizzare esclusivamente le viti fornite con il prodotto.

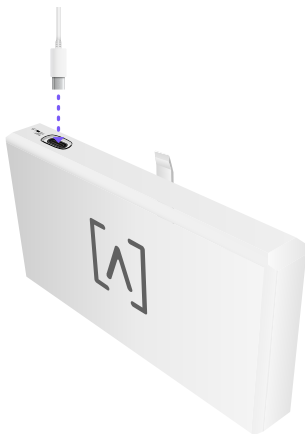
In caso di installazione su cartongesso, utilizzare i tasselli per garantire un fissaggio sicuro. Forare utilizzando una punta da trapano da 6 mm e inserire i tasselli nel muro.



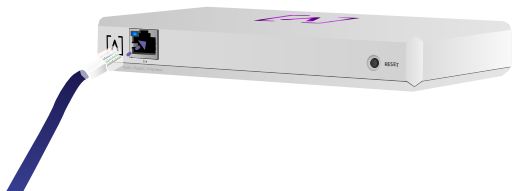
4. Allineare lo switch con la staffa di montaggio.  
Nota: il logo Alta Labs A deve essere rivolto verso la stessa direzione sia sul supporto che sullo switch. Far scorrere le tacche sulle linguette per bloccare lo switch in posizione.



5. Control può essere alimentato tramite Ethernet o utilizzando un cavo USB-C (non incluso).



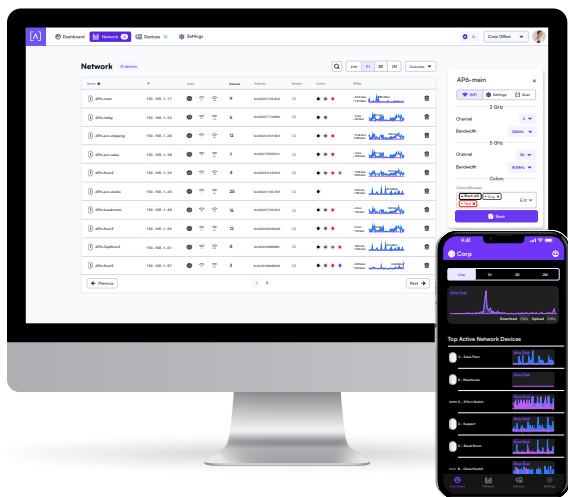
Sia che si tratti di connessione di soli dati o di dati + alimentazione, collegare Control allo switch di rete utilizzando un cavo Ethernet CAT 5 (o superiore).



## Configurazione di Control

Accendere Control e attendere un minuto per l'avvio. Ci sono due opzioni per la configurazione:

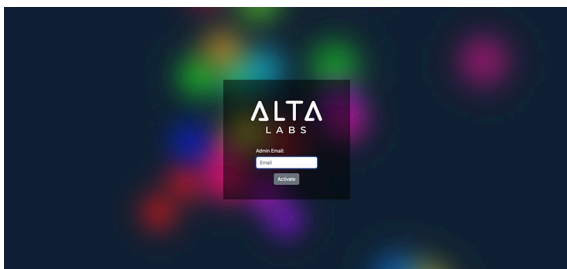
- L'uso di un browser web
- L'uso di un app mobile Alta Networks





## Browser web

1. Aprire il browser web e inserire l'indirizzo IP del dispositivo Alta Control. Se non lo si conosce, accedere al router per identificarlo (oppure utilizzare l'app mobile per la configurazione).
2. Inserire l'indirizzo email dell'amministratore del controller e fare clic su **Attiva**. Questo utente avrà la possibilità di aggiornare il controller, aggiungere le chiavi ssh dell'amministratore ed eseguire altre operazioni amministrative sul controller.



3. Dopo qualche minuto, si dovrebbe venire automaticamente reindirizzati al nuovo URL del controller. Sarà qualcosa di questo tipo **<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**.



**Nota:** Assicurarsi di inserire questo URL tra i preferiti!

Se non si viene reindirizzati automaticamente dopo 5 minuti, è probabile che il router abbia attivato la protezione di reindirizzamento DNS e che per configurare il dispositivo sia necessario utilizzare l'applicazione mobile.

Facoltativo: Se, per la configurazione, si vuole comunque utilizzare il browser web, è possibile trovare il nome dell'host per l'URL ricaricando manualmente la pagina e aggiungendo manualmente la mappatura del nome dell'host all'indirizzo IP del sistema (/etc/hosts o sul 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. Creare un nuovo account sul controller. Assicurarsi di utilizzare lo stesso indirizzo e-mail dell'amministratore usato al punto 2 per sbloccare le abilità di amministratore di tale account.

Questo account non è affatto legato all'account Alta Labs Cloud. Tuttavia, le versioni future consentiranno una perfetta integrazione con l'account Alta Labs Cloud.

## App mobile

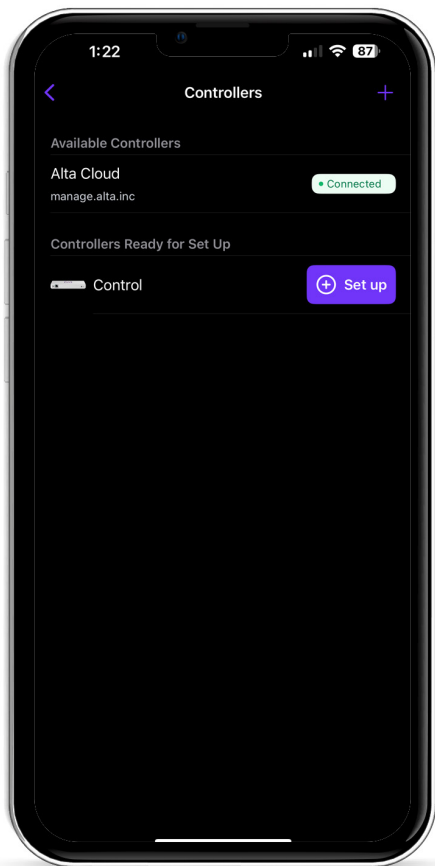
Inquadrare il codice QR in basso per scaricare l'applicazione mobile di Alta Networks.



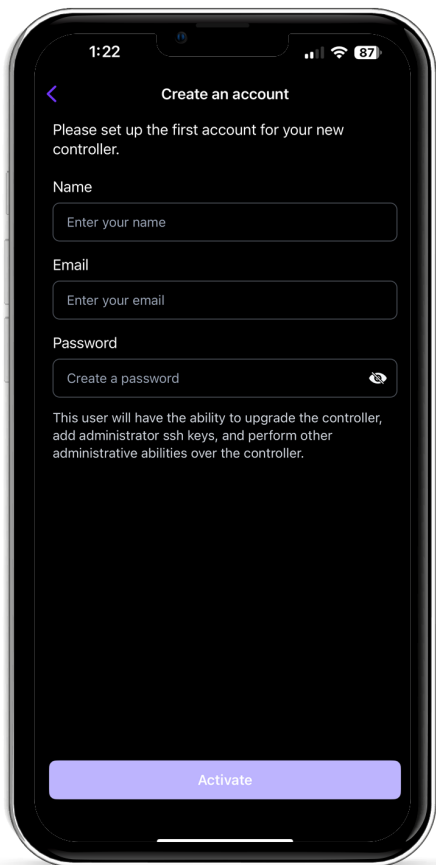
1. Se il controller non è configurato non viene presentato automaticamente all'interno dell'applicazione, toccare l'icona **Account** in alto a destra, quindi toccare **Controller**.



2. Fare clic su **Configura** accanto all'hardware di Control.



3. Inserire il nome, l'indirizzo e-mail dell'amministratore del controller e una password. Questo utente avrà la possibilità di aggiornare il controller, aggiungere le chiavi ssh dell'amministratore ed eseguire altre operazioni amministrative sul controller.



4. Seguire questi passaggi all'interno dell'app per creare il primo utente nuovo sul controller.

Questo account non è affatto legato all'account Alta Labs Cloud. Tuttavia, le versioni future consentiranno una perfetta integrazione con l'account Alta Labs Cloud.

## **Impostazione di AP, switch e router sul dispositivo Control**

1. Accendere l'attrezzatura Alta Labs Network e attendere che si avvii.
2. I dispositivi che si trovano sulla stessa rete di Control, saranno scoperti automaticamente e presentati per essere configurati sul controller locale.
3. Se i dispositivi di rete si trovano su una rete diversa del controller, visitare l'indirizzo IP del dispositivo di rete sul browser web.
4. Copiare e incollare l'URL del controller sul sito web del dispositivo. Sarà qualcosa del tipo:  
**<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>** or  
**<https://local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**

## Note avanzate sul DNS dinamico utilizzato da Alta Labs Control

**1234abcd.ddns.manage.alta.inc** si risolverà sempre all'indirizzo Internet/WAN IPv4 o IPv6 del controller.

**local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc** si risolverà sempre all'indirizzo IPv4 o IPv6 locale del controller

Entrambi i nomi degli host si aggiornano automaticamente, se l'indirizzo IP della rete WAN o LAN del controller cambia.

È possibile effettuare il port-forward di qualsiasi porta della connessione Internet sulla porta 443 del dispositivo di controllo e quindi impostare i dispositivi di rete di tutto il mondo su <https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc:1234>, seguendo la porta selezionata per il port-forward.

## Alta Control™ Specifiche

Meccaniche	
Dimensioni	25,7 x 91 x 180 mm (1 x 3,6 x 7,1")
Peso	0,38 kg (0,83 libbre)
Tipo di materiale	Plastica stampata a iniezione
Finitura	Opaca
Colore	Bianco

Porte	
Interfaccia di rete	Ethernet, Bluetooth
Interfaccia di gestione	(1) GbE Porta RJ45

LED	
Rete	Arancione: 10/100 Mbps, Blu: 1000 Mbps

Hardware	
Processore	Quad-core Qualcomm 2.2 GHz
Pulsante	Ripristino alle impostazioni di fabbrica
Bluetooth	Sì, Configurazione

Alimentazione	
Metodo di alimentazione	PoE o USB 5V
Gamma di tensione supportata	42.4-57V DC per PoE, 4.75V a 5.25V per USB
Consumo energetico	8W max, 5W tipico

Software	
Supporto HTTP proxy inverso	Sì
Inoltro delle porte	Sì

Ambientali	
Installazione	Parete, Desktop
Temperatura di funzionamento	Da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F)
Umidità di funzionamento	Da 5 a 95% senza condensa
Certificazioni	CE, FCC, IC



## Conformità

### Dichiarazione della Federal Communication Commission sulle interferenze

Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di Classe B in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. È probabile che il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale causi interferenze dannose: in questo caso l'utente dovrà correggere l'interferenza a proprie spese.

Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichino interferenze. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa che si trova su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

#### Precauzione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questo dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente in ambiente interno.

#### Dichiarazione di non modifica

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

## **Dichiarazione FCC sulle radiazioni**

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni definiti dall'FCC e relativi a un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il dispositivo di irraggiamento e il corpo dell'operatore.

## **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

## **Forum della community**

 [forum.alta.inc](https://forum.alta.inc)

## **Assistenza tecnica**

 [help.alta.inc](https://help.alta.inc)

Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.  
I prodotti Alta Labs sono venduti con garanzia limitata:  
[alta.inc/warranty](https://alta.inc/warranty)

© 2023-2024 Soundvision Technologies. Tutti i diritti riservati.  
Alta Labs è un marchio commerciale di Soundvision Technologies.