



## GUIA DE INÍCIO RÁPIDO



[A] CONTROL™

## Conteúdo do pacote



### Controle



Suporte de montagem



Parafusos de montagem  
(M3x20mm, Qtd. 2)



Âncoras  
(Qtd. 2)

## Requisitos de instalação

- Cabeamento Ethernet (CAT 5 ou superior)
- Chave Phillips (para montagem)
- Lápis (para marcar o modelo de montagem)
- Furadeira e broca (para montagem)

## Antes de começar



**Importante:** Antes de instalar o Controle, certifique-se de que todos os dispositivos estejam executando o firmware mais recente. Para atualizar seus dispositivos Alta, basta manter pressionado o botão de reinicialização ao ligar o dispositivo por cinco segundos e verificar se o dispositivo está em uma rede com conexão à Internet.



**Importante:** Recomenda-se desativar a proteção contra religação de DNS em seu roteador antes da instalação.

## Visão Geral do Hardware

### Topo



O LED com o logotipo da Alta Labs na parte superior do dispositivo pisca quando a unidade é ligada. Depois de totalmente inicializado, o LED permanecerá aceso, a menos que seja desligado na IU. A cor do LED também pode ser alterada na interface de gerenciamento.

### Inferior



A parte inferior do dispositivo tem acolchoamento para colocação na mesa e entalhes para montagem.

## Frente



A porta 1 é uma porta Gigabit Ethernet padrão que suporta conexões de 10/100/1000 Mbps. Ela pode ser conectada a uma porta PoE em um switch para alimentar o dispositivo via Ethernet em vez de usar a porta USB-C na parte traseira.

O LED indica uma conexão de 1 Gbps quando está azul e uma conexão de 10/100 Mbps quando está laranja. Se o LED não estiver aceso, a conexão Ethernet está inoperante.

**Botão redefinir** Pressione por 10 segundos até que o LED comece a piscar para redefinir o switch para os padrões de fábrica.

## Trás



**Porta de alimentação USB-C** O dispositivo pode ser alimentado usando um cabo USB-C padrão (não incluído) e um plugue de alimentação USB padrão ou uma fonte de alimentação USB (não incluída).

# Instalação de ferragens

## Montagem em parede

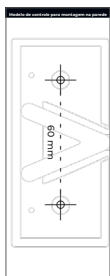


**Obs.:** Recomendamos usar o hardware de montagem incluído para instalação do produto.

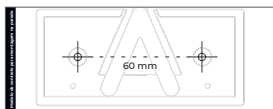
1. Localize o modelo incluído no Guia de Início Rápido e no documento de segurança.



2. Posicione o modelo no local desejado e use um lápis para marcar os furos.



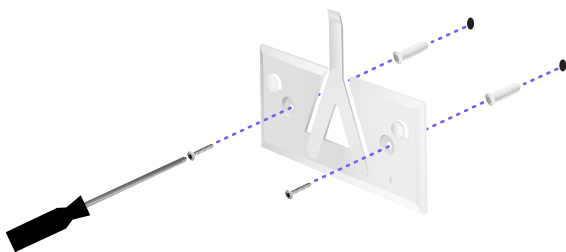
Montagem vertical



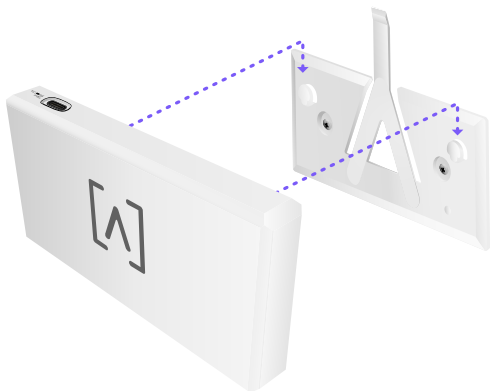
Montagem horizontal

3. Prenda o suporte de montagem na parede usando os parafusos de montagem e uma chave de fenda Phillips. Certifique-se de usar os parafusos incluídos com o produto.

Se estiver montando em drywall, use as âncoras para garantir uma montagem segura. Use uma broca de 6 mm para fazer os furos para as buchas e insira-as na parede.



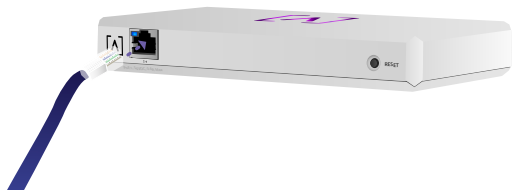
4. Alinhe o switch com o suporte de montagem. Nota: o logotipo Alta Labs A deve estar voltado para a mesma posição na montagem e no switch. Deslize os entalhes sobre as abas para travar o switch no lugar.



5. O controle pode ser alimentado por Ethernet ou usando um cabo USB-C (não incluído).



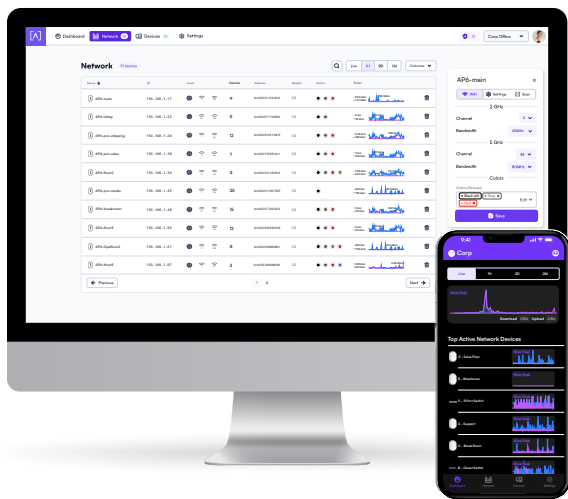
Seja conectando apenas dados ou dados + alimentação, conecte o Controle ao seu switch de rede usando um cabo Ethernet CAT 5 (ou superior).



## Configuração do controle

Ligue o Controle e aguarde um minuto para inicializar. Há duas opções de configuração:

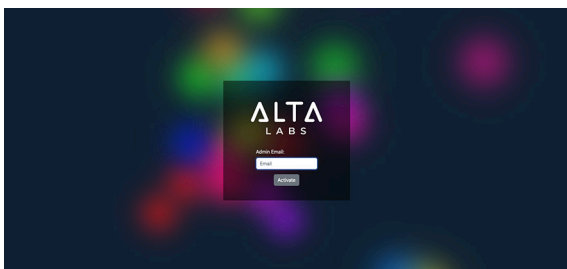
- Usar um navegador da Web
- Usar o aplicativo móvel da Alta Networks





## Navegador da Web

1. Abra o navegador da Web e digite o endereço IP do dispositivo Alta Control. Se não o souber, faça login no roteador para identificá-lo (ou use o aplicativo móvel para a configuração).
2. Digite o endereço de e-mail do administrador do controlador e clique em **Activate (Ativar)**. Esse usuário poderá fazer upgrade do controlador, adicionar chaves ssh de administrador e executar outras habilidades administrativas no controlador.



3. Após alguns minutos, você deverá ser redirecionado automaticamente para o novo URL do seu controlador. Ele deve ser algo como **https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc**.



**Obs.:** Não se esqueça de marcar esse URL como favorito!

Se você não for redirecionado automaticamente após 5 minutos, é provável que seu roteador tenha a proteção de religação de DNS ativada e você precisará usar o aplicativo móvel para configurar o dispositivo.

Opcional: Se ainda quiser usar o navegador da Web para a configuração, você poderá encontrar o nome do host para a URL recarregando manualmente a página e, em seguida, adicionando o nome do host ao mapeamento do endereço IP manualmente em seu sistema (/etc/hosts ou em seu roteador).

```
##  
# 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. Crie uma nova conta no controlador.

Certifique-se de usar o mesmo endereço de e-mail de administrador que você usou na etapa 2 para desbloquear as habilidades de administrador para essa conta.

Essa conta não está vinculada à sua conta da Alta Labs Cloud de forma alguma. Entretanto, as versões futuras permitirão uma integração perfeita com sua conta da Alta Labs Cloud.

### Aplicativo móvel

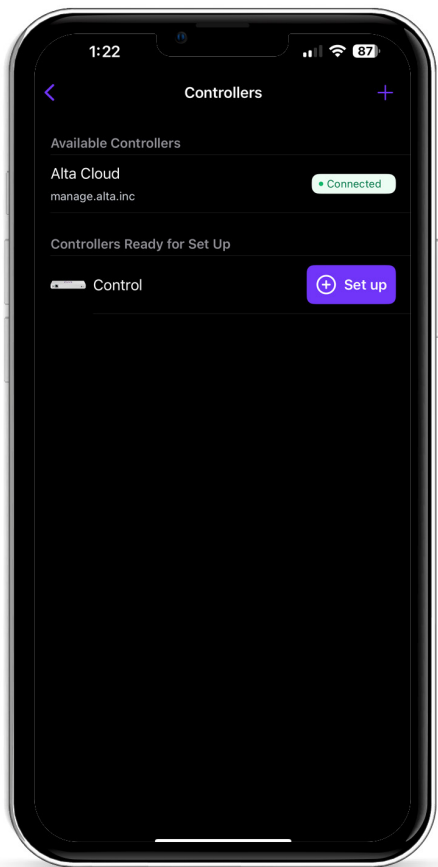
Você pode escanear o código QR abaixo para baixar o aplicativo móvel da Alta Networks.



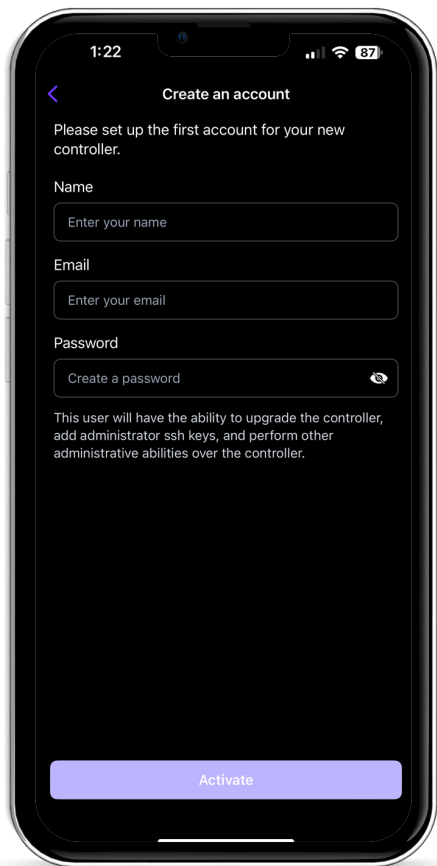
1. Se o controlador não configurado não for automaticamente apresentado a você no aplicativo, toque no ícone **Account (Conta)** no canto superior direito e, em seguida, toque em **Controller (Controlador)**.



2. Clique em **Set up (Configurar)** ao lado do hardware de controle.



3. Digite o nome, o endereço de e-mail do administrador do controlador e uma senha. Esse usuário poderá fazer upgrade do controlador, adicionar chaves ssh de administrador e executar outras habilidades administrativas no controlador.



4. Siga as etapas do aplicativo para criar seu primeiro usuário novo no controlador.

Essa conta não está vinculada à sua conta da Alta Labs Cloud de forma alguma.

Entretanto, as versões futuras permitirão uma integração perfeita com sua conta da Alta Labs Cloud.

## **Configuração de APs, switches e roteadores no seu dispositivo de controle**

1. Ligue seu equipamento de rede da Alta Labs e dê a ele tempo para inicializar.
2. Os dispositivos que estiverem na mesma rede que o Controle serão automaticamente descobertos e apresentados para configuração no seu controlador local.
3. Se os dispositivos de rede estiverem em uma rede diferente da do controlador, acesse o endereço IP do dispositivo de rede no navegador da Web.
4. Copie e cole o URL do seu controlador no site do dispositivo. Isso deve ser algo como:  
**<https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc>** ou  
**<https://local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc>**

## Notas avançadas sobre o DNS dinâmico usado pelo Controle da Alta Labs

**1234abcd.ddns.manage.alta.inc** sempre resolverá para o endereço IPv4 ou IPv6 da Internet/WAN do controlador

**local.1234abcd.ddns.manage.alta.inc** sempre será resolvido para o endereço IPv4 ou IPv6 local do controlador

Esses dois nomes de host serão atualizados automaticamente se o endereço IP da WAN ou LAN do controlador for alterado.

Você pode encaminhar qualquer porta da sua conexão com a Internet para a porta 443 do dispositivo de controle e, em seguida, configurar os dispositivos de rede em todo o mundo para <https://1234abcd.ddns.manage.alta.inc:1234>, seguindo a porta que você selecionou para o encaminhamento de porta.

## Especificações do Alta Control™

Mecânico	
Dimensões	25,7 x 91 x 180 mm (1 x 3,6 x 7,1")
Peso	0,38 kg (0,83 lbs)
Tipo de material	Plástico injetado
Acabamento de materiais	Mascaramento
Cor	Branco

Portas	
Interface de rede	Ethernet, Bluetooth
Interface de gerenciamento	(1) Porta GbE RJ45

LEDs	
Rede	Laranja: 10/100 Mbps, azul: 1000 Mbps

Hardware	
Processador	Qualcomm quad-core de 2,2 GHz
Botão	Reinicialização de fábrica
Bluetooth	Sim, configuração

Energia	
Método de energia	PoE ou USB 5V
Faixa de tensão suportada	42,4-57V CC para PoE, 4,75V a 5,25V para USB
Consumo de energia	8W máximo, 5W típico

Software	
Suporte a HTTP de proxy reverso	Sim
Encaminhamento de porta	Sim

Ambiental	
Montagem	Parede, mesa
Temperatura de operação	-5 a 50°C (23 a 122°F)
Umidade operacional	5 a 95% sem condensação
Certificados	CE, FCC, IC



## Conformidade

### Declaração de interferência da Comissão Federal de Comunicações

Este produto foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. As operações deste equipamento em uma área residencial podem causar interferência prejudicial, caso em que o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias custas.

No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorra em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência usando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

### Cuidado da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Este dispositivo é restrito ao uso interno.

### Declaração de não modificação

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

## **Declaração de radiação da FCC**

Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

## **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

## **Fórum da comunidade**

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

## **Suporte técnico**

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

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio  
Os produtos da Alta Labs são vendidos com uma garantia limitada:  
[alta.inc/warranty](https://alta.inc/warranty)

© 2023-2024 Soundvision Technologies. Todos os direitos reservados.  
Alta Labs é uma marca comercial da Soundvision Technologies.