



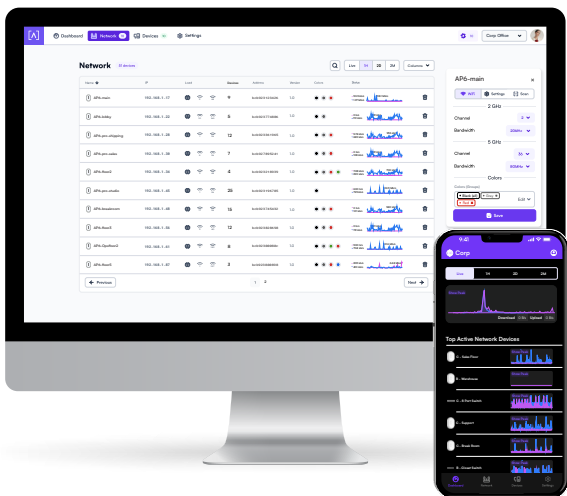
## SCHNELLSTARTANLEITUNG



MODELL: AP6-Pro-Outdoor

## 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 aus dem Apple App Store herunter. (Hinweis: Die Android-App wird bald verfügbar sein)



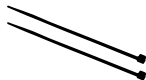
## Packungsinhalt



AP6-Pro-Outdoor



Wandmontage



Kabelbinder



Verankerung  
(2 Stück)



Wandmontageschrauben  
M3 x 20 mm (2 Stück)



Wandmontageschrauben  
mit Unterlegscheiben  
M4 x 8 mm (4 Stück)



**Anmerkung:** Metallklammern für die Mastmontage sind nicht im Lieferumfang enthalten, werden aber für die Mastmontage empfohlen.

## Voraussetzungen für die Montage

- Ethernet-Verkabelung (CAT 5 oder höher)
- 48V PoE+ Switch oder PoE-Injektor
- Router
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Bohrer und Bohraufsatz für die Wand- oder Deckenmontage

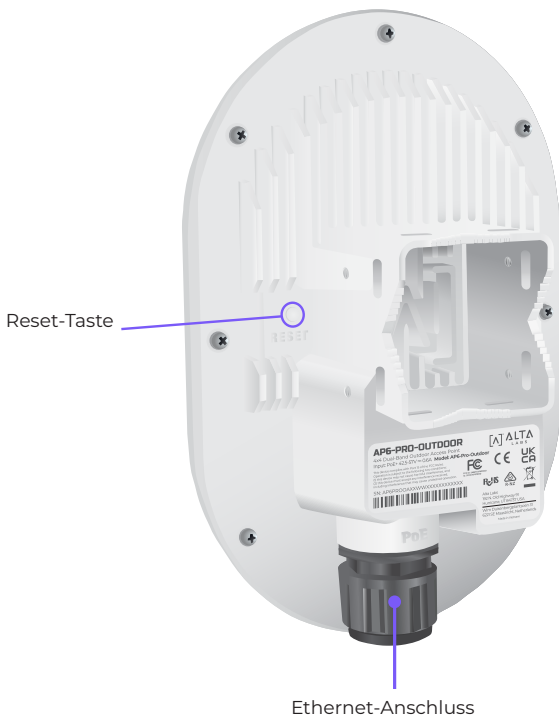
# Geräte-Übersicht

## Vorderseite



**Die LED** leuchtet standardmäßig weiß, wenn der AP online und funktionsfähig ist. Kann in der Alta App oder der Verwaltungsoberfläche auf blau, weiß oder aus geändert werden. Blinkt beim Booten.

## Rückseite



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

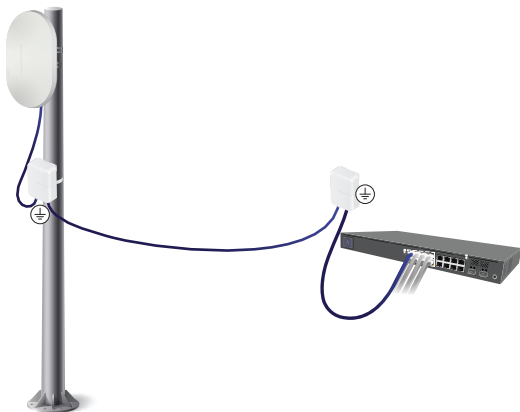
**Ethernet-Port** – Zum Anschluss an ein Ethernet-Kabel von Ihrem PoE+ Switch. Ein optionaler Adapter (48 V, 0,5 A) kann erworben und für die Stromversorgung des AP verwendet werden.

## Ethernet-Anschluss

1. Nehmen Sie die wasserdichte Verschraubung ab und schließen Sie ein für den Außenbereich geeignetes CAT 6 Ethernet-Kabel an. Bauen Sie die Teile wieder zusammen und versiegeln Sie sie fest.



2. Verbinden Sie das Ethernet-Kabel mit Überspannungsschutzgeräten (nicht im Lieferumfang enthalten) an beiden Enden des Kabels.



**Anmerkung:** Achten Sie darauf, dass Sie die vom Hersteller des Überspannungsschutzgeräts empfohlenen Erdungstechniken einhalten.

## Montage des Geräts

**!** **Anmerkung:** Installations- und Wartungsarbeiten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

### Befestigung am Mast

**!** **Anmerkung:** Metallklammern für die Mastmontage sind nicht im Lieferumfang enthalten, werden aber empfohlen. Die Klammern sollten eine Höhe von 1/2" haben, damit sie in die Rückseite des AP6-Pro-Outdoor passen.

1. Führen Sie die beiden Enden der Mastklammern oder Kabelbinder durch den AP, um den Mast herum und dann in das andere Ende der Klammern oder Kabelbinder. Ziehen Sie sie nach Bedarf fest.

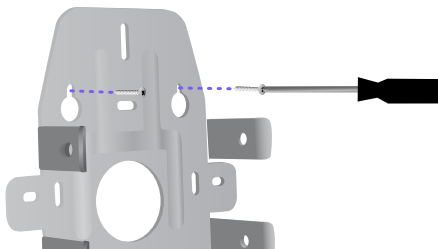




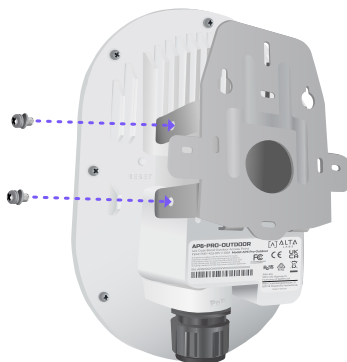
## Wandmontage

### Montage auf Massivholz

1. Befestigen Sie die Wandhalterung mit den Wandmontageschrauben und einem Kreuzschlitzschraubendreher an der Wand. Achten Sie darauf, die mitgelieferten Schrauben zu verwenden.

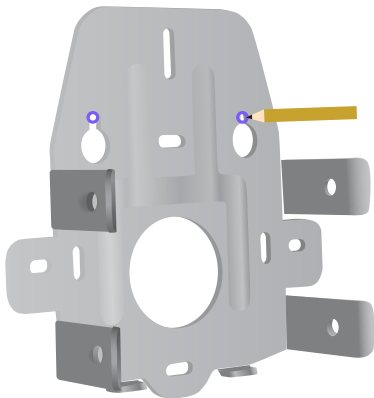


2. Befestigen Sie den AP6-Pro-Outdoor mit den 4 Schrauben mit Unterlegscheiben und einem Kreuzschlitzschraubendreher an der Wandhalterung.



## Montage an einer Trockenmauer

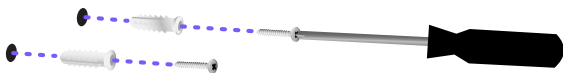
1. Positionieren Sie die Montageplatte an der gewünschten Stelle und markieren Sie die Löcher mit einem Bleistift.



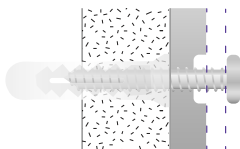
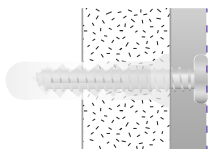
2. Verwenden Sie einen 6-mm-Bohrer, um die Löcher für die Dübel zu bohren.



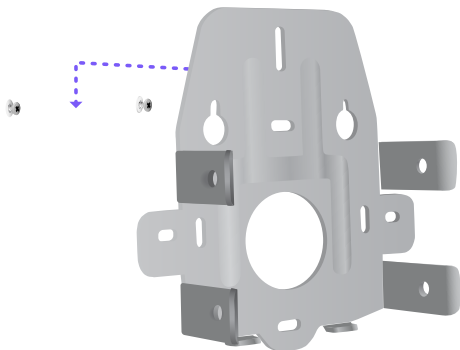
3. Setzen Sie die Dübel in die Wand ein und drehen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher in die Dübel.



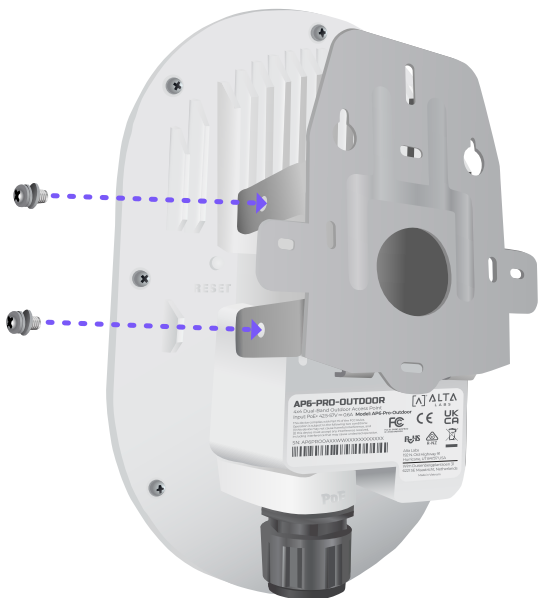
**Anmerkung:** Ziehen Sie die Schrauben erst fest, wenn sie bündig mit der Wand abschließen. Lassen Sie etwas Platz, damit die Wandhalterung über die Schrauben gleiten kann.



4. Schieben Sie die Wandhalterung nach unten auf die Schrauben.



5. Befestigen Sie den AP6-Pro-Outdoor mit den 4 Schrauben mit Unterlegscheiben und einem Kreuzschlitzschraubendreher an der Wandhalterung.

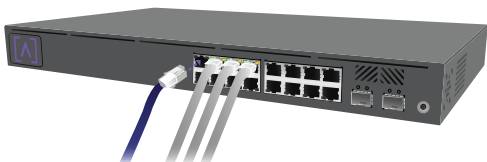


**Anmerkung:** Das Gerät darf nur an PoE-Geräte in Innenräumen angeschlossen werden.

## Anschluss an die Stromversorgung

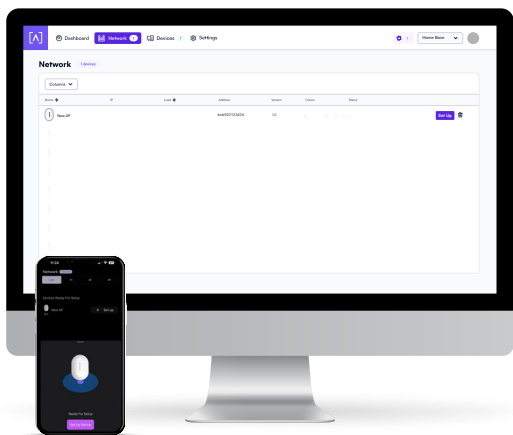
Der AP wird über Ethernet mit Strom versorgt. Er kann über einen PoE+ Switch oder über einen optionalen PoE-Injektor (48 V, 0,5 A) mit Strom versorgt werden.

1. Verbinden Sie Ihr Ethernet-Kabel vom AP6-Pro-Outdoor mit Ihrem PoE+ Switch (oder dem optionalen PoE-Injektor).



## Das Gerät einrichten

1. Folgen Sie den Anweisungen in der Alta-App oder der Verwaltungsoberfläche, um den AP einzurichten.



## Spezifikationen

Modell: <b>AP6-Pro-Outdoor</b>	
Maße	210 x 150 x 90 mm (8,3 x 5,9 x 3,5")
Gewicht	0,9 kg
Material des Gehäuses	Obere Abdeckung: Polycarbonat, Untere Abdeckung: Gefrästes Aluminium
Material der Wandhalterung	Verzinkter Stahl
Wetterschutz	IP68
Netzwerk Schnittstelle	Ethernet, WiFi, Bluetooth
Management-Schnittstelle	(1) GbE RJ45-Anschluss
Taste(n)	Reset/Werkseinstellung
LED	Blau, Weiß
Stromversorgungsmethode	PoE+
Stromanschluss	PoE+-fähiger Netzwerk-Switch oder 48 V, 0,5 A PoE-Adapter (optional)
Unterstützter Spannungsbereich	42,5 – 57 V DC
Max. Stromverbrauch	25 W max, 7–15 W, in der Regel @ 23° C (73° F)
Max. Sendeleistung	2,4 GHz: 23 dBm @2NSS 5 GHz: 26 dBm @4NSS
MIMO	5 GHz: 4 x 4, DL/UL MU-MIMO, DL/UL MU-OFDMA 2,4 GHz: 2 x 2 DL/UL MU-OFDMA Explizite TX-Strahlformung
Durchsatzrate	2,4 GHz: Bis zu 573 Mbps 5 GHz: Bis zu 5,8 Gbps
Montage	Mastmontage, Wandmontage
Betriebstemperatur	-40 bis 70° C (-40 bis 158° 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.

## 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.

The Country Code Selection feature is disabled for products marketed in the US/Canada.


For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.






## Community-Forum

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

## Technische Unterstützung

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

© 2023–2024 Soundvision Technologies. Alle Rechte vorbehalten.  
Alta Labs ist ein Warenzeichen von Soundvision Technologies.