



Kurzanleitung NS-5AC

Verpackungsinhalt



NanoStation



Wandhalterung



Schrauben (2 Stk.)



Schraubendübel (2 Stk.)



Kabelbinder (2 Stk.)



Gigabit-PoE-Adapter (24 V,
0,5 A)



Netzkabel

Voraussetzungen für die Installation

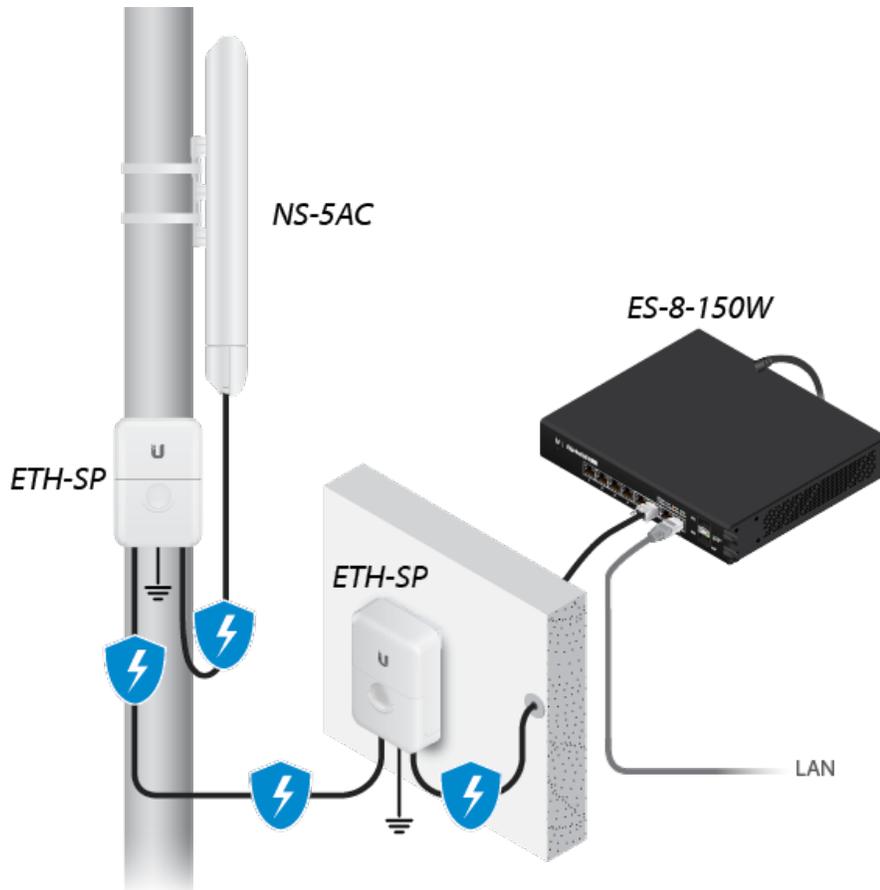
- Kreuzschlitzschraubendreher für Wandmontage
- Für alle im Außenbereich verkabelten Ethernet-Verbindungen muss ein abgeschirmtes Kabel der Kategorie 5 (oder höher) mit Erdungsdraht verwendet und durch die AC-Masse des PoE geerdet werden.



Kurzanleitung NS-5AC

destruktiven Entladungen zu schützen. Weitere Informationen erhalten Sie unter ui.com/toughcable

- Für Installationen in Außenbereichen muss Überspannungsschutz verwendet werden. Wir empfehlen die Verwendung von zwei Ethernet-Überspannungsschutzeinrichtungen des Modells ETH-SP: eine nahe der NanoStation und die andere am Zugangspunkt zum Gebäude. Die ETH-SP absorbieren Überspannung und leiten sie sicher in den Boden ab.



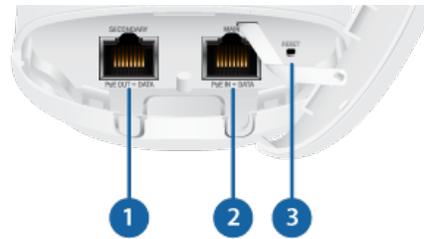
Übersicht über die Hardware

Ports





Kurzanleitung NS-5AC



1 Neben-Port

10/100/1000-Ethernet-Port für Bridging mit Unterstützung von softwarekonfigurierbarem PoE-Passthrough.

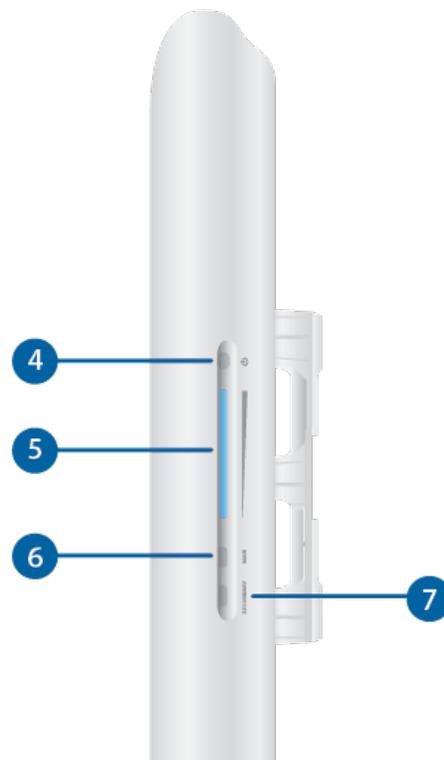
2 Haupt-Port

Der 10/100/1000-Ethernet-Port wird für den Anschluss an die Stromversorgung verwendet und sollte mit dem LAN- und DHCP-Server verbunden werden.

3 Reset-Taste

Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, drücken Sie die Reset-Taste länger als 10 Sekunden, während die NanoStation eingeschaltet ist.

LED-Bedienfeld





Kurzanleitung NS-5AC

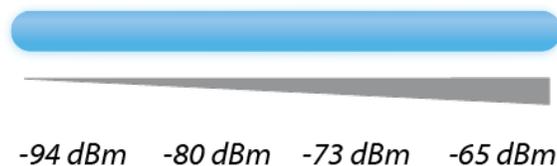


4 Power

Stromversorgung - Die Power-LED leuchtet blau, wenn das Gerät an eine Stromquelle angeschlossen ist.

5 Signal

In airOS® können Sie den Schwellenwert für die LEDs zur Anzeige der kabellosen Signalstärke auf der Registerkarte "Wireless" unter "Signal LED Thresholds" (Signal-LED-Schwellenwerte) ändern. Die LED leuchtet, wenn die kabellose Signalstärke den Schwellenwert der LED erreicht oder übersteigt. Die voreingestellten Werte für diese LEDs sind nachfolgend dargestellt:



6 Haupt-Ethernet

Die LED leuchtet blau, wenn eine aktive Ethernet-Verbindung mit dem Main/LAN-Port besteht, und blinkt bei Aktivität.

7 Sekundäres Ethernet

Die LED leuchtet blau, wenn eine aktive Ethernet-Verbindung mit dem sekundären Port besteht, und blinkt bei Aktivität.

Installation der Hardware

1.





Kurzanleitung NS-5AC



2.



Pfostenmontage

1.





Kurzanleitung NS-5AC

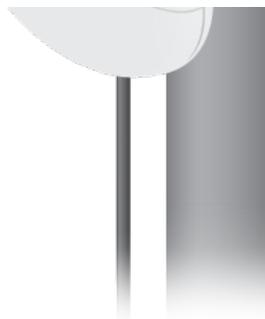


2.

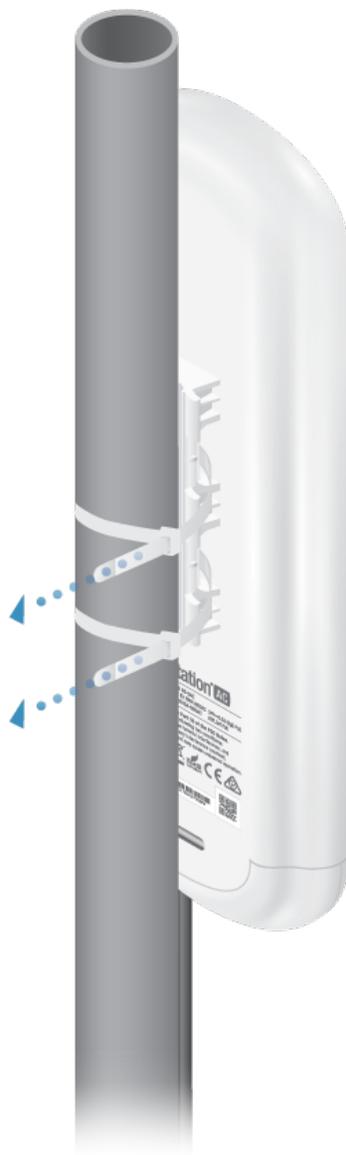




Kurzanleitung NS-5AC



3.



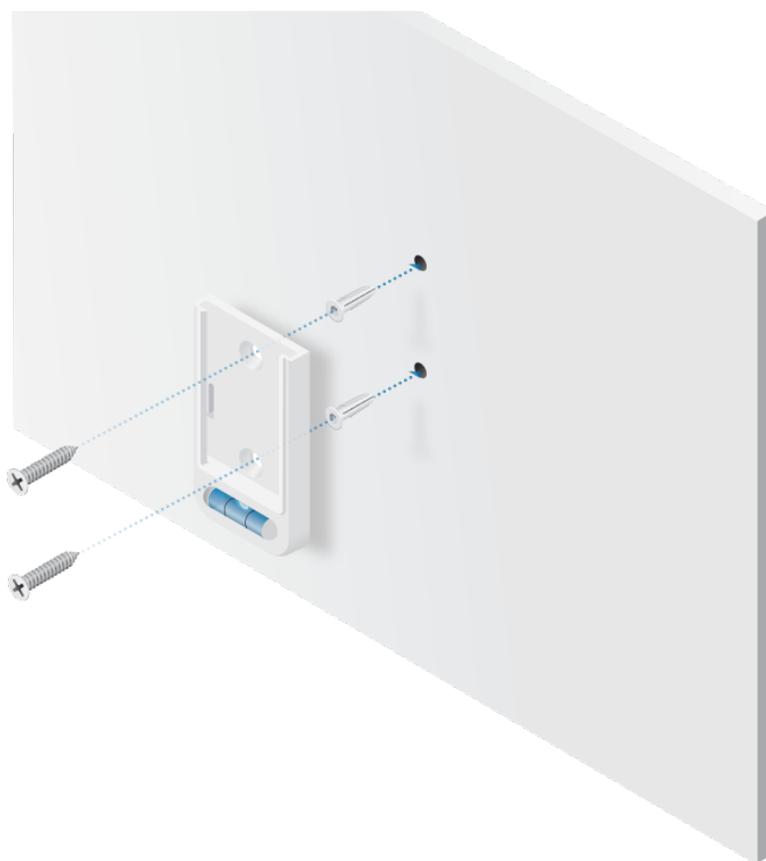
Wandmontage

1.





Kurzanleitung NS-5AC



2.





Kurzanleitung NS-5AC



Stromanschluss

! **WARNUNG:** Der Switch-Port muss den Leistungsdaten in dieser Kurzanleitung entsprechen.



ODER



Optional





Kurzanleitung NS-5AC

Zugriff auf airOS über WLAN

Überprüfen Sie die Konnektivität in der airOS®-Konfigurationsschnittstelle mit der UISP™-App oder dem Webportal. Beide sind sofort nach dem Einschalten des Geräts 15 Minuten lang verfügbar. Falls erforderlich, können Sie das Gerät aus- und wieder einschalten, um das WLAN zu aktivieren.

UISP-App

1. Laden Sie die UISP-App herunter.



2. Verbinden Sie das WLAN Ihres Geräts mit dem SSID namens: :



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass DHCP in Ihrem WLAN-Adapter aktiviert ist.

3. Starten Sie die App, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Webportal

1. Verbinden Sie das WLAN Ihres Geräts mit dem SSID namens: :



Hinweis: Stellen Sie sicher, dass DHCP in der WLAN-Verbindung aktiviert ist.

2. Öffnen Sie Ihren Webbrowser, und gehen Sie auf: <http://setup.ui.com>



3. Wählen Sie Ihr Land und Ihre Sprache aus. Sie müssen die Nutzungsbedingungen akzeptieren, um das Produkt verwenden zu können. Klicken Sie auf „Continue“ (Weiter).



Kurzanleitung NS-5AC

Die airOS-Konfigurationsschnittstelle wird angezeigt, in der Sie Ihre Einstellungen nach Bedarf anpassen können. Weitere Details finden Sie im Benutzerhandbuch unter ui.com/download/airmax-ac

Compliance-Verantwortlichkeit des Installateurs

Die Geräte müssen professionell installiert werden und es liegt in der Verantwortung des professionellen Installateurs, sicherzustellen, dass das Gerät innerhalb der landesspezifischen Vorschriften betrieben wird.

Das Feld Output Power (Ausgangsleistung) erleichtert dem professionellen Installateur die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

Technische Daten

| NS-5AC | |
|--------------------------------|---|
| Abmessungen | |
| Mit Halterung | 257 x 84 x 41 mm (10,12 x 3,31 x 1,61") |
| Ohne Halterung | 257 x 84 x 30 mm (10,12 x 3,31 x 1,18") |
| Gewicht | 233 g |
| Verstärkung | 16 dBi |
| Maximale Leistungsaufnahme | 9W |
| Netzwerkschnittstelle | (2) 10/100/1000-Ethernet-Ports |
| LEDs | Leistung, ETH1, ETH2, (4) Signalstärke |
| Stromversorgung | 24 VDC, 0,5 A Gigabit PoE-Adapter |
| Leistungsverfahren | 802.3af Passiver PoE (Paar 4, 5+, 7, 8 Rückfluss) |
| Unterstützter Spannungsbereich | 24 V ±10 % |
| Montage | Sets für Wand- und Mastmontage im Lieferumfang enthalten |
| ESD/EMP-Schutz | ±24 kV Kontakt/Air |
| Betriebstemperatur | -40 bis 70° C (-40 bis 158° F) |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 5 bis 95 %, nicht kondensierend |
| Zertifizierungen | CE, FCC, IC |
| Betriebsfrequenz (MHz) | |



Kurzanleitung NS-5AC

| | | |
|------------|----------|-----------|
| USA/KANADA | U-NII-1 | 5150–5250 |
| | U-NII-2A | 5250–5350 |
| | U-NII-2C | 5470–5725 |
| | U-NII-3 | 5725–5850 |
| Weltweit | | 5150–5875 |

| Funkverwaltung (MHz) | |
|----------------------|-----------|
| USA/KANADA | 2412–2462 |
| Weltweit | 2412–2472 |

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen, befolgen Sie sie und bewahren Sie sie auf.
2. Beachten Sie alle Warnhinweise.
3. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.



WARNUNG: Verwenden Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, der überschwemmt werden kann.



WARNUNG: Verwenden Sie dieses Produkt nicht während eines Gewitters. Es besteht ein geringes Stromschlagrisiko durch Blitzschlag.

Hinweise zur elektrischen Sicherheit

1. Die auf dem Etikett des Herstellers angegebenen Anforderungen bezüglich Spannung, Frequenz und Stromstärke müssen erfüllt werden. Der Anschluss an eine andere Stromquelle als die angegebenen kann einen fehlerhaften Betrieb oder Schäden am Gerät verursachen oder eine Brandgefahr darstellen, wenn die Beschränkungen nicht eingehalten werden.
2. Dieses Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
3. Dieses Gerät ist mit einem abnehmbaren Netzkabel ausgestattet, das wiederum mit einem integrierten Erdungsdraht versehen ist, sodass es an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden kann.
 - a. Ersetzen Sie das Netzkabel nicht durch ein anderes, nicht genehmigtes Kabel. Verwenden Sie niemals einen Adapterstecker, um das Gerät an eine zweiadrige Steckdose anzuschließen, da dies die Kontinuität des Erdungsdrahts beeinträchtigt.
 - b. Im Rahmen der Sicherheitszertifizierung muss der Erdungsdraht des Geräts verwendet werden, und jegliche Modifizierung bzw. jegliche Fehlbenutzung kann einen Stromschlag mit schweren Verletzungen oder Todesfolge verursachen.
 - c. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder an den Hersteller, wenn Sie vor dem Anschluss des Geräts Fragen zur Installation haben.



Kurzanleitung NS-5AC

- e. Das Schutzleitersystem muss in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Verkabelungsregeln und -vorschriften installiert werden.

Eingeschränkte Garantie

ui.com/support/warranty

Die eingeschränkte Garantie erfordert die Verwendung von Schiedsverfahren zur Lösung von Streitigkeiten auf individueller Basis und ggf. Schiedsverfahren anstelle von Geschworenengerichten oder Sammelklagen.

Konformität

FCC

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen.

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
2. Dieses Gerät darf nicht durch eventuell auftretende Interferenzen beeinträchtigt werden, einschließlich solcher, die den Betrieb stören könnten.

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen der Funkkommunikation kommen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich zu schädlichen Störungen führen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten korrigieren.

Dieser Funksender wurde von der amerikanischen Zulassungsbehörde für Kommunikationsgeräte (FCC) für den Betrieb zugelassen.

ISED Kanada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Dieses Gerät erfüllt die Standards der kanadischen Behörde ISED (Innovation, Science and Economic Development Canada). Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen und
2. Dieses Gerät darf nicht durch eventuell auftretende Interferenzen beeinträchtigt werden, einschließlich solcher, die den Betrieb des Geräts stören könnten.

Dieser Funksender wurde von der ISED Canada für den Betrieb zugelassen.



Kurzanleitung NS-5AC

Gleichkanal-Satellitensystemen zu reduzieren.

WICHTIGER HINWEIS

Erklärung zur Strahlungsbelastung

- Dieses Gerät hält die Grenzwerte für die Strahlungsbelastung ein, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind.
- Bei Installation und Betrieb dieses Gerät muss auf einen Mindestabstand von 33 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper geachtet werden.
- Dieser Sender darf nicht am gleichen Ort wie andere Antennen oder Sender aufgestellt und darf mit diesen nicht gemeinsam betrieben werden.

Australien und Neuseeland



Warnung: Dieses Gerät ist konform mit Klasse A des Standards CISPR 32. In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

Brasilien



Nota: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung dieses Produkts gibt an, dass das Produkt alle geltenden Richtlinien erfüllt.



Länderliste



| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| AT | BE | BG | CY | CZ | DE | DK | EE | EL | ES | FI | FR | HR | HU |
| IE | IT | LV | LT | LU | MT | NL | PL | PT | RO | SE | SI | SK | UK |

BFWA-Mitglieder (Broadband Fixed Wireless Access) sind blau hervorgehoben.



Hinweis: Dieses Gerät erfüllt die ETSI-Vorschriften bezüglich der maximalen Sendeleistung.

Folgendes gilt für Produkte, die im 5-GHz-Frequenzband betrieben werden:



Kurzanleitung NS-5AC

wird.



Hinweis: In BFWA-Mitgliedstaaten ist der Betrieb im Frequenzband 5,8 GHz untersagt. Andere aufgeführte Länder dürfen das 5,8-GHz-Frequenzband verwenden.

[Erklärung zur WEEE-Konformität](#)

[Konformitätserklärung](#)

Online-Ressourcen



© 2022 Ubiquiti Inc. Alle Rechte vorbehalten.