

Kurzanleitung UAP-FlexHD

Lieferumfang



UniFi AP FlexHD



Sockelmontage



Außenmontage



Wand-/Pfostenmontage



PoE-Adapter* (48 V, 0,32 A)



Netzkabel



Kabelbinder (2 Stk.)



Schrauben (2 Stk.)



Schraubendübel (2 Stk.)

** Nur im Singlepack des UAP-FlexHD enthalten.*

Voraussetzungen für die Installation

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Cat5/6 UTP-Kabel für Inneninstallationen

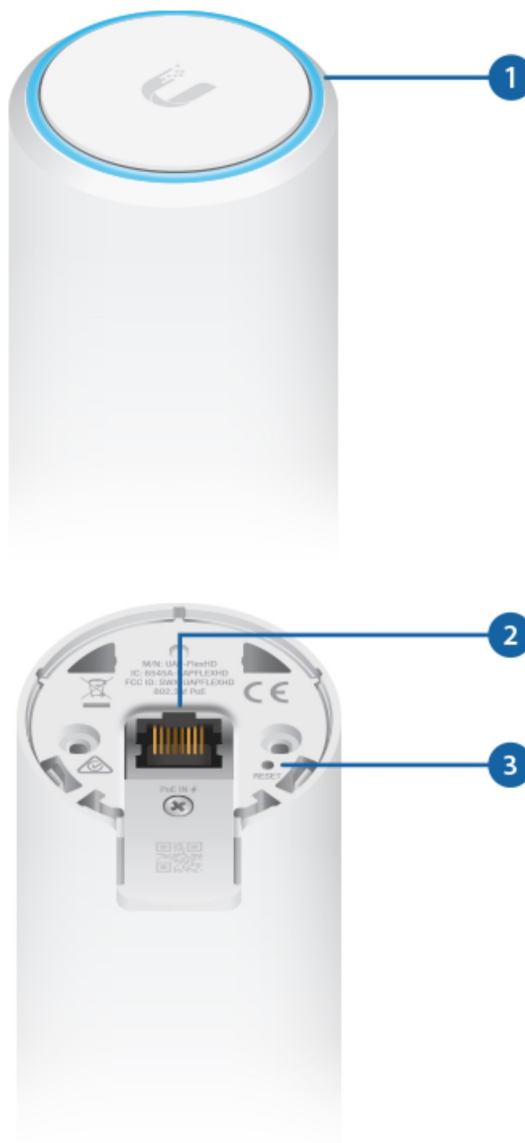
Kurzanleitung UAP-FlexHD

AC-Masse des PoE geerdet werden.

Systemanforderungen

- Unifi Cloud Key oder Dream Machine oder Computer mit Linux, Mac OS X oder Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.8 oder höher empfohlen
- Webbrowser: Google Chrome (Andere Browser haben möglicherweise eingeschränkte Funktionalität.)
- UniFi Controller-Software v5.11.31 oder höher (verfügbar unter: www.ui.com/download/unifi)

Übersicht über die Hardware



Kurzanleitung UAP-FlexHD

Weiß	Werkseinstellung, warten auf Integration.
Blinkt weiß	Wird initialisiert.
Abwechselnd weiß/blau	Gerät ist ausgelastet; nicht berühren oder von der Stromversorgung trennen. Dies weist in der Regel darauf hin, dass derzeit ein Prozess wie ein Firmware-Upgrade durchgeführt wird.
Blau	Zeigt an, dass das Gerät erfolgreich in ein Netzwerk integriert wurde und ordnungsgemäß funktioniert.
Schnell blau blinkend	Dies wird zum Lokalisieren eines AP verwendet. Wenn Sie in der UniFi Controller-Software auf Locate (Suchen) klicken, blinkt der AP. Außerdem wird die Position des AP auf der Karte angezeigt.
Kontinuierliches Blau mit gelegentlichem Blinken	Zeigt an, dass sich das Gerät in einem isolierten Zustand befindet (alle WLANs wurden heruntergefahren, bis ein Uplink gefunden wird).
2 Ethernet-Port	
Dieser Gigabit-Ethernet-Port wird für den Anschluss an 802.3af PoE verwendet und sollte mit dem LAN- und DHCP-Server verbunden werden.	
3 Reset-Taste	
Die Reset-Taste bietet zwei Funktionen für den UniFi AP:	
<ul style="list-style-type: none"> • Neustart Drücken Sie die Reset-Taste kurz und lassen Sie sie wieder los. • Werkseinstellungen wiederherstellen: Halten Sie die Reset-Taste länger als fünf Sekunden gedrückt. 	

Installation

Bestimmen Sie den Installationsort des UAP FlexHD:

- **Desktop** Die UAP FlexHD steht frei auf einer horizontalen Oberfläche wie einem Schreibtisch oder Tisch/Regal. Geeignet für temporäre Installationen.
- **Wand** Der UAP FlexHD ist an einer Wand an einem sicheren Ort befestigt.

Kurzanleitung UAP-FlexHD

- **Pfosten** Der UAP FlexHD ist an einem Pfosten befestigt (im Innen- oder Außenbereich).



Hinweis: Verwenden Sie bei der Installation von Ethernet-Kabeln an einem Pfosten oder an einer Außenwand RJ45-Steckverbinder ohne Zugentlastung. Dadurch wird verhindert, dass die Kabelenden nicht unnötig gespannt werden.



Kabel ohne Zugentlastung

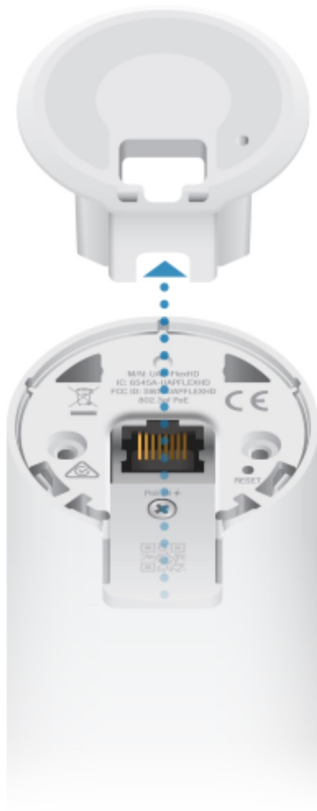


Kabel mit Zugentlastung

Fahren Sie mit dem für Ihre Installation entsprechenden Abschnitt fort.

Arbeitsstisch

1.



2.



Kurzanleitung UAP-FlexHD

3.



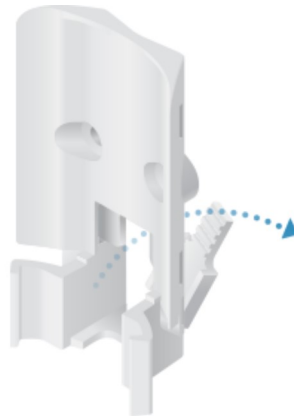
4.



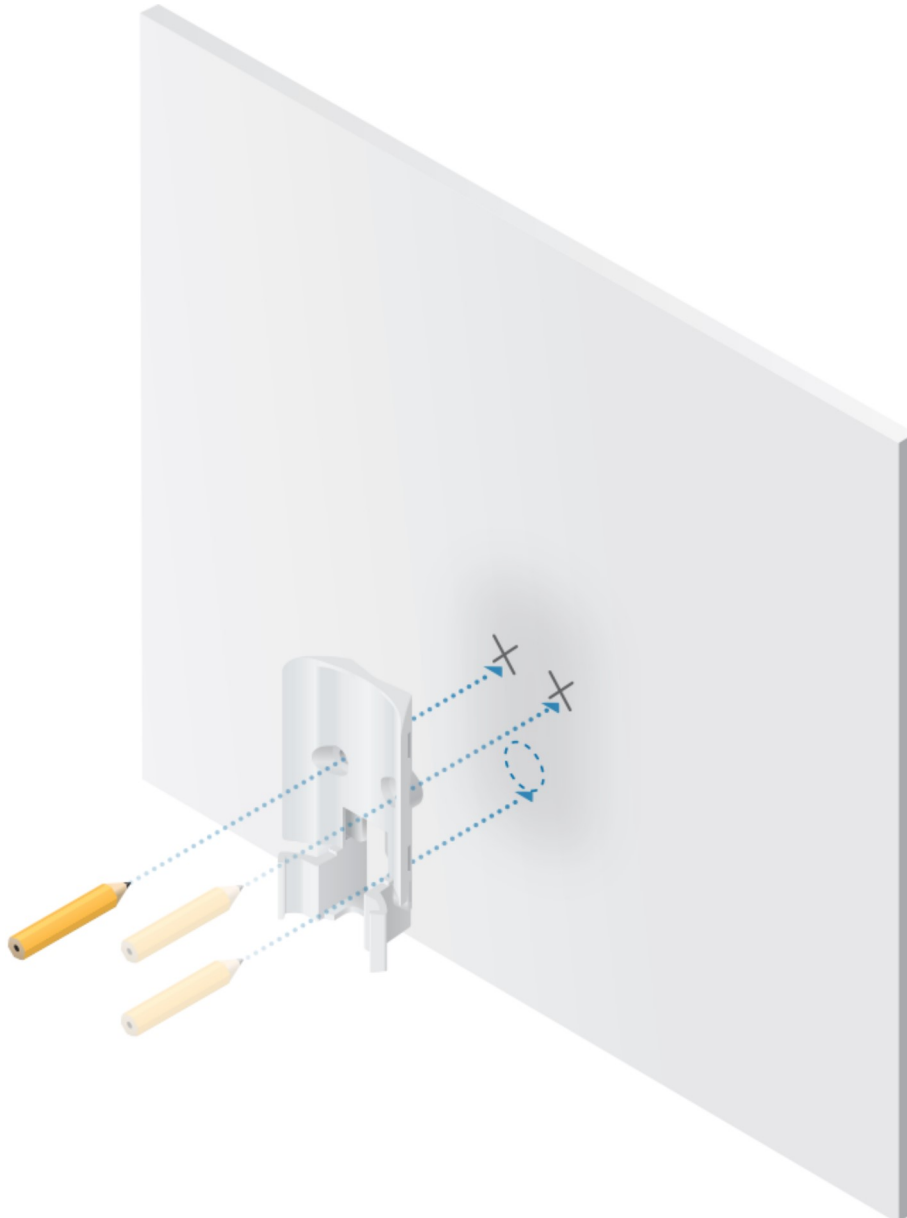
Kurzanleitung UAP-FlexHD

Wand

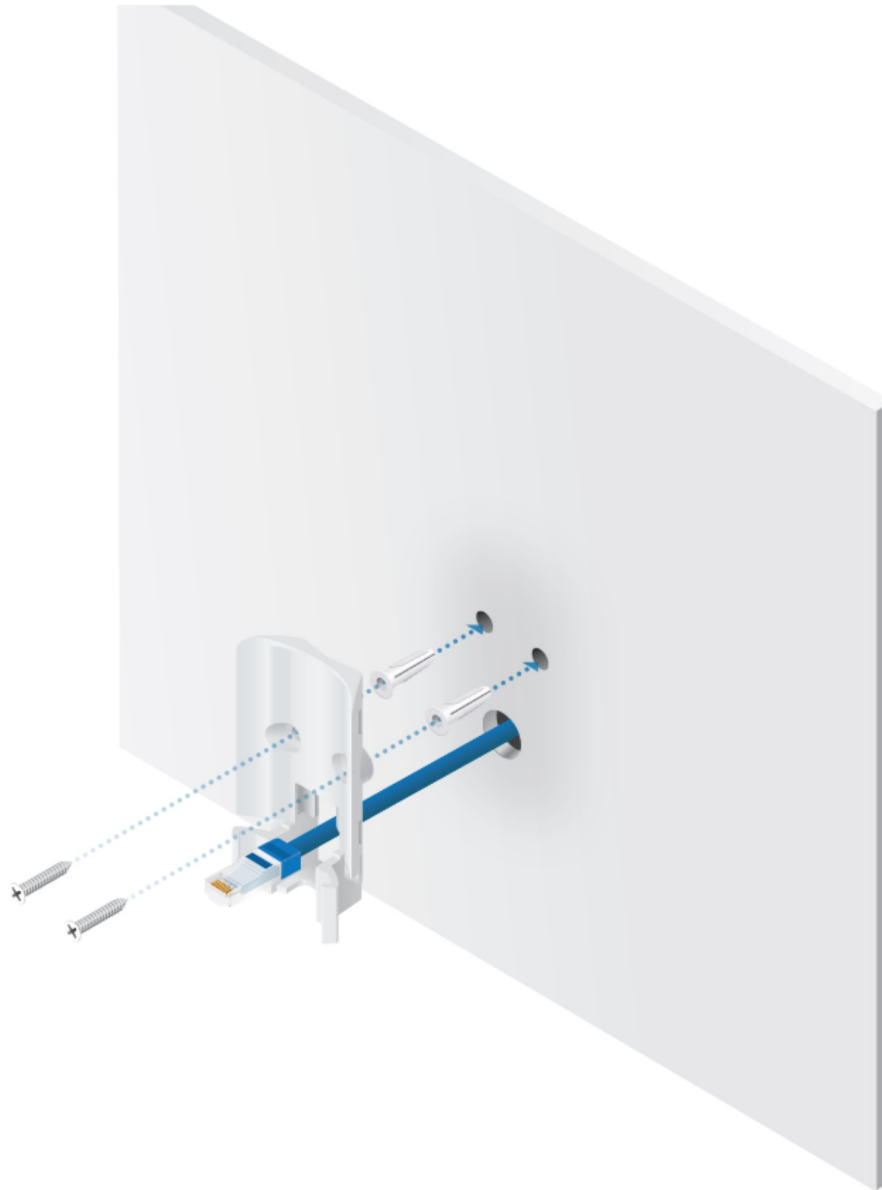
1.



2.



Kurzanleitung UAP-FlexHD



4.



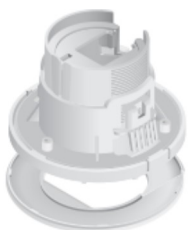
Kurzanleitung UAP-FlexHD



5.

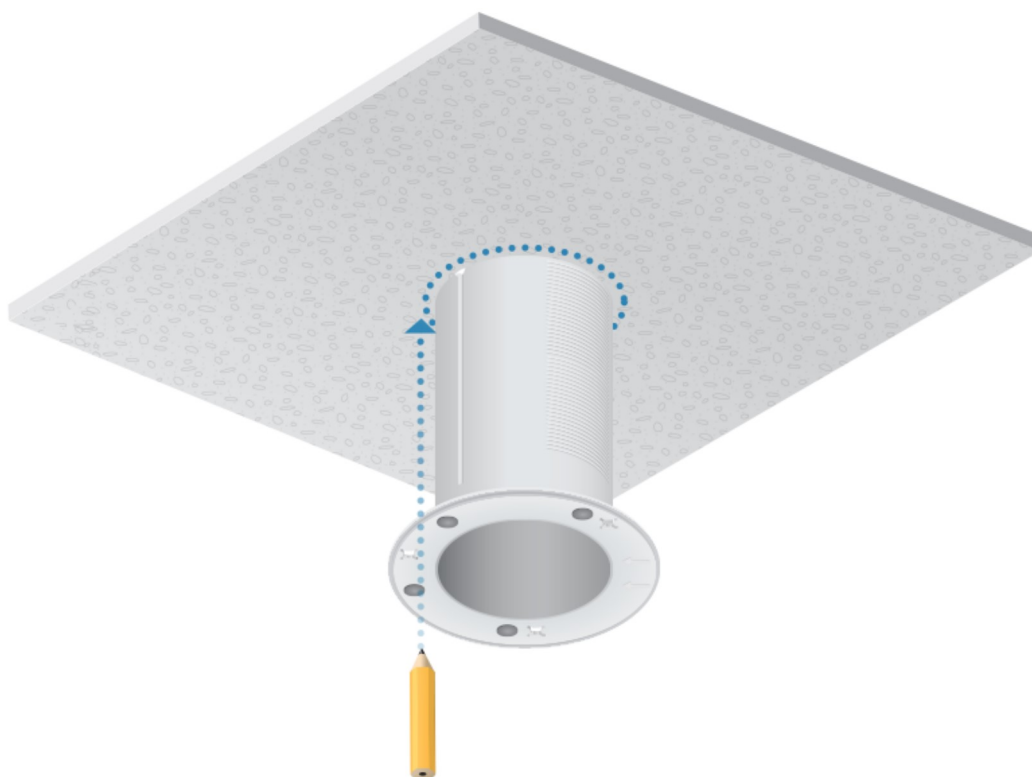


Kurzanleitung UAP-FlexHD

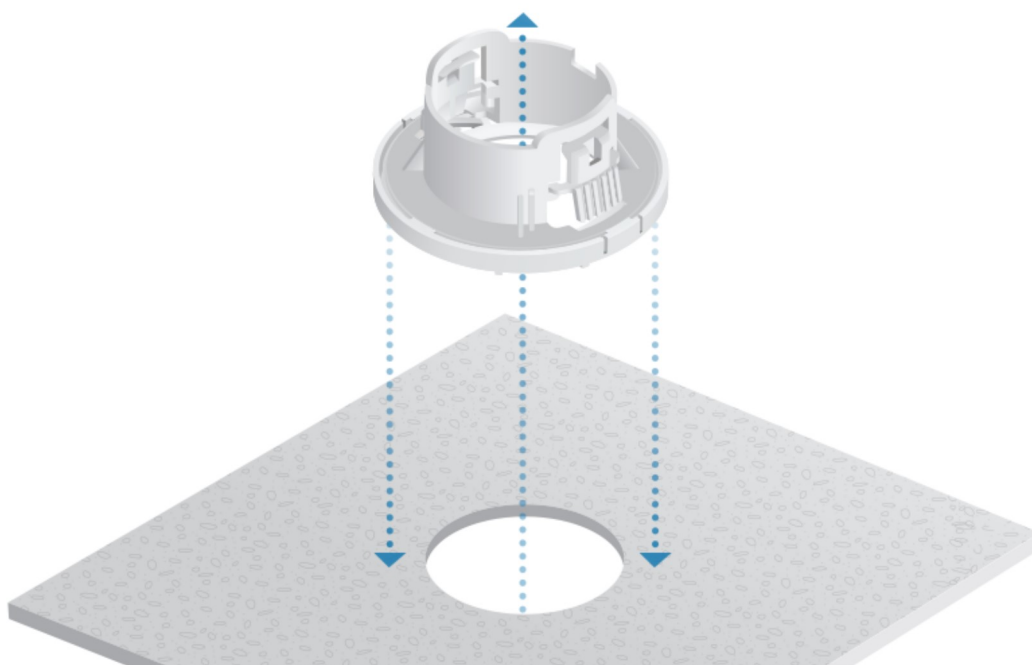


Verwenden Sie die optionale Deckenhalterung, die Halterungsabdeckung und die Rückplattenbaugruppe, um die UAP FlexHD-Kamera auf einer Abstellfläche oder einer horizontalen Fläche zu installieren, wo die Innenseite der Deckenhalterung zugänglich ist.

1.

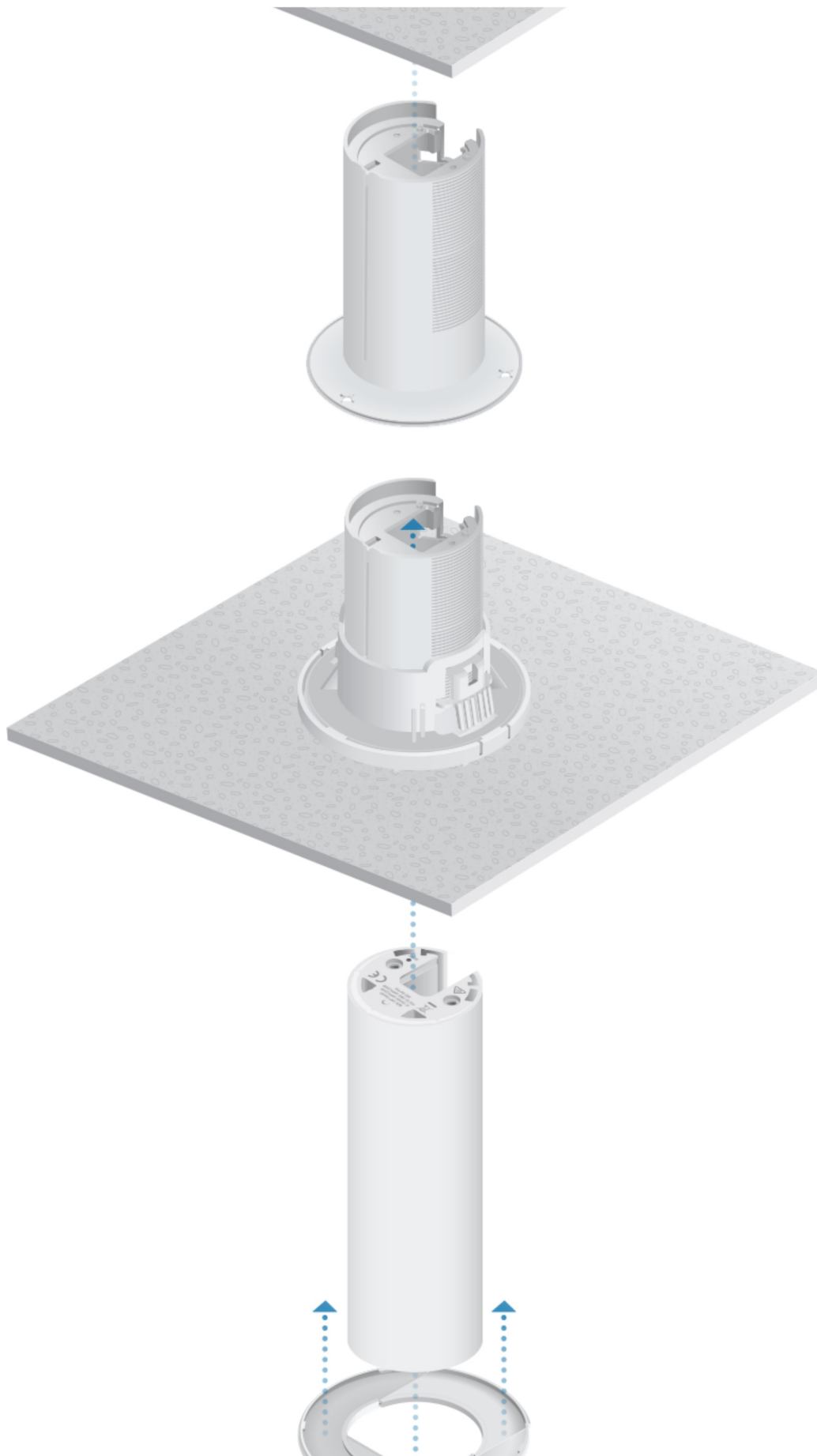


2.



Kurzanleitung UAP-FlexHD

3.



Kurzanleitung UAP-FlexHD



4.

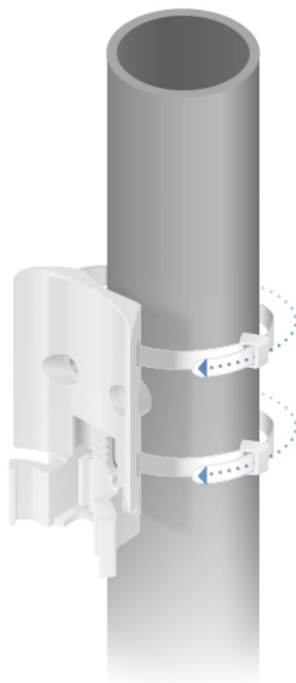


Pfosten



Hinweis: Wenn Sie den UAP-FlexHD im Freien montieren, muss er in aufrechter Position befestigt werden, um zu verhindern, dass Wasser in den Sockel des Geräts gelangt.

1.



2.



Kurzanleitung UAP-FlexHD



3.



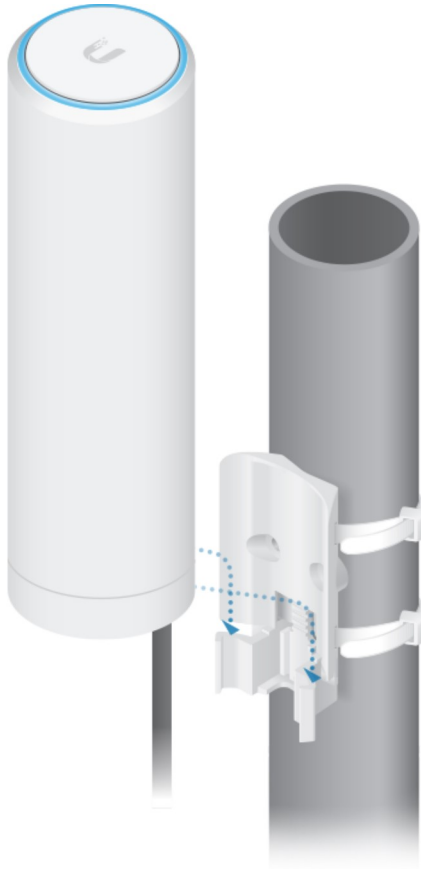
4.



Kurzanleitung UAP-FlexHD



5.



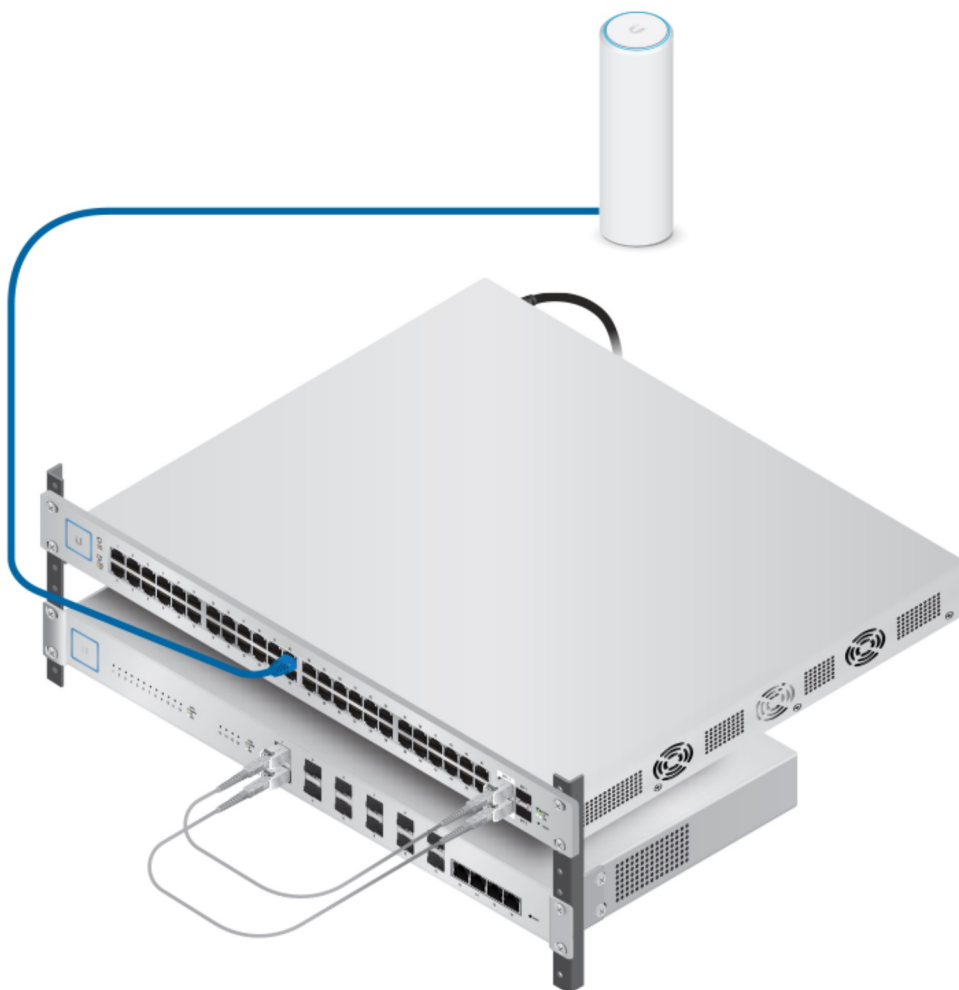
6.



Kurzanleitung UAP-FlexHD



Stromanschluss



ODER



Optional

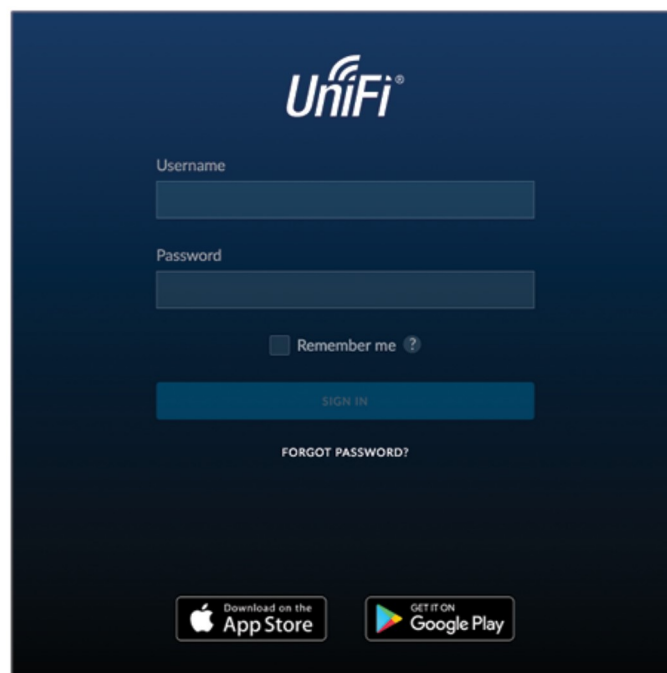
Kurzanleitung UAP-FlexHD



Softwareinstallation

Laden Sie die neueste Version der UniFi Controller-Software herunter, und installieren Sie sie. Starten Sie sie, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Die Software und Schritt-für-Schritt-Anleitungen im Benutzerhandbuch finden Sie unter: ui.com/download/unifi

Nachdem Sie die Software installiert und den UniFi-Installationsassistenten ausgeführt haben, wird ein Anmeldebildschirm für die UniFi Controller-Verwaltungsoberfläche angezeigt. Geben Sie den Administratornamen und das Kennwort ein, das Sie erstellt haben, und klicken Sie auf „Log In“ (Anmelden).



Mit der UniFi Controller-Verwaltungsoberfläche können Sie Ihr drahtloses Netzwerk verwalten und Netzwerkstatistiken anzeigen. Informationen zum Konfigurieren und Verwenden der UniFi Controller-Software finden Sie im Benutzerhandbuch.

Installation von Mobil-Apps

Kurzanleitung UAP-FlexHD

Funktionen für einen UniFi AP bereitstellen, ohne einen UniFi Controller zu konfigurieren. Sie ermöglicht zudem die nahtlose Bereitstellung von APs für Remote-Controller (Controller, die sich nicht auf demselben Layer-2-Netzwerk befinden) und einfachen Zugriff auf lokale Controller und Controller, die auf unifi.ui.com überwacht werden.

Technische Daten

UAP-FlexHD	
Abmessungen	Ø 48,50 x 159,49 mm (1,90 x 6,28")
Gewicht	315 g (0,69 lb)
Netzwerkschnittstelle	(1) 10/100/1000-Ethernet-Port
Taste	Reset
LED	System
Leistungsverfahren	802.3af PoE
Stromversorgung	802.3af PoE 48 V, 0,32 A Gigabit-PoE-Adapter
Maximale Leistungsaufnahme	10,5W
Unterstützter Spannungsbereich	44 bis 57 V DC
Betriebsfrequenz	2,4 GHz 5 GHz
Max. TX-Leistung 2,4 GHz 5 GHz	23 dBm 26 dBm
Durchsatz 2,4 GHz 5 GHz	300 Mbit/s 1733 Mbit/s
Antennenverstärkung 2,4 GHz 5 GHz	1,6 dBi 4 dBi
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2
Drahtlose Sicherheit	WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)
Montage	Desktop/Wand/Decke/Pfosten
Betriebstemperatur	-30 bis 70° C

Kurzanleitung UAP-FlexHD

Lebensdauer in Betrieb	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, FCC, IC

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.
 - d. Die Schutzerdung erfolgt durch den gelisteten Wechselstromadapter. Die Gebäudeinstallation muss eine geeignete Kurzschlussicherung bieten.
 - e. Das Schutzleitersystem muss in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Verkabelungsregeln und -vorschriften installiert werden.

Eingeschränkte Garantie

ui.com/support/warranty

Kurzanleitung UAP-FlexHD

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.

Das Gerät für den Betrieb im Frequenzband 5150-5250 MHz ist nur für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen, um das Potenzial für schädliche Interferenzen in mobilen Gleichkanal-Satellitensystemen zu reduzieren.

WICHTIGER HINWEIS

Erklärung zur Strahlungsbelastung

- Dieses Gerät hält die Grenzwerte für die Strahlungsbelastung ein, die für eine

Kurzanleitung UAP-FlexHD

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:



Hinweis: Dieses Gerät ist in allen Mitgliedstaaten auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt, wenn es im Frequenzbereich 5150–5350 MHz betrieben wird.



Hinweis: Alle aufgeführten Länder dürfen das Produkt mit 30 dBm betreiben. BFWA-Mitgliedstaaten dürfen das Produkt mit 36 dBm betreiben.



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

Kurzanleitung UAP-FlexHD

Konformitätserklärung

Online-Ressourcen



© 2019 Ubiquiti Inc. Alle Rechte vorbehalten.