



## Kurzanleitung UAP-IW-HD

### Verpackungsinhalt



Abdeckplatte



UAP-IW-HD



Rückplatte



Wandschrauben (4 Stk.)



Torxschrauben (2 Stk.)



Kreuzschlitzschrauben (2 Stk.)



Torx-Sicherheitsschraube



Kreuzschlitz-Sicherheitsschraube

### Voraussetzungen für die Installation

- Vorinstallierte elektrische Wanddose
- UTP-Kabel der Kategorie 5 (oder höher), die für den Einsatz im Innenbereich zugelassen sind
- Kreuzschlitz- und Schlitzschraubendreher
- T10 Torx-Bit (für Torx-Schrauben-Option)
- UniFi Switch mit PoE

**ACHTUNG:** Der UAP-IW-HD benötigt für die Stromversorgung einen



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



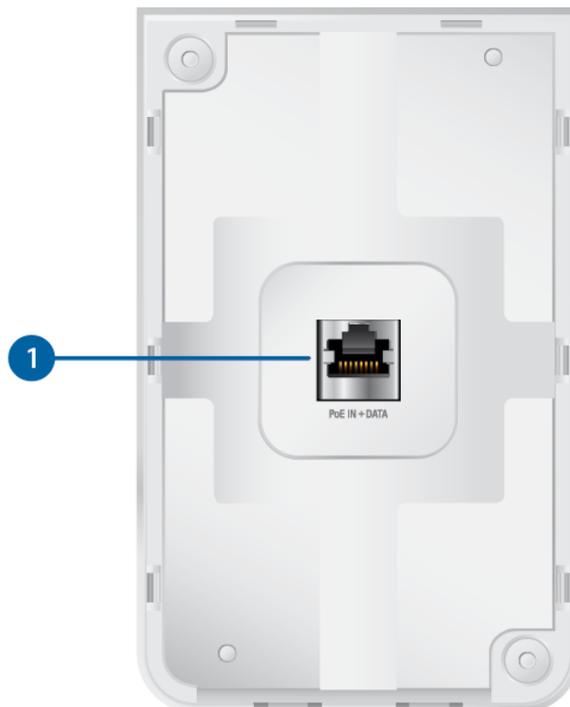
**ACHTUNG:** Der UniFi Controller v5.7 wird für die Verwaltung des UAP-IW-HD empfohlen und ist zum Download verfügbar unter: [ui.com/download/unifi](https://ui.com/download/unifi)

### Systemanforderungen

- Linux, Mac OS X oder Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.8 (oder höher)
- Webbrowser: Google Chrome (Andere Browser haben möglicherweise eingeschränkte Funktionalität.)
- UniFi Controller-Software v5.7 oder neuer (verfügbar unter: [ui.com/download/unifi](https://ui.com/download/unifi))

### Übersicht über die Hardware

#### Rückeneinsatz



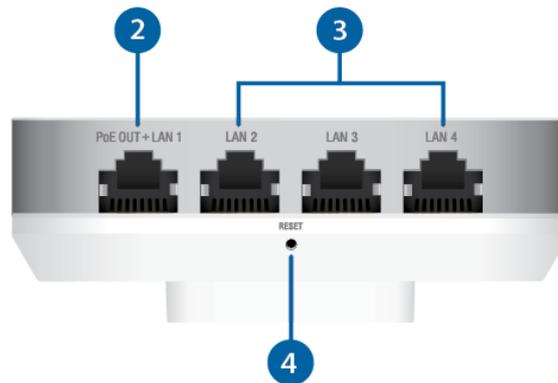
#### 1 PoE-Eingang + Daten

Der 10/100/1000-Ethernet-Port unterstützt Daten und 802.3af PoE-Input. Der UAP-IW-HD benötigt 11W.

802.3at PoE+-Eingang ist für die Verwendung von PoE-Passthrough erforderlich. Schließen Sie diesen Port an einen UniFi Switch mit PoE an, der mit Ihrem LAN und DHCP-Server verbunden ist.



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



### 2 PoE-Ausgang + LAN 1

Der 10/100/1000-Ethernet-Port unterstützt Daten- und PoE-Passthrough (erfordert 802.3at PoE+-Eingang). Der maximale PoE-Passthrough-Ausgangsleistung beträgt 12W.



**Hinweis:** Um ein 802.3af-Gerät mit Strom zu versorgen und mit dem LAN zu verbinden, müssen Sie 802.3at PoE+-Eingang verwenden.

### 3 LAN 2 – LAN 4

Diese drei 10/100/1000-Ethernet-Ports unterstützen nur Daten. Wird zum Verbinden von Client-Geräten mit dem LAN verwendet.

### 4 Reset

Die Reset-Taste bietet zwei Funktionen für den **UAP-IW-HD**:

- **Neustart:** Drücken Sie die Reset-Taste kurz.
- **Werkseinstellungen wiederherstellen:** Halten Sie die Reset-Taste länger als fünf Sekunden gedrückt.

## Seitenabdeckung



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



### 5 Sicherheitsschraube

(Optional) Die Sicherheitsschraube sichert die Abdeckplatte nach der Installation. Sie haben die Möglichkeit, die mitgelieferte Torx- (abgebildet) oder Kreuzschlitz-Sicherheitsschraube zu verwenden.

## LED

### Sicherheitslasche

Zusätzlich zur optionalen Sicherheitsschraube trägt die Sicherheitslasche zur Befestigung der Abdeckplatte nach der Installation bei. Wenn Sie sie entfernen müssen, drücken Sie mit einem Schlitzschraubendreher auf die Sicherheitslasche, während Sie die Abdeckplatte lösen:



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



### Rückplatte

Die Rückplatte bietet eine Vielzahl von Befestigungsbohrungen für verschiedene Wanddosen. Hier sind einige Beispiele mit den entsprechenden Befestigungsbohrungen (blau markiert):

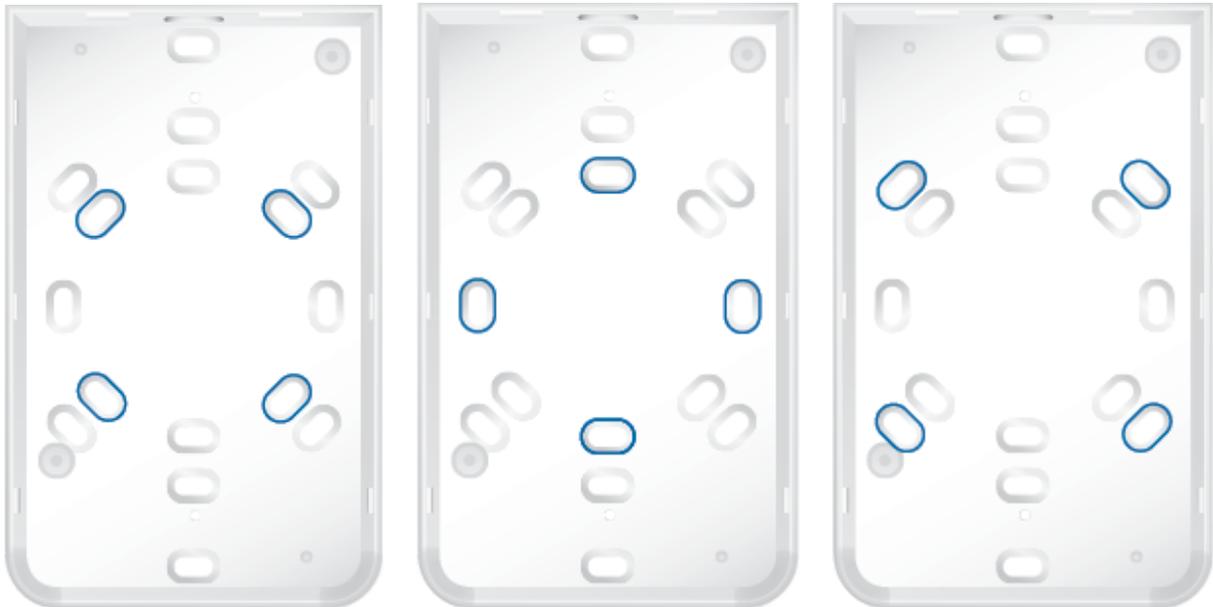
### USA oder China



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



### Europa



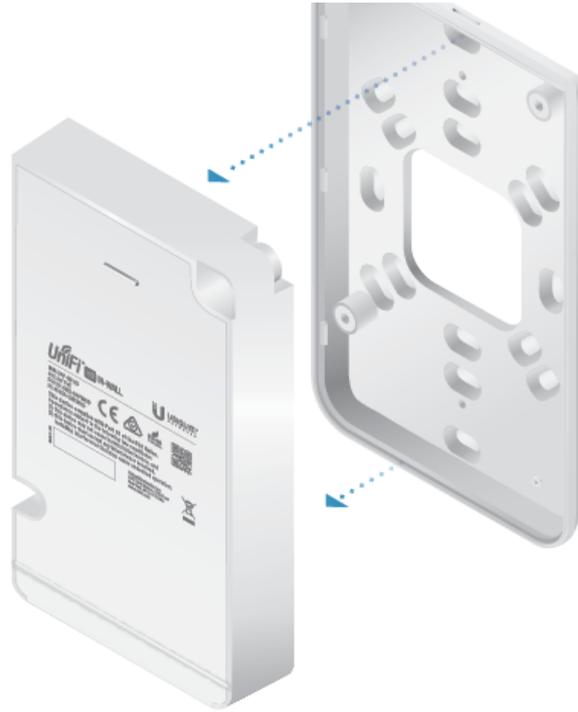
## Installation der Hardware

Eine elektrische Wanddose sollte mit einem Ethernet-Kabel ausgestattet sein, das von der Dose zu einem UniFi Switch mit PoE führt.

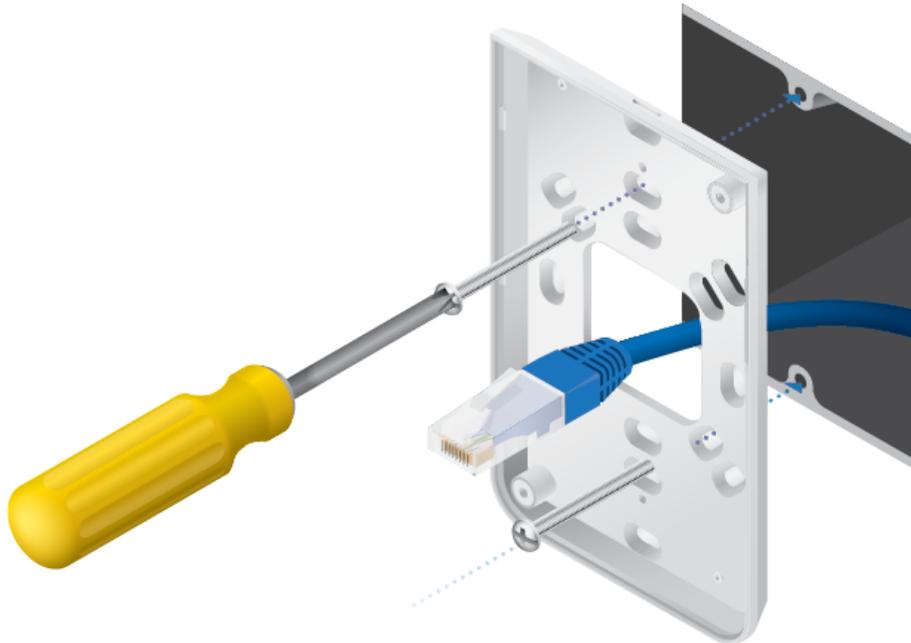
1.



# Kurzanleitung UAP-IW-HD



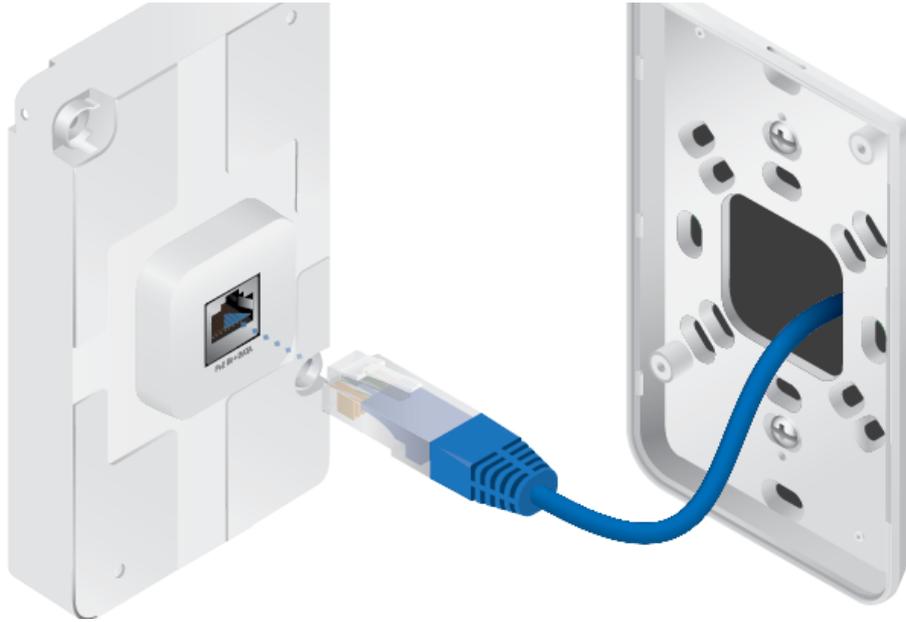
2.



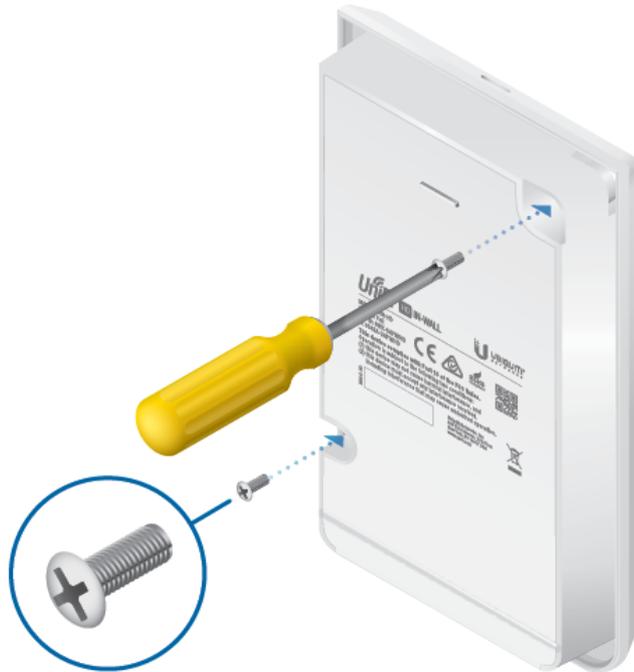
3.



# Kurzanleitung UAP-IW-HD



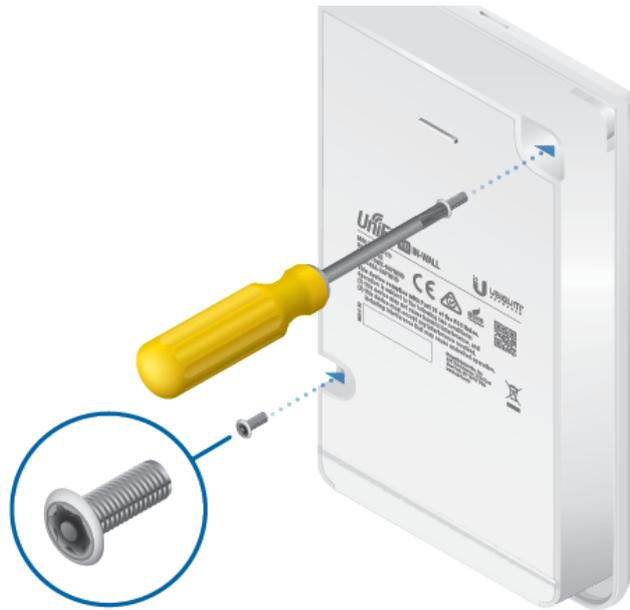
4.



ODER



# Kurzanleitung UAP-IW-HD



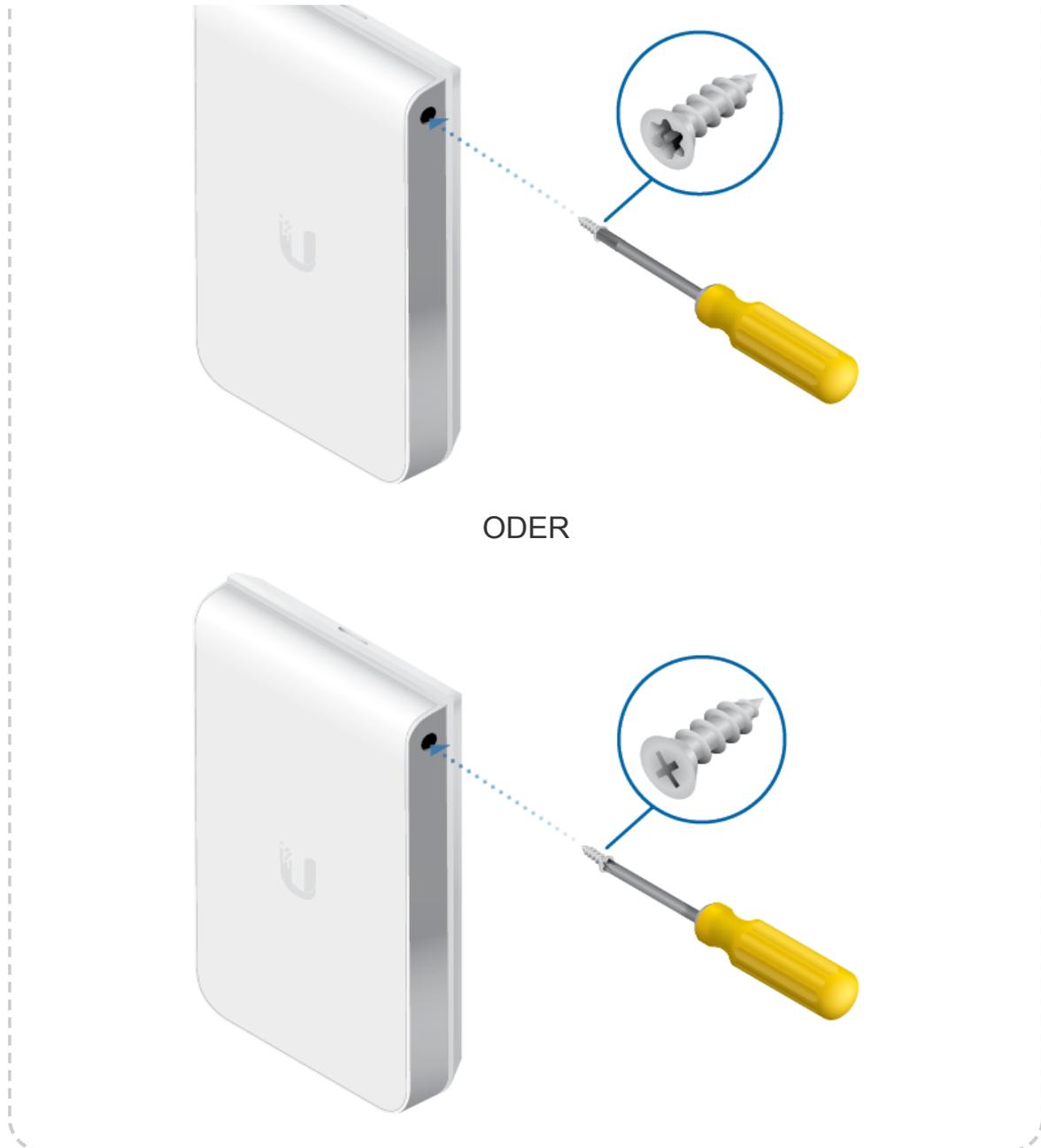
5.



Optional



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



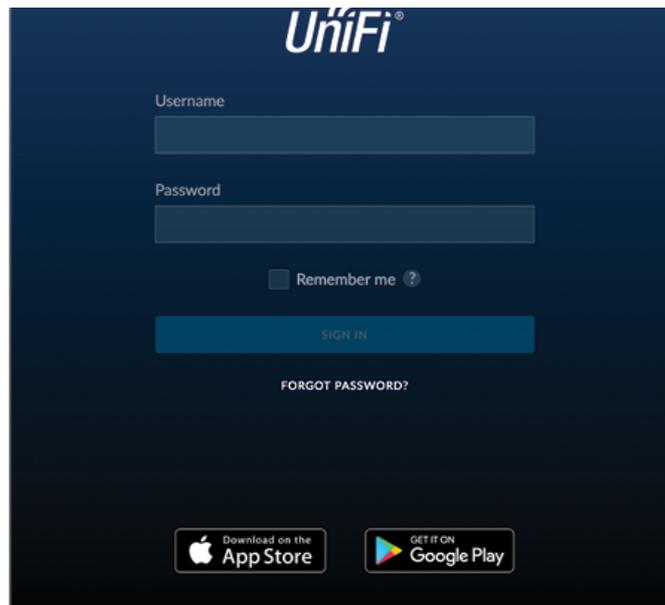
## Softwareinstallation

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](https://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).



## Kurzanleitung UAP-IW-HD



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

Ubiquiti bietet außerdem die UniFi-App, die im App Store® (iOS) oder Google Play™ Store (Android) verfügbar ist. Mit der App können Sie grundlegende 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](https://unifi.ui.com) überwacht werden.

## Technische Daten

UAP-IW-HD	
Abmessungen	139,7 x 86,7 x 25,75 mm (5,5 x 3,41 x 1,01")
Gewicht	210 g
Netzwerkschnittstelle	(5) 10/100/1000-Ethernet-Ports
Taste(n)	Reset
Leistungsverfahren	802.3af PoE unterstützt 802.3at PoE+ unterstützt
Stromversorgung (AC)	UniFi Switch (PoE)
Energiesparmodus	Unterstützt
PoE-Ausgang	48 V-Passthrough (Stifte 1, 2+; 3, 6-)



## Kurzanleitung UAP-IW-HD

maximale Leistungsaufnahme mit PoE-Passthrough	23W*
Betriebsfrequenz	2,4 GHz 5 GHz
Max. TX-Leistung 2,4 GHz 5 GHz	23 dBm 26 dBm
MIMO 2,4 GHz 5 GHz	2 x 2 4 x 4
Max. Datengeschwindigkeit 2,4 GHz 5 GHz	300 Mbit/s 1733 Mbit/s
Antennenverstärkung 2,4 GHz 5 GHz	1,8 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	1-fach elektrische Wanddose (nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebstemperatur	-10 bis 60° C (14 bis 140° F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, FCC, IC

\* Erfordert 802.3at PoE+-Switch.

## 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



## Kurzanleitung UAP-IW-HD

eingetaucht werden.

2. Dieses Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

## Eingeschränkte Garantie

[ui.com/support/warranty](https://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.

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.



## Kurzanleitung UAP-IW-HD

### 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 20 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:



**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



## Erklärung zur WEEE-Konformität

## Konformitätserklärung

## Online-Ressourcen



© 2020 Ubiquiti Inc. Alle Rechte vorbehalten.