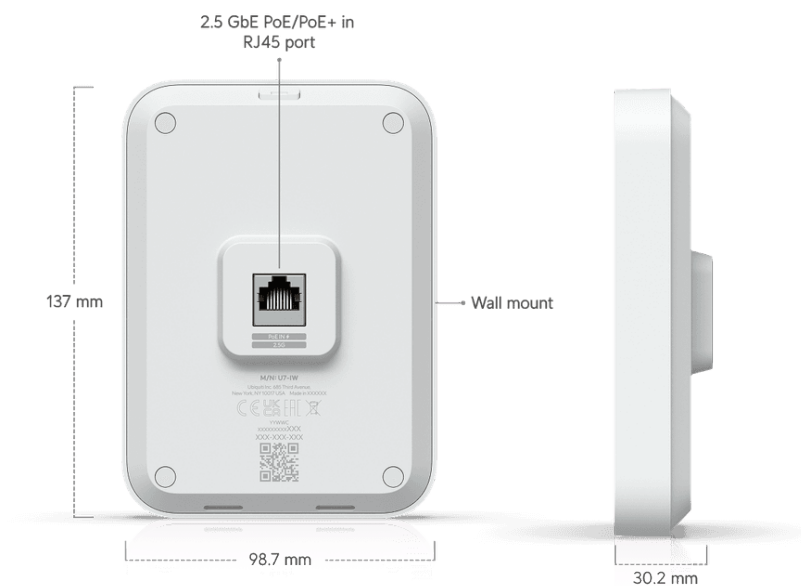
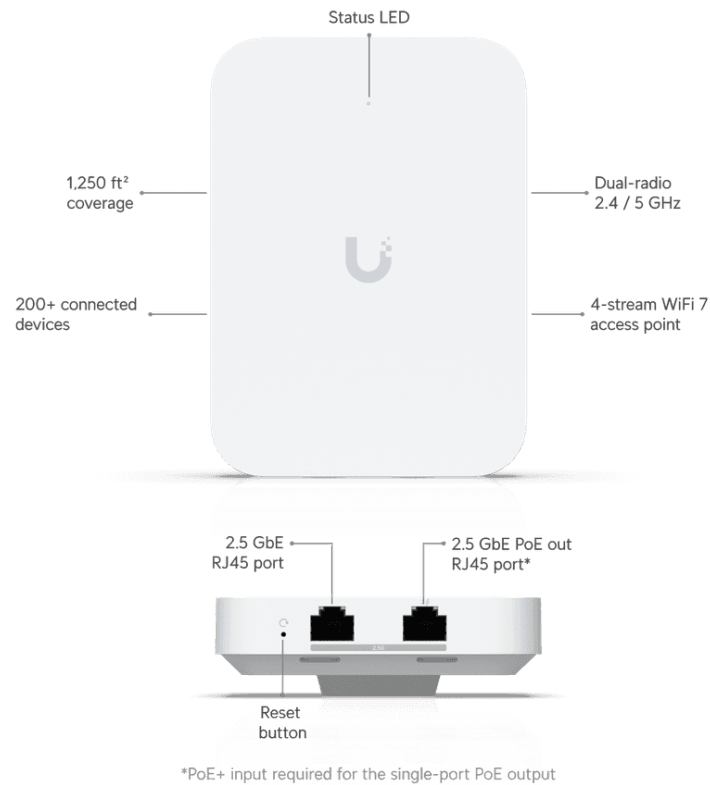


UniFi U7 In-Wall - Tech Specs



Überblick

Maße: 137 x 98,7 x 30,2 mm (5,4 x 3,9 x 1,2 Zoll)

WLAN-Standard: WLAN 7

Räumliche Ströme: 4

Abdeckungsbereich: 115 m² (1.250 ft²)

Max. Clientanzahl: 200+

Uplink: 2,5 GbE

Montage: Wand (Metall-Wandhalterung im Lieferumfang enthalten)

Power-Methode: PoE PoE+ (Erforderlich für PoE-Ausgang)

Leistung

MIMO

5 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO)

Max. Datenrate

5 GHz 4,3 Gbit/s (BW240)

2,4 GHz 688 Mbit/s (BW40)

Antennengewinn

5 GHz 8 dBi

2,4 GHz 4 dBi

Max. Sendeleistung

5 GHz 24 dBm

2,4 GHz 23 dBm

Max. BSSIDs

8 pro Radio

Unterstützte Datenraten

802.11be (WLAN 7)

7,3 Mbit/s bis 4,3 Gbit/s (MCS0 – MCS13 NSS1/2, EHT 20/40/80/160/240)

802.11ax (WLAN 6)

7,3 Mbit/s bis 2,4 Gbit/s (MCS0 – MCS11 NSS1/2, HE 20/40/80/160)

802.11ac (WLAN 5)

6,5 Mbit/s bis 1,7 Gbit/s (MCS0 – MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80/160)

802.11n

6,5 Mbit/s bis 300 Mbit/s (MCS0 – MCS15, HT 20/40)

Merkmale

Drahtlose Vernetzung ✓

Bandsteuerung ✓

802.11v BSS-Übergangsmanagement ✓

802.11r Schnelles Roaming ✓

802.11k Funkressourcenverwaltung (RRM) ✓

Erweitertes Funkmanagement ✓

Passpoint (Hotspot 2.0) ✓

Captive Hotspot-Portal

Benutzerdefinierte Branding-Landingpage ✓

Gutscheinauthentifizierung ✓

Zahlungsbasierte Authentifizierung ✓

Externe Portalserver-Unterstützung ✓

Kennwortauthentifizierung ✓

Isolierung des Gastnetzwerks ✓

Privater Pre-Shared Key (PPSK) ✓

WLAN-Geschwindigkeitsbegrenzung ✓

Client-Geräteisolierung ✓

WLAN-Zeitpläne ✓

RADIUS über TLS (RadSec) ✓

Dynamisches RADIUS-zugewiesenes VLAN ✓

Hardware

Max. Stromverbrauch: 13 W (ohne PoE-Ausgang)

Unterstützter Spannungsbereich: 42,5–57 V Gleichstrom

Netzwerkschnittstelle: (3) 2,5 GbE RJ45-Anschlüsse

Gewicht: 400 g (14,1 oz)

Management: Ethernet

Eingebauter Schalter: (1) PoE+-Eingang und (1) PoE-Ausgang

Gehäusematerial: Polycarbonat, Aluminiumlegierung

Montagematerial: Aluminiumlegierung

LEDs

System: Weiß/Blau

Kanalbandbreite: HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160/240 (MHz)

NDAA-konform ✓

Zertifizierungen: CE, FCC, IC, SRRC

Umgebungstemperatur: -30 bis 40 °C (-22 bis 104 °F)

Umgebungsfeuchtigkeit im Betrieb: 5 bis 95 % nicht kondensierend

Software

Bewerbungsvoraussetzungen

UniFi-Netzwerk: Version 9.0.114 und höher

Mobile App: iOS™ Version 10.20.2 und höher Android™ Version 10.21.7 und höher