Artikelnr.: WAVE-AP-MICRO

UISP Wave Zugangspunkt Micro

ab **528,13 EUR**

Artikelnr.: WAVE-AP-MICRO
Versandgewicht: 1.50 kg
Hersteller: Ubiquiti

Produktbeschreibung

Weitreichender 60-GHz-PtMP-Zugangspunkt mit Wave-Technologie.

- 60 GHz 5 Gbps max. Durchsatz (2,5 Gbps duplex) Hauptfunk
- 90° Sektorabdeckung
- 5-GHz-Backup-Funkgerät mit 800+ Mbit/s, wetterunabhängig
- (1) 2,5 GbE WAN-Anschluss
- 15 Client-Kapazitäten
- Integriertes GPS und Bluetooth

Mechanisch

- Abmessungen: 284 x 156 x 76 mm (11,2 x 6,1 x 3")
- Gewicht: 1,3 kg (2,87 lb)
- Gehäusematerialien: Aluminiumlegierung, UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Materialien der Halterung: Edelstahl, UV-stabilisiertes Polykarbonat
- Durchmesser der Masthalterung: 35 bis 60 mm (1,4 bis 2,4") je nach Rohraußendurchmesser
- Windbelastung: 87 N bei 200 km/h (20 lbf bei 125 mph)
- Witterungsbeständigkeit: IPX6

Hardware:

- Prozessor: Quad-Core ARM® Cortex®-A53 mit 1,4 GHz
- Speicher: DDR3L 512 MB
- Netzwerkschnittstelle: (1) 1/2.5 GbE RJ45-Anschluss
- Max. Leistungsaufnahme: 24 W
- Stromversorgungsmethode: Passives PoE 4 Paare (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-), passives PoE 2 Paare (4, 5+; 7, 8-), nur für 44-54 V DC
- Stromversorgung: 48 V DC, 0,65 A, 2,5 GbE PoE-Adapter (im Lieferumfang enthalten)
- Unterstützter Spannungsbereich: 44-54 V GLEICHSTROM; 22-27 V GLEICHSTROM
- GPS: Ja
- Taste: Werksreset
- LEDs: Strom, Ethernet, GPS, Verbindung
- Betriebstemperatur: -40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 95% nicht kondensierend
- Zertifizierungen: FCC, IC, CE

Software:

- Betriebsmodus: PtMP-Zugangspunkt
- Ubiquiti-spezifische Merkmale: Wave AI, Erkennungsprotokoll
- Dienste: UISP, Ping-Watchdog, NTP-Client, SNMP
- Werkzeuge: Antennenausrichtung, Erkennungsdienstprogramm, ping, Routenverfolgung, Geschwindigkeitstest
- Netzwerk: Bridge-Modus
- Anwendungsanforderungen: UISP Web: Version 2.2.11 und höher; UISP iOS™: Version 2.25.1 und höher; UISP Android™: Version 2.27.5 und höher

System

- Gesamtdurchsatz: 5 Gbps (2,5 Gbps duplex)
- Anzahl der unterstützten Clients: 15
- Max. Reichweite: Verbindung mit einem Wave Long-Range: bis zu 6 km; Verbindung mit einem Wave Nano: bis zu 4 km
- Verschlüsselung: WPA2-PSK (AES)

RF

- Betriebsfrequenz*: 57-71 GHz
- Kanalbandbreite: 2160, 1080 MHz
- Betriebskanäle*: 58320, 59400, 60480, 61560, 62640, 63720, 64800, 65880, 66960, 68040, 69120, 70200 MHz
- Modulation: 16QAM, QPSK
- Antennengewinn: 20 dBi
- Polarisation: Vertikal linear
- Strahlbreite: Azimut: 3 dB 90°; Elevation: 3 dB 7°
- Elektrische Abwärtsneigung: 0°

Back-Up RF

- WiFi-Standard: 802.11ax (WiFi 6)
- Betriebsfrequenz*: US/CA: U-NII-1 5150 - 5250 MHz, U-NII-2A 5250 - 5350 MHz, U-NII-2C 5470 - 5725 MHz, U-NII-3 5725 - 5850 MHz; weltweit: 5150 - 5875 MHz
- Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz
- Modulation: BPSK (1?2), QPSK (1?2), QPSK (3?4), 16QAM (1?2), 16QAM (3?4), 64QAM (2?3), 64QAM (3?4), 64QAM (5?6), 256QAM (3?4), 256QAM (5?6), 1024QAM (3?4), 1024QAM (5?6)
- Antennengewinn: 13,5 dBi
- Polarisation: Dual-linear
- Strahlbreite: Azimut: 6 dB 90°; Elevation: 6 dB 25°
- Cross-Pol-Isolation: 10 dB
- Elektrische Abwärtsneigung: 0°

LEDs

- Leistung: Blinkt weiß: Bootup läuft; Weiß: Nicht mit der UISP-Anwendung verbunden; Blau: Verbunden mit der UISP-Anwendung; Blinkt blau: Ortung läuft; Blau/Weiß: Firmware-Upgrade läuft
- Ethernet: Blinkt blau: Ethernet-Verkehr erkannt
- GPS: Blau: Empfängt mindestens (4) GPS-Satellitensignale
- Verbindung: Blau: 60-GHz-Verbindung; Weiß: 5-GHz-Verbindung

*Abhängig von der Regulierungsregion.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten