

Artikelnr.: WAVE-NANO

## UISP Wave Nano

ab **303,16 EUR**

Artikelnr.: WAVE-NANO

Versandgewicht: 1.80 kg

Hersteller: Ubiquiti



### Produktbeschreibung

Kann mit einem Wave AP verbunden werden und liefert einen Gesamtdurchsatz von 2 Gbit/s (1 Gbit/s duplex). Der Wave Nano ist mit einem leistungsstarken 5-GHz-Backup-Funkgerät ausgestattet, um eine unterbrechungsfreie Verbindung zu gewährleisten, und einem Bluetooth-Funkgerät, um die Einrichtung über die UISP® Mobile-App zu vereinfachen.

#### Mechanisch

- Abmessungen: Ø256,5 x 113,5 mm (Ø10,1 x 4,5")
- Gewicht: Ohne Halterung: 932 g (2.1 lb); Mit Halterung: 1,2 kg (2.6 lb)
- Gehäusematerialien: Aluminiumlegierung, UV-stabilisierter Kunststoff
- Materialien der Halterung: Aluminiumlegierung, UV-beständiger Kunststoff
- Durchmesser der Masthalterung: 25 bis 63,5 mm (1 bis 2,5") je nach Rohraußendurchmesser
- Windbelastung: 127 N bei 200 km/h (28,6 lbf bei 125 mph)
- Witterungsbeständigkeit: IPX6

#### Hardware:

- Prozessor: Zwei ARM® Cortex®-A53 Kerne mit 1 GHz
- Speicher: DDR3L 512 MB
- Netzwerkschnittstelle: (1) GbE RJ45-Anschluss
- Max. Leistungsaufnahme: 18 W
- Stromversorgungsmethode: 48 V DC passives PoE 4 Paare (1, 2+; 3, 6-) (4,5+; 7, 8-) oder 2 Paare (4, 5+; 7, 8-); 24 V DC passives PoE 4 Paare (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-)
- Stromversorgung: 48 V DC, 0,65 A Gigabit PoE-Adapter (mitgeliefert), kann von einem UISP-Router oder UISP-Switch mit Strom versorgt werden
- Taste: Werksreset
- LEDs: Stromversorgung, 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:

- Betriebssystem: airOS®
- Betriebsart: PtMP-Station
- Ubiquiti-spezifische Merkmale: Integrierter 60-GHz-Funk, Discovery-Protokoll, Wave-Technologie
- Dienste: UISP, Ping-Watchdog, NTP-Client, SNMP
- Werkzeuge: Antennenausrichtung, Erkennungsdienstprogramm, Ping, Routenverfolgung, Geschwindigkeitstest
- Netzwerk: Bridge-/Router-Modus
- Software-Verwaltung: Bluetooth-Verwaltung für einfache Einrichtung über UISP-App; Web-UI
- Mindestanforderungen an die Software: Jeder moderne Webbrowser/iOS- oder Android-basiertes Smartphone

#### System

- Gesamtdurchsatz: 2 Gbps (1 Gbps duplex)
- Maximale Reichweite: 5+ km
- Verschlüsselung: WPA2-PSK (AES)

#### RF

- Betriebsfrequenz\*: 57 bis 71 GHz
- GPS: Ja
- Kanalbandbreite: 2160, 1080 MHz
- Betriebskanäle\*: 58320, 59400, 60480, 61560, 62640, 63720, 64800, 65880, 66960, 68040, 69120, 70200 MHz
- Modulation: 16QAM, QPSK
- Antennengewinn: 41 dBi
- Azimut- und Elevationsstrahlbreite: 3 dB: 1°; 6 dB: 1,4°

\*Abhängig von der Regulierungsregion.Back-Up RF

- Betriebsfrequenz\*: US/CA: U-NII-1 5150 - 5250 MHz; U-NII-3 5725 - 5850 MHz; Weltweit: 5150 - 5875 MHz
- Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz
- Modulation: BPSK (1?2), QPSK (1?2), 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: 19 dBi
- Polarisation: Zweifach-linear
- Kreuzpol-Isolierung: 20 dB
- Strahlbreite: Azimut: 3 dB BW 14 bis 17°; Elevation: 3 dB BW 14 bis 17°; Elevation: 3 dB BW 14 bis 17°
- Azimut- und Elevationsstrahlbreite: 3 dB: 14 bis 17°

\*Abhängig von der Regulierungsregion.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
- Verbindungen: Weiß: 5-GHz-Verbindung, Blau: 60-GHz-Verbindung

## Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
 Alle Informationen,  
 tagesaktuelle Preise und  
 Verfügbarkeiten

