Artikelnr.: AF60-HD

AF60-HD-EU - airFiber 60 HD, Multi-Gigabit 60 GHz Brücke

ab **383,69 EUR**

Artikelnr.: AF60-HD
Versandgewicht: 3.50 kg
Hersteller: Ubiquiti

Produktbeschreibung

AF60-HD - airFiber 60 HD

Der airFiber 60 HD (AF60 HD) ist ein 60-GHz-Funkgerät, das für hervorragende Punkt-zu-Punkt-Verbindungen (PtP) im mittleren Frequenzbereich bis zu 2 km entwickelt wurde. Der AF60 HD bietet einen störungsarmen Durchsatz mit geringer Latenz innerhalb des 60-GHz-Spektrums. Die kompakte und äußerst robuste AF60 HD verfügt außerdem über integriertes GPS und ein Bluetooth-Management-Funkgerät, das die Einrichtung, Konfiguration und Überwachung vereinfacht. Diese Bridge ist ideal für ISPs, die die Signalverknüpfung mit kostengünstigen Geräten maximieren möchten.

Mechanisch

- Abmessungen: Ø189 x 89 mm (Ø7,4 x 3,5")
- Gewicht: Ohne Halterung: 1,8 kg (3,9 lb); Mit Halterung: 2,95 kg (6,5 lb)
- Gehäusematerialien: Aluminiumlegierung, UV-stabilisierter Kunststoff
- Material der Halterung: Rostfreier Stahl (SUS304)
- Halterung: 60G Präzisionsausrichtungsmasthalterung (im Lieferumfang enthalten)
- Windbelastung: 64 N bei 200 km/h (14,39 lbf bei 125 mph)
- Witterungsbeständigkeit: IPX6

Hardware

- Prozessor: Quad-Core ARM® Cortex® A72 mit 1,6 GHz
- Speicher: 2 GB DDR4
- Netzwerkschnittstellen: 1x GbE RJ45-Anschluss; 1x 1/10G SFP+-Anschluss
- Taste: Werksreset
- RF-Anschlüsse: Intern
- Max. Leistungsaufnahme: 29,31 W
- Stromversorgungsmethode: Passives PoE 4 Paare (1, 2+; 3, 6-) (4, 5+; 7, 8-) oder 2 Paare (4, 5+; 7, 8-)
- Spannungsversorgung: 48 V DC, 0,65 A Gigabit-PoE-Adapter (im Lieferumfang enthalten)
- Unterstützter Spannungsbereich: 48 V DC ± 10%
- Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C (-40°F bis 131°F)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 95 % nicht kondensierend
- Zertifizierungen: FCC, IC, CE, Terragraph

LEDs

- Power: Blinkt weiß: Bootvorgang läuft; Weiß: Nicht mit der UISP-Konsole verbunden; Blau: Verbunden mit der UISP-Konsole
- Ethernet: Blinkt blau: Ethernet-Aktivität
- GPS: Blau: Mindestens (4) GPS-Satellitensignale werden empfangen
- 60G: Blau: Aktive Verbindung

System

- Maximaler Durchsatz: 60 GHz: 3,8 Gbit/s/6 Gbit/s (bei aktiviertem Channel Bonding)
- Maximale Reichweite: 2 km
- Verschlüsselung: WPA2-PSK (AES)
- Uplink/Downlink-Verhältnis: 50/50

Software:

- Betriebssystem: airFiber®
- Modi: Nur PtP
- Dienste: UISP, Ping-Watchdog, Webserver, SSH-Server, NTP-Client, Systemprotokoll, Geräteerkennung
- Dienstprogramme: Beamform-Info, Erkennungsdienstprogramm, Ping, Routenverfolgung, Geschwindigkeitstest
- Netzwerk: Bridge-Modus
- Drahtlos-Einstellungen: GPS-Synchronisierung (GPS wird zum Befüllen von UI/UX-Elementen verwendet)
- Verwaltungsschnittstelle: Bluetooth-Verwaltung für einfache Einrichtung über UISP-App; WEB UI
- Minimale Software-Anforderungen: Jeder moderne WEB-Browser/iOS- oder Android-basiertes Smartphone

RF

- Betriebsfrequenz: 57 bis 66 GHz (je nach Region)
- GPS: Ja
- Kanalbandbreite: 2160 MHz/4320 MHz (mit aktiviertem Channel Bonding)
- Betriebskanäle: 58320, 59400, 60480, 61560, 62640, 63720, 64800 MHz (abhängig von der Kanalbandbreite)
- Strahlungsbreite: HPOL: NaN (die Antenne ist nur vertikal polarisiert); VPOL: 3°; Elevation: 3°
- Elektrische Abwärtsneigung: 0°

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten