

Ubiquiti airFiber AF-5XHD - Wireless Bridge - AirFiber PoE

Ubiquiti airFiber AF-5XHD online kaufen. Hochleistungs-Wireless Bridge mit schneller Lieferung und Top-Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	994238210
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Ubiquiti AirFiber airFiber 5XHD Ethernet Power over 29 dB 5 GHz

Produktbeschreibung:

Ubiquiti AF-5XHD - airFiber 5XHD, 5-GHz-Träger-Funkmodul mit LTU(TM) Technologie

-> Bis zu 1 Gbit / s realer Durchsatz, bis zu 100 km Reichweite

-> Full-Band-Zertifizierung inklusive DFS

-> Ubiquitis LTU(TM) custom silicon

Überblick

Ubiquiti Networks mischt mit der Einführung des airFiber(R) AF-5XHD weiterhin den Markt für drahtlose Breitbanddienste mit revolutionärer Technologie zu bahnbrechenden Preisen auf. Der AF-5XHD wurde für den Einsatz im 5-GHz-Frequenzband entwickelt und verfügt über die neueste Funktechnologie, die größere Kanalbandbreiten (bis zu 100 MHz) und fortschrittlichere HF-Komponenten bietet.

Der AF-5XHD ist auch kompatibel mit einer Reihe bestehender Ubiquiti(R)-Antennen für das 5-GHz-Band, einschließlich airFiberX-Antennen und bestimmten RocketDish(TM)-Antennen. Koppeln Sie den AF-5XHD mit einer kompatiblen Ubiquiti-Antenne für eine komplette 5-GHz-Point-to-Point (PtP)-Lösung.

Der AF-5XHD enthält außerdem ein spezielles IP67-Upgrade-Kit für verbesserten Schutz vor Staub und Wasser.

Auf Leistung ausgelegt

Ubiquitis eigene Silizium- und proprietäre Funkarchitektur wurde speziell für drahtlose Fernanwendungen im Freien entwickelt. Die Kern-Kommunikations-Verarbeitungs-Engine übertrifft alle Einschränkungen, die generischen Wi-Fi-Chips innewohnen, um überlegene Leistung, weitreichende Fähigkeit, DFS-Flexibilität, höhere Konstellationen und Leistungsabgabe zusammen mit einer besseren Empfangsempfindlichkeit zu bieten.

Der AF-5XHD zeichnet sich durch eine branchenführende Spektraleffizienz von 10,6 bps/Hz, Datenpaketverarbeitung mit Zeilenraten für bis zu 1 Gbit/s echten Datendurchsatzes und eine innovative xtreme Range Technology (xRT(TM)) für eine Reichweite von bis zu 100 km aus.

-> Maße: 224 x 82 x 48 mm (8,82 x 3,23 x 1,89 Zoll)

-> Gewicht: 0,35 kg

-> HF-Anschlüsse:

-> (2) RP-SMA wetterfest (CH0, CH1)

-> (1) SMA wetterfest (GPS)

-> GPS-Antenne: Externe, magnetische Basis

- > Stromversorgung: 24 V, 1 A Gigabit PoE-Adapter (im Lieferumfang enthalten)
- > Power-Methode: Passive Power over Ethernet; Pins 1, 2, 4, 5 (+) und Pins 7, 8, 3, 6 (-)
- > Max. Stromverbrauch: 6 - 12 W
- > Unterstützter Spannungsbereich: 24 - 50 V DC
- > Montage:
 - > airFiber X-Halterung (Rocket-Halterung kompatibel)
 - > GPS-Stangenhalterung (im Lieferumfang enthalten)
- > Betriebstemperatur: -40 ° C bis 55 ° C (-40 ° F bis 131 ° F)
- > IP-Schutzart: IP67
- > Zertifizierungen: CE, FCC, IC
- > Netzwerkschnittstelle:
 - > Datenanschluss: (1) 10/100/1000 Ethernet-Anschluss
 - > Management-Port: (1) 10/100/1000 Ethernet-Port

System

- > Prozessor: airFiber LTU IC
- > Maximaler Durchsatz: 1 Gbps
- > Maximale Reichweite: 100 km
- > Pakete pro Sekunde: 2+ Millionen
- > Verschlüsselung: WPA2-PSK (AES)
- > Betriebssystem: airFiber-airOS 8
- > Wireless-Modi: AP / CPE

Funkmodul

- > Frequenzbereich: 4,8 - 6,2 GHz (abhängig vom regulatorischen Bereich)
- > Max. Geleitete TX-Leistung: 29 dBm (abhängig vom regulatorischen Bereich)
- > Frequenzgenauigkeit: Kanalbandbreite:
 - > 10/20/30/40/50/60/80/100 MHz wählbar
- > Programmierbare Uplink- und Downlink-Tastverhältnisse

Technische Details:

Merkmale

5 GHz
Ja
Maximale Datenübertragungsrate
1000 Mbit/s
Ethernet LAN Datentransferraten
10,100,1000 Mbit/s
Frequenzband
5,150 - 5,250 / 5,740 - 5,850 GHz
Kanalabstand
100 MHz
Modulation
QAM
GPS
Ja
Maximum Außenabstand
200000 m
Übermittlungsleistung
29 dBmW
Sicherheit
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen
256-bit AES
Design
Platzierung
Wand

Produktfarbe
 Weiß
 Internationale Schutzart (IP-Code)
 IP67
 Zertifizierung
 FCC
 Eingebaut
 Nein
 Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich in Betrieb
 -40 - 55 °C
 Gewicht und Abmessungen
 Breite
 82 mm
 Tiefe
 48 mm
 Höhe
 224 mm
 Gewicht
 350 g
 Anschlüsse und Schnittstellen
 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)
 2
 Verpackungsdaten
 Montageset
 Ja
 Leistung
 Power over Ethernet (PoE)
 Ja
 Eingangsspannung
 20 - 50 V
 Ausgangsspannung
 24 V
 Ausgangsstrom
 1 A
 Stromverbrauch (max.)
 12 W
 Leistungen
 Installiertes Betriebssystem
 AirOS

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	AES, WPA2-PSK
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x Antenne - RP-SMA, 1 x 1000Base-T (PoE) - RJ-45, 1 x Antenne - SMA, 1 x 1000Base-T (Verwaltung) - RJ-45
Netzwerk - Datenübertragungsrate	1 Gbps
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	AirOS 8
Farbkategorie	Weiß
Netzwerk - Typ	Wireless Bridge
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabellos
Produkttyp	Wireless Bridge
Leistungsaufnahme im Betrieb	12 Watt
Netzwerk - Formfaktor	Extern

Weitere Bilder

