Artikelnr.: AF-2X

AF-2X-EU - Carrier Backhaul Radio

396,65 EUR

Artikelnr.: AF-2X
Versandgewicht: 1.10 kg
Hersteller: Ubiquiti

Produktbeschreibung

AF-2X - Carrier Backhaul RadioÜbersicht, bekannt für revolutionäre Technologien zu einem unschlagbaren Preis, stellt nun die airFiber X vor, ein modulares airFiber-Funksystem, das ein breites Frequenzspektrum bedient und kompatibel mit einer großen Anzahl von -Antennen ist. Aufbauend auf dem erprobten Design des airMAX Rocket(TM)-Systems ermöglicht die airFiber X die Anpassung von airFiber Backhaul-Verbindungen oder die Verbesserung bestehender Rocket Punkt-zu-Punkt (PtP)-Verbindungen.Die airFiber X ist in drei Frequenzbändern erhältlich:- 2.4 GHz, Modell AF-2X- 3 GHz, Modell AF-3X- 5 GHz, Modell AF-5XEntwickelt für höchste LeistungenDer INVICTUS(TM) Custom Silicon-Siliziumchip und die proprietäre Funkarchitektur wurden speziell für drahtlose Anwendungen im Freien entwickelt. Die INVICTUS Processing Engine überwindet alle Beschränkungen generischer Wi-Fi-Chips, um überragende Leistungen, große Reichweiten, DFS-Flexibilität sowie einen hervorragenden Durchsatz bieten zu können.Die airFiber X bietet eine branchenführende spektrale Effizienz von bis zu 13.67 bps/Hz, bis zu 525 Mbps realen Datendurchsatz und die innovative xtreme Range-Technologie für eine Reichweite von bis zu 200+ km.Backhaul - 2-4 GHzDas 2.4 GHz-Frequenzband kann weltweit kostenfrei genutzt werden, und dank des proprietären Protokolls erhöht die AF-2X sowohl die Reichweite als auch den Durchsatz in diesem Band.Optimaler Betrieb in nicht lizensierten BändernDie Flexibilität der Kanalbreite* ermöglicht eine unabhängige Konfigurationen der Kanalfrequenz innerhalb des Funkbandes, um lokale Interferenzen zu vermeiden. Die Kanalzentren sind in 1 MHz-Schritten wählbar.- AF-2X: 3.5, 5, 7, 10, 14, 20, 28, 30, 40, 50, oder 56 MHzDie Kanalbreiten können entsprechend den nationalen/regionalen Bestimmungen variieren.Technische Details- Modell: AF-2X- Frequenz: 2.4 GHz- Kompatible Antenne: AF-2G24-S45- Maße: 224 x 82 x 48 mm (8.82 x 3.23 x 1.89")- Gewicht: 0.35 kg (0.77 lb)- RF-Anschlüsse: (2) wetterfeste RP-SMA (CH0, CH1)- (1) wetterfester SMA (GPS)- GPS-Antenne: Extern, Magnetfuß- Stromversorgung: 24V, 1A PoE Gigabit-Adapter (inklusive)- Stromversorgungsmethode: Passive Power over Ethernet- Pins 1, 2, 4, 5 (+) und Pins 7, 8, 3, 6 (-)- Max. Stromverbrauch: 17 W (at) max. Leistung/Arbeitszyklus- Unterstützter Spannungsbereich: 19 - 29 V DC- Montage: airFiber X-Halterung (kompatibel mit der Rocket-Halterung)- GPS-Masthalterung (inklusive)- Zulassungen: CE, FCC, IC- Betriebstemperatur: -40°C bis 55°C (-40°F bis 131°F)Netzwerkschnittstelle- Datenport: (1) 10/100/1000 Ethernet-Port- Management-Port: (1) 10/100 Ethernet-PortSystem- Prozessor: INVICTUS IC- Maximaler Durchsatz: 525 Mbps- Maximale Reichweite: 200+ km- Verschlüsselung: 128-bit AES- Betriebssystem: airOS F- WLAN-Modi: Master/SlaveRadio- Frequenzbereich: 2400 - 2500 MHz (abhängig von den örtlichen Bestimmungen)- Max. Sendeleistung: 30 dBm (abhängig von den örtlichen Bestimmungen)- Frequenzgenauigkeit: +/- 2.5 ppm ohne GPS-Synchronisation- +/- 0.2 ppm mit GPS-SynchronisationKanalbandbreite:- 3.5/5/7/10/14/20/28/30/40/50/56 MHz wählbar- Programmierbare Uplink- und Downlink-Zyklen- Unabhängig programmierbare Sende- und Empfangsfrequenzen

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten