

Artikelnr.: PBE-M5-300-ISO

PBE-M5-300-ISO-EU - 5 GHz airMAX(R)-Bridge

ab **94,00 EUR**

Artikelnr.: PBE-M5-300-ISO

Versandgewicht: 3.40 kg

Hersteller: Ubiquiti



Produktbeschreibung

PBE-M5-300-ISO - 5 GHz airMAX-Bridge, HF-geschützter Reflektor stellt die neue PowerBeam(TM) ISO vor, eine airMAX-Bridge, die sich ideal für Bereitstellungen eignet, die eine maximale Leistung und HF-Isolierung benötigen. **Verbesserte Störfestigkeit** Die PowerBeam ISO bündelt die HF-Energie in einer schmalen Strahlbreite. Ihr integrierter Reflektor verbessert außerdem die HF-Isolierung, um Interferenzen räumlich herauszufiltern. Durch die Kombination aus gerichtetem Strahl und HF-Isolierung, blockiert die PowerBeam ISO Störgeräusche, um die Störfestigkeit zu verbessern. Diese Eigenschaft ist besonders in Gegenden mit vielen HF-Signalen der gleichen oder einer ähnlichen Frequenz von großer Wichtigkeit. **Integriertes Funkmodul** Die InnerFeed(TM)-Technologie von integriert das Funkmodul in das Einspeisehorn der Antenne, wodurch die Verwendung von Kabeln überflüssig wird. Dies verbessert die Leistung, da Kabelverluste eliminiert werden. Durch die Kombination eines innovativen mechanischen Designs mit einem überragenden Leistung zu einem geringen Preis, ist die PowerBeam ISO extrem vielseitig und kostengünstig im Einsatz. **Inklusive airMAX-Technologie** Im Gegensatz zu Standard-WLAN-Protokollen ermöglicht das Time Division Multiple Access (TDMA) airMAX-Protokoll von ein zeitgleiches Senden und Empfangen zu vorher festgelegten Zeitintervallen, die von einem intelligenten AP-Controller gesteuert werden. Diese "Time Slot"-Methode verhindert Kollisionen mit versteckten Knoten und steigert die Effizienz. Die airMAX-Technologie sorgt so für signifikante Leistungssteigerungen hinsichtlich Latenz, Durchsatz und Skalierbarkeit im Vergleich zu anderen Systemen seiner Klasse. **Software airOS** airOS ist eine intuitive, vielseitige und hochentwickelte Firmware-Technologie aus dem Hause . Sie ist außergewöhnlich intuitiv und wurde entwickelt, um ohne Vorkenntnisse bedient werden zu können. Hinter der Benutzeroberfläche verbirgt sich eine leistungsstarke Firmware-Architektur, die leistungsstarke Multipoint-Netzwerke ermöglicht. **airView** Die integrierte airView-Software bietet fortschrittliche Spektrumanalyse-Funktionen: Wasserfall, Wellenform, sowie Echtzeit-Spektrumsichten, die es den Betreibern ermöglichen, Geräuschsignaturen zu ermitteln und ihre Netzwerke zu planen, um Interferenzen zu minimieren. **airControl** airControl ist eine leistungsstarke und intuitive, web-basierte Server-Netzwerk-Management-Anwendung, die es den Betreibern erlaubt, ganze Netzwerke von -Geräten zentral zu managen.

System

- Prozessor: Atheros MIPS 74Kc, 560 MHz
- Speicher: 64 MB DDR2, 8 MB Flash
- Netzwerkschnittstelle: (1) 10/100 Ethernet-Port
- Zulassungen: FCC, IC, CE
- RoHS-konform: Ja

Physikalische/elektrische/Umweltbedingungen

- Maße: 364 x 364 x 276 mm (14.33 x 14.33 x 10.87")
- Gewicht: 2.55 kg (5.62 lb.)
- Stromversorgung: 24 V, 0.5 A PoE
- Stromversorgungsmethode: Passive PoE (Paare 4, 5 +; 7, 8 -)
- Unterstützter Spannungsbereich: 20 - 26 V DC
- Max. Stromverbrauch: 6 W
- Gewinn: 22 dBi
- Betriebsfrequenz:
 - Weltweit: 5170 - 5875 MHz
 - USA: 5725 - 5850 MHz
- Windlast: 210 N (at) 200 km/h (47 lbf (at) 125 mph)
- Windresistenz: 200 km/h (125 mph)
- LEDs: (1) Power, (1) LAN, (4) WLAN
- Signalstärke-LEDs: Einstellbar über Software, um benutzerdefinierten RSSI-Pegeln zu entsprechen
- Kanalbreiten: 5/8/10/20/30/40 MHz
- Polarisation: dual-linear
- Gehäuse: UV-stabilisierter Kunststoff für den Außenbereich
- Montage: inklusive Mastmontage-Kit
- ESD/EMP-Schutz:
 - Luft: +/- 24 kV
 - Kontakt: +/- 24 kV
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
- Feuchtigkeit: 5 bis 95 % nicht kondensierend
- Salznebeltest: IEC 68-2-11 (ASTM B117), gleichwertig: MIL-STD-810 G Method 509.5
- Vibrationstest: IEC 68-2-6
- Temperaturschocktest: IEC 68-2-14
- UV-Test: IEC 68-2-5 bei 40 °C (104 °F), gleichwertig: ETS 300 019-1-4
- Wind-Regen-Test: ETS 300 019-1-4, gleichwertig: MIL-STD-810 G Method 506.5

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
 Alle Informationen,
 tagesaktuelle Preise und
 Verfügbarkeiten

