

Ubiquiti Ubiquiti Networks LBE-M5-23 - LiteBeam M5, 23 dBi, 5 GHz

UB-LITEBEAM-M5-23
EAN 0810354022326



WLAN BRIDGE 5,4GHz 23dBi PtP, Quick Snap Mount

Die LBE-M5-23 ist das neueste WLAN-Breitband-CPE (Customer Premises Equipment) für den Außenbereich von Ubiquiti Networks. Sie stellt eine kostengünstige Lösung für weitreichende Bridging-Anwendungen dar, arbeitet im lizenzfreien 5 GHz-Frequenzbereich und bietet einen Durchsatz von bis zu 100+ Mbps bei einer Reichweite von bis zu 30+ km. Die LBE-M5-23 vereint proprietäre Hard- und Softwaretechnologien für eine unschlagbare Kombination eines hohen Durchsatzes und einer hohen Reichweite zu einem unschlagbaren Preis. Die InnerFeed-Technologie integriert das gesamte Funksystem in das Feedhorn der Antenne, und das revolutionäre airMAX TDMA-Protokoll verbessert die Leistung und Skalierbarkeit des Netzwerkes. Die LBE-M5-23 besitzt außerdem ein Befestigungssystem mit Kugelgelenk, was eine flexible Ausrichtung ermöglicht. Die integrierte Wasserwaage sorgt für zusätzliche Präzision. Integrierte airMAX-Technologie: Im Gegensatz zum Standard-WLAN-Protokoll ermöglicht das airMAX Time Division Multiple Access (TDMA)-Protokoll von Ubiquiti Networks ein Senden und Empfangen von Daten in zuvor festgelegten Zeitfenstern, die mittels eines intelligenten AP-Controllers gesteuert werden. Diese "time slot"-Methode verhindert Kollisionen zwischen Knoten und maximiert die Übertragungseffizienz. Verglichen mit anderen Systemen seiner Klasse liefert die LBE-M5-23 eine überragende

Leistung hinsichtlich Durchsatz, Skalierbarkeit und reduzierter Latenz. Intelligente QoS: Voice/Video werden für einen störungsfreien Zugang priorisiert. Skalierbarkeit: Hohe Kapazität und Skalierbarkeit. Große Reichweite: Hochgeschwindigkeitsverbindungen über 30+ km. Schnelle Snap-and-Lock-Montage: Das komplett neue mechanische Design macht die Montage und Demontage der LBE-M5-23 zu einem Kinderspiel. Es werden keine Werkzeuge benötigt. Spezifikationen Physikalisch / elektrisch: Maße: 362 x 267 x 184 mm (14.25 x 10.51 x 7.24") Gewicht: 750 g (24.11 oz) Windresistenz: 200 km/h (125 mph) Windlast: 176.86 N @ 200 km/h (39.76 lbf @ 125 mph) Gehäuse: UV-stabilisierter Kunststoff für den Außeneinsatz Montage-Kit: Mastmontage-Kit (inklusive) Max. Stromverbrauch: 4 W Stromversorgung: PoE-Adapter, 24 V, 0,2 A (inklusive) Stromversorgungsmethode: Passive Power over Ethernet (Paare 4, 5 +; 7, 8 -) Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C (-40°F bis 158°F) Betriebsfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend Stöße und Vibrationen: ETSI300-019-1.4 ETSI-Spezifikation: EN 302 326 DN2 Systeminformationen: Prozessor: MIPS 74K Speicher: 64 MB Netzwerkschnittstelle: (1) 10/100 Ethernet-Anschluss Informationen zur Konformität: WLAN-Zulassungen: FCC, IC, CE RoHS-konform: Ja Antenneninformationen: Betriebsfrequenz Weltweit: 5150 – 5875 MHz USA: 5725 – 5850 MHz Ausgangsleistung: 25 dBm Gewinn: 16 dBi Max. VSWR: 1.5:1

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Innen-VPE	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Netto einzeln ohne VP	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

