Artikelnr.: LAP-120

LAP-120 - 5 GHz airMAX AC AP, 16 dBi, 120° (ehemals LBE-5AC-16-120)

ab **87,61 EUR**

Artikelnr.: LAP-120
Versandgewicht: 1.10 kg
Hersteller: Ubiquiti

Produktbeschreibung

LAP-120 - 5 GHz airMAX AC AP, 16 dBi, 120° (ehemals LBE-5AC-16-120)

Die LiteBeam(TM) ist die neueste Entwicklung eines ultraleichten und kompakten WLAN-Breitband-Produktes aus dem Hause . Jedes dieser Modelle wurde dazu entwickelt, eine kostengünstige Lösung für drahtloses Langstrecken-Breitband-Bridging zu sein. Das Gerät arbeitet im weltweit lizenzfreien 5 GHz-Frequenzbereich mit Hochleistungs-Geschwindigkeiten. Die LiteBeam verbindet proprietäre Hardware- und Software-Technologien, um eine bahnbrechende Kombination aus Durchsatz und Reichweite bieten zu können. Die InnerFeed-Technologie integriert das gesamte Funksystem in das Einspeisehorn der Antenne und das revolutionäre airMAX TDMA-Protokoll verbessert die Netzwerkleistung und Skalierbarkeit.Integrierte airMAX-Technologie

Im Gegensatz zum Standard-WLAN-Protokoll ermöglicht das exklusive 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. Im Vergleich zu anderen Systemen ihrer Klasse bieten die LiteBeam-Produkte eine hervorragende Leistung hinsichtlich Skalierbarkeit, Durchsatz und Latenz.

- Intelligente QoS: Sprache/Video werden für einen störungsfreien Zugang priorisiert.
- Skalierbarkeit: Hohe Kapazität und Skalierbarkeit.
- Große Reichweite: Hochgeschwindigkeitsverbindungen über 30+ km.

Physikalische / Elektrische / Umgebungseigenschaften

- Maße (ohne Halterung): 452.3 x 78.7 x 54.4 mm (17.81 x 3.10 x 2.14")
- Gewicht (ohne Halterung): 420 g (14.82 oz.)
- Windresistenz: 200 km/h (125 mph)
- Windlast: 77 N (at) 200 km/h (17.3 lbf (at) 125 mph)
- Montage-Kit: Mastmontage-Kit (inklusive)
- Max. Stromverbrauch: 7 W
- Stromversorgung: 24 V, 0.5 A Gigabit PoE-Adapter (inklusive)
- Stromversorgung: Passive PoE (Paare 4, 5 +; 7, 8 -)
- Betriebstemperatur: -40°C bis 70°C (-40°C bis 158°F)
- Feuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend
- Erschütterungen und Vibrationen: ETSI300-019-1.4
- ETSI-Spezifikation: EN 302 326 DN2
- ESD/EMP-Schutz: +/- 24 kV Kontakt/Luft
- WLAN-Zulassungen: FCC, IC, CE
- RoHS-konform: Ja

Systeminformationen

- Prozessor: MIPS 74K
- Speicher: 64 MB
- Netzwerkschnittstelle: (1) 10/100/1000 Ethernet-Port

Antenneninformationen

- Betriebsfrequenz:
  - Weltweit: 5150 - 5875 MHz
  - USA: 5725 - 5850 MHz
- Ausgangsleistung: 25 dBm
- Gewinn: 16 dBi
- Max. VSWR: 1.5:1

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten