



# LiteBeam M5 — CPE 5 GHz 23 dBi

UBT-LBE-M5-23



## Mecánica

Dimensiones	362 x 267 x 184 mm (14.25 x 10.51 x 7.24")
Peso	750 g (24.11 oz)
Material	Plastico UV-estabilizado para exterior
Resistencia al viento	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	176.86 N @ 200 km/h (39.76 lbf @ 125 mph)
Montaje	Kit de montaje en poste (incluido) — junta de bola 3 ejes
Nivel de burbuja	Integrado — alineacion rapida
Instalacion	Snap-in — sin herramientas

## Hardware

Puerto de red	(1) 10/100 Ethernet
Procesador	Atheros MIPS 74K
Memoria	64 MB
Alimentacion	PoE pasivo — pares 4,5+; 7,8 retorno
Fuente incluida	Adaptador PoE 24V / 0.2A
Consumo maximo	4W
Temperatura de operacion	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)

Humedad de operacion	5–95% sin condensacion
Certificacion vibracion/choque	ETSI 300-019-1.4
Especificacion ETSI	EN 302 326 DN2
Certificaciones	FCC, IC, CE
RoHS	Si

## Sistema de Antena y Radio

---

Frecuencia (mundial)	5,150 – 5,875 MHz
Frecuencia (USA)	5,725 – 5,850 MHz
Ganancia	23 dBi
Tecnologia	InnerFeed — radio integrado en el alimentador
Protocolo	airMAX TDMA (802.11n)
Throughput real outdoor	100+ Mbps
Alcance maximo	30+ km
VSWR maximo	< 1.5:1
Potencia TX (802.11a 54 Mbps)	21 dBm
Potencia TX (MCS0-MCS7)	19-25 dBm segun tasa
Sensibilidad RX (6-24 Mbps)	-94 dBm min.

## Contenido del paquete

---

Incluye	CPE LiteBeam M5 Adaptador PoE 24V / 0.2A Cable de alimentacion AC Kit de montaje en poste — junta de bola 3 ejes Guia de inicio rapido
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Requisitos de aplicación

---

Plataforma de administracion	airOS (versiones compatibles 802.11n)
Compatibilidad	airMAX clasico (Rocket M5, otras LiteBeam M, NanoStation M)
Nota	No es compatible con equipos airMAX ac (protocolo distinto) — usar en pares con equipos de la misma generacion M