

13DBI 2X2 5GHZ ANTENA OMNIDIRECCIONAL 2-RPSMA EXTERIO



\$258.920 \$308.115 con IVA

- Código: **60105**
- Marca: **UBIQUITI**
- Modelo- P/N: **AMO-5G13.**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

La antena omnidireccional airMAX Omni de Ubiquiti (modelo AMO-5G13) es una solución de nivel carrier-class basada en tecnología 2x2 MIMO de polaridad dual, específicamente diseñada para operar en la banda de 5 GHz. Esta antena proporciona cobertura de 360 sin puntos ciegos, permitiendo la comunicación simultánea en ambas direcciones horizontales y verticales con excelente rendimiento en línea de vista (LoS) y fuera de línea de vista (NLoS).

Su diseño patentado de polaridad dual es el primero de su clase en el mercado, ofreciendo flexibilidad superior para despliegues complejos de infraestructura inalámbrica. Integra un soporte Rocket nativo que permite instalación sin herramientas especiales, acoplándose directamente a radios Rocket para conformar una estación base omnidireccional compacta y eficiente.

? Características principales

- **Ganancia de antena:** 13 dBi para máxima potencia radiada efectiva en la banda de 5 GHz
- **Cobertura omnidireccional:** 360 de cobertura horizontal sin zonas de sombra en recepción y transmisión
- **Tecnología MIMO dual:** 2x2 MIMO de polaridad dual lineal para mayor capacidad y confiabilidad
- **Aislamiento de polarización cruzada:** 25 dB mínimo para minimizar interferencias entre canales
- **Ancho de haz de elevación:** 7 para control de patrón vertical optimizado
- **Inclinación (downtilt):** 4 incorporado para optimizar cobertura en áreas urbanas y campestres
- **Banda de frecuencia:** 5.45 - 5.85 GHz compatible con estándares Wi-Fi 5 GHz y regiones ETSI
- **Resistencia a vientos:** 200 km/h (125 mph) con carga de viento de 84.52 N a velocidad máxima
- **Montaje universal:** Incluye soporte de poste universal, bracket RocketM y jumpers RF blindados
- **Construcción robusta:** Diseño mecánico reforzado para aplicaciones exteriores de largo plazo
- **Integración plug-and-play:** Acoplamiento directo a radios Rocket sin necesidad de adaptadores adicionales

?? Aplicaciones

- Redes inalámbricas punto-multipunto (PtMP) en operadores de telecomunicaciones
- Cobertura de campus corporativos y parques empresariales
- Redes de acceso inalámbrico en zonas urbanas y periurbanas
- Sistemas de conectividad ISP de última milla
- Backbone inalámbrico y enlaces de distribución
- Cobertura en recintos industriales y complejos logísticos
- Redes municipales de vigilancia y sensores

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	AMO-5G13
Banda de frecuencia	5.45 - 5.85 GHz
Ganancia	13 dBi
Tipo de polarización	Dual-Lineal
Configuración MIMO	2x2 (dos cadenas de transmisión/recepción)
Aislamiento de polarización cruzada	25 dB mínimo
Ancho de haz de elevación	7
Inclinación (Downtilt)	2
VSWR máximo	1.5:1
Dimensiones (L x An x Al)	799 x 90 x 65 mm (31.46 x 3.54 x 2.56 pulgadas)
Peso	0.82 kg (1.81 lb)
Resistencia a vientos	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	84.52 N @ 200 km/h (19 lbf @ 125 mph)
Montaje	Poste universal, bracket RocketM, jumpers RF blindados incluidos
Conectores	2x RPSMA (conexiones a radio Rocket)
Especificación ETSI	EN 302 326 DN2

? Certificaciones y normativas

- **ETSI EN 302 326 DN2:** Estándar europeo para antenas de sistemas de acceso inalámbrico de banda ancha

? Contenido del paquete

- 1x Antena omnidireccional airMAX AMO-5G13
- 1x Soporte universal de poste
- 1x Bracket de montaje RocketM
- 2x Jumpers RF blindados impermeables

? Accesorios opcionales

- Radios Rocket (RocketM5, RocketM2AC, etc.) ? vendidas por separado
- Cables de extensión RF blindados de diversas longitudes
- Abrazaderas de poste de acero inoxidable para montajes múltiples
- Protectores radiales contra rayos y sobretensiones

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
MIMO (Multiple-Input Multiple-Output)	Tecnologa que utiliza mltiples antenas transmisoras y receptoras para aumentar la capacidad y confiabilidad de transmisin inalmblica.
Polarizacin dual lineal	Capacidad de la antena de transmitir y recibir seales en dos planos ortogonales (vertical y horizontal) simultneamente para mejorar cobertura.
Ganancia de antena (dBi)	Medida de la capacidad de la antena para dirigir energia en una direccin especifica en comparacin con una antena isotrpica de referencia.
VSWR (Voltage Standing Wave Ratio)	Indicador de la eficiencia de acoplamiento entre la antena y el transmisor; valores ms bajos indican mejor impedancia matching.
Ancho de haz de elevacin	ngulo vertical en el cual la antena mantiene ganancia superior a -3 dB; define el patrn de cobertura vertical de la antena.
Downtilt (inclinacin)	ngulo de inclinacin hacia abajo del patrn de radiacin de la antena para optimizar cobertura cercana en redes terrestres.
Aislamiento de polarizacin cruzada	Medida en dB de la separacin entre seales de polarizacin ortogonal; evita interferencia entre canales de polaridad diferente.
Punto-Multipunto (PtMP)	Arquitectura de red donde una estacin central (base station) se comunica simultneamente con mltiples dispositivos clientes dispersos.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados

			
P/RAD-2RD 26-30DBI 5º 648MM 4,9-5,8/5GHZ 2- RPSMA ANT	SLANT-45º ANTENA 30DBI 5GHZ 2-RPSMA REQ- ROCKET-AF-5X	30-34DBI 3º 1050MM 4,9- 5,8/5GHZ 2-RPSMA ANTENA ROCKE	1UN 450MBPS-2.4GHZ 867MBPS-5GHZ 3DBI INC- POE24V 1-100
Codigo: 60088 Marca: UBIQUITI RD-5G30. \$141.680 +iva	Codigo: 60110 Marca: UBIQUITI AF-5G30-S45. \$136.580 +iva	Codigo: 60102 Marca: UBIQUITI RD-5G34. \$1.180 +iva	Codigo: 60241 Marca: UBIQUITI UAP-AC-LR. \$133.760 +iva