



airMAX[®] Omni

Antena omnidireccional MIMO de doble polaridad 2x2

Modelos: AMO-2G10, AMO-2G13, AMO-3G12, AMO-5G10, AMO-5G13

Alto rendimiento, largo alcance

Se integra a la perfección con Rocket[®] Radio

Cobertura 360°

Descripción general

airMAX® Omni Antenna es una antena omnidireccional MIMO de doble polaridad 2x2 de clase portadora diseñada para integrarse perfectamente con las radios Rocket (Rocket se vende por separado).

A la derecha hay un ejemplo de cómo se puede implementar airMAX Omni Antenna en una red punto a multipunto (PtMP).

Flexibilidad

Para respaldar su aplicación específica, airMAX Omni Antenna está disponible en múltiples modelos de frecuencia:

- 2,4 GHz
- 3 GHz
- 5 GHz

Diseño innovador

La airMAX Omni Antenna es la primera de su tipo en presentar un diseño omni patentado de doble polaridad.

Cobertura Omnidireccional

La airMAX Omni Antenna brinda una poderosa cobertura de 360°, rendimiento MIMO 2x2 en aplicaciones con línea de vista (LoS) o sin línea de vista (NLoS).

Construcción duradera

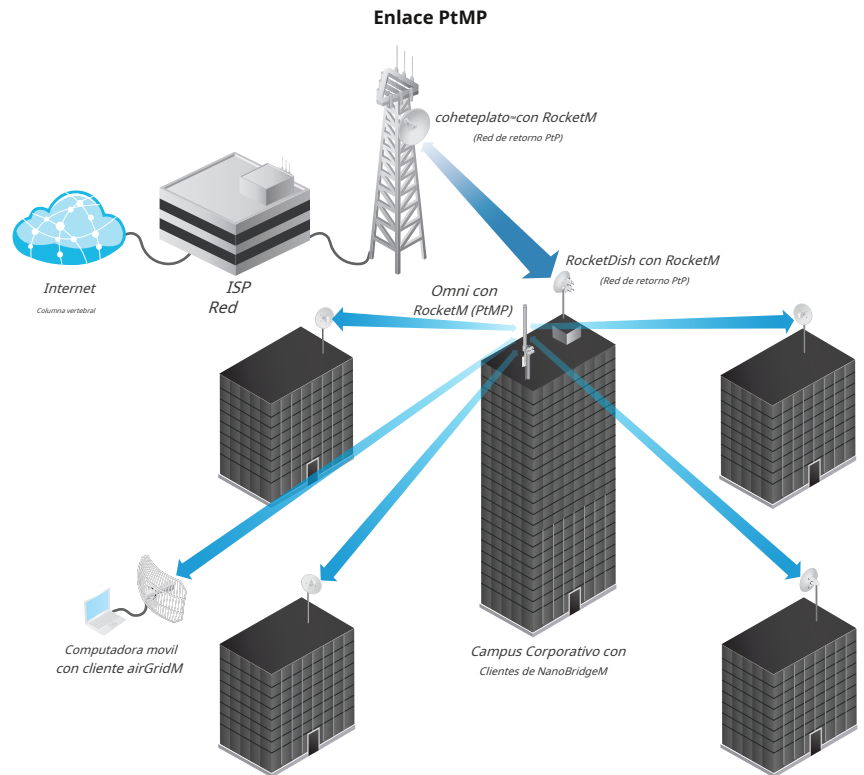
Cada airMAX Omni Antenna presenta un diseño mecánico robusto para uso en aplicaciones al aire libre.

Integración Plug and Play

Cada airMAX Omni Antenna tiene un soporte Rocket incorporado, por lo que la instalación no requiere herramientas especiales. Encaje el Rocket de forma segura en su lugar y monte la antena; entonces tiene la combinación óptima de Rocket radio y airMAX Omni Antenna para su aplicación.

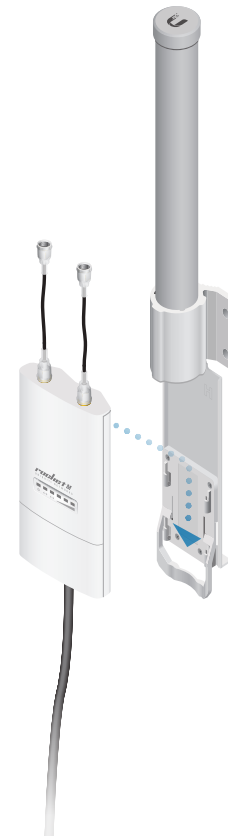
Empareje la radio Rocket con airMAX Omni Antenna para crear una potente estación base omnidireccional. Esta combinación brinda a los arquitectos de red una flexibilidad y comodidad sin precedentes.

Ejemplo de aplicación



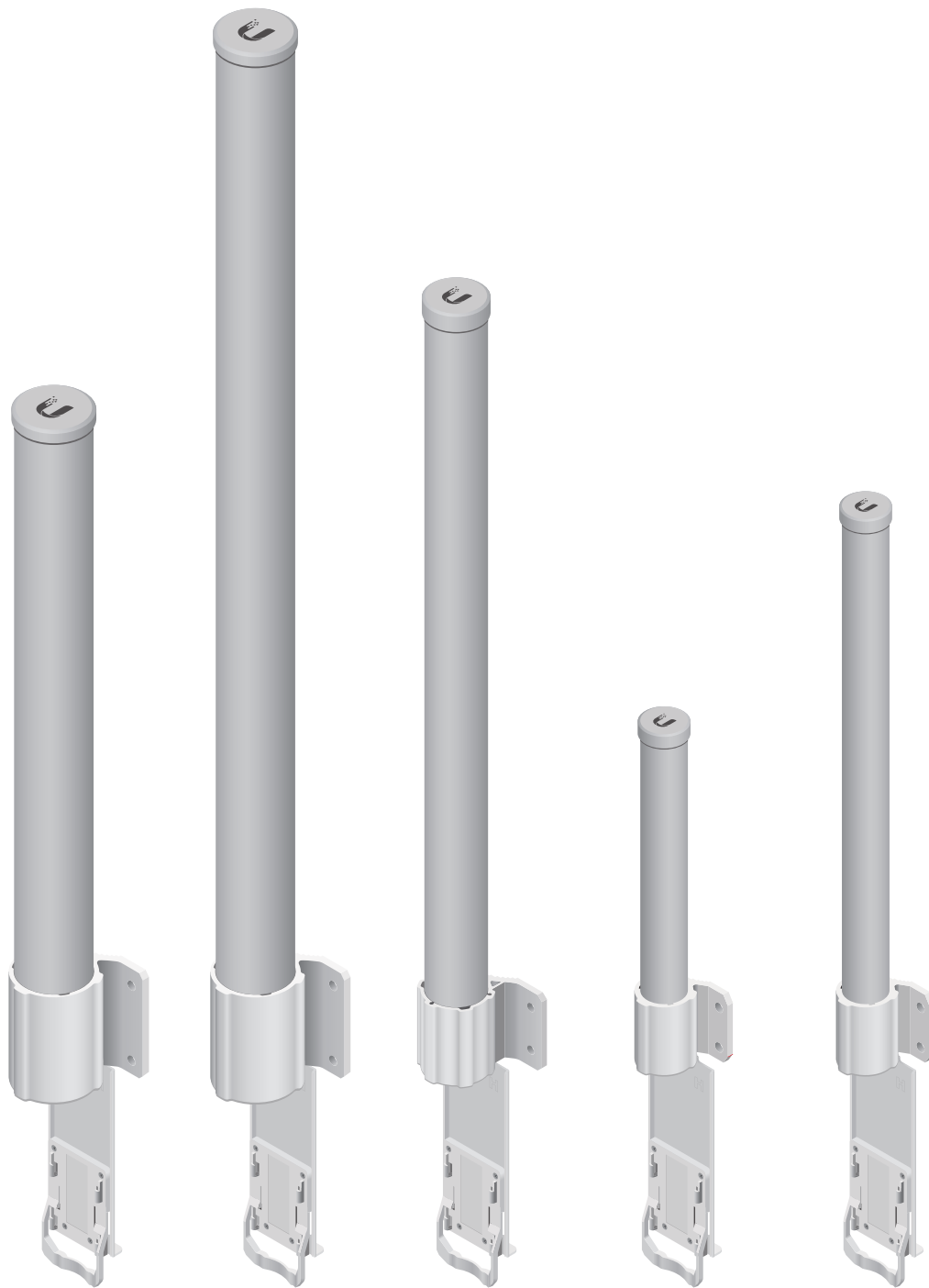
La combinación de airMAX Omni Antenna con una radio Rocket proporciona 360° de cobertura y utiliza la tecnología airMAX para proporcionar rendimiento y potencia de clase portadora.

Radio cohete con AM0-5G10



El Rocket encaja en la montura Rocket integrada con facilidad.

Comparación de modelos



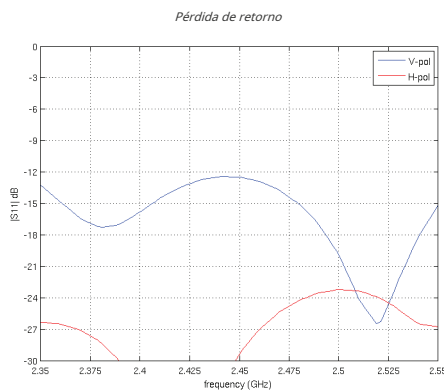
	AMO-2G10	AMO-2G13	AMO-3G12	AMO-5G10	AMO-5G13
Banda de frecuencia	2,4 GHz	2,4 GHz	3 GHz	5 GHz	5 GHz
Ganar	10 dBi	13 dBi	12 dBi	10 dBi	13 dBi

Especificaciones

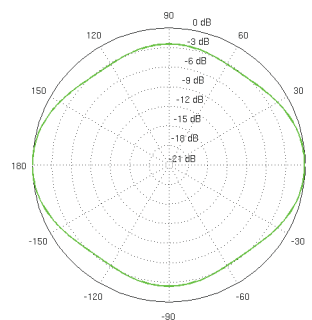
Características de la antena					
Modelo	AMO-2G10	AMO-2G13	AMO-3G12	AMO-5G10	AMO-5G13
Dimensiones*	1012 x 122 x 105 mm 39,84 x 4,8 x 4,13"	1390 x 122 x 105 mm (54,72 x 4,8 x 4,13")	1030 x 122 x 84 mm (40,55 x 4,8 x 3,31")	582 x 90 x 65 mm (22,91 x 3,54 x 2,56")	799 x 90 x 65 mm (31,46 x 3,54 x 2,56")
Peso*	2,1 kg (4,24 libras)	2,4 kg (5,29 libras)	2,05 kg (4,52 libras)	0,68 kg (1,50 libras)	0,82 kg (1,81 libras)
Frecuencia Rango	2,35 - 2,55 GHz	2,35 - 2,55 GHz	3,4 - 3,7 GHz	5,45 - 5,85 GHz	5,45 - 5,85 GHz
Ganar	10 dBi	13 dBi	12 dBi	10 dBi	13 dBi
Elevación Amplitud de rayo	12°	7°	8°	12°	7°
VSWR máx.	1,7:1	1,7:1	1,6:1	1,6:1	1,5:1
Inclinación hacia abajo	4°	2°	4°	4°	2°
Viento Supervivencia	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)
Viento Cargando	97,9 N a 200 km/h (22 libras a 125 mph)	111,2 N a 200 km/h (25 libras a 125 mph)	111,2 N a 200 km/h (25 libras a 125 mph)	71,17 N a 200 km/h (16 libras a 125 mph)	84,52 N a 200 km/h (19 libras a 125 mph)
Polarización	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal
Cruz-pol Aislamiento	25 dB mín.	25 dB mín.	25 dB mín.	25 dB mín.	25 dB mín.
ETSI Especificación	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2
Montaje	Montaje en poste universal, soporte RocketM y puentes RF resistentes a la intemperie incluidos				

* Las dimensiones y el peso excluyen el montaje en poste y Rocket (Rocket se vende por separado)

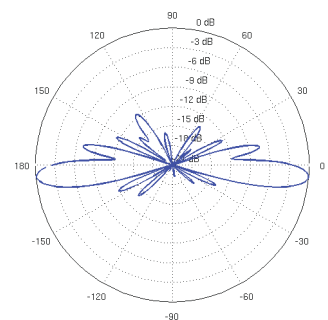
Información de la antena AMO-2G10



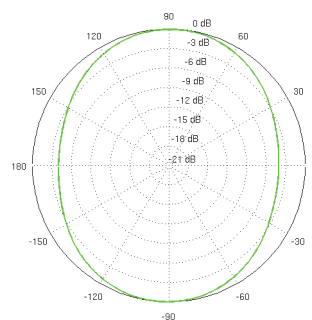
Acimut vertical



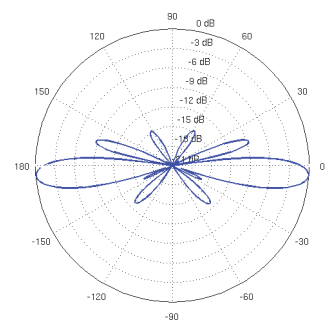
Elevación vertical



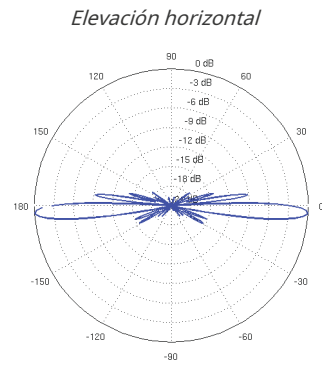
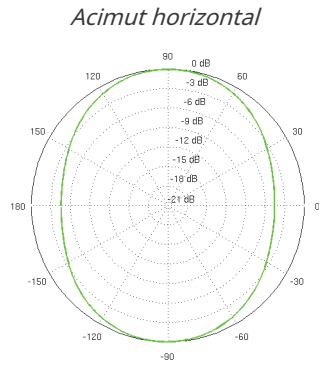
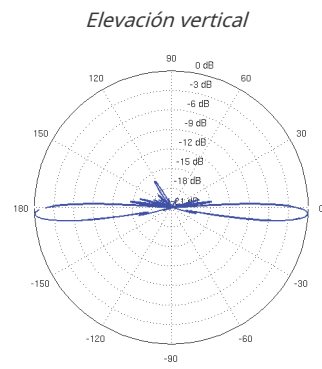
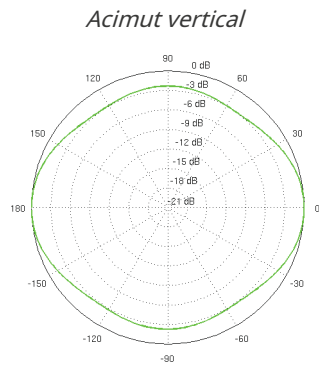
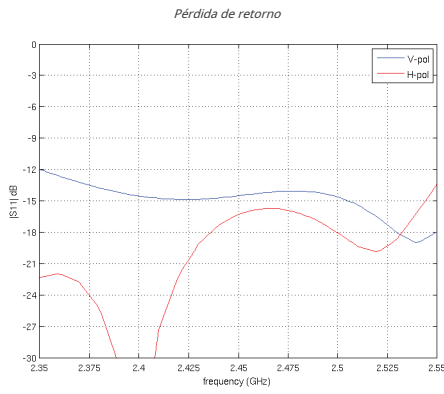
Acimut horizontal



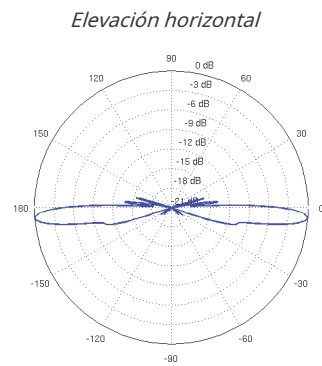
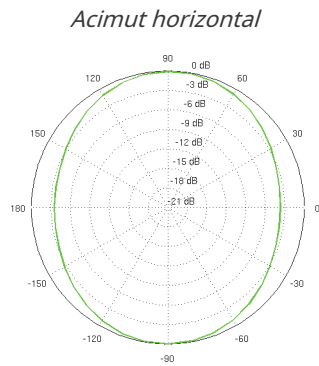
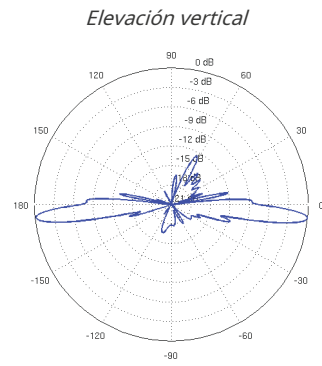
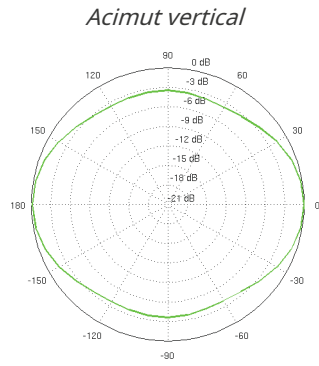
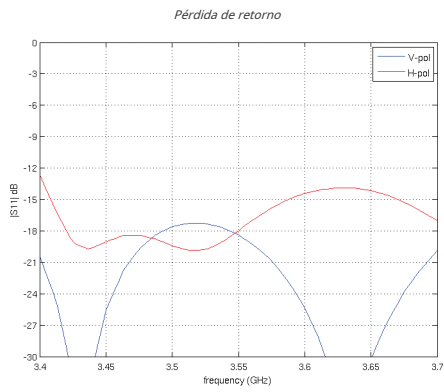
Elevación horizontal



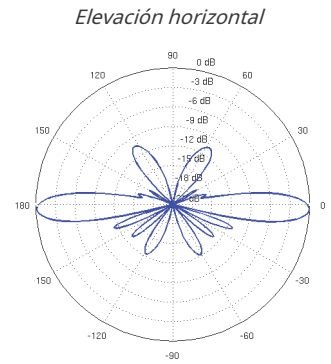
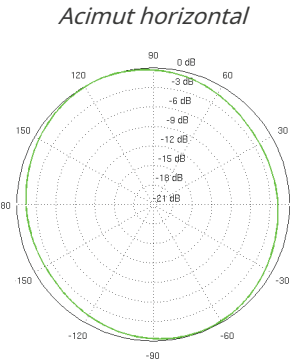
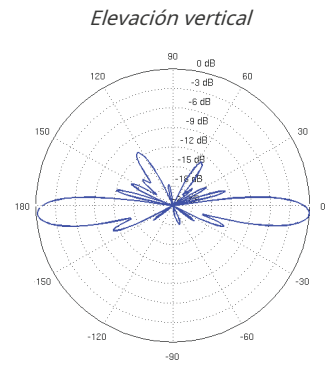
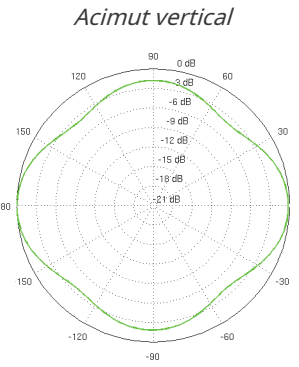
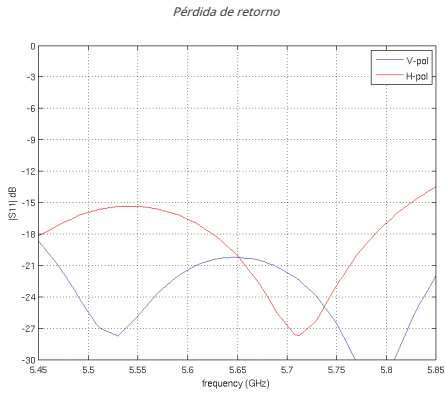
Información de la antena AMO-2G13



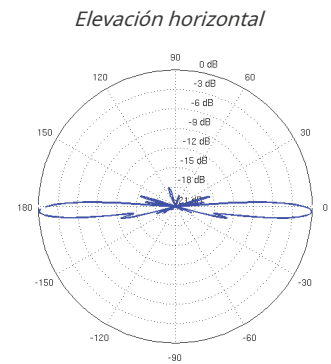
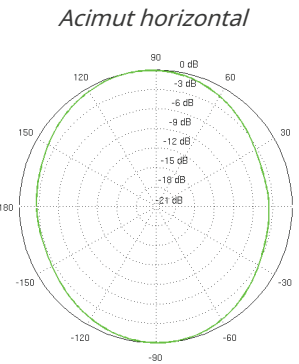
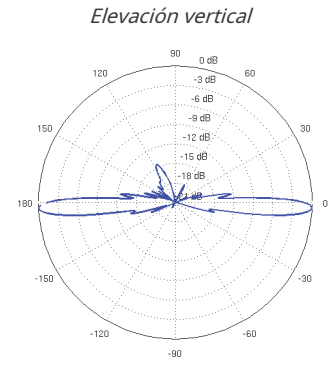
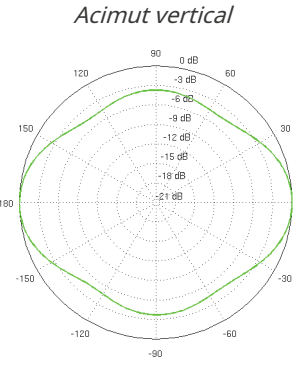
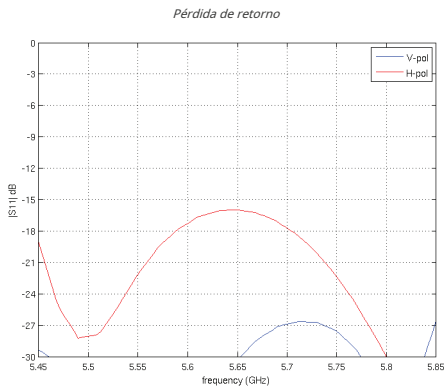
Información de la antena AMO-3G12



Información de la antena AMO-5G10



Información de la antena AMO-5G13



Las especificaciones están sujetas a cambios. Los productos de Ubiquiti se venden con una garantía limitada que se describe en: www.ubnt.com/support/warranty ©2013-2018 Ubiquiti Networks, Inc. Todos los derechos reservados. Ubiquiti, Ubiquiti Networks, el logotipo de Ubiquiti U, el logotipo de haz de Ubiquiti, airMAX, airOS, Rocket y RocketDish son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Ubiquiti Networks, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



www.ubnt.com