



*air***MAX**® Sector

Antena sectorial de estación base MIMO 2x2

Modelos: AM-9M13, AM-2G15-120, AM-2G16-90, AM-3G18-120,
AM-5G16-120, AM-5G17-90, AM-5G19-120, AM-5G20-90

Alto rendimiento, largo alcance

Se integra a la perfección con Rocket® Radio

Excelente aislamiento de polarización cruzada

Descripción general

La antena sectorial airMAX[®] es una antena sectorial MIMO de doble polaridad 2x2 de clase portadora que fue diseñada para integrarse perfectamente con las radios Rocket (Rocket se vende por separado).

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

Flexibilidad

Para respaldar su aplicación específica, la antena sectorial airMAX está disponible en varios modelos de frecuencia:

- 900 MHz
- 2,4 GHz
- 3 GHz
- 5 GHz

Alto rendimiento

Altamente resistente a la interferencia de ruido, la antena sectorial airMAX proporciona una ganancia superior y un rendimiento de haz para redes multipunto de alta capacidad.

Construcción duradera

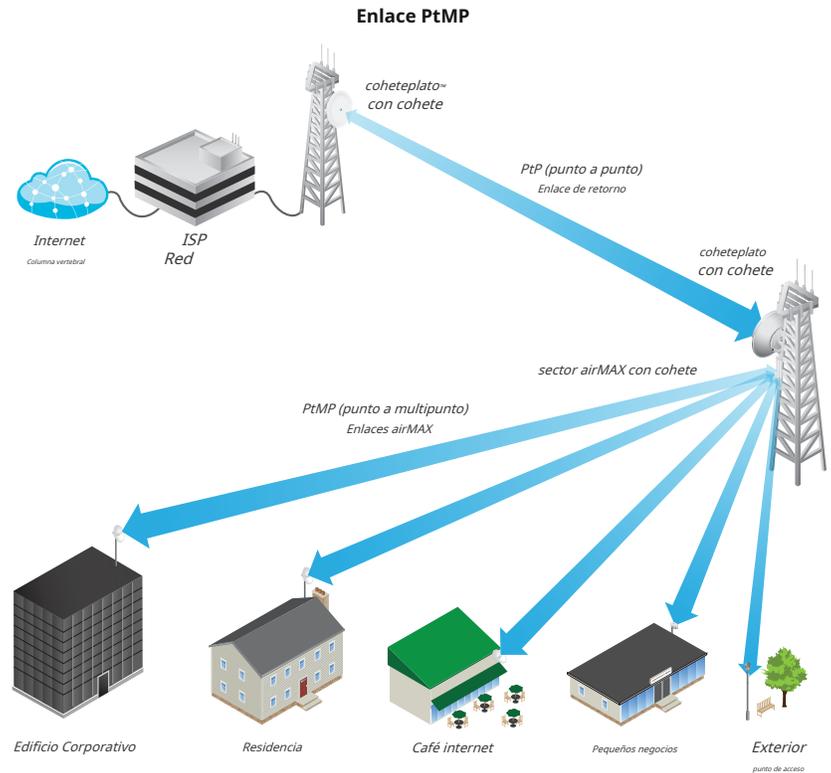
Cada antena sectorial airMAX está diseñada con un diseño mecánico robusto para uso en aplicaciones al aire libre.

Integración Plug and Play

Cada antena sectorial airMAX tiene un soporte de cohete 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 Sector Antenna para su aplicación.

Empareje la radio Rocket con la antena sectorial airMAX para crear una potente estación base. Esta combinación versátil brinda a los arquitectos de redes una flexibilidad y comodidad sin igual.

Ejemplo de aplicación



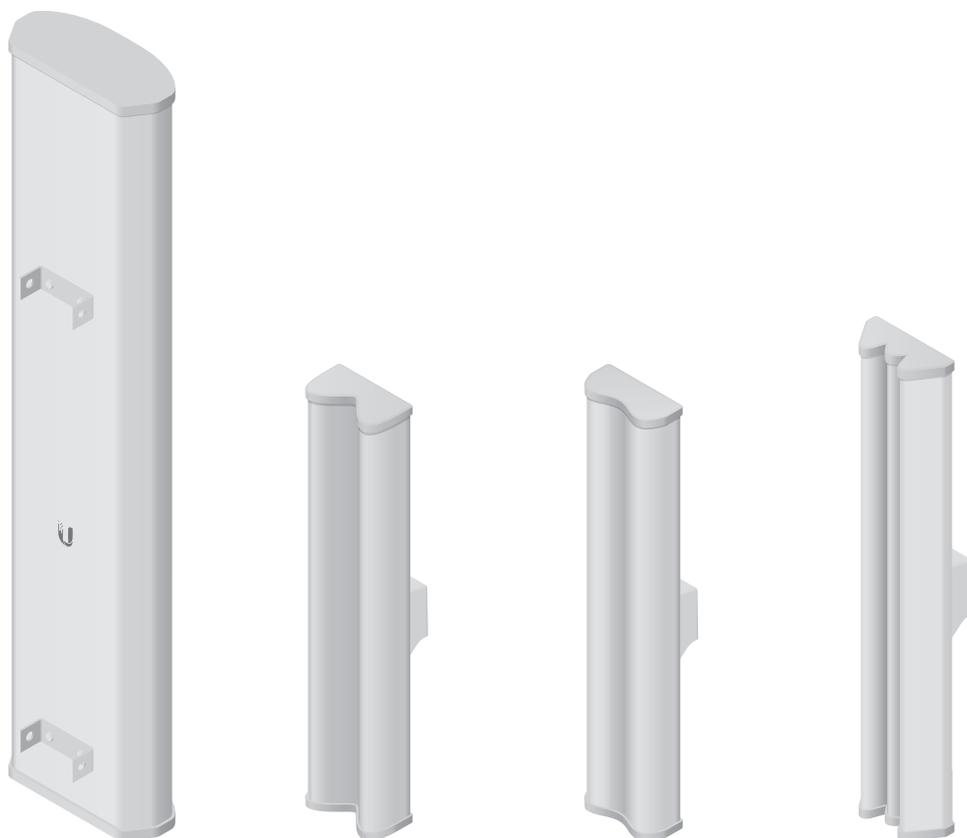
La combinación de la antena sectorial airMAX con una radio Rocket brinda cobertura en todo el sector y utiliza la tecnología airMAX para brindar rendimiento y potencia de clase portadora.

Radio cohete con AM-5G20-90

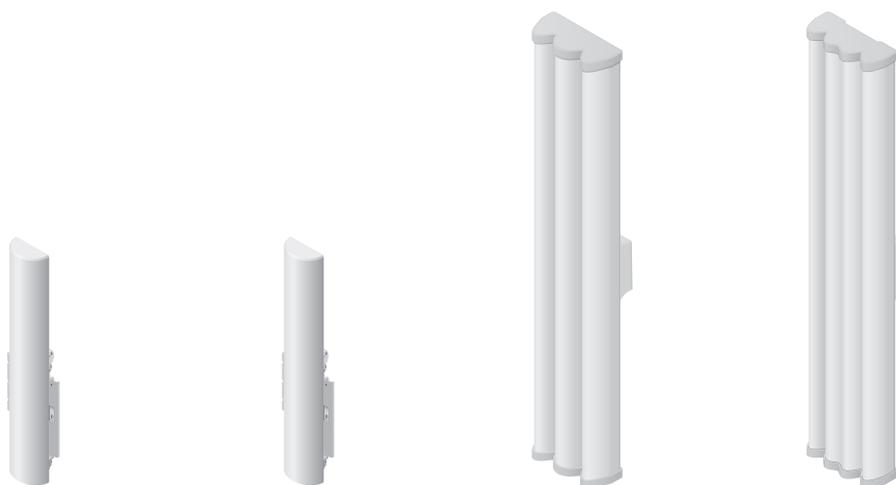


El Rocket encaja en la montura Rocket integrada con facilidad.

Comparación de modelos



	AM-9M13	AM-2G15-120	AM-2G16-90	AM-3G18-120
Banda de frecuencia	900 MHz	2,4 GHz	2,4 GHz	3 GHz
Ganancia	13 dBi	15 dBi	16 dBi	18 dBi



	AM-5G16-120	AM-5G17-90	AM-5G19-120	AM-5G20-90
Banda de frecuencia	5 GHz	5 GHz	5 GHz	5 GHz
Ganancia	16 dBi	17 dBi	19 dBi	20 dBi

Especificaciones

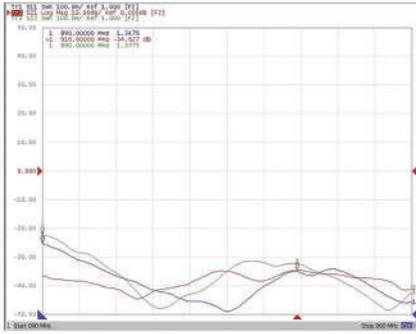
Características de la antena				
Modelo	AM-9M13	AM-2G15-120	AM-2G16-90	AM-3G18-120
Dimensiones*	1290 x 290 x 134 mm (50,79 x 11,42 x 5,28")	700 x 145 x 93 mm (27,56 x 5,71 x 3,66")	700 x 145 x 79 mm (27,56 x 5,71 x 3,11")	735 x 144 x 78 mm (28,94 x 5,67 x 3,07")
Peso*	12,5 kg (27,56 libras)	4,0 kg (8,82 libras)	3,9 kg (8,6 libras)	5,9 kg (13 libras)
Rango de frecuencia	902 - 928 MHz	2,3 - 2,7 GHz	2,3 - 2,7 GHz	3,3 - 3,8 GHz
Ganar	13,2 - 13,8 dBi	15,0 - 16,0 dBi	16,0 - 17,0 dBi	17,3 - 18,2 dBi
Ancho de haz HPOL	109° (6dB)	123° (6dB)	91° (6dB)	118° (6dB)
Ancho de haz VPOL	120° (6dB)	118° (6dB)	90° (6dB)	121° (6dB)
Ancho de haz eléctrico	15°	9°	9°	6°
Inclinación hacia abajo eléctrica	N / A	4°	4°	3°
máx. VSWR	1,5:1	1,5:1	1,5:1	1,5:1
Supervivencia al viento	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	658,3 N a 200 km/h (148 libras a 125 mph)	169 N a 200 km/h (38 libras a 125 mph)	133,4 N a 200 km/h (30 libras a 125 mph)	146,8 N a 200 km/h (33 libras a 125 mph)
Polarización	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal
Aislamiento de polarización cruzada	30dB mín.	28 dB mín.	28 dB mín.	28 dB mín.
Especificación ETSI	N / A	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			

Características de la antena				
Modelo	AM-5G16-120	AM-5G17-90	AM-5G19-120	AM-5G20-90
Dimensiones*	367 x 63 x 41 mm (14,45 x 2,48 x 1,61")	367 x 63 x 41 mm (14,45 x 2,48 x 1,61")	700 x 135 x 73 mm (27,56 x 5,32 x 2,87")	700 x 135 x 70 mm (27,56 x 5,32 x 2,76")
Peso*	1,1 kg (2,43 libras)	1,1 kg (2,43 libras)	5,9 kg (13 libras)	5,9 kg (13,01 libras)
Rango de frecuencia	5,10 - 5,85 GHz	4,90 - 5,85 GHz	5,15 - 5,85 GHz	5,15 - 5,85 GHz
Ganar	15,0 - 16,0 dBi	16,1 - 17,1 dBi	18,6 - 19,1 dBi	19,4 - 20,3 dBi
Ancho de haz HPOL	137° (6dB)	72° (6dB)	123° (6dB)	91° (6dB)
Ancho de haz VPOL	118° (6dB)	93° (6dB)	123° (6dB)	85° (6dB)
Ancho de haz eléctrico	8°	8°	4°	4°
Inclinación hacia abajo eléctrica	4°	4°	2°	2°
máx. VSWR	1,5:1	1,5:1	1,5:1	1,5:1
Supervivencia al viento	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)	200 km/h (125 mph)
Carga de viento	41,7 N a 200 km/h (9,375 lbf a 125 mph)	41,7 N a 200 km/h (9,375 lbf a 125 mph)	137,9 N a 200 km/h (31 libras a 125 mph)	182 N a 200 km/h (41 libras a 125 mph)
Polarización	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal
Aislamiento de polarización cruzada	22 dB mín.	22 dB mín.	28 dB mín.	28 dB mín.
Especificación ETSI	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			

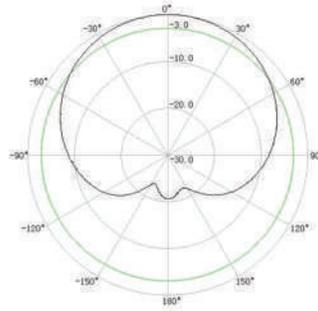
* Las dimensiones y el peso excluyen el montaje en poste y Rocket (Rocket se vende por separado)

Información de la antena AM-9M13

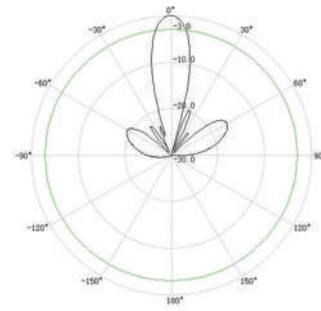
Pérdida de retorno



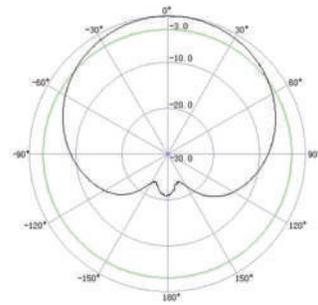
Acimut vertical



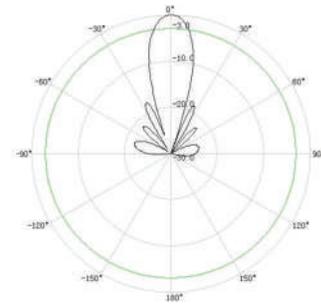
Elevación vertical



Acimut horizontal

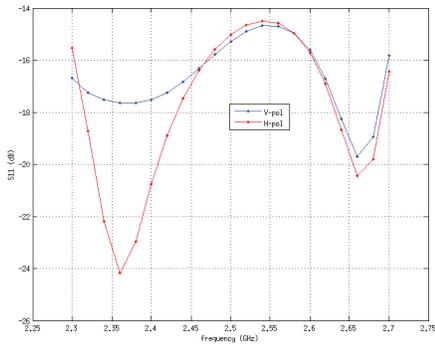


Elevación Horizontal

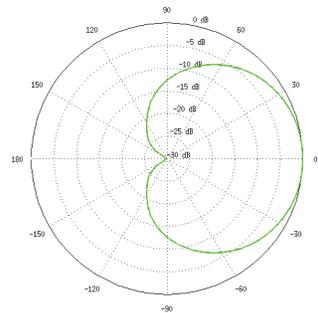


Información de la antena AM-2G15-120

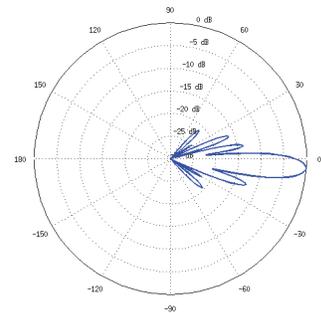
Pérdida de retorno



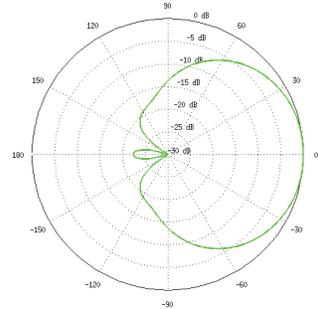
Acimut vertical



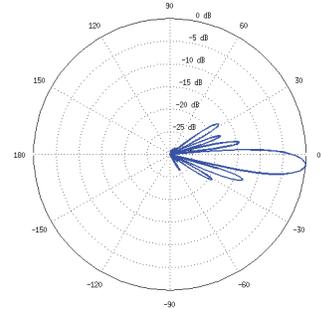
Elevación vertical



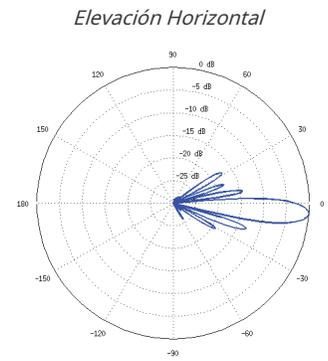
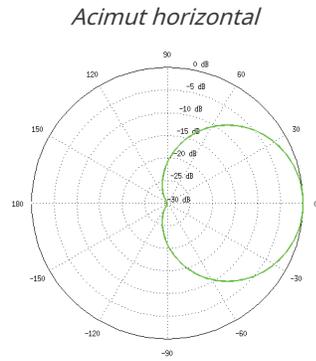
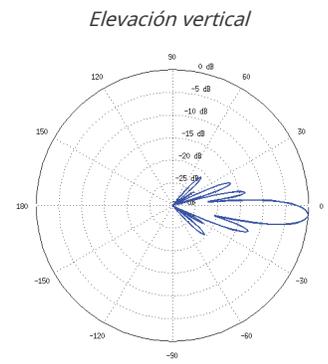
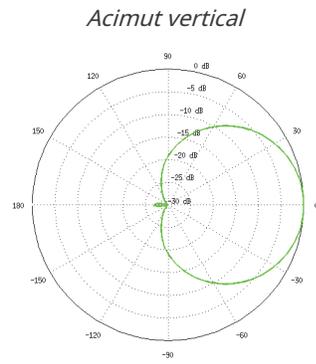
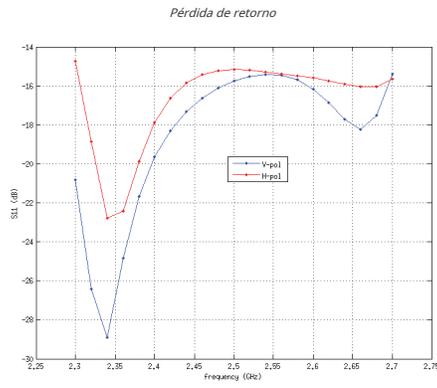
Acimut horizontal



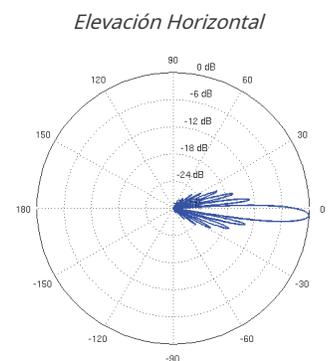
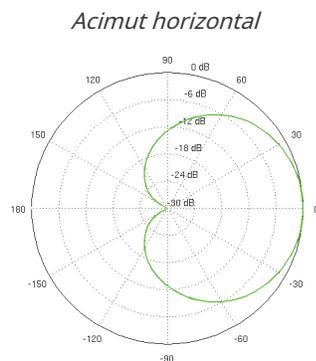
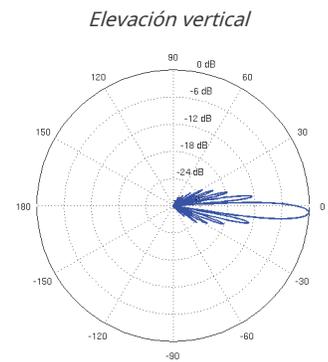
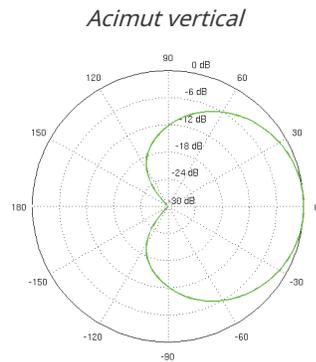
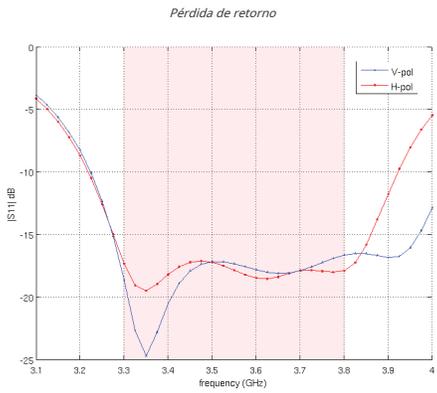
Elevación Horizontal



Información de la antena AM-2G16-90

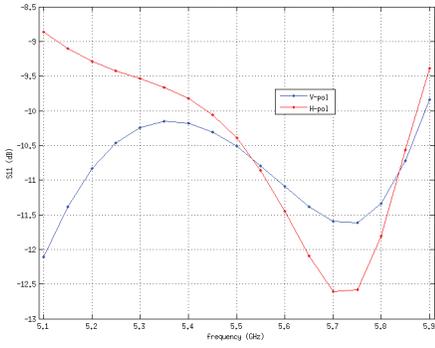


Información de la antena AM-3G18-120

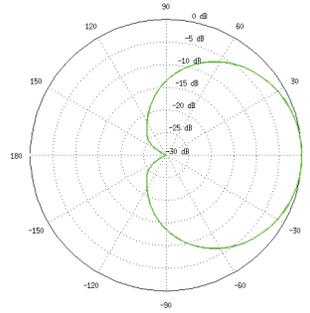


Información de la antena AM-5G16-120

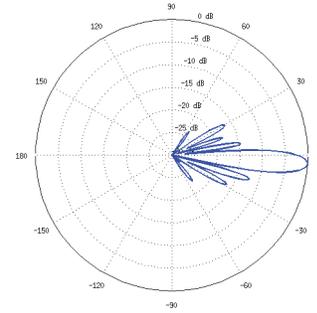
Pérdida de retorno



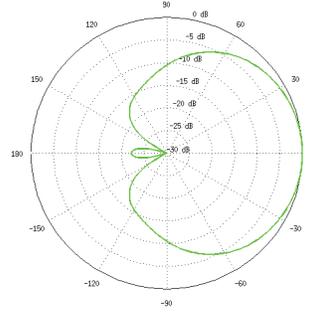
Acimut vertical



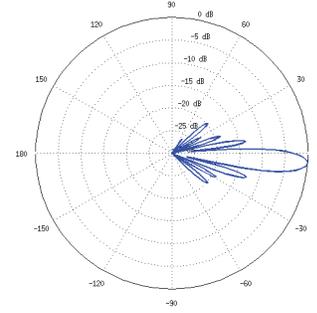
Elevación vertical



Acimut horizontal

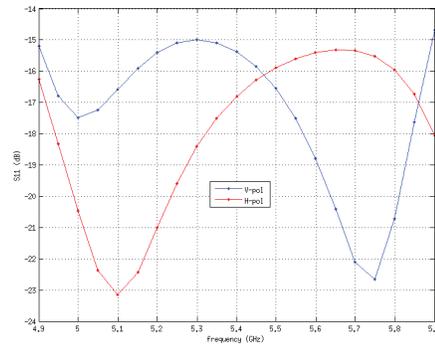


Elevación Horizontal

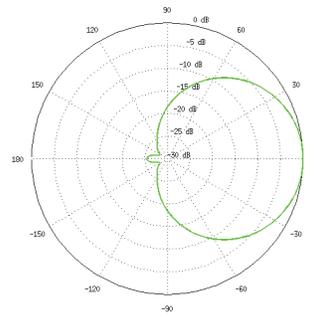


Información de la antena AM-5G17-90

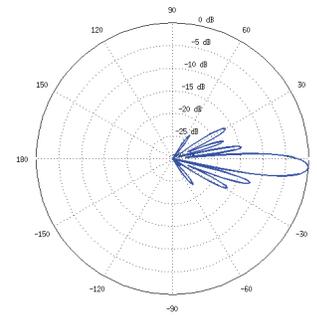
Pérdida de retorno



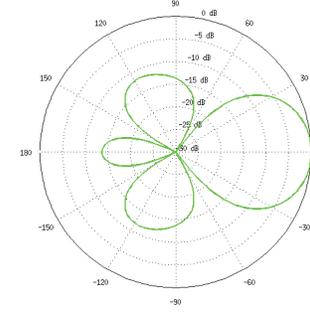
Acimut vertical



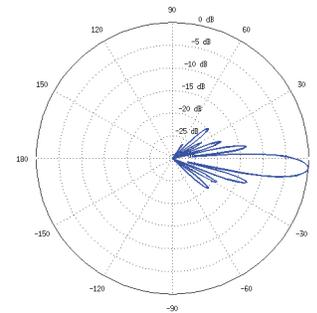
Elevación vertical



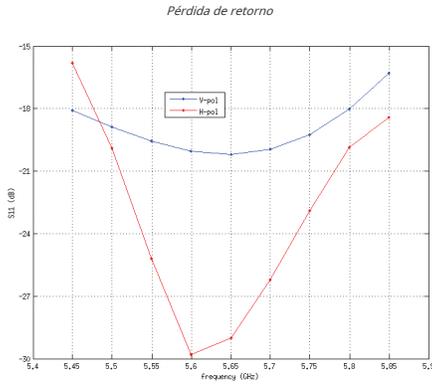
Acimut horizontal



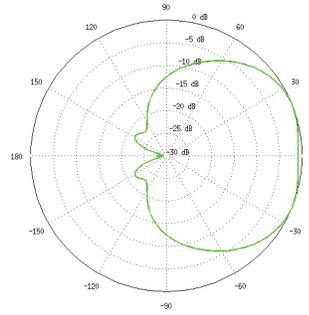
Elevación Horizontal



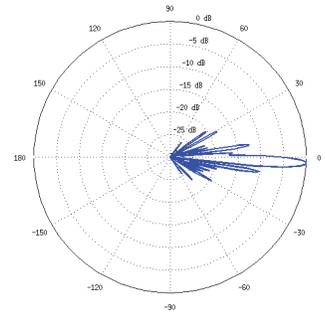
Información de la antena AM-5G19-120



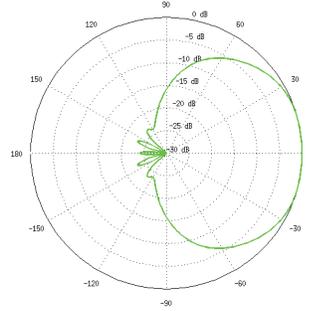
Acimut vertical



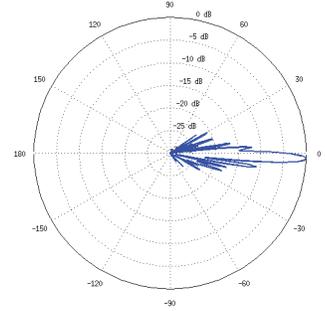
Elevación vertical



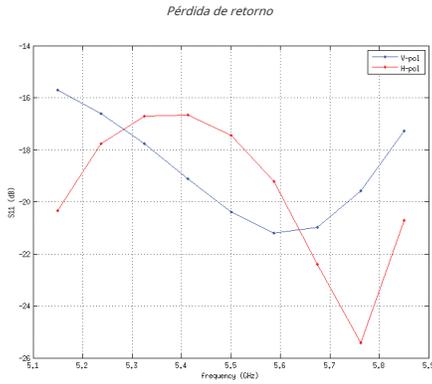
Acimut horizontal



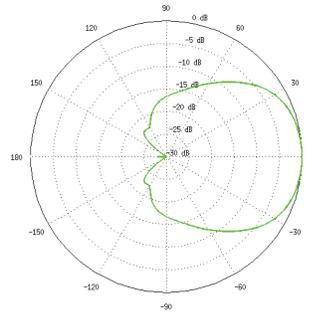
Elevación Horizontal



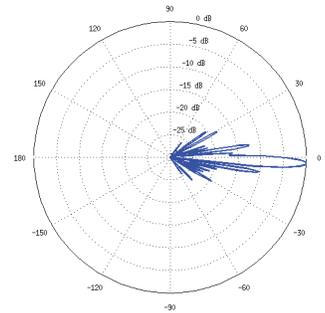
Información de la antena AM-5G20-90



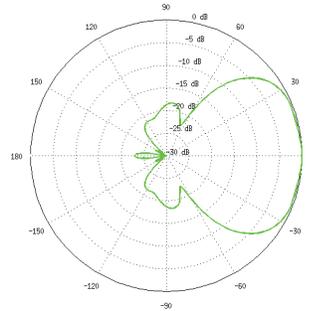
Acimut vertical



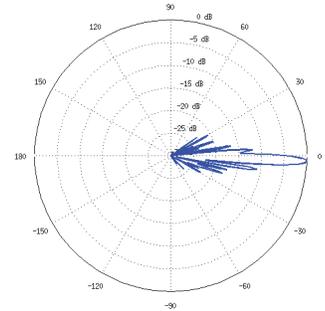
Elevación vertical



Acimut horizontal



Elevación Horizontal



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