



*air***MAX**® Sector

2x2 MIMO BaseStation Sector Antena

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 perfectamente con Rocket® Radio

Excelente aislamiento de polarización cruzada

Visión general

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

A la derecha hay un ejemplo de cómo la antena sectorial airMAX se puede implementar 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 y un rendimiento de haz superiores para redes multipunto de alta capacidad.

Construcción duradera

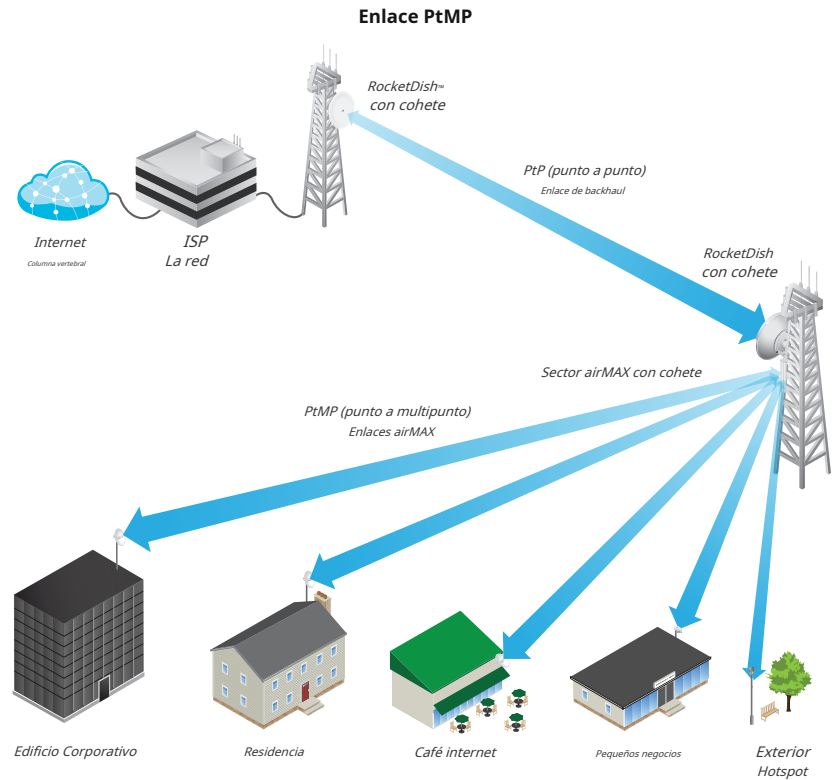
Cada antena sectorial airMAX está diseñada con un diseño mecánico robusto para uso en aplicaciones al aire libre.

Integración Plug and Play

Todas las antenas sectoriales airMAX tienen un soporte Rocket integrado, por lo que la instalación no requiere herramientas especiales. Encaje el cohete firmemente en su lugar y monte la antena; entonces tiene la combinación óptima de radio Rocket y antena sectorial airMAX 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 conveniencia incomparables.

Ejemplo de aplicación



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

Radio cohete con AM-5G20-90

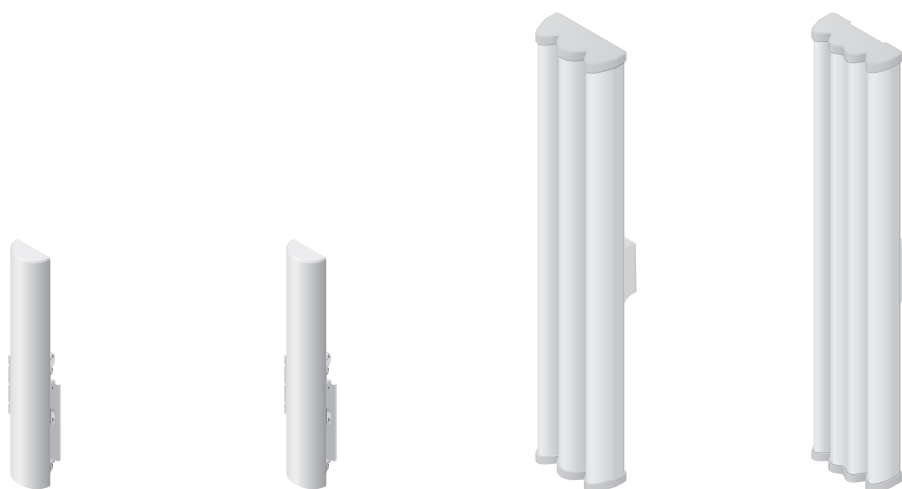


El Rocket encaja en el soporte Rocket integrado con facilidad.

Comparación de modelos



| | AM-9M13 | AM-2G15-120 | AM-2G16-90 | AM-3G18-120 |
|------------|---------|-------------|------------|-------------|
| 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 |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Frecuencia | 5 GHz | 5 GHz | 5 GHz | 5 GHz |
| Ganancia | 16 dBi | 17 dBi | 19 dBi | 20 dBi |

Especificaciones

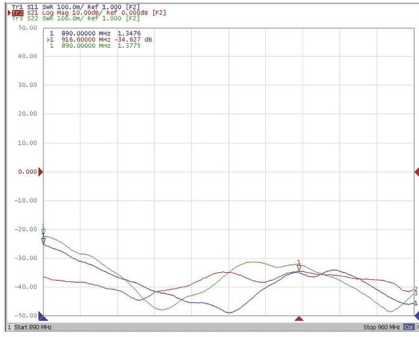
| Características de la antena | | | | |
|------------------------------|---|--|--|--|
| Modelo | AM-9M13 | AM-2G15-120 | AM-2G16-90 | AM-3G18-120 |
| Dimensiones* | 1290 x 290 x 134 mm (50,79 x 11,42 x 5,28 ") | 700 x 145 x 93 mm (27,56 x 5,71 x 3,66 ") | 700 x 145 x 79 mm (27,56 x 5,71 x 3,11 ") | 735 x 144 x 78 mm (28,94 x 5,67 x 3,07 ") |
| Peso* | 12,5 k (27,56 libras) | 4,0 k (8,82 libras) | 3,9 k (8,6 libras) | 5,9 k (13 libras) |
| Rango de frecuencia | 902 - 928 MHz | 2,3 - 2,7 GHz | 2,3 - 2,7 GHz | 3,3 - 3,8 GHz |
| Ganancia | 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 ° (6 dB) | 123 ° (6 dB) | 91 ° (6 dB) | 118 ° (6 dB) |
| Ancho de haz VPOL | 120 ° (6 dB) | 118 ° (6 dB) | 90 ° (6 dB) | 121 ° (6 dB) |
| Ancho de haz eléctrico | 15 ° | 9 ° | 9 ° | 6 ° |
| Inclinación eléctrica | N / A | 4 ° | 4 ° | 3 ° |
| Max. VSWR | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 |
| Supervivencia del 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 lbf a 125 mph) | 169 N a 200 km / h (38 lbf a 125 mph) | 133,4 N a 200 km / h (30 lbf a 125 mph) | 146,8 N a 200 km / h (33 lbf a 125 mph) |
| Polarización | Lineal dual | Lineal dual | Lineal dual | Lineal dual |
| Aislamiento polos cruzados | 30 dB 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 de 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 k (2,43 libras) | 1,1 k (2,43 libras) | 5,9 k (13 libras) | 5,9 k (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 |
| Ganancia | 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 ° (6 dB) | 72 ° (6 dB) | 123 ° (6 dB) | 91 ° (6 dB) |
| Ancho de haz VPOL | 118 ° (6 dB) | 93 ° (6 dB) | 123 ° (6 dB) | 85 ° (6 dB) |
| Ancho de haz eléctrico | 8 ° | 8 ° | 4 ° | 4 ° |
| Inclinación eléctrica | 4 ° | 4 ° | 2 ° | 2 ° |
| Max. VSWR | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 | 1,5: 1 |
| Supervivencia del 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 lbf a 125 mph) | 182 N a 200 km / h (41 lbf a 125 mph) |
| Polarización | Lineal dual | Lineal dual | Lineal dual | Lineal dual |
| Aislamiento polos cruzados | 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 de RF resistentes a la intemperie incluidos | | | |

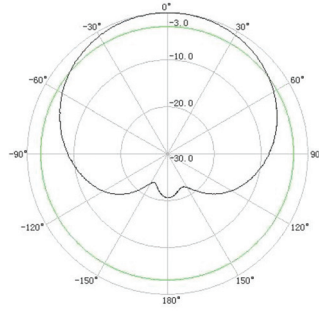
* Las dimensiones y el peso excluyen el montaje en poste y el cohete (el cohete se vende por separado)

Información de la antena AM-9M13

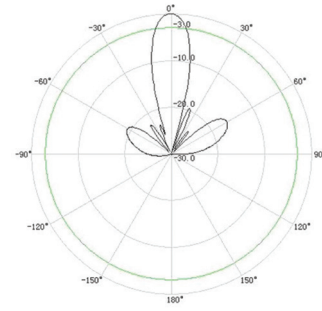
Pérdida de retorno



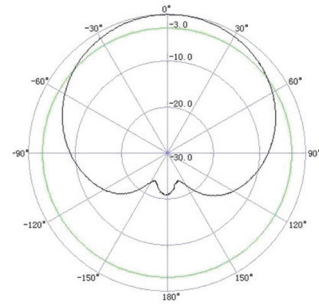
Azimuth vertical



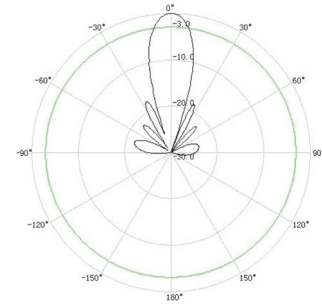
Elevación vertical



Azimuth horizontal

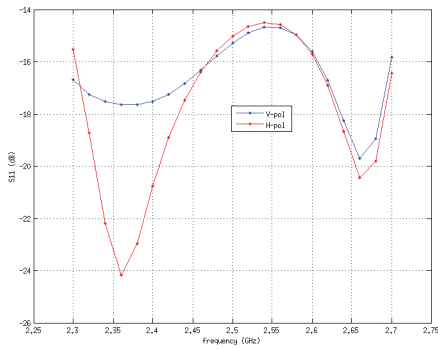


Elevación horizontal

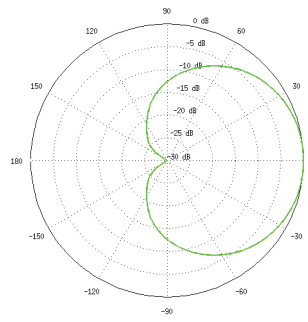


Información de la antena AM-2G15-120

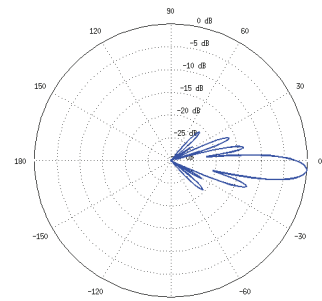
Pérdida de retorno



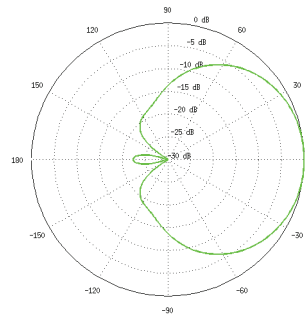
Azimuth vertical



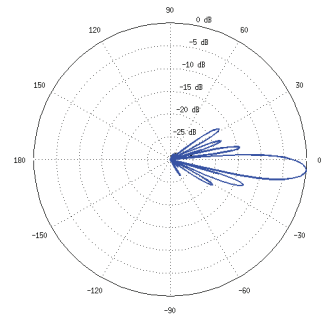
Elevación vertical



Azimuth horizontal

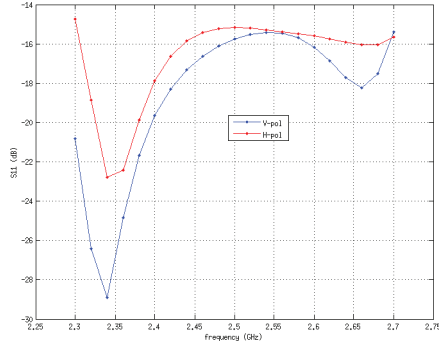


Elevación horizontal

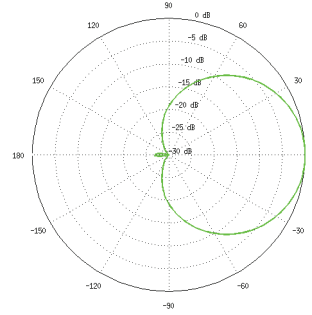


Información de la antena AM-2G16-90

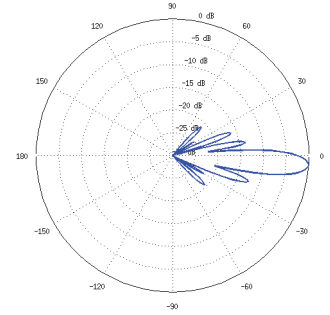
Pérdida de retorno



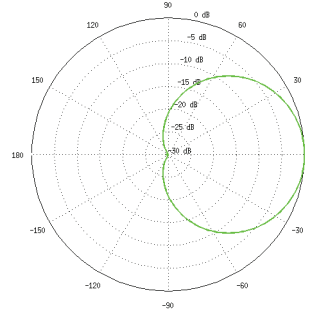
Azimuth vertical



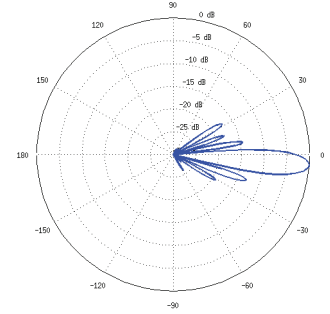
Elevación vertical



Azimuth horizontal

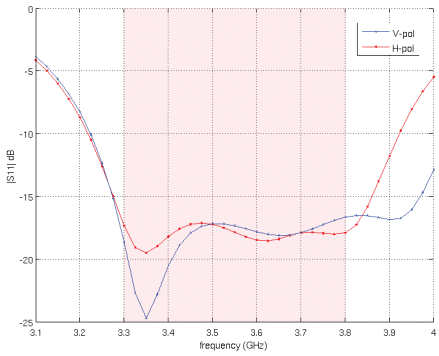


Elevación horizontal

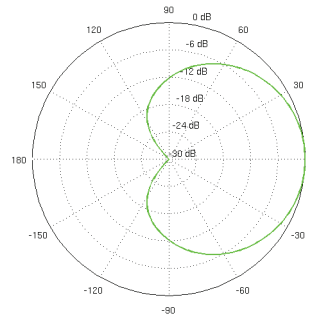


Información de la antena AM-3G18-120

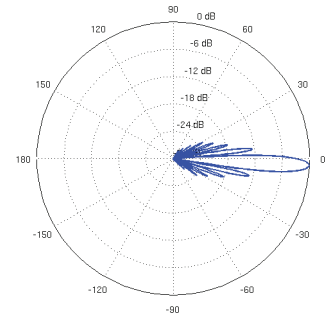
Pérdida de retorno



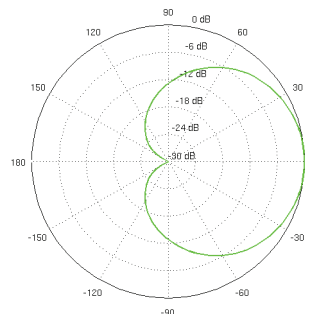
Azimuth vertical



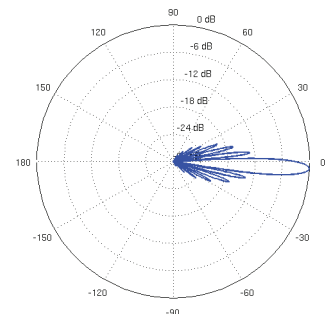
Elevación vertical



Azimuth horizontal

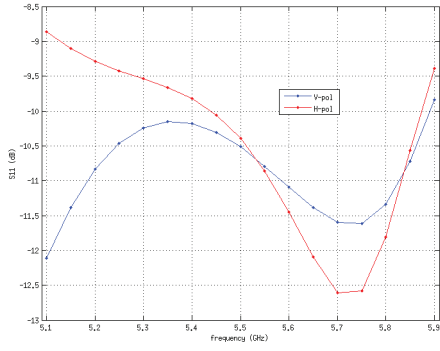


Elevación horizontal

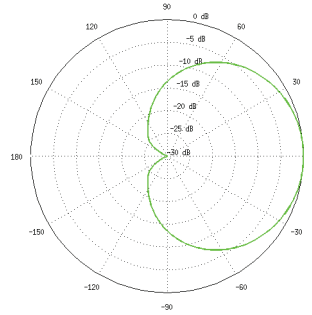


Información de la antena AM-5G16-120

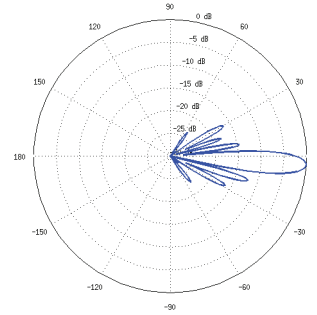
Pérdida de retorno



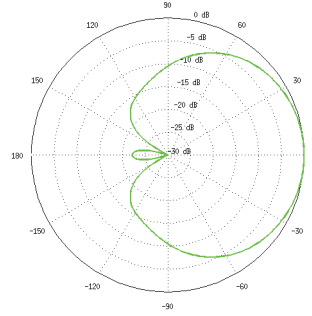
Azimuth vertical



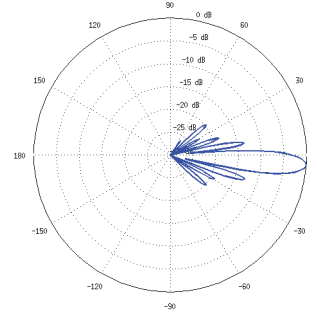
Elevación vertical



Azimuth horizontal

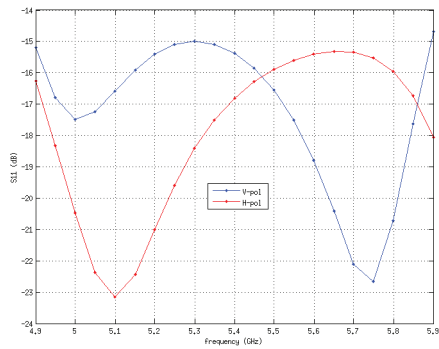


Elevación horizontal

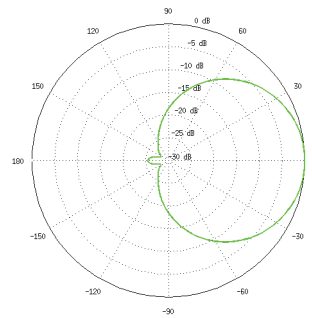


Información de la antena AM-5G17-90

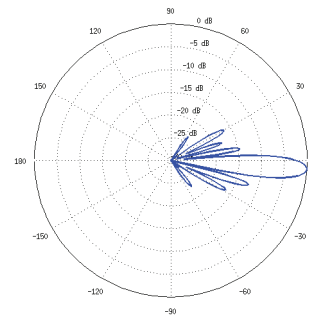
Pérdida de retorno



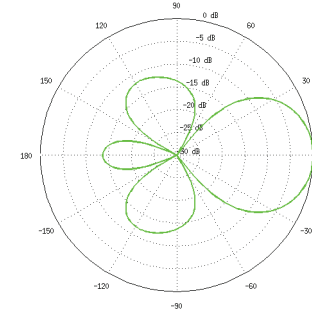
Azimuth vertical



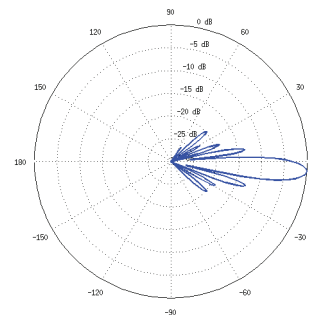
Elevación vertical



Azimuth horizontal

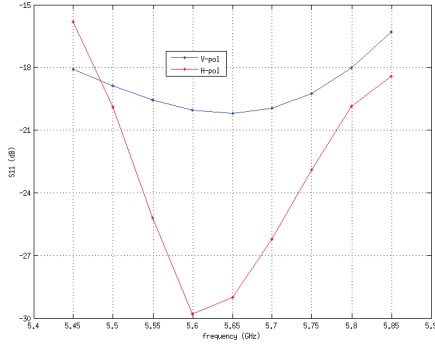


Elevación horizontal

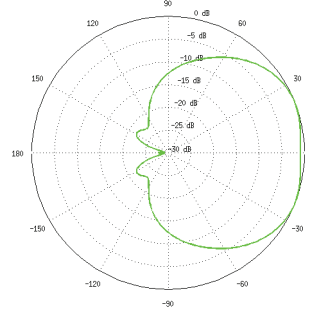


Información de la antena AM-5G19-120

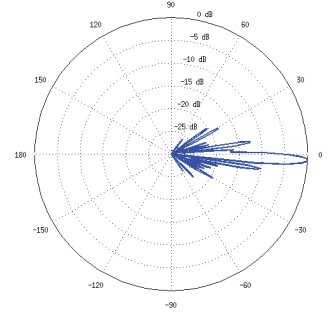
Pérdida de retorno



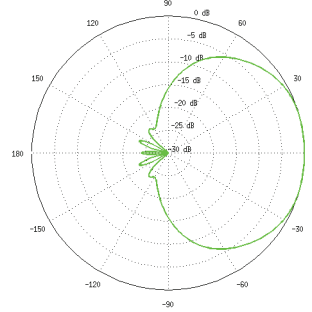
Azimuth vertical



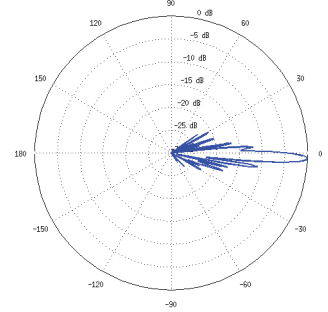
Elevación vertical



Azimuth horizontal

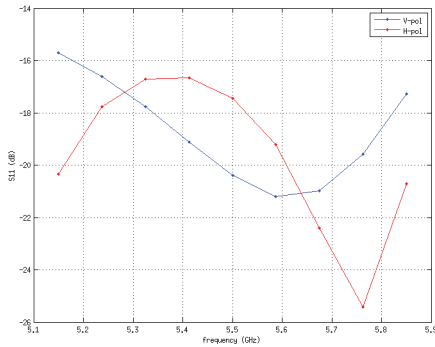


Elevación horizontal

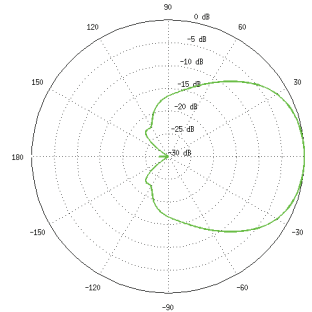


Información de la antena AM-5G20-90

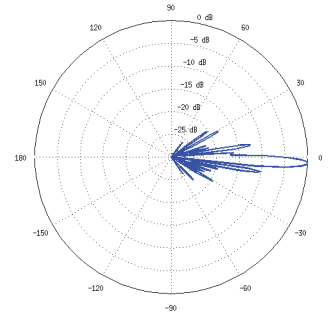
Pérdida de retorno



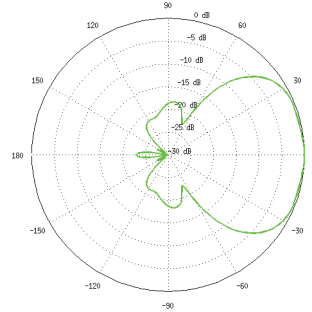
Azimuth vertical



Elevación vertical



Azimuth horizontal



Elevación horizontal

