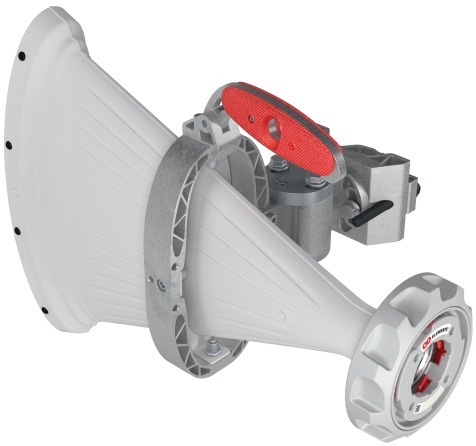
Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Ficha técnica del producto

ID del producto:AH60WB

Antena de bocina asimétrica de 60°

Antena de bocina con rendimiento de banda ancha que cubre las bandas no autorizadas de 5 GHz y 6 GHz.



Las antenas de bocina asimétricas de 60° presentan patrones de radiación asimétricos con lóbulos laterales altamente atenuados. Ofrecen una excelente supresión de ruido y una escalabilidad excepcional. Son ideales para clústeres de puntos de acceso de alta densidad y despliegues de coubicación densos.

Máximo rendimiento de banda ancha

El AH60WB ofrece un rendimiento de banda ancha sin igual, cubriendo las bandas de 5 y 6 GHz sin licencia, con haces H+V balanceados, ganancia estable y patrones de radiación estables en toda la banda de trabajo. El AH60WB está equipado con un conector de guía de ondas TwistPort™ que permite la conexión directa a radios con puerto de guía de ondas o el uso de un adaptador TP (TPA) para convertir conectores coaxiales comunes a una guía de ondas.

Nuevo diseño innovador

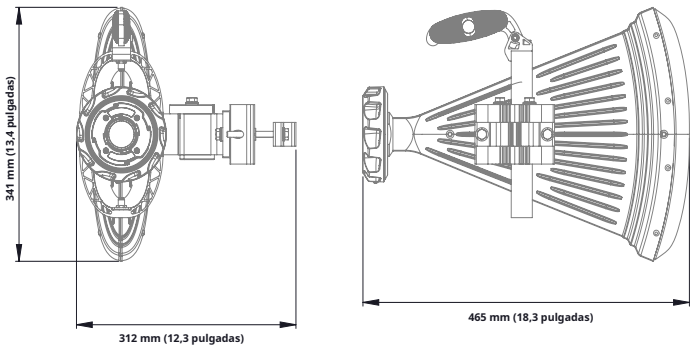
El AH60WB tiene un diseño industrial completamente nuevo y está construido con materiales de alta resistencia:

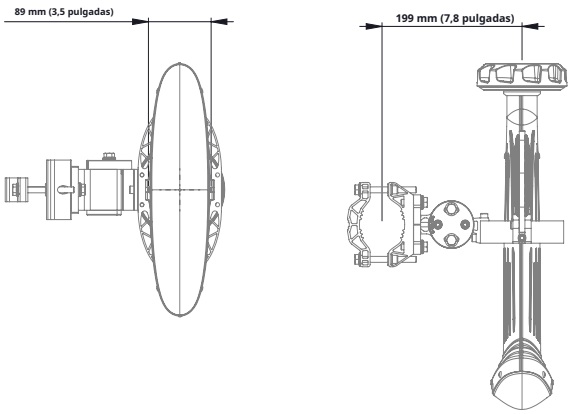
- Fabricado en aluminio de alta calidad para una resistencia extrema en exteriores, como en entornos de agua salada.
- Peso extremadamente ligero para reducir la carga de la torre y más compacto para reducir la carga de EPA y del viento.
- Anillo estructural de aluminio robusto para aumentar la resistencia y la estabilidad con soporte de montaje UBR
- Soporte de montaje UBR con tornillería de acero inoxidable con revestimiento antiadherente.
- Ergonomía líder en la industria con asa integrada para un despliegue sencillo.

DATOS TÉCNICOS

Conexión de radio	Conector de guía de ondas TwistPort™
Tipo de antena	Bocina
Materiales	Aluminio, acero inoxidable, ABS, PMMA, aleación de zinc
Medioambiental	IP65
Diámetro de montaje del poste	40-80 mm (1,5-3,1 pulgadas) Se recomienda un tamaño lo más cercano posible a 80 mm (3,1 pulgadas).
Temperatura	-De 35 °C a +60 °C (de -31 °F a +140 °F)
Supervivencia al viento	160 km/h (100 mph)
Carga de viento	29/107 N - Delantero/Lateral a 160 km/h (100 mph)
Área proyectada efectiva	241/881 cm_2- Delantero/Lateral (37,4/136,6 pulgadas$)_2$)
Ajuste mecánico	Elevación de ± 20°, acimut de ± 20°
Peso	2,8 kg / 6,2 libras – unidad individual 3,8 kg / 8,4 lbs – unidad individual con embalaje incluido
Unidad individual	Caja de venta al público: 525 × 420 × 180 mm (20,7 x 16,5 x 7 pulgadas)

DIMENSIONES DEL PRODUCTO





ACTUACIÓN

Rango de frecuencia	4900 - 7125 MHz
Ganar	16 dBi
Ancho de haz azimutal -3 dB/-6 dB	H 42°, V 42° / H 63°, V 63°
Ancho del haz de elevación -3 dB/-6 dB	H 16°, V 17° / H 26°, V 25°
Eficiencia del haz	96 %*
Relación adelante-atrás	27 dB
VSWR	<1,8
Polarización	Doble lineal H + V
Impedancia	50 ohmios

* Eficiencia del haz definida hasta el primer nulo

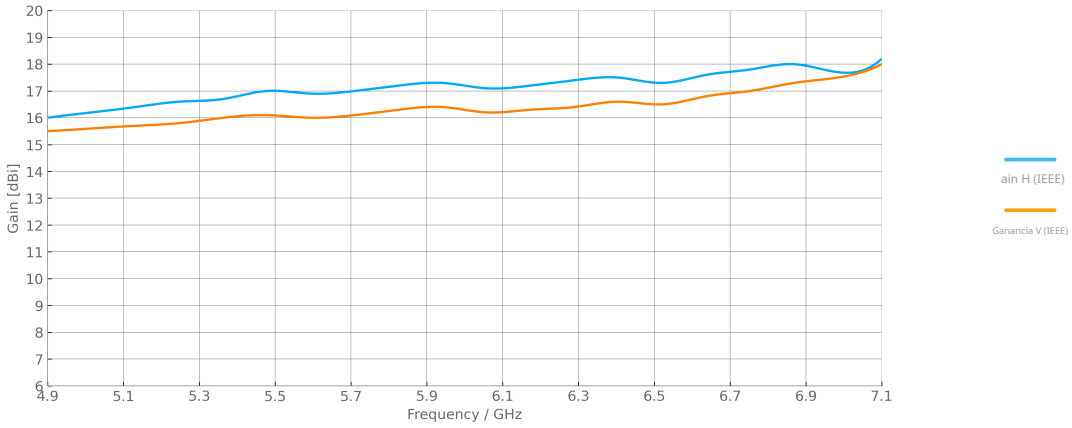
Este producto se elaboró bajo las condiciones de un sistema de gestión certificado que cumple con los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, y dicho sistema fue certificado por QSCert.

RF elements® y TwistPort™ son marcas comerciales de RF elements sro, Eslovaquia.
Todos los derechos de las marcas registradas están reservados. © RF elements 2025

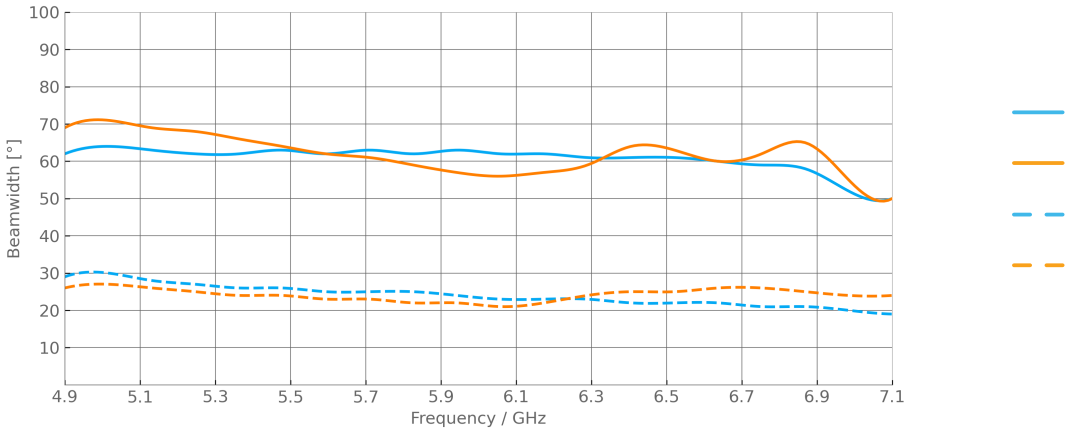
GANANCIA DE ANTENA

Ganancia nominal de la antena con puerto de guía de ondas

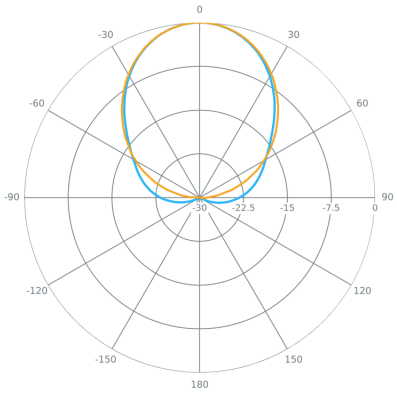
Este gráfico muestra la ganancia máxima alcanzable de la antena en línea recta con un puerto de guía de ondas ideal.



ANCHO DEL HAZ DE LA ANTENA



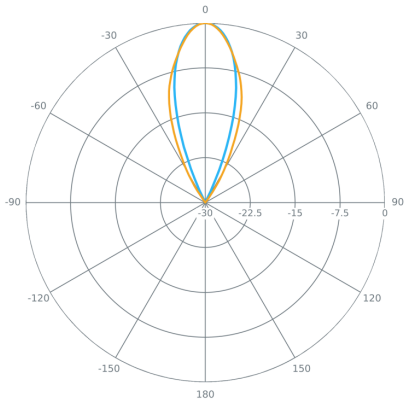
PATRÓN DE AZIMUT



Patrón de puerto H - Azimut 5,5 GHz

V - Patrón de puerto Azimut 5,5 GHz

PATRÓN DE ELEVACIÓN



V - Patrón de puerto Azimut 5,5 GHz

Este producto se elaboró bajo las condiciones de un sistema de gestión certificado que cumple con los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001, y dicho sistema fue certificado por QSCert.

RF elements® y TwistPort™ son marcas comerciales de RF elements sro, Eslovaquia.
Todos los derechos de las marcas registradas están reservados. © RF elements 2024