

Antena Asimétrica Tipo Horn TP de 30°

ANTENA HORN CON CONECTOR TWISTPORT™

La Antena Horn Asimétrica TP de 30° tiene alta ganancia y cero lóbulos laterales, lo que significa una eficiencia de haz muy alta. Su patrón de radiación es ancho en el azimuth y estrecho en el plano de elevación. La estabilidad de la ganancia, el patrón de radiación y la cobertura resultante es excelente en todo el ancho de banda útil. Estas propiedades y un excelente rechazo de ruido favorecen a la Antena Horn Asimétrica TP de 30° para su uso en sitios de alta densidad de clientes y ubicación conjunta. TwistPort™ - nuestro revolucionario puerto de guía de ondas de giro y bloqueo pendiente de patente permite la conectividad a una amplia gama de radios de terceros mediante adaptadores TwistPort™.

La función BeamSwitch™ permite el montaje de la antena con una rotación de 90° intercambiando la posición del mango y el soporte. La AH2030-TP, por lo tanto, puede proporcionar la opción de ancho de haz de 20° de azimuth y 30° de elevación. El anillo de aluminio extruido mejora la resistencia estructural del accesorio de la antena y hace que el BeamSwitch™ se voltee fácil y rápido.

Las antenas horn asimétricas recibieron los premios WISPA Producto del año 2019, 2020 y 2021.



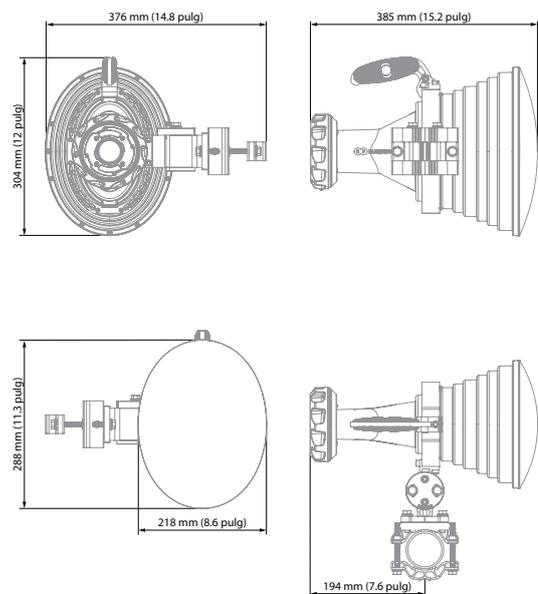
DATOS TÉCNICOS

Conexión de la antena	Puerto Guía Ondas Bloqueo Rápido TwistPort™
Tipo de Antena	Horn
Materiales	Plástico ABS Resistente UV, Policarbonato, HDPE, Aluminio, Acero inoxidable
Ambiental	IP55
Diámetro del Polo de Montaje	40-80 mm (1.5-3.1 pulg) Recomendado lo más cerca posible a 80 mm (3.1 pulg)
Temperatura	-35°C hasta +60°C (-31°F hasta +140°F)
Supervivencia al viento	160 km/h (100 mi/h)
Carga de viento	71/49 N - Delantero/Lateral a 160 km/h (100 mi/h)
Área proyectada efectiva	580/404 cm ² - Delantero/Lateral (89.9/62.6 pulg ²)
Ajuste mecánico	± 20° Elevación, ± 20° Azimuth
Peso	4.2 kg (9.2 lbs) – unidad singular* 6.3 kg (13.8 lbs) – unidad singular incl. paquete*
Unidad Singular	Al por menor: 483 × 334 × 235 mm (19.0 × 13.1 × 9.2 pulg)*

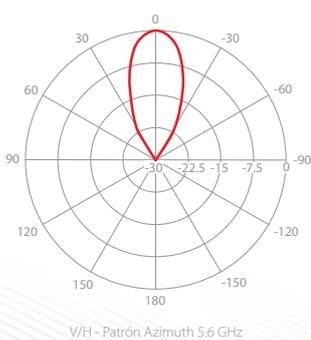
RENDIMIENTO

Rango de Frecuencia	5180 - 6000 MHz
Ganancia	20.5 dBi
Azimuth Ancho del haz -3 dB	H 21° / V 21°
Elevación Ancho del haz -3 dB	H 15° / V 15°
Azimuth Ancho del haz -6 dB	H 30° / V 30°
Elevación Ancho del haz -6 dB	H 20° / V 20°
Eficiencia del Haz**	95%
Relación frontal/posterior	35 dB

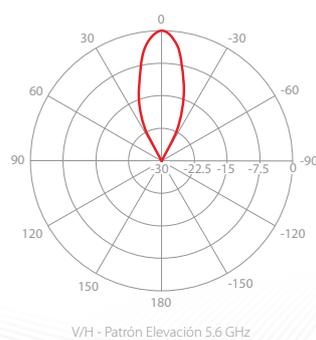
DIMENSIONES DEL PRODUCTO



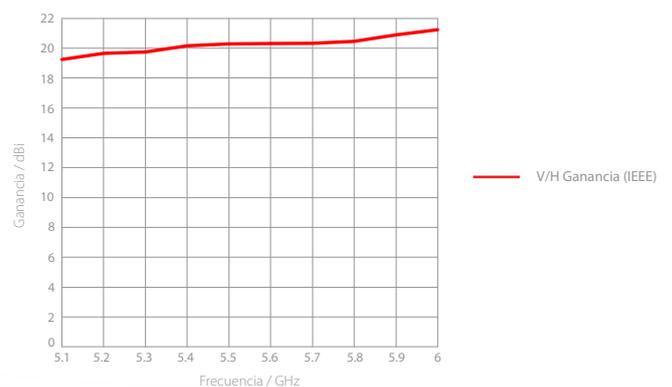
PATRÓN AZIMUTH



PATRÓN ELEVACIÓN



GANANCIA



*Sujeto a cambios **Haz principal definido hasta el primer nulo