



## SKU: HG4-TP-A45    Marca: RF ELEMENTS    Categoría: 5 y 6 GHz

Precios con IVA incluido

### DESCRIPCIÓN

**Limitación:** La antena Horn Asimétrica HG4-TPA-A45 de RF elements es una solución compacta de 5 GHz que combina un factor de forma reducido con un patrón de haz asimétrico único. Diseñada específicamente para entornos donde el espacio es limitado, como despliegues en clusters densos o micro-PoPs, esta antena ofrece 17 dBi de ganancia junto con una excelente inmunidad al ruido. Su conector propietario TwistPort™ y su sistema de montaje avanzado UBR facilitan una instalación rápida y segura.

**Características Principales**

- Diseño compacto y ligero ideal para espacios limitados
- Patrón de haz asimétrico de 45° para mejor cobertura y inmunidad al ruido
- Conector propietario TwistPort™ Waveguide para conexiones seguras
- Sistema de montaje UBR con manejo integrado para fácil instalación
- Ganancia de 17 dBi con excelente relación frontal-posterior (30 dB)
- Compatible con cualquier plataforma inalámbrica TwistPort™ en banda de 5 GHz
- Detalles Técnicos
- Especificaciones técnicas:
- Frecuencia: 5150 - 6400 MHz
- Ganancia: 17 dBi
- Ancho de haz azimut: 3 dB
- H 31° / V 30°
- Ancho de haz elevación: 3 dB
- H 21° / V 20°
- Ancho de haz azimut: 6 dB
- H 44° / V 45°
- Ancho de haz elevación: 6 dB
- H 30° / V 29°
- Eficiencia del haz: > 90%
- Relación Frontal-Posterior: 30 dB
- Tipo de antena: Horn Asimétrico
- Materiales: Plástico ABS resistente a UV, Polietileno, Aluminio, Acero inoxidable
- Clasificación de llama: UL 94 HB
- Temperatura de operación: -30°C a +55°C (-22°F a +131°F)
- Supervivencia al viento: 180 km/h (110 mph)
- Carga de viento: 30/41 N - Frontal/Lateral a 160 km/h (100 mph)
- Área proyectada efectiva: 247/335 cm² - Frontal/Lateral (38.3/51.9 in²)
- Inclinación mecánica: ± 25°
- Peso del producto: 2.53 kg (5.6 lbs)
- Interfaces y Conectividad
- Conexión de antena: Puerto Waveguide TwistPort™
- Diámetro de montaje en poste: 30-80 mm (1.1-3.1 in)
- Recomendado cercano a: 80 mm (3.1 in)
- Compatibilidad: Cualquier TPA o unidad de radio compatible con TwistPort™ que opere en banda de frecuencia dedicada
- Protección ambiental: IP55
- Aplicaciones y Casos de Uso
- Ideal para entornos urbanos con espacio limitado donde se requiere alta densidad de conexiones
- Despliegues en Clusters Densos
- Redes Inalámbricas de Banda Ancha
- Perfected para puntos de presencia pequeños que requieren rendimiento superior en espacio reducido
- Perfecta para puntos de presencia pequeños que requieren rendimiento superior en espacio reducido
- Redes Inalámbricas de Banda Ancha
- Borde inferior: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin-top: 10px;

## ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Patrón asimétrico 31°H/30°V para cobertura direccional optimizada |
| Característica 2 | Conector TwistPort™ patentado para instalación rápida y segura    |
| Característica 3 | Montaje UBR con ajuste de inclinación ±25° en postes 30-80 mm     |
| Característica 4 | Resistencia a vientos de 180 km/h para climas adversos            |
| Característica 5 | Relación frontal-posterior 30 dB con eficiencia de haz del 90%    |
| Característica 6 | Diseño compacto para despliegues en clusters densos y micro-PoPs  |