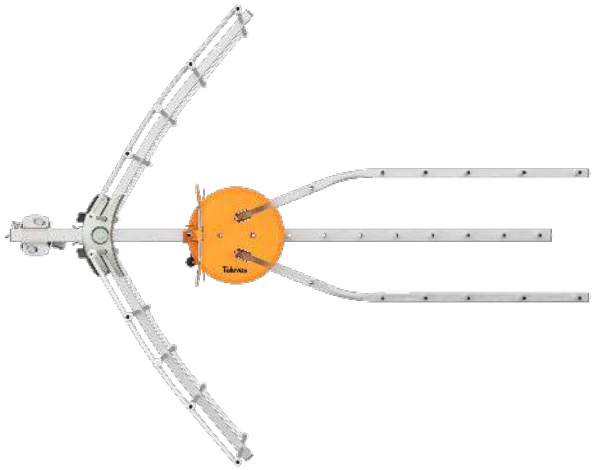


Antena A6 de Datos, extensión de cobertura en redes móviles 5G

A6 es una antena direccional desarrollada para maximizar la recepción de señales móviles 3G, 4G y 5G en escenarios de baja cobertura, mejorando la estabilidad y calidad de los enlaces móviles en entornos donde la señal resulta limitada o inestable.

Gracias a su diseño direccional, la antena concentra la captación hacia la estación base (BTS) y reduce la influencia de señales no deseadas. Esto, combinado con su alta ganancia, permite establecer **enlaces más robustos y fiables incluso en ubicaciones rurales, remotas o con condiciones radioeléctricas complejas**.

Compatible con las principales bandas utilizadas en **redes 3G, 4G y 5G**, e incluyendo bandas de cobertura especialmente relevantes como 700 MHz (n28), la antena A6 ofrece una solución versátil capaz de adaptarse a diferentes operadores y despliegues de red.

Su arquitectura SISO garantiza una captación estable y eficiente, especialmente indicada para aplicaciones de extensión de cobertura e instalaciones con repetidor, donde actúa como **antena donante ("*donor*")** para mejorar la calidad de la señal de entrada antes de su redistribución. También representa una solución eficaz **para aplicaciones FWA** (*Fixed Wireless Access*), optimizando la señal de entrada en accesos inalámbricos fijos ubicados en áreas con cobertura reducida.

Fabricada íntegramente con **materiales 100% inoxidables** y plásticos de alto rendimiento con **protección UV y resistencia anticorrosión**, esta antena asegura **máxima durabilidad y estabilidad mecánica** incluso en condiciones climáticas adversas. Su diseño estructural optimiza el comportamiento aerodinámico, minimiza la carga de viento y favorece un **equilibrio entre robustez mecánica y rendimiento de captación**.

Además, su diseño mecánico optimizado permite un **ensamblaje rápido y sin herramientas en tan solo 30 segundos**.

Ref.	160101
Ref. Lógica	A6DATA
EAN13	8424450337158

Otras características	
Color	Naranja

Embalajes	
Caja	1 Unidades
Caja	1 Unidades
Caja	1 Unidades

Datos físicos	
Peso neto	1.640,00 g
Volumen bruto	64,30 dm^3
Peso bruto	2.725,00 g
Anchura	897,00 mm
Altura	694,00 mm
Profundidad	554,00 mm
Peso del producto principal	1.640,00 g

Destaca por

- **Captación direccional de alta eficiencia**: concentra la recepción hacia la estación base (BTS), mejorando la calidad de señal y reduciendo interferencias procedentes de otras direcciones
- **Optimizada para escenarios de baja cobertura**: la combinación de directividad y alta ganancia mejora la estabilidad del enlace en ubicaciones rurales, remotas o con condiciones radioeléctricas desfavorables
- **Compatible con redes móviles 3G, 4G y 5G**: Preparada para trabajar en bandas móviles clave, incluyendo frecuencias de cobertura como 700 MHz (n28), adaptándose a distintos operadores y escenarios de instalación
- **Arquitectura SISO para enlaces estables**: proporciona un funcionamiento eficiente y fiable en aplicaciones de repetición y extensión de cobertura, donde la calidad de la señal de entrada resulta crítica
- **Preparada para sistemas *donor* y aplicaciones FWA**: diseñada para actuar como antena principal de captación principal en sistemas con repetidor o soluciones FWA, optimizando la señal antes de su redistribución
- **Diseño aerodinámico orientado a la estabilidad del enlace**: la disposición estructural de reflectores, dipolo y booms favorece un comportamiento estable del conjunto radiante y una captación eficiente en exteriores
- **Inmune a la corrosión**: fabricada en aluminio de alta calidad, con elementos de fijación tratados frente a la corrosión y tornillería de acero inoxidable para garantizar máxima durabilidad en exteriores
- **Alta resistencia para instalaciones de larga duración**: los componentes plásticos con protección UV y resistencia frente a humedad, ambientes salinos y variaciones térmicas preservan la estabilidad mecánica con el paso del tiempo
- **Montaje rápido sin herramientas**: su sistema de montaje permite completar el ensamblado de la antena en menos de 30 segundos, reduciendo significativamente los tiempos de instalación
- **Filosofía 100% Televés**: diseñada, desarrollada y fabricada íntegramente en nuestras instalaciones robotizadas, garantizando la calidad del producto mediante controles y test de fabricación específicos

Notas de Aplicación

Aplicación típica con antenas de datos para sistemas de extensión de cobertura móvil en interiores

