

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
------	------------

Datos físicos

Peso neto	1.640,00 g
-----------	------------

Anchura	897,00 mm
---------	-----------

Altura	694,00 mm
--------	-----------

Profundidad	554,00 mm
-------------	-----------

Peso del producto principal	1.640,00 g
-----------------------------	------------

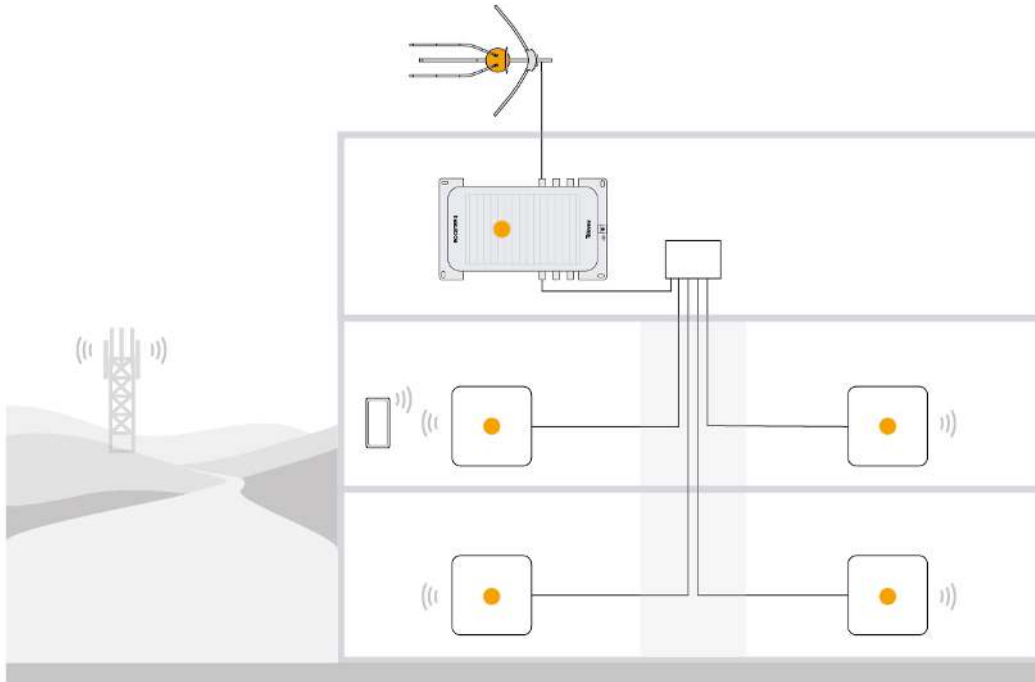
Destaca por

- **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 donador 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% Televes:** 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



Especificaciones técnicas

Bandas		3G/4G: b28, b20, b8, b3		
		5G: n28		
Margen de frecuencia	MHz	690...960	1710...1785	1805...1880
Ganancia	dB	12	10	10
Ancho de haz	°	35	30	30
Relación D/A	dB	>15	>10	>10
Carga al viento (@130Km/h)	N	100		
Carga al viento (@150Km/h)	N	137		
Tipo de antena		SISO		
Tipo de conector		F		
Impedancia de entrada	Ω	75		
Diámetro del mástil	mm	20...50		