

## Antena DAT BOSS MIX LR Low-VHF/High- VHF/UHF (Repack Ready)

Antena inteligente de largo alcance (Long Range) con sistema BOSSTech. Gracias a su estructura, ha sido especialmente diseñada para una recepción mixta Low-VHF/High-VHF/UHF de calidad en condiciones de recepción extremas, optimizando el rechazo a las interferencias de otras bandas. Incluye también un filtro que optimiza el rechazo de la banda LTE de interferencias de telefonía hasta el canal 36 (Repack Ready).

El diseño de la antena dota a la estructura base de UHF de varios elementos adicionales, permitiendo así una recepción combinada de las tres bandas: dipolo y dos reflectores concebidos para High-VHF, y otro dipolo específico para Low-VHF

La antena se suministra con una fuente de alimentación conmutada de alto rendimiento para activar el sistema BOSS, que además ofrece un diseño compacto y discreto. Mediante esta antena podrás disfrutar de contenidos HDTV OTA de forma gratuita y mantener una instalación preparada para NextGen TV (ATSC 3.0).

Ref.	148383
EAN13	8424450231951

## Otras características

<b>Color</b>	Naranja
--------------	---------

## Embalajes

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

<b>Caja</b>	1 Unidades
-------------	------------

<b>Palé</b>	20 Unidades
-------------	-------------

## Datos físicos

<b>Peso neto</b>	4.552,00 g
------------------	------------

<b>Peso bruto</b>	5.581,00 g
-------------------	------------

<b>Anchura</b>	2.652,00 mm
----------------	-------------

<b>Altura</b>	735,00 mm
---------------	-----------

<b>Profundidad</b>	2.060,00 mm
--------------------	-------------

## Destaca por

- Utiliza esta antena para unirte al movimiento "cord-cutting" y podrás disfrutar de canales de televisión local o nacional sin coste alguno: abc HD, CSO HD, FOX HD, PBS HD, the CW, Univision HD ...
- Alto margen dinámico: le permite recibir una TV de calidad en gran variedad de situaciones críticas, desde zonas con señales muy débiles hasta instalaciones con altos niveles de recepción
- Aumento de área de cobertura TDT: hasta en un 27% con respecto a modelos anteriores, siendo capaz de captar señales distribuidas a más de 100 millas
- Recepción más estable: es capaz de soportar variaciones de señal o desvanecimientos ("fading") sin afectar a la instalación de TV
- C/N óptima: gracias a una figura de ruido muy baja que respeta la calidad de la señal recibida
- Muy alta ganancia: la tecnología TForce proporciona al BOSS un aumento de la ganancia

## Características principales

- El diseño DAT, basado en 3 antenas Yagis con directores asimétricos, proporciona una gran directividad y un diagrama de radiación óptimo contra ecos
- Dipolo especial en doble "U": su formato abierto/cerrado le proporciona una planicidad óptima en su respuesta en frecuencia
- Caja de conexiones totalmente blindada que protege el sistema BOSS del ruido impulsivo, y conectada a tierra para una protección total contra las descargas eléctricas

- Fabricada en aluminio (inoxidable) para una larga duración
- Fabricación en Europa, completamente automatizada y sometida a rigurosos controles de calidad, sinónimo de alta fiabilidad
- Posibilidad de trabajar en modo inteligente con bajo consumo, o en modo pasivo (ausencia de alimentación)

## Descubre

---

### **Tecnología TForce:**

Televes supera la era de silicio y da paso a una nueva era en el diseño de componentes electrónicos, que permite obtener circuitos integrados que operan en la banda de frecuencia de las microondas. TForce está basada en la fabricación con compuestos semiconductores como el arseniuro de galio (GaAs), proporcionando a los productos que lo integran unas funcionalidades difíciles de igualar.

Televes ha reinventado el concepto de antena. Hasta ahora, una antena se limitaba a ser el elemento captador en una instalación de TV donde ganancia y directividad eran las características a destacar. La introducción de un dispositivo inteligente como el BOSS dotó a la antena de la capacidad de recibir señales muy débiles sin el riesgo de ser afectada por señales muy fuertes donde, además, las fluctuaciones no afectaban al resultado final: el concepto de "Margen dinámico" se revela así como el más destacable de entre los parámetros de calidad.

La creación de un BOSS con tecnología TForce, basada en la utilización de componentes MMIC, es un extraordinario hito en la optimización del Margen dinámico. Una tecnología que permitía la recuperación de señales perdidas de satélites lejanos es la que ahora posibilita el aumento del rango de cobertura en las instalaciones TDT.

## Documentación gráfica

---

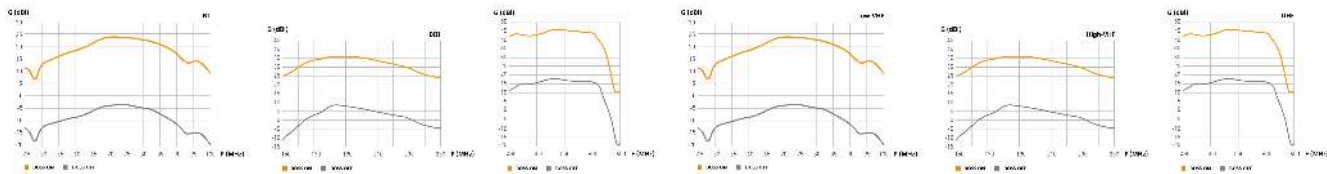


Diagrama de radiación

Diagrama de radiación

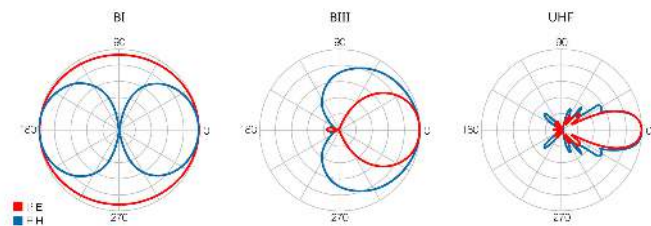


Diagrama de radiación

## Especificaciones técnicas : Ref. 148383

Bandas		BI		BIII		UHF	
Margen de frecuencia	MHz	54 ... 88		174 ... 216		470 ... 608	
Canales		2 ... 6		7 ... 13		14 ... 36	
Modo BOSS		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Ganancia	dBi	30	5	38	8,5	46	15
Nivel de salida		Auto* <sup>1</sup>	--	Auto* <sup>2</sup>	--	Auto* <sup>3</sup>	--
Tensión de alimentación		12	--	12	--	12	--
Corriente máx.		70	--	70	--	70	--
Ancho de haz	°	67		58		35	
Relación D/A	dB	> 8		> 10		> 25	
Carga al viento (@130Km/h)	N			201,6			
Carga al viento (@150Km/h)	N			277,2			

\*<sup>1</sup> La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.

\*<sup>2</sup> La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.

\*<sup>3</sup> La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.