



## dLNB dinámico de 16 User Bands, Astra 19°

Todo un satélite distribuido a través de un único coaxial

Convertor dLNB que ofrece todo el contenido del satélite Astra 19° a sus usuarios. Funciona en modo dinámico, donde cada paquete de FI generado es asignado a un usuario de la red mediante una User Band. Cada usuario, mediante un receptor compatible, puede cambiar el contenido de su paquete a su voluntad. Este método ofrece hasta 16 UBs, que se reparten en: 8 UBs para dCSS(SCR II) y 8 UBs para dCSS/SCR I.

Además, consta de dos frecuencias de alineación para poder orientar la parábola: 1242MHz (SR: 27500) y 1760MHz (SR: 29900).

<b>Ref.</b>	747322
<b>EAN13</b>	8424450186879

### Otras características

<b>Color</b>	Gris
--------------	------

### Embalaje

<b>Caja</b>	1 Unidades
<b>Caja</b>	30 Unidades
<b>Palé</b>	540 Unidades

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	235,00 g
<b>Peso bruto</b>	235,00 g
<b>Anchura</b>	125,00 mm
<b>Altura</b>	55,00 mm
<b>Profundidad</b>	105,00 mm

## Destaca por

---

- Implementa tecnología dCSS (SCR I - EN50494 y SCR II - EN50607) que añade valor a una distribución de FI
- La utilización de un único cable reduce la complejidad de la instalación
- Ofrece UBs establecidas como SCR I y transpondedores establecidos como dCSS en función de los tipos de receptores existentes en la instalación

## Características principales

---

- Configuración del plan de frecuencias mediante un software que funciona bajo Windows (PC) y se almacena en el programador (ref. 723301)
- Carcasa resistente, en color gris
- Compatibles con soportes de 40mm
- Sencilla conexión

## Descubre

---

### ¿Qué es la Tecnología dCSS?

La tecnología dCSS es una evolución de la tecnología SCR, cuyas características se describen a continuación:

La tecnología SCR (Satellite Channel Router) permite la distribución completa de señales de uno o varios satélites a múltiples usuarios sobre un único cable coaxial.

El aspecto relevante de la misma es la eliminación de los múltiples cables que son necesarios para el soporte de los nuevos dispositivos de recepción. Esto se logra mediante una asignación estática o dinámica de bandas de usuario y la utilización de comandos basados en el protocolo DiseQc para la sintonización de señales de satélite.

Haciendo un apunte histórico, el estándar SCR (EN50494) fue definido en 2007. Esta tecnología, definida sobre una base analógica, preveía la utilización de hasta 8 bandas de usuario (User Bands) en la banda de FI satelital (950-2150 MHz). Cada una de ellas se asigna a un sintonizador de usuario y en

cada una de ellas se selecciona, mediante procesado de frecuencia, cualquier banda y polaridad de entrada.

Posteriormente, la tecnología dCSS (Digital Channel Stacking Switch), basada en la norma EN50607 introduce notables mejoras, como el aumento del número de satélites a distribuir o la posibilidad de utilización de 32 bandas de usuario en un único cable, lo que es equivalente a ocupar prácticamente toda la banda de satélite. Además, la tecnología dCSS es compatible hacia atrás con el SCR.

La tecnología dCSS puede utilizarse en distintos escenarios (distribución individual y colectiva) y en modos de funcionamiento dinámico y estático. Éste último es la alternativa más flexible y económica a las cabeceras con procesado de frecuencia intermedia que acompañaron a las primeras distribuciones de satélite analógico y digital.

Asimismo, la tecnología dCSS puede también combinarse con fibra óptica, extendiendo de manera importante el alcance de la distribución satelital.

En resumidas cuentas, la tecnología dCSS supone un gran avance para distribución de señales de satélite sobre un único cable coaxial y permitirá la introducción masiva en hogares de los nuevos dispositivos de recepción como Home Gateways o PVRs, que son la gran apuesta de los operadores satelitales a corto y medio plazo.

## Especificaciones técnicas : Ref. 747322

Margen de frecuencia	GHz	10,7 ... 12,75
Margen de frecuencia de salida	MHz	950 ... 2150
Frecuencia oscilador local	MHz	10400
Estabilidad oscilador local	MHz	-1 ... 1
User Bands (UB) - Modo dinámico		24
User Bands (UB) - Modo estático		32
Ancho de banda "User Band"	MHz	24 ... 96
Ganancia	dB	> 50
Planicidad	dB	-0,75 ... 0,75
Nivel de salida	dBµV	85
Discriminación polaridad	dB	> 21
Rechazo de frecuencia imagen	dB	> 40
Ruido de fase (rms)	°	< 1,8
Espurios en Banda	dBc	< -35
Tensión de alimentación	Vdc	10,5 ... 21
Consumo (@12,5 Vdc dinámico)	mA	260
Consumo (@12,5 Vdc estático)	mA	320
Control DiSEqC		1.0 (EN50494) / 2.0 (EN50607)
Diámetro del la abrazadera LNB	mm	40
Índice de protección		66