



Televes se reserva el derecho de modificar el producto

## Modulador Analógico Octo NTSC M-N para CATV

Generador de 8 canales en formato NTSC M-N a partir de 8 fuentes Audio/Vídeo. Incorpora un entrada de RF en modo lazo, por lo que la señal generada puede mezclarse con otros moduladores o con la señal de la TDT.

Este dispositivo supone una solución simple y compacta para adaptar la señal de televisión a instalaciones colectivas que todavía no han migrado al entorno digital y sigan conviviendo con televisores analógicos, como puede ser el caso de residencias de la tercera edad u hospitales.

<b>Ref.</b>	585981
<b>EAN13</b>	8424450271605

### Embalaje

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

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	905,00 g
<b>Peso bruto</b>	1.105,00 g

### Destaca por

- Evita grandes costes en la adaptación digital de televisores analógicos
- Facilmente configurable mediante App Android o con un mando programador
- Incluye LEDs de control del funcionamiento del equipo

- Posibilidad de mezclar señales digitales y analógicas bajo una misma distribución
- Un producto muy ligero y compacto, de montaje en pared o en rack
- Chasis de zamak que confiere un elevado blindaje

## Características principales

---

- Equipo compacto de 8 moduladores NTSC ágiles en frecuencia.
- Posibilidad de mezcla de varias unidades mediante lazo RF
- Regulación del nivel de la portadora de audio
- Nivel de salida de 54 dBmV
- Conectores A/V en las entradas y "F" a la salida
- Programación del dispositivo mediante conexión USB OTG (cable incluido)

## Notas de Aplicación

---

### **Adaptación de instalaciones colectivas para continuar utilizando televisores analógicos**

La señal digital es captada por un conjunto de Set-Top-Boxes instalados en una cabecera. Cada STB selecciona un servicio concreto que lo transmitirá posteriormente al octomodulador. En esta aplicación en concreto se tienen hasta 32 servicios disponibles (1 por cada STB).

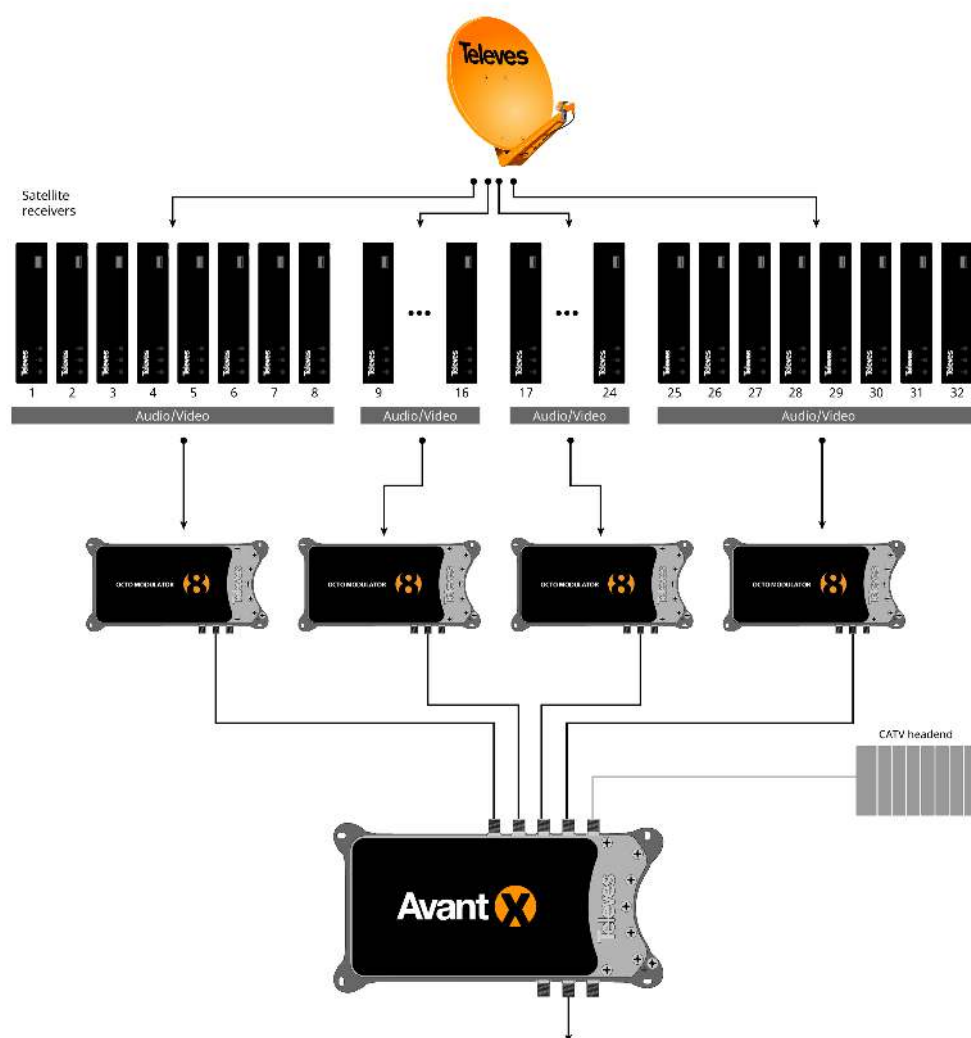
Cada octomodulador tiene hasta un máximo de 8 entradas de A/V a donde se conectará cada uno de los STB, por lo que en esta aplicación es necesario un total de 4 octomoduladores. Cada uno de estos dispositivos modulará las señales obtenidas en sus entradas, de forma que se genere un flujo de canales analógicos a la salida, que será transmitido a una central de amplificación Avant X.

El uso de la Avant X ofrece la ventaja de optimizar la amplificación y el procesado a las señales analógicas, lo que se traduce en una mejor calidad de señal resultante.

Además, a estas señales se les aplicará una canalización CATV a la salida aportando la ventaja de poder mezclarlas con señales procedentes de una cabecera CATV.

La instalación de esta central también permite que se puedan reorganizar los canales de forma adyacente y bajo demanda lo que simplificará y facilitará el proceso de ordenación de servicios posteriormente en los televisores.

Por último, con esta aplicación es posible reducir considerablemente la infraestructura necesaria para este tipo de instalaciones, siendo necesario sólo un único rack con los STB, los octomoduladores y la central Avant X.



## Especificaciones técnicas

MODULADOR			
Norma   Pv-Pa		NTSC M-N	4,5MHz
Selección de canales CATV	CH	7 - 13 17 - 24 63 - 135	
Nivel de salida RF (8Ch)	dBµV	114	
Margen de atenuación (1Ch)	dB	10	
Margen de atenuación (8Ch)	dB	30	
Margen de frecuencia lazo RF	MHz	100 - 862	
Video	Vpp	1 (s/75ohm)	
Audio	Hz	50 - 15000	
GENERAL			
Alimentación	V~ Hz	110-230 50/60	
Consumo	W	10	
Corriente máx.	mA	200	
Temperatura de funcionamiento	°C	-5 ... +45	
Índice protección	IP	20	