

**LA CABECERA IPTV-HE10 PERMITE LA RECEPCIÓN DE SERVICIOS DIGITALES**

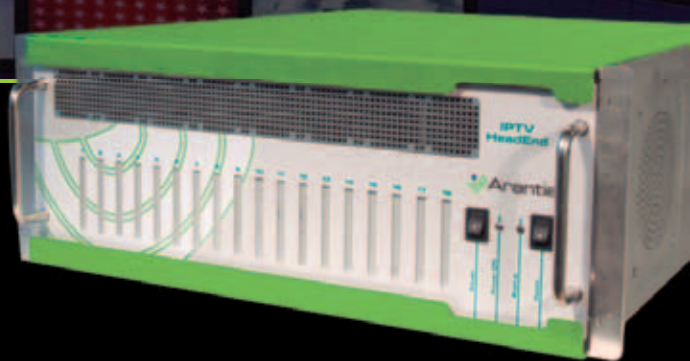
A TRAVÉS DE SUS MÓDULOS DE ENTRADA DVB-T, DVB-S/S2, DVB-C, ASI Y ETHERNET,  
PARA SU POSTERIOR ENCAPSULACIÓN EN PAQUETES IP

**Y STREAMING EN UNA RED IP.**



# IPTV-HE10

## La Elección Inteligente



## CABECERA IPTV COMPACT

LA IPTV-HE10 SOPORTA CANALES FREE-TO-AIR, ASÍ COMO SERVICIOS DE PAGO A TRAVÉS DEL DVB COMMON INTERFACE ASOCIADO A CADA ENTRADA.

LA IPTV-HE10 SOPORTA TODOS LOS FORMATOS USADOS EN LA INDUSTRIA:  
MPEG-2 SD / HD, MPEG-4 SD / HD (H.264), MP3, AAC, DD + ...

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Chasis

Las características principales del chasis del equipo son:  
Configuración modular con hasta 16 posiciones para tarjetas  
Configuración del sistema basada en WEB  
Ventilación forzada

#### Entrada DVB-T

1 entrada COFDM  
Conector CEI hembra  
Rango frecuencia de entrada 48-855 MHz  
Modo de portadora 2K, 8K  
Modulaciones QPSK, 16QAM, 64QAM  
Intervalo de Guarda 1/4, 1/8, 1/16, 1/32  
FEC Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
FEC Reed Solomon & Viterbi  
Soporte para recepción de MPTS y SPTS  
Filtrado de servicios

#### Entrada DVB-S

1 entrada DVB-S  
Modulaciones QPSK, BPSK  
Conector F hembra  
Rango frecuencia de entrada 950-2150 MHz  
Rango frecuencia de símbolo 1-45 Ms/s  
Alimentación de LNB  
FEC Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
Soporte para recepción de MPTS y SPTS  
Filtrado de servicios

#### Entrada DVB-S/S2

1 entrada DVB-S/S2  
Modulaciones QPSK, 8PSK, 4 + 12 APSK  
Conector F hembra  
Rango frecuencia de entrada 950-2150 MHz  
Rango frecuencia de símbolo 1-45 Ms/s  
Alimentación de LNB  
FEC Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10  
Soporte para recepción de MPTS y SPTS  
Filtrado de servicios

#### Entrada DVB-C

1 entrada DVB-C  
Modulaciones QAM 16, 32, 64, 128, 256  
Conector CEI hembra  
Rango frecuencia de entrada 48-855 MHz  
Rango frecuencia de símbolo 0.87-8.7 Ms/s  
Soporte para recepción de MPTS y SPTS  
Filtrado de servicios

### Módulos de entrada

Los módulos de entrada posibles son: entrada DVB-T, entrada DVB-S, entrada DVB-S/S2, entrada DVB-C, entrada ASI, entrada Ethernet.

#### Entrada ASI

1 entrada DVB-ASI  
Conector de entrada BNC  
213 Mbps de tasa de transferencia  
Soporte para recepción de MPTS y SPTS  
Filtrado de servicios

#### Entrada Ethernet

1 entrada 10/100/1000BaseT  
Conector RJ45  
Transport streams sobre streams UDP/RTP  
Soporte Unicast/Multicast  
Soporte para recepción de MPTS y SPTS  
Filtrado de servicios

### Módulos de procesado

Los módulos de procesado posibles son los de descriptado de servicios  
Las características principales del módulo de descriptado son:  
1 x DVB Common interface  
Soporte para los principales sistemas de CA y CAMS

### Módulo de salida IP

Las características principales del módulo de salida Ethernet son las siguientes:  
2 x Tarjeta de 10/100/1000BaseT (RJ45) (Gestión + Streaming)  
Soporte para transmisión UDP/RTP Multicast/Unicast Ipv4/IPv6  
Soporte de streaming de SPTS  
Streaming de hasta 500 Mbit/s  
Transport stream, MPEG-2 SD/HD, MPEG-4 SD/HD, AAC, DD+ ...  
Filtrado de PIDs  
EPG Pass-through de tablas EIT, SDT y TDT  
Anuncios SAP

### Generales

19" rack ready, 4RU  
HxWxD: 177x480x555mm  
Tensión de alimentación: 115-230 Vac, 50/60Hz  
Temperatura de funcionamiento: 0°C – 45°C  
Temperatura de almacenamiento: -10°C – 60°C  
Rango de humedad relativa de funcionamiento 10% - 90% (sin condensación)  
Consumo aprox. 300W

ARANTIA se reserva el derecho de cambiar, modificar o mejorar las especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

#### Televes S.A.

Rúa B. de Conxo, 17  
15706 Santiago de Compostela (SPAIN)  
T.: +34 902 686 400 F.: +34 981 522 262  
televes@televes.com www.televes.com

#### Arantia 2010, S.L.

Volta do Castro, s/n  
15706 Santiago de Compostela (SPAIN)  
T: +34 981 534 463 F: +34 981 524 428  
arantia@arantia.com

Televescorporation