



TDT

Televisión Digital Terrestre

DVB/T2

PRESENTACIÓN
Televisión Digital Terrestre

SOFTWARE - CARACTERÍSTICAS GENERALES (DVB-T2):

- Transporte de Flujo: Estándar DVB-T2/Alta Definición MPEG4 AVC/H.264 HP@L4, MPEG-2 MP@HL

- Número de Canales: 1000 canales de TV y programación de radio programables

- Velocidad Máxima del Flujo de Tráfico: Al menos 50 Mbit/s

- Favoritos: Selección de 8 grupos diferentes de favoritos

- Idioma OSD: Inglés, Alemán, Francés, Portugués, Español, Italiano, Neerlandés, Danés, Sueco, Finlandés, Ruso, Turco

- EPG (Guía Electrónica de Programas): Soporte completo para la Guía de Programación Electrónica de 7 días

- Imagen: Soporte para formatos JPEG, BMP, GIF, extensión de tono de piel, extensión en blanco y negro

- Color OSD: OSD de 4/8/16 bits sin parpadeo

- Búsqueda de Canales: Búsqueda de canales automática, manual y de red

- Edición de Canales: Varias funciones de edición de canales (favoritos, mover, bloquear,

omitir, eliminar, cambiar nombre, buscar, ordenar)

- Control Parental: Control parental para canales

- Menú Fácil: Instalación Plug and Play, con un sistema de menú fácil de usar

- Actualización de Software: Actualizaciones de software a través de USB/Lector de tarjetas

- Configuración de Tiempo: Configuración automática y manual del tiempo por desplazamiento de GMT, soporte para horario de verano

- Temporizador: 5 temporizadores de eventos, Modo apagado/Una vez/Diario/Semanal/Mensual

- Subtítulos: Soporte para subtítulos

- Teletexto: Inserción VBI para teletexto, CC y WSS

- Guardar Canal: Guardado automático del último canal

- Control Activo- Ana: Control de suministro de energía para antena activa

CONFIGURACIÓN DEL PRODUCTO

1. Panel Trasero:

- Interfaz de Salida: RF IN, COAXIAL, HDMI, TV SCART

- HDMI: Salida HDMI 1.3 (hasta 1080P)

2. Panel Frontal:

- Tamaño de la Carcasa: L:140MM, W:80MM, H:30MM

- Indicador LED: Luz de señal

- USB: USB 2.0

- IR: 38KHz

3. Ensamblaje del Decodificador (STB):

- Configurado según los requisitos del cliente

4. Control Remoto:

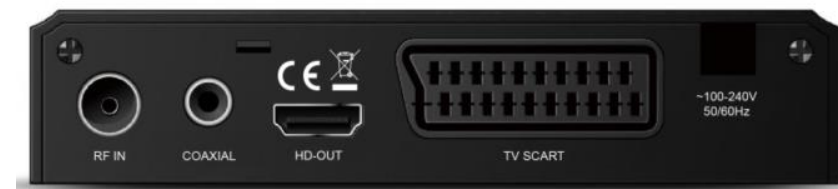
- Distancia del Control Remoto: Menos de 8 m / ángulo de 150 grados

- Tipo de Batería: 2 x 1.5V AAA

5. Accesorios:

- Manual del Usuario: Manual de impresión a color/negro y blanco

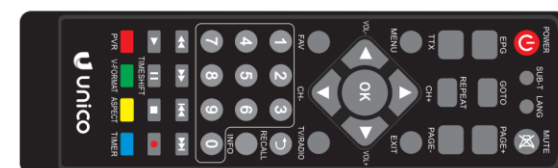
1 Panel trasero



2 Panel frontal



4 Control remoto



RENDIMIENTO ELECTRÓNICO

1. Chips Principales:

- IC Demodulador: ALI 3821P
- Memoria Flash: Flash Serial de 32M
- Memoria DDR2: Integrada al Conjunto Principal

2. Sintonizador DVB-T2:

- Tipo de Sintonizador: R836
- Rango de Frecuencia de Entrada: VHF: 174-230MHz; UHF: 470-862MHz
- Impedancia de Entrada: 75Ω
- Nivel de Señal de Entrada RF: -75dbm a -10
- Suministro de Energía de Antena Activa: 5VDC @ 300mA MÁX, Protección contra Sobrecarga

3. Decodificador de Canales DVB-T2:

- Transporte de Flujo: MPEG-4 PART2/MPEG-2 ISO / IEC 13 818
- Nivel de Perfil MPEG: MPEG2 SD, MPEG2 HD, H.264/AVC SD, H.264/AVC HD, MPEG4 AVC/H.264
- Ancho de Banda: 5, 6, 7, 8MHz
- Demodulación: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Número de Portadores: 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k
- Corrección de Errores Hacia Adelante: 1%, 2%, 4%, 8%

del total

- Intervalos de Protección: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128

4. Decodificación USB:

- Soporte DVR: Estéreo/MONO/Izquierda/Derecha
- Sistema de Archivos: 1 Puerto USB2.0, reproductor multimedia USB para reproducir medios en una memoria flash USB, disco duro USB o lector de tarjetas USB con tarjeta de memoria.
- Soporte de Medios: FAT16, FAT32, NTFS
- HOST USB2.0 de Alta Velocidad: DVR con disco duro USB, Desplazamiento de tiempo con disco duro USB
- Formatos Soportados:
- Película: mpg, avi, MKV, MPEG4, TS
- Música: mp3, AAC
- Foto: JPG, BMP

5. Decodificación de Video:

- Decodificación de Video: Alta Definición MPEG-4 H.264/AVC HP@L4, MPEG-2 MP@HL/ML
- Relación de Aspecto: Automático, 16:9 Caja de Pilares, 4:3 Panorámico, 4:3 Caja de Letras.
- Resolución de Video: 1920X1080p, 1920X1080i, 1280X720p (HD), 720x576i, 720X576p

6. Decodificación de Audio:

- Decodificación de Audio: Recomendación (ISO/IEC 13818-3), Dolby AC-3 (Dolby Digital), Dolby AC-3 + (Dolby Digital Plus), Mezcla Descendente de Dolby, AAC LC, AAC LC+SBR Nivel 2
- Modo de Sonido: Mono simple/dual/estéreo/estéreo conjunto
- Frecuencia de Muestreo: 32KHz, 44.1KHz, 48KHz

7. Salida AV:

- Ancho de Banda de Video: 5.5MHz(-3dB)
- Impedancia de Video: 75Ω
- Nivel de Voltaje de Video: 1.0 Vp-p
- Rango de Frecuencia de Audio: 20~20KHz
- Impedancia de Audio: 600Ω
- Nivel de Voltaje de Audio: 2V rms(5.6Vp-p)

8. Entorno:

- Voltaje de Entrada: AC 110V-240V
- Consumo: 7.5W Máx. / En Espera menos de 1W
- Temperatura: 0°C a +50°C
- Humedad: <95%