

Especificaciones Técnicas

SEI Robotics Model Number:	
Tipo	DVB-S2X UHD STB
CPU:	Montage Symphony 6 (ARM Cortex A53)
DRAM:	1 GB DDR3
Flash:	16 GB
Sintonizador/Demodulador	DVB/DVB-S2/DVB-S2X con soporte GSE-HEM
Symbol Rate:	1-45 MS/s
Entrada	Single RF: F-Type 75Ω
CAS:	NAGRA
Video Decoder:	HEVC MP@L5.1, Main10@L5.1, High Tier, max 2160P60, H.264 BP/MP/HP@L5.1 max 2160P30, H.262 max 1080P60, VC-1, VP9, VP8
Audio Decoder:	MPEG Layer 1/2 /3, AAC LC, HE-AAC v1 5.1 downmix, HE-AAC v2 5.1 downmix, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus (E-AC3) / Dolby MS12 Decoder
Panel Frontal	1x LED Verde/Rojo Bi-Color
Interface mando	IR
Teclas	P+/P-/Standby
HDMI	HDMI 2.0 + HDCP 2.2
Salida A/V Analógica	1x AV output (SD)
USB:	1x USB 2.0 Type A
LAN:	Ethernet RJ45: 10/100 Base-T
Wi-fi:	Wi-fi 5 (IEEE 802.11 b/g/n/ac 2,4 & 5 GHz)
Sistema Operativo	Linux
Temperatura ambiente de operación	0-40° C
Humedad ambiente de operación	0-95% de humedad
Voltaje	100-240V 50-60 Hz
Consumo máximo	12 V 1.0 Ah

Problemas e Incidencias

Síntoma	Posible Causa	Solución
No se ven los canales	Cable HDMI no conectado o canal no disponible	Comprueba la conexión HDMI o prueba otro número de canal
No hay sonido	Botón MUTE activado	Comprueba que el botón MUTE no esté activado
No funciona el mando	Pilas gastadas	Cambia las pilas
No se enciende el equipo	Problema de alimentación eléctrica	Comprueba que la fuente de alimentación está bien conectada

Seguridad

Advertencia

El descodificador/receptor ASTRA UHD se ha fabricado por SEI Robotics GmbH de acuerdo con todas las normas de seguridad pertinentes y de acuerdo con el estado actual de la tecnología; sin embargo, existen ciertos riesgos residuales al usar el descodificador/receptor. Para minimizar estos riesgos, sigue las instrucciones de seguridad de este manual. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

Uso del equipo

El descodificador/receptor ASTRA UHD es un dispositivo que permite la recepción y el uso de canales de TV por satélite, y en el futuro otras opciones de consumo de contenido audiovisual a través de Internet. El descodificador/receptor se conecta al televisor a través de un puerto HDMI.

El descodificador/receptor no debe modificarse estructuralmente ni de otro modo.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las modificaciones realizadas en el descodificador/receptor. Los usos no especificados en este manual se consideran inadecuados y pueden provocar lesiones personales graves o daños a la propiedad. En tales casos, el fabricante no asume ninguna responsabilidad.

Se deben observar las siguientes instrucciones de seguridad:

Evita las descargas eléctricas: El descodificador/receptor nunca debe exponerse a la humedad y no debe conectarse durante las tormentas eléctricas.

Utiliza únicamente pilas alcalinas AAA.

El descodificador/receptor ASTRA UHD está diseñado para usarse solo en interiores o en espacios cerrados. No utilices el descodificador/receptor al aire libre.

El descodificador/receptor debe colocarse en un área bien ventilada para evitar el sobrecalentamiento.

Desconecta inmediatamente el enchufe de la fuente de alimentación si el descodificador/receptor o el adaptador de corriente no funcionan correctamente, se calientan demasiado o producen ruidos u olores inusuales.

El descodificador/receptor no debe utilizarse cerca de fuentes de calor o bajo la luz solar directa. Evita colocarlo cerca de dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias.

El adaptador de corriente y el cable de conexión deben revisarse regularmente para detectar daños.

Frecuencias Wi-fi

Este equipo utiliza los siguientes parámetros de frecuencia en la conexión Wi-fi:

Rangos de frecuencia:

2.4GHz band CH1-CH14/2400-2483.5MHz
5GHz Band CH36-CH48/5150-5250MHz CH52-CH64/5250-5350MHz
CH100-CH140/5470-5725MHz CH149-CH165/5725-5850MHz

2.4GHz Potencia de transmisión:

802.11b (2.4G 11Mbps): 17±2dBm
802.11g (2.4G 54Mbps): 15±2dBm
802.11n (2.4G HT20 MCS7): 14±2dBm
802.11n (2.4G HT40 MCS7): 14±2dBm

5 GHz Potencia de transmisión:

802.11a (5G 54Mbps): 15±2dBm
802.11n (5G HT20 MCS7): 14±2dBm
802.11n (5G HT40 MCS7): 14±2dBm
802.11ac (5G VHT20 MCS8): 13±2dBm
802.11ac (5G VHT40 MCS9): 12±2dBm
802.11ac (5G VHT80 MCS9): 12±2dBm

Garantía, Reciclado y Regulación

Garantía

Para asegurar siempre el correcto funcionamiento y compatibilidad con nuestros servicios, tu descodificador será actualizado periódicamente.

Reciclaje del dispositivo.

Este descodificador/receptor está sujeto a la Directiva Europea 2021/19/UE. Al ser un dispositivo electrónico no puede ser tirado a la basura doméstica y es obligatorio llevarlo al punto limpio para que sea procesado correctamente.

Reciclaje de las pilas.

Las pilas no pueden ser tiradas a la basura doméstica. Por favor elimina las pilas en un punto limpio u homologado para su reciclaje.

Etiqueta CE

Este equipo lleva el distintivo CE en su etiqueta lo que indica que cumple con todas las directivas de la UE aplicables y en vigor en el momento de su fabricación.

Declaración de conformidad de la UE por parte del fabricante

SEI ROBOTICS Germany GmbH certifica que este UHD Receptor y Descodificador cumple con las directivas 2023/2854/EU, 2023/826/EU, 2014/53/EU, 2009/125/EC, 2012/19/EU, 2014/13/EU, y 2011/65/EU.

El texto completo y original del certificado se encuentra en la siguiente dirección; <https://www.seirobotics.net/zp2653ses-25.html>

Licencias

HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logo HDMI son marcas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en Estados Unidos y otros países. Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio™ y el double-D symbol son marcas registradas de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Confidential unpublished works. Copyright 1992–2021 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Información sobre Linux GNU Open Source

Este descodificador/receptor contiene softwares bajo la licencia de "GNU General Public License (GPL) versión 2 y/o de "GNU Lesser General Public License (LGPL) versión 2.1, según está publicado por Free Software Foundation Inc.

De acuerdo con los requisitos de estas licencias, SEI Robotics facilita el acceso correspondiente al código fuente de GPL y LGPL usados en este descodificador/receptor.

Este código fuente puede ser obtenido sin coste en la siguiente URL.

<https://www.seirobotics.net/open-source>

Ante cualquier problema para acceder a esta URL o necesitar una copia física de este código, por favor contacta con SEI Robotics en:

opensource@seirobotics.net



ASTRA UHD Descodificador Receptor Integrado



ASTRA UHD Descodificador Receptor Integrado

Muchas gracias por adquirir nuestro descodificador y receptor de satélite integrado.

Este equipo te permitirá disfrutar de la mejor experiencia de TV disponible en nuestra oferta de contenidos de ASTRATV, además de otros canales de TV en abierto disponibles en los satélites de ASTRA.

A continuación se exponen las principales características de este equipo así como una guía rápida para su instalación.

Dado que este equipo será actualizado e incluirá nuevas prestaciones y mejoras durante su vida útil, te recomendamos que accedas a nuestra web para tener la última y más amplia información.

www.astratv.es/dispositivos/descodificadorUHD



www.astratv.es/dispositivos/descodificadorUHD

Fabricado por:
SEI ROBOTICS Germany GmbH
Crafenberger Allee 293
40237 Düsseldorf, Germany



Contenido de la caja



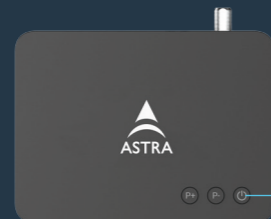
1. Descodificador Receptor UHD
2. Mando a distancia
3. Fuente de alimentación
4. 2 Pilas AAA
5. Cable HDMI
6. Manual de Instrucciones

Frontal



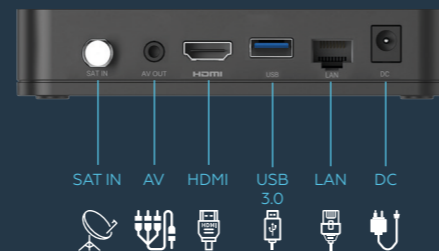
ROJO: Standby
VERDE: Encendido
PARPADEANDO: Se está actualizando el equipo. NO APAGAR.

Parte superior



BOTON DE STANDBY y RESET
Standby: Pulsa el botón una vez después de encender el dispositivo.
Reset: Mantén pulsado el botón durante 5 segundos, hasta que el LED rojo parpadee.

Parte trasera

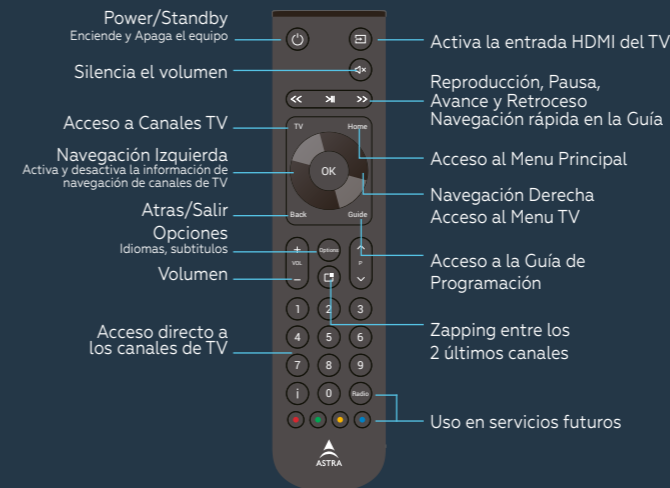


- SAT IN: Conector de antena
- HDMI: Conector para el televisor
- USB 3.0: Reservado para futuras prestaciones
- LAN: Conector para el router (no es imprescindible conectarlo)
- DC: Conexión a la fuente de alimentación
- AV: Conexión audio y vídeo analógica

Diagrama de instalación



Mando a Distancia



- **Flechas**
Permiten moverse en la pantalla.
- **OK**
Confirma una selección.
- **Back**
Vuelve a la pantalla anterior o sale de la pantalla.

Instalación

1. Inserta las Pilas en el mando a distancia.
Inserta las pilas en el mando a distancia respetando la polaridad según el dibujo en el espacio para las pilas del mando.
2. Conecta el descodificador a tu televisor con el cable HDMI al conector HDMI de tu TV.
3. Conecta la antena al conector SAT IN.
Conecta el cable de antena de tu recepción de satélite al conector del descodificador marcado como SAT IN.
4. (Opcional) Conecta el descodificador a tu conexión a internet.
Si existieran servicios complementarios a tu recepción de la señal de satélite y fuera necesario conectar el descodificador a Internet, hay dos opciones.
 1. Conexión con cable ethernet. Conecta un cable ethernet desde tu router hasta el conector LAN.
 2. Conexión Wi-fi. Sigue las instrucciones para la conexión wi-fi que aparecen en la pantalla.

Importante: la recepción y decodificación de canales de satélite siempre será posible aunque no esté conectado el descodificador a Internet.

5. Conecta el descodificador al cable de alimentación.

Más información en:

www.astratv.es/dispositivos/descodificadorUHD

