



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 389/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de agosto del 2018, vence el 28 de agosto del 2023
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORIA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORIA	Codificadores / Decodificadores para televisión satelital

CATEGORIA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORIA	Receptores de televisión digital (TDT)

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Observa Telecom, S.L.
Monte Esquinza, 28.
Madrid, 28010.
España

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	RECEPTOR COMBO HD
Marca	OBSERVA TELECOM
Modelo	ISTHU1

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	200mm x 130mm x 42mm
Peso	276 gramos (sin PSU y sin accesorios)
Interfaces	Entrada RF: 2x Tipo F Puerto HDMI: 1x Versión 1.4a Salida RCA: 1x Tipo Minijack Puerto USB 2.0: 1x Tipo A
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ENTRADAS	



E-LP-12390



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 389/2018

Estándar de Recepción	DVB-S/S2
Modulación	QPSK, 8PSK
Rango de Frecuencia	950MHz – 2.150MHz
Multiplexación	ISO/IEC 13818-1
Estándar de Recepción	ISDB-T
Rango de Frecuencia	470MHz – 862MHz (*)
Impedancia de Entradas	75 Ohms
PROCESADOR/MEMORIA	
Eficiencia de Procesado	1.300DMips
Flash	4Mbyte NOR + 128Mbyte NAND
DRAM	256MByte
VIDEO	
Codificación	MPEG-2 MP@ML & MPEG4 AVC H.264
Estándar	ISO/IEC 13818-2
Relación de Aspecto	16:9/4:3
Formato de Video	PAL/NTSC
Resolución SD	NTSC: 720x480 PAL: 720x576
Resolución HD	1080p, 1080i, 720p
AUDIO	
Codificación	MPEG-1 Capa I y II Dolby AC-3 & AC-3+
Estándar	ISO/IEC 13818-3
Frecuencias de Muestreo	32KHz/44,1KHz/48KHz
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Alimentación	Fuente Externa 110-240V 18W máx. (12V 1.5A)
Temperatura Operacional	-10°C/45°C

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 15 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



E-LP-12390

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
TelÉ: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683. Esq. España y La Paz
(El Prado)
TelÉ. Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardemia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo