



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 314/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 314/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de julio del 2018, vence el 02 de julio 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**

CATEGORÍA	Equipos para radiodifusión televisiva
SUBCATEGORÍA	Codificador/Decodificador de televisión digital (TDT)

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

Z3 Technology
100 N. 8th St., STE 250 – Lincoln,
NE 68508-1369,
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Codificador de audio y video
Marca	EiTV Dual Channel Encoder
Modelo	MVE-100R

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
General	- Interfaz WEB/Serial de configuración - Entradas: SD/HD-SDI, HDMI, Componente - Salidas (MPEG-2/TS con hasta 2 servicios): ASI y IP (TSoverUDP) - Compatible con las normas ISDB-Tb de codificación: ABNT15602-1, ABNT15602-2, ABNT15602-3 - Hasta 2 servicios (HD+HD, HD+SD, HD+OneSeg, SD+SD o SD+OneSeg) multiplexados. - Compatible con las normas ISDB-Tb de multiplexación ABNT15603-1, ABNT15603-2 y ABNT15603-3 - Conversión de Closed Caption, desde el video HD-SDI (CEA-708) e inserción local vía TCP/IP, como estándares ABNT15606-1 y ARIB STD-B2024 VOL1 PARTE 3 - Generación interna de la guía de programación (EPG) del archivo XML (vía FTP) o de la interfaz Web



E-LP-10183



Resolución Administrativa Homologación

Video	- Codificación de video H.264 en calidad Broadcast - Soporte a los perfiles Baseline, Main y High - Baja latencia (menos de 70msec) - Bitrate configurable - Resoluciones: 320 x 180, 320 x 240, 352 x 240, 352 x 288, 352 x 576, 40 x 360, 640 x 480, 704 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 1.280 x 720, 1.920 x 1.080 - Alta Calidad De-interlacer - Tasa de bits de video, GOP y Burst size configurables
Audio	- Codificación de audio en los formatos: AAC-LC ADTS, AAC-HE ADTS, AAC-LC LATM, AAC-HE LATM, AAC-HE 2 - Soporte a 8 canales de audio en la entrada SDI (4 x estéreo) - Soporte a los Metadatos HE-AAC (ABNT 15602-2) - Bitrate configurable por sub-canal estéreo: 12Kbps hasta 96Kbps - Interfaz: Analog Jacks, Embedded HDMI y Embedded SDI Audio.
Interfaz	- 1 Entrada SD/HD-SDI HD-SDI: 720p, 1.080i SD-SDI: 480i - 1 Entrada Componente - 1 Entrada HDMI - 2 Salidas ASI - 1 GigE
Administración de Red	IP del dispositivo, Máscara de sub-red y Gateway
Interfaz adicionales	2x USB 2.0, SATA2 y RS-232
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Energía	
Fuente de alimentación externa	100 – 240 VAC
Consumo de Energía Típico	25W
Temperatura y Humedad	
Operación	0°C a 40°C de 20-80% de humedad relativa
Almacenamiento	-10°C a 65°C de 20-80% de humedad relativa

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-10183

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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 4 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo