

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0701/2013

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL 0701/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de octubre del 2013, vence el 11 de octubre del 2018
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Equipos para recepción satelital
SUBCATEGORIA	Decodificadores para televisión satelital

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
TIERNAN INTERNATIONAL DATACASTING CORPORATION
6215 Ferris Sq., Suite 100 San Diego, CA 92121, USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	Contribution Encoder
MARCA	TIERNAN International Datacasting
MODELO	SE 4000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

CARACTERISTICAS	DESCRIPCION
ESPECIFICACIONES GENERALES	
UNIDAD BASE	MPEG-2 4:2:0 MP@ML encoding 1 to 15 Mb/s Composite PAL/NTSC and SDI video inputs Two analog stereo and two AES/EBU digital stereo audio inputs MPEG-1 Layer II, AC2 2.0 two channel audio encode
HARDWARE	L-Band internal modulator (L-Band +IF)
SOFTWARE	BISS
ESPECIFICACIONES ESPECIFICAS	
ESPECIFICACIONES DE VIDEO	
Modulado	70 y 140 IF and L-Band with internal 10MHz High stability
Entrada de Video Análogo	PAL (625 Line) or NTSC (525 Line) Formats
Análogo	SMPTE 170M NTSC or ITU-R BT.470-6 PAL-I/B/D, BNC connector
Serial Digital	SMPTE 259M SDI @ 170 Mb/s, BNC connector
Procesamiento de Video	- MPEG-2 4:2:0 (Main Profile @ Main Level), 1.0 to 15.0 Mb/s - Horizontal Resolutions: 720, 204, 640, 544, 480 and 352 Pixels/Line - Vertical Resolutions: 240 or 480 Lines (NTSC) or 288 or 576 Lines (PAL) 4:3 and 16:9 configurable aspect ratio - TBC, AGC and clamp for composite video signal restoration

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0701/2013

Intervalo de suppression vertical	- Proprietary passage of NTSC Line 21 closed captions (composite or SDI) - ATSC closed captions, per A/53 (composited or SDI) - DVB Teletext for World System Teletext on PAL composite video - Full VBI passage with DVB expanded Windows mode
Latencia (Encode a De-code)	- Ultra-low latency: 150 ms - Low Latency: 240 ms - Quality: 350 to 1000 ms
ESPECIFICACIONES DE AUDIO	
Entrada de audio	2 Stereo or 4 independent analog mono channels - on balanced XLR connectors 2 AES/EBU digital stereo pairs on 75 Ohm BNC connectors 2 AES/EBU digital stereo pairs embedded in SDI, 48 Ks/s sample rate
Procesamiento de Audio	- MPEG-1 Layer II, AC3 2.0 encoding, AC3 5.1 pass-through 2 stereo channels or 4 independent mono channels sampling - Sample rates of 32, 44.1 and 48 Ks/s Output rates from 64 to 640 Kb/s
REQUERIMIENTOS DE POTENCIA	
Suministro de Voltaje	90 to 240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de energía	70 Watts (typical)
PARAMETROS FISICOS	
Chasis	1RU rackmount, suitable for mobile operations
Dimensiones (H,W,D)	4.45 cm x 44.45 cm x 39.37 cm (1.75" x 17.5" x 15.5")
Peso	5.5 Kg (12lbs.)
Indicadores de Panel Frontal	Backlit, fulltravel pushbuttons; Recessed front panel AC power switch; Three special purpose buttons: carrier, modulate, status; Backlit 2x 40 LC D display; user-programmable preset configurations

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
PRUEBAS CERTIFICADAS POR LA FCC	47 CFR Part15, Part 15.107(b), Part 15.109(g) de Limites

Nota.- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.