



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 103/2015**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 103/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de enero del 2015, vence el 28 de enero del 2020
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento, verificación de una certificación internacional y manual del producto
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORÍA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Codificadores/Decodificadores para televisión satelital

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

Motorola, Inc.
6450 Sequence Drive, San Diego,
California 92121
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Receptor Satelital IDRs
Marca	Motorola
Modelo	DSR-4530

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Ancho: 48 cm Profundo: 46 cm Alto: 4,2 cm
Peso Aprox.	5 Kg
CONDICIÓN DE OPERACIÓN	
Potencia de Entrada	100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 60W
Temperatura de Operación	0 a 40 °C
Humedad	95%, máximo relativo



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Entrada Banda L	
Frecuencia de Entrada (Frecuencia Intermedia/F.I)	950 ~ 2.150 MHz
Impedancia de Entrada	75 Ω
Potencia de Salida LNB Conector F	16V DC min/450 mA



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 103/2015**

Puerto a Puerto Aislamiento	40 db (mínimo)
Procesamiento DigiCipher II	
Modo de Modulación	QPSK, QPSK, 8PSK TurboCode
Tasa de Símbolo QPSK	3,25 / 4,88 / 7,32 / 9,76 / 11,71 / 14,63 / 19,51 / 29,27 Msps
Tasa de Símbolo Turbo 8PSK	1 a 30Msps Variable
Tasa FEC QPSK	5/11 (19,51 a 29,27 Msps) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
Tasa FEC Turbo 8PSK	2/3 (1.92) , 3/4 (2.05) , 3/4 (2.11) , 3/4 (2.19) , 5/6 (2.30) , 8/9 (2.40)
Video Compuesto	
Respuesta de Frecuencia (NTSC)	± 0,9 dB, 1 KHz – 4,2 MHz
Respuesta de Frecuencia (PAL)	± 0,9 dB, 1 KHz – 4,8 MHz
Relación Señal/Ruido	57 dB (min)
Ganancia Diferencial	4,5% p-p (máx) (10% a 90% APL)
Diferencia de Fase	4,5 deg. (máx.)
Impedancia de Salida	75 Ω
Nivel de Salida	1,0 V p-p ± 10%
Audio	
Salida	2 par estéreo o 4 mono
Nivel de Salida	± 16,0 dBm, ± 1,0 dB en 600 Ω carga balanceada, ajustable (0 a -15 dB)
Frecuencia de Respuesta	± 1,0 dB, 20 Hz a 20 kHz
Distorsión Total de Armónico	0,4% o mejor que 1 KHz
Tasa de Señal/Ruido	85 dB o mejor que 1 KHz RE: +16 dBm medido a 20 Hz a 20 KHz
Aislamiento, L/R	80 dB a 1 KHz
Impedancia	600 Ω
Conector	Terminal screw de desconexión rápida
Otras Características Importantes	
Salida Ethernet	Formatos: 10/100Base T y Gig-E Conectores: Dos (2) RJ-45
Entrada/Salida ASI	Formato: Interface Serial Asíncrono Transmisión: Bit de Datos y Paquete Estándar: CENELEC EN 50083-9 Conector: BNC
Cue Tones	Tipo de Señal: Salida Diferencial Nivel de Señal: 0 dBm, ± 3 dBm, (600 Ω)/tone Conector: Terminal screw de desconexión rápida
Contacto de Cierre	Número de Cierres: 4(1 alarma) Tipo: Forma C

**Nota.-**

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