Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 105/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 105/2015

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-4402X

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
Conectores de Entrada	2, Tipo F
Potencia de Salida LNB Conector F	16V DC min/450 mA
Puerto a Puerto Aislamiento	40 db (mínimo)

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 105/2015

Procesamiento DigiCipher II	
Modo de Modulación	QQPSK y QPSK
Tasa de Símbolo QPSK	3,25 / 4,88 / 7,32 / 9,76 / 11,71 / 14,63 / 19,51 / 29,27 Msps
FEC	@3.25 a 14.63Msps=1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8 @19.51 (split/combinado) y 29.27 (split) Msps=5/11, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8
Eb/No	4.0 db @ 19.5 Msps (FEC=3/4)
Video	
Respuesta de Frecuencia (NTSC)	± 1,0 dB, 1 KHz – 4,2 MHz
Respuesta de Frecuencia (PAL)	± 1,0 dB, 1 KHz – 5,5 MHz
Relación Señal/Ruido	57 dB (min)
Ganancia Diferencial	5% máx.
Diferencia de Fase	5 deg. máx.
Impedancia de Salida	75 Ω
Nivel de Salida	1,0 V p-p
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	± 1,3 dB, 20 Hz a 20 kHz
Distorsión Total de Armónico	0,3% o mejor que 1 KHz
Tasa de Señal/Ruido	85 dB o mejor que 1 KHz
Aislamiento, L/R	80 dB a 1 KHz
Impedancia	600 Ω
Conector	Terminal screw de desconexión rápida
Datos	
Velocidad de Datos Isócrono	19,2 Kbps ~ 2.048 Mbps, 3,0, 4,5 y 9,0 Mbps
Otras Características Importantes	
Salida Ethernet	Formatos: 10/100Base T y Gig-E Conectores: Dos (2) RJ-45
Salida ASI	Formato: Interface Serial Asíncrono Transmisión: Dato Burst Estándar: CENELEC EN 50083-9 Conector: BNC
Cue Tones	Tipo de Señal: Salida Diferencial Nivel de Señal: -3dBm Mínimo (600 Ω)/tono Conector: Terminal screw de desconexión rápida
Contacto de Cierre	Número de Cierres: 1 Tipo: Forma C

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° L.D.V.A. A.T.T.

DIRECCIÓN EJECUTIVA V°B° L.F.G.S. A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° R.L.O. A.T.T.

DIRECCIÓN JURÍDICA V° B° G.S.P. A.T.T.

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.