



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 17/2016

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 17/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 15 de junio del 2016, vence el 14 de junio del 2021
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para estación terrena
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Codificadores/Decodificadores para televisión satelital

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

General Instrument Corporation doing business as  
Motorola Mobility, Inc.  
6450 Sequence Dr.  
San Diego, CA 92121  
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Receptor Satelital IRD's ( <i>Commercial Integrated Receiver/Decoder</i> )
Marca	Arris
Modelo	DSR-4460

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (W x D x H)	48cm x 52,1cm x 4,2cm
Peso	5,5 Kg aproximadamente
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Frecuencia de Entrada (Banda - L)	950 MHz – 2.150 MHz
Impedancia de Entrada	75 Ohms
Conectores de Entrada	Dos (2) Tipo-F
Conector-F	16V DC min/450 mA
Aislamiento Puerto a Puerto	40 db (mínimo)
<b>PROCESAMIENTO DIGITAL</b>	
Modo de Modulación	DC-II QPSK, DVB-S QPSK, DVB-S2 QPSK/8PSK
Velocidad de Símbolo	1 a 31,25 Msps
Velocidad QSPK FEC	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 7/8



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

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

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

**TARIJA:** Avenida Las Américas  
Esquina O'Connor. Edificio Lizzie  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

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



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 17/2016

Velocidad FEC DVB-S2	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE VIDEO</b>	
Frecuencia de Respuesta (NTSC)	± 0,9dB, 1 KHz – 4,2 MHz
Frecuencia de Respuesta (PAL)	± 0,9dB, 1 KHz – 4,8 MHz
Relación Señal/Ruido	57 dB (min)
Ganancia Diferencial	4% p-p (máximo) (10% a 90% APL)
Fase Diferencial	1,5 grados (máximo)
Impedancia de Salida	75 Ω
Nivel de Salida	1,0 V p-p ± 10%
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AUDIO</b>	
Salida	2 entradas pares de estéreo o cuatro entradas mono
Nivel Salida	± 18.0 dBu, ±1.0 dB dentro de 600 Ω carga balanceada, ajustable (0 a -18 dB)
Frecuencia de Respuesta	± 1,0 dB, 20 Hz a 20 KHz
Distorsión Armónica Total	0,4% o mejor a 1KHz
Relación Señal/Ruido	85 dB o mejor a 1KHz RE: +18 dBu, medida a 20Hz a 20 KHz
Aislamiento, L/R	80 dB a 1KHz
Impedancia	50 Ω
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
HS/SD-SDI	- Salida de Nivel: 800mV, ±80 mV - Salida de Impedancia: 75 Ω - Estándar: SMPTE-259M, SMPTE-292 - Conector: BNC
Contact Closures	- Número de Closures: 4 (1 alarma) - Tipo: Forma C
Ethernet	- Conectores: Dos (2) RJ-45 - Formatos: 10/100BaseT y 1000BaseT
Salidas/Entradas ASI	- Formato: Interface serial asincrónico - Transmisión: Empaquetado y datos byte - Estándar: CENELEC EN 50083-9 - Conector: BNC
Señal de Tono	- Señal tipo: Salida diferenciada - Nivel de señal: 0 dBm, ± 3 dB (600 Ω)/ tono - Conector: Terminal desconectada rápidamente
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Entrada de Energía	95-240 VAC, 50-60Hz, 60W max
Temperatura de Operación	0°C a 50°C
Humedad	95%, máxima relativa
Display	2 líneas, 40 caracteres LCD

**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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Tel: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)  
Tel./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

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

TARIJA: Avenida Las Américas  
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie  
Tel: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

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