



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 254/2015

**ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 254/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de marzo de 2015, vence el 05 de marzo de 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:**

Cisco Systems Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Receptor Satelital IDRs
Marca	PowerVu
Modelo	D9828

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (HxWxD)	4,37 cm x 44,07 cm x 52,1 cm
Peso Aprox.	6,9 Kg aprox.
CONDICIÓN DE OPERACIÓN	
Potencia	
Rango de Voltaje	100 V a 240V AC
Frecuencia de Línea	50/60 Hz
Consumo de Potencia	64 W máximo
Potencia LNB sobre RF#1	+13V/+18V @ 400 mA máx.
Entorno	
Temperatura de Operación	0°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ 70°C





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 254/2015

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Turner	
Nivel de Entrada	-25 dBm a -65 dBm por portadora
Rango de Frecuencia (Frecuencia Intermedia/F.I)	950 ~ 2.150 MHz
Paso de Sintonía	125 KHz
Rango de Velocidad de Símbolo	1,0 a 45 MSymbols/s
Rango de Captura de Portadora	$\geq \pm 3,0$ MHz (5-45 Msymbols)
Satélites	Banda C y Banda Ku
Impedancia de Entrada	75 ohms
Entrada DVB-ASI	
Estándar	EN50083-9, DVB-ASI coaxial
Longitud de Paquete Soportado	188 o 204 bytes
Velocidad de Transporte de Bit	Hasta 68,5 Mbps
Salida de Video Analógica	
Número de canales	1
Tipo de Descompresión de Video	MPEG-2 4:2:0
Nivel de Salida	1,0Vpp $\pm$ 1,0Db
Impedancia de Salida	75 ohms
Resolución de Video Horizontal	1080i: 1.920, 1.440, 1.280 720p: 1.280, 960, 640
Respuesta de Frecuencia	NTSC: 0,1 – 4,2 MHz $\leq \pm 1,0$ dB PAL: 0,1 – 5,0 MHz $\leq \pm 1,5$ dB
Máxima Resolución de Video	720x576/480
Máxima Velocidad de Bit de Video	15 Mbps
Salida de Audio Analógica	
Número de Canales	1 par estéreo/2 canales mono
Descompresión de Audio	MPEG o Dolby Digital (AC-3)
Nivel de Salida	Balanceado, salida de audio ajustable son factores de ganancia unitaria para set (0 dBm out over 600 ohms para 0 dBm in). La salida es ajustable en el panel frontal por $\pm 6,0$ dB (ref., 100 Kilohms). Calibrado de Fabrica +18 dBu (at full scale)
Respuesta de Frecuencia	$\pm 0,5$ dB, 20 Hz a 20 KHz (ref., 100 Kilohms)
Distorsión Armónica Total	< 0.3% a 1 KHz (ref. 100 Kilohms)
Rango Dinámico	85 dB (CCIR/ Arm weighting)
Crosstalk	80 dB a 1 KHz (Típico)
Salidas de Transporte	
Estándar	EN50083-9, DVB-ASI coaxial
Longitud de Paquete Soportado	188 bytes
Interface	DHEI Salida Simplex (15 pin)
Velocidad de Bit de Salida	27 Mbps



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: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 254/2015

<i>Otras Salidas</i>	
Salida Ethernet para Control y Monitoreo	RJ-45, 10/100BASE-T
Salida Programable Relay	Alarma o configurable para una de las 8 salidas abiertas collector

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.



9



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: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** **6 de 6**
800-10-6000
www.att.gob.bo