



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1684/2014

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1684/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 11 de septiembre del 2014, vence el 11 de septiembre del 2019
- 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>	Amplificador de Potencia

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

Teledyne Paradise Datacom, LLC  
328 Innovation Blvd., Suite 100  
State College, PA 16803  
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

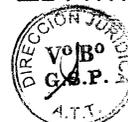
Producto	Amplificador de Alta Potencia
Marca	TELEDYNE
Modelo	HPA C2600 ATXBXXP

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL EQUIPO</i> <i>4 RU SSPA CHASSIS</i>	
Dimensiones	483 mm (W) x 178 mm (H) x 711 mm (D)
Peso	45 Kg

<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</i>	
Banda de Operación	Banda C
Nivel de Potencia (en Watts)	600
Sub Banda de Frecuencia	5,850 a 6,425 GHz
Sistema de Configuración	1:1 w / Divisor de Entrada, Control Interno

<i>ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA</i>		
Ganancia	Mínima	70 dB
Variación de la Ganancia	Unidades Banda C Extendida	± 1,5 dB
Desnivel de la Ganancia	Por 40 MHz (Banda C, X, Ku)	± 0,3 dB/40 MHz
Variación de Ganancia & Temperatura	0°C a +50°C	± 1,0 dB
Ajuste de Ganancia	Resolución 0,1 dB	20 dB



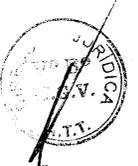


**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1684/2014**

Distorsión de Intermodulación	3 dB back off relative to $P_{1dB}$	-25 dBc
Conversión AM/PM	(@ rated $P_{1dB}$ ) (@ $P_{1dB} - 3$ dB)	3,5 °/dB 0,5 °/dB
Espurios Harmónicos (Solo SSPA)	(@ rated $P_{1dB}$ ) (@ rated $P_{1dB} - 3$ dB) (Bandas C, X, Ku)	-65 dBc -50 dBc
Entrada/Salida VSWR	1.50:1	
Figura de Ruido	Ganancia Máxima de	12 dB
Grupo Delay (Por segmento de 40 MHz)	Lineal Parabólico Ripple	0,01 ns/MHz 0,003 ns/MHz <sup>2</sup> 1,0 ns p-p
Salida de Ruido	Banda TX (Bandas S, C, X o Ku) Banda RX (Bandas C o Ku)	-70 dBW/4 KHz -155 dBW/4 KHz
Ruido Residual AM	0 – 10 KHz 10 KHz – 500 KHz 500 KHz – 1 MHz	-45 dBc -20 (1,25 + log F) dBc -80 dBc
Ruido Residual de Fase	Frecuencia Offset desde carrier 10 Hz 100 Hz 1 KHz 10 KHz 100 KHz 1 MHz	-90 dBc/Hz -100 dBc/Hz -110 dBc/Hz -120 dBc/Hz -125 dBc/Hz -130 dBc/Hz
<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>		
Rango de Temperaturas	Ambiente Operación: 0 a + 50 °C	
Humedad Relativa	Condensación 95%	
Sistema de Enfriamiento	Integrado Aire Forzado	

**Nota.-**

- ii) 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  
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera.  
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

**COCHABAMBA:** Calle Suipacha  
Nº 5750 esq. Ecuador.  
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

**SANTA CRUZ:** Avenida Beni,  
entre 4º y 5º 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 5 de 5  
www.att.gob.bo