



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1340/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1340/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de julio del 2014, vence el 30 de julio 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**

CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA
Equipos para estación terrena	Amplificador de Potencia

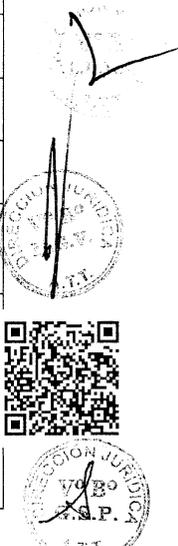
- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**
ADVANTECH WIRELESS Inc.
657 Orly Avenue
Dorval, Québec - Canada
H9P 1G1

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Amplificador de Alta Potencia
Marca	ADVANTECH WIRELESS Inc.
Modelo	SapphireBlu SSPB/SSPA

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

	150 W	200 W	250 W
Frecuencia de operación		KS 14,0 - 14,5 GHz KX 13,75 - 14,5 GHz	
Entrada L-Band (BUC)		KS 950 - 1450 MHz KX 950 - 1700 MHz	
Potencia de Salida	52,0 dBm 48,0 dBm	53,0 dBm 49,0 dBm	54,0 dBm 50,0 dBm
Ganancia SSPA SSPB (BUC)	62 ± 3 dB, o opcionalmente 72 ± 3 dB 72 ± 3 dB		
Rango de ajuste de Ganancia	20 dB en saltos de 0,1 dB		
Variación de la Ganancia sobre la temperatura	± 1,5 dB max		
Impedancia de entrada y VSWR	50 Ω SSPA 1.3:1 SSPB (BUC): 1.4:1		
Salida VSWR	1.3:1		
Densidad de potencia de ruido	- 70 dBm/Hz en banda de transmisión - 150 dBm/Hz en banda de recepción (10,95 GHz - 12,75 GHz)		

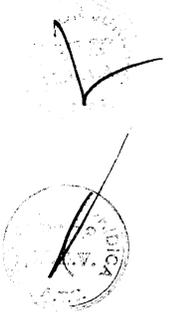




Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1340/2014

SSPB (BUC)			
Frecuencia de oscilador local	KS 13,05 GHz	KX 12,8 GHz	
Ruido de fase máximo	- 53 dBc/Hz a 10 Hz - 69 dBc/Hz a 100 Hz - 75 dBc/Hz a 1000 Hz		- 90 dBc/Hz a 10 kHz - 105 dBc/Hz a 100 kHz
Referencia externa	10 MHz		
Ruido de fase de frecuencia	- 120 dBc/Hz a 10Hz - 135 dBc/Hz a 100 Hz - 150 dBc/Hz a 1000 Hz		- 155 dBc/Hz a 10 kHz - 160 dBc/Hz a 100 kHz
Dimensiones	L x W x H 18,5" x 9,8" x 9,21" (470x254x229 mm)		
Peso y Dimensiones	48 lbs (22 kg)		
Alimentación Voltaje AC	90 - 265 VAC (47-63 Hz)		
Consumo de potencia @PLINEAR	800W	950W	1200W
Interfaces	Entrada (RF o Banda-L)	tipo N hembra	linea AC tipo MS3102
	Puerto de salida	tipo N hembra	salida RF WR75
	RS485/Ethernet	tipo MS3112	
Temperatura	Operación: - 30 °C hasta 55 °C		Opción 1 -40°C hasta 55°C Opción 2 -50°C hasta 65°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.



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: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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