



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 128/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de marzo del 2018, vence el 19 de marzo del 2023
- 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	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Convertor de subida

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

ADVANTECH WIRELESS Inc.
657 Orly Avenue
Dorval, QC
H9P 1G1

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	100W Extended Ku-Band Hub-mount Solid State Power Block Up-Converter (SSPB)
Marca	Advantech Wireless
Modelo	SSPBMg-Kx100-CRE

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	307mm x 200mm x 137mm 419mm x 200mm x 132mm (con aislador)
Peso	9,6Kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Frecuencia de Operación	KS 14,00 – 14,50 GHz KX 13,75 – 14,50 GHz
Entrada Banda-L (BUC)	KS 950 – 1.450 MHz KX 950 – 1.700 MHz
Potencia de Salida	Tipo P_{SAT} (típica) 60W: +48,0dBm 80W: +49,0dBm 100W: +50,0dBm 125W: +51,0dBm Tipo P_{LINEAR}



E.L.P. 2934



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

COCHABAMBA: Avenida Bollivián
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,
Condominio Gardemia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso I
Telf.: 4-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 800-10-6000
www.att.gob.bo 4 de 5



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 128/2018

	60W: +44,0dBm 80W: + 45,0dBm 100W: +46,0dBm 125W: +47,0dBm
Ganancia	SSPB (BUC): 70dB min SSPA: 60dB min
Rango de Ganancia Ajustable	20dB en 0,1dB pasos
Ganancia Flatness sobre Banda Completa	4dB p-p máxima
Pendiente de Ganancia de más de 40 MHz	1dB p-p máxima
Temperatura sobre Variación de Ganancia	± 1,5dB máxima
Entrada de Impedancia y VSWR	50Ω 1.5:1
Salida VSWR	1.3:1
Densidad de Potencia de Ruido	-75dBm/Hz en Banda Transmitida -145 dBm/Hz en Banda Recepcionada (10,95GHz – 12,75GHz)
Espuria	-55 dBc máxima para P _{LINEAL}
Conversión AM/PM	<1,0°/dB para P _{LINEAL}
Group Delay	Ripple 1 nsec p-p máxima
Frecuencia del Oscilador Local	KS 13,05 GHz KX 12,8 GHz
Fase de Ruido	-53 dBc/Hz a 10Hz -63 dBc/Hz a 100Hz -73 dBc/Hz a 1.000Hz -83 dBc/Hz a 10KHz -95 dBc/Hz a 100KHz
Frecuencia de Referencia Externa	10MHz Opcional Referencia de auto-detección interna de 10MHz
Fase de Ruido (máximo)	-120 dBc/Hz a 10Hz -135 dBc/Hz a 100Hz -150 dBc/Hz a 1.000Hz -155 dBc/Hz a 10KHz -160 dBc/Hz a 100KHz
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura	En Operación: -30°C a +55°C Opción: -40°C a +55°C Almacenaje: -55°C a +85°C
Humedad	100% condensada
Entrada de Voltaje	DC: 48V (40v – 60V) AC: 90 – 265 VAC (47Hz – 63Hz)

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.



E-CP-2934



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Saucos
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,
Condominio Jardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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