



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 1042/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de septiembre del 2015, vence el 22 de septiembre del 2020
- 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:**

New Japan Radio Co. Ltd.
356-8510 Saitama Fujimino City,
1-1, Fukuoka 2-Chome,
Japon

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Bloque Convertor de Subida – BUC (<i>Block-up Converter</i>)
Marca	NJRC
Modelo	Serie NJT8306 Modelos de la Serie: NJT8306N/NJT8306F/NJT8306UN/NJT8306UF

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	174,9 mm x 84 mm x 59,2 mm Sin conectores de interface y tornillos
Peso	1,2 Kg. Máx.
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Rango de Temperatura (Ambiente)	Operación Garantía de Funcionamiento: -40 a +65°C Garantía de Rendimiento: -40 a +60°C Almacenaje: -40 a +75°C
Humedad	0 a 100%
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Rango de Frecuencia de Salida	NJT8306UN/NJT8306UF Banda Ku Universal: 13,75 ~ 14,5 GHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1042/2015

	NJT8306N/NJT8306F Banda Ku Estándar: 14,0 ~ 14,5 GHz
Rango de Frecuencia de Entrada	NJT8306UN/NJT8306UF Banda Ku Universal: 950 ~ 1.700 MHz NJT8306N/NJT8306F Banda Ku Estándar: 950 ~ 1.450 MHz
Máximo Nivel de Entrada IF (sin daño)	-13 dBm máx.
Tipo de Conversión	Individual, L.O. Fijo
Frecuencia L.O.	NJT8306UN/NJT8306UF Banda Ku Universal: 12,80 GHz NJT8306N/NJT8306F Banda Ku Estándar: 13,05 GHz
Sentido de Frecuencia	Positivo
Salida de Potencia @ 1 dB G.C.P. (P1dB)	6W Lineal +37,8 dBm min. sobre temperatura
Potencia Consumida	40 W
Ganancia Lineal	62 dB nom., 56 dB min.
Variación de Ganancia sobre Frecuencia @ Temperatura Fija	Banda Ku Universal: 5 dBp-p máx. sobre 750 MHz 2 dBp-p máx. sobre 54 MHz Banda Ku Estándar: 5 dBp-p máx. sobre 500 MHz 2 dBp-p máx. sobre 54 MHz
Estabilidad de Ganancia sobre Temperatura @ Frecuencia Fija	4 dBp-p máx. 2 dBp-p Tip.
ACPR	-30 dBc Tip., -24 dBc min. @ Pout = +37,8 dBm
Ruido de Fase L.O.	-60 dBc/Hz máx. @ 100 Hz -70 dBc/Hz máx. @ 1 kHz -80 dBc/Hz máx. @ 10 kHz -90 dBc/Hz máx. @ 100 kHz -100 dBc/Hz máx. @ 1 MHz
Entrada V.S.W.R.	2:1 máx.
Salida Load VSWR	Recomendado 1,3:1 máx. Sin Daño 3:1 máx.
Requerimiento de Potencia	Rango de Voltaje: 12 a 30 V DC Potencia de Consumo @ P1dB: 35 W Tip. @ No señal IF 40 W Tip., 48W máx. @ Pout = +37,8 dBm 3W máx. @10 MHz referencia apagado (Mute on)
Silencio	Apagado el HPA en caso de L.O. desbloqueado o no 10 MHz señal de referencia

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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: Calle Prolongación
Quijarro Nº 29
Edif. Bicentenario Piso 3
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARJIA: 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