



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 738/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 20 de mayo del 2014, vence el 20 de mayo del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.

- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LA CUAL EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORÍA:	Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA:	Transceptor Digital

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

NEC WIRELESS NETWORKS LTD.

1-1 Ipponmatsu, Shimizu-machi,
Fukushima-city, Fukushima 960,
Japan

- f) **DATOS GENERALES:**

FABRICANTE:	NEC Corporation
MARCA:	NEC
PRODUCTO:	Equipos de enlace fijo digital punto a punto que opera en el rango de frecuencia de 6 GHz
MODELO:	5000S-L6GHz , TRP-6G150MB-900

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Especificaciones Técnicas:	
NOMBRE DEL EQUIPO:	5000S SDH Radio de Microondas (L6GHz, STM-1, 30MHz Separación, 128QAM)
TRP:	TRP-6G150MB-900DA
MDP:	MDP-150MB7T-900D MDP-150MB7R-900D
BR CKT:	BR-6G-900
RANGO DE FRECUENCIA:	5,925GHz a 6,425GHz, basado en el plan de Frecuencias: ITU-R F.383-5
POTENCIA DE TRANSMISIÓN (MÁXIMO):	+30,5dBm±1dB
POTENCIA DE TX@PUNTO A(INCLUYENDO PERDIDAS BR CKT):	Tipo 5W: +27,5dBm±1dB Tipo 10W: +30,5dBm±1dB
CAPACIDAD DE TRANSMISIÓN:	155,52 Mbit/s, STM-1, SDH
ESQUEMA DE MODULACIÓN:	128QAM
DISPOSICIÓN DE CANAL (CLASE DE MÁSCARA):	1×STM-1: Clase 5A/5B(ACAP, ACCP) 2×STM-1: Clase 5B(CCDP)



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
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria

RANGO DE FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN DE CANAL:	Basado en el Plan de Frecuencias: ITU-R F.383-5
ESPACIAMIENTO DE CANAL:	29,65MHz
ESTÁNDARES APLICADOS:	EN 302 217-2-2 V1.3.1
INTERFERENCIA RF (GUÍA DE ONDA:)	UDR-58
CAPACIDAD DE TX/TIPO DE SISTEMA:	1×155Mbps: ACAP/B.2 2×155Mbps: CCDP/B.3
RETORNO DE PERDIDAS@ PUNTO C:	22dB
RANGO TPC(MTPC/ATPC):	-20dB to 0dB, 1dB STEP
FRECUENCIAS DE PRUEBA:	Sistema Multicanal dentro de una Frecuencia Clausula 2
RANGO DE TEMPERATURA:	-5 a 45°C (clase 3.1E), Con protección contra la intemperie
DISTANCIA DÚPLEX:	252,04MHz
MTPC (MANUAL DE CONTROL DE LA POTENCIA DE TX):	0 down to -20dB a Paso de 1dB
RANGO ATPC (MÁXIMO):	0 down to -20dB a paso de 1dB
RANGO DE TEMPERATURA:	IDU: -5 a +45°C (clase 3.1E)
FUENTE DE ALIMENTACIÓN:	Vmin=-40.5VDC Vnom=-48VDC Vmax=-57VDC
DIMENSIONES:	Unidad del Interior: 2200mm(H) x 600mm(W) x 300mm(D)
PESO:	Máximo: 200Kg.
TIPO DE INTERFAZ:	STM-1 (155 Mbps): S-1.1, L1.1 óptico ó STM-1e Tráfico Principal: STM-1 155,520 Mbps ±20 ppm

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	CONFORMIDAD EUROPEA CE
ID ORG. INTERNACIONAL:	CE06780

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
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

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