

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1369/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1369/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de noviembre del 2015, vence el 05 de noviembre 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transceptor Digital

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

NEC Corporation
1753, Shimonumabe, Nakahara-ku
Kawasaki-city, Kanagawa 211-8666
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de Radio Digital
Marca	NEC
Modelo	iPasolink 200, 8GHz

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	Unidad Interior (IDU): 44mm (alto) x 482mm (ancho) x 240mm (profundidad) Unidad Exterior (ODU): AMR IHG: 237mm (alto) x 237mm (ancho) x 101mm (profundidad) AMR IAG/IAP: 240mm (alto) x 246mm (ancho) x 80mm (profundidad)
Peso	Unidad Interior (IDU): Aprox. 5 kg Unidad Exterior (ODU): AMR IHG Aprox. 3.5 kg para 8 GHz Band. AMR IAG/IAP



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1369/2015

Interfaces	Aprox. 3.0 kg para 8 GHz Band.
	Unidad Interior (IDU):
	Interface E1:
	Tipo de interface 16 x E1 (2.048 Mbps)
	Numero de puerto e interface HDB-3 (ITU-T G.703)
	Interface LAN (FE):
	Tipo de interface 10Base-T/100Base-Tx (automático o fijo)/RJ-45
	Numero de puerto e interface 2 por defecto, Max. 4 (2xFE interfaces, y posibilidad de cambiar a 4 x 10/100/1000 Base-T por software)
	Interface LAN (GbE):
	Tipo de interface 1000Base-T/SX/LX (automático o fijo)/LC SFP
	Numero de puerto e interface 2 por defecto, Max. 4 (2xFE interfaces, y posibilidad de cambiar a 4 x 10/100/1000 Base-T (RJ-45) por software)
	Interface LCT/NMS
	Tipo de interface 10/100Base-T(X) / RJ-45
	Numero de puerto e interface 1 puerto
	Interface NMS
	Tipo de interface 10/100Base-T(X) / RJ-45
	Numero de puerto e interface 1 puerto
	Interface STM-1
	Tipo de interface / velocidad de señal Óptico / 1x155.52 Mbps
	Numero de puerto e interface 1 puerto S-1.1/L-1.1 (ITU)
	Interface STM-1
	Tipo de interface Eléctrico / 1x155.52 Mbps
	Numero de puerto e interface 1 puerto CMI (ITU-TG.703)
	Interfaces adicional
	Tipo de interface USB
	Tipo de interface ALM/SC/CLK
	Unidad Exterior (ODU):
	AMR IHG - AMR IAG/IAP
	1 interfaz de Tx
	1 interfaz de Rx
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	8 GHz
Rango de Frecuencias	7,725 ~ 8,275 GHz 8,275 ~ 8,500 GHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1369/2015

	7,900 ~ 8,400 GHz				
Máxima potencia de transmisión	ODU AMR IHG/IAG CS* = 56 Capacidad máxima = 29 dBm AMR IAP CS* = 56 Capacidad máxima = 34 dBm				
Modulación	QPSK / 16QAM / 32QAM / 64QAM / 128QAM / 256QAM				
Ancho de banda	7 / 14 / 28 / 56 MHz				
Velocidad de modulación	Modulación	Modo 1 (CS*=7MHz)	Modo 2 (CS*=14MHz)	Modo 3 (CS*=28MHz)	Modo 4 (CS*=56MHz)
	QPSK	14 Mbps	28 Mbps	57 Mbps	114 Mbps
	16QAM	28 Mbps	57 Mbps	114 Mbps	230 Mbps
	32QAM	35 Mbps	71 Mbps	143 Mbps	287 Mbps
	64QAM	42 Mbps	85 Mbps	172 Mbps	345 Mbps
	128QAM	49 Mbps	99 Mbps	200 Mbps	402 Mbps
	256QAM	56 Mbps	114 Mbps	229 Mbps	460 Mbps
*CS= Separación de Canal					

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	Certificate Technical Support Center Co., Ltd.
ID DE REPORTE:	No. RTTE2K70907#A8

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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Tel.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Pardo)
Tel./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenin Condominio
Club Torre Sur Plaza Baja Of. 2
Tel./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzia
Tel.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6500
www.att.gob.bo