

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1370/2015****ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1370/2015
- 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**

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CATEGORÍA</b>    | Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión) |
| <b>SUBCATEGORÍA</b> | Transceptor Digital                                                          |

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

NEC Corporation  
1753, Shimonumabe, Nakahara-ku  
Kawasaki-city, Kanagawa 211-86666  
Japón

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Producto | Sistema de Radio Digital |
| Marca    | NEC                      |
| Modelo   | iPasolink 400 - 7GHz     |

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

| <b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b> |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                     | <b>Unidad Interior (IDU)</b><br>44mm x 482mm x 240 mm<br><b>Unidad Exterior (ODU)</b><br>AMR IHG:<br>237 mm x 237 mm x 101 mm<br>AMR IAG/IAP:<br>240 mm x 246 mm x 80 mm |
| Peso                            | <b>Unidad Interior (IDU)</b><br>Aproximado 5 kg<br><b>Unidad Exterior (ODU)</b><br>AMR IHG: Aproximado 3,5 Kg<br>AMR IAG/IAP: Aproximado 3,0 Kg                          |
| Interfaces                      | <b>Unidad Interior (IDU)</b><br>Interface E1 (Panel Principal y Ranura Universal):                                                                                       |





## Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1370/2015

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |          |          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|
|                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Tasa de señal: 16 x E1 (2.048 Mbps).</li><li>- Interface: HDB-3</li><li>Interface LAN 2xGbE (SFP) (Panel Principal)</li><li>- Tipo: 1000Base-SX/LX, LC (SFP)</li><li>- Número de puertos e interfaces: 2</li><li>Interface LAN 2xFE o GbE (RJ-45) (Panel Principal)</li><li>- Tipo: 10/100 Base-T(X) o 10/100/100Base-T</li><li>- Número de puertos e interfaces: 2</li><li>Interface LAN 4xGbE (2xSFP-2xRJ-45) (Ranura Universal)</li><li>- Tipo: 10/100/1000Base-T(X)/RJ-45</li><li>1000Base-SX/LX/LC (SFP)</li><li>- Número de puertos e interfaces: 4</li><li>Interface Opcional STM-1 (Ranura Universal)</li><li>- Tasa de Señal: 1 o 2 x 155,52 Mbps (APS only)</li><li>- Interface: CMI</li><li>Unidad Exterior (ODU)</li><li>- Interfaz de Transmisión</li><li>- Interfaz de Recepción</li></ul> |         |          |          |          |          |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |          |          |
| Bandas de Operación              | 7.110 MHz – 7.900 MHz<br>7.425 MHz – 7.725 MHz<br>7.110 MHz – 7.750 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |          |          |          |
| Potencia de Salida               | ODU Tipo IAG/IHG: 29 dBm (794,328 mW)<br>ODU Tipo IAP: 34 dBm (2511,886 mW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |          |          |          |
| Velocidad de Modulación          | CS (*)/Modulación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 Mhz   | 14 Mhz   | 28 MHz   | 40 MHz   | 56 MHz   |
|                                  | QPSK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 Mbps | 27 Mbps  | 56 Mbps  | 78 Mbps  | 113 Mbps |
|                                  | 16 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26 Mbps | 55 Mbps  | 113 Mbps | 156 Mbps | 227 Mbps |
|                                  | 32 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33 Mbps | 69 Mbps  | 141 Mbps | 196 Mbps | 284 Mbps |
|                                  | 64 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 Mbps | 83 Mbps  | 170 Mbps | 235 Mbps | 341 Mbps |
|                                  | 128 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47 Mbps | 96 Mbps  | 198 Mbps | 274 Mbps | 398 Mbps |
|                                  | 256 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53 Mbps | 111 Mbps | 227 Mbps | 314 Mbps | 456 Mbps |
|                                  | 512 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60 Mbps | 124 Mbps | 254 Mbps | 351 Mbps | 510 Mbps |
|                                  | 1024 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67 Mbps | 137 Mbps | 279 Mbps | 386 Mbps | 559 Mbps |
|                                  | 2048 QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -       | 152 Mbps | 309 Mbps | 428 Mbps | 620 Mbps |
| (*) Separación de Canal          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |          |          |
| Tipo de Modulación               | QPSK/16QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM/512QAM/1024QAM/2048QAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |          |          |          |
| Ancho de Banda                   | 7MHz/14 MHz/28MHz/56MHz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |          |          |          |          |

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:



|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| LABORATORIO ACREDITADO | Certificate Technical Support<br>Center Co., Ltd. |
| NUMERO DE REPORTE      | RTTE2K70902#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.

