

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2023

ANEXO

|                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |                                                       |                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FECHA DE EMISION:</b>                   |                                                                                                                                                                                                               | 20 de octubre del 2023                                  |               | <b>CÓDIGO:</b>                                        | ATT-DJ-RA-H-TL<br>LP 595/2023 |
| <b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>               |                                                                                                                                                                                                               | 19 de octubre del 2028                                  |               |                                                       |                               |
| <b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>         |                                                                                                                                                                                                               |                                                         |               |                                                       |                               |
| <b>1 CATEGORÍA (S)</b>                     | a) Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión)                                                                                                                               |                                                         |               |                                                       |                               |
| <b>2 SUBCATEGORÍA (S)</b>                  | b) Equipos terminales de línea óptica                                                                                                                                                                         |                                                         |               |                                                       |                               |
| <b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b> | a) Transmisor de baja potencia<br>b) Terminal de línea óptica con multiplexor integrado<br><b>ZTE Corporation</b><br>ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park,<br>Shenzhen, P.R. China P.C. 518057 |                                                         |               |                                                       |                               |
| <b>4</b>                                   | <b>PRODUCTO</b>                                                                                                                                                                                               | <b>MARCA</b>                                            | <b>MODELO</b> |                                                       |                               |
|                                            | GPON ONT                                                                                                                                                                                                      | ZTE                                                     | ZXHN G6605    |                                                       |                               |
| <b>5</b>                                   | <b>LABORATORIO ACREDITADO</b>                                                                                                                                                                                 | Shenzhen Academy of Metrology<br>and Quality Inspection |               | <b>NÚMERO DE REPORTES</b>                             |                               |
|                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                         |               | WT238001212<br>WT238001213                            |                               |
|                                            | <b>TECNOLOGÍA</b>                                                                                                                                                                                             | <b>WLAN 2,4 GHz</b>                                     |               | <b>WLAN 5GHz</b>                                      |                               |
| <b>6</b>                                   | <b>FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)</b>                                                                                                                                                                         | 2.412 – 2.472                                           |               | 5.150 – 5.250(*)<br>5.250 – 5.350<br>5.470 – 5.725(*) |                               |
| <b>7</b>                                   | <b>MAXIMA POTENCIA DE SALIDA (EIRP) (dBm)</b>                                                                                                                                                                 | 2.412MHz – 2.472MHz: 19,91                              |               | 5.250MHz – 5.350MHz: 22,71                            |                               |
| <b>8</b>                                   | <b>TIPO DE ANTENA</b>                                                                                                                                                                                         | Dipolo                                                  |               | Dipolo                                                |                               |
| <b>9</b>                                   | <b>GANANCIA DE LA ANTENA (dBi)</b>                                                                                                                                                                            | Ant1: 5<br>Ant2: 5                                      |               | Ant1: 5<br>Ant2: 5<br>Ant3: 3                         |                               |
|                                            | <b>TECNOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                             | <b>GPON</b>                                             |               |                                                       |                               |
| <b>10</b>                                  | <b>TIPO DE CONECTOR OPTICO</b>                                                                                                                                                                                | SC/APC                                                  |               |                                                       |                               |
| <b>11</b>                                  | <b>NÚMERO DE PON</b>                                                                                                                                                                                          | 1                                                       |               |                                                       |                               |
| <b>12</b>                                  | <b>TIPO DE FIBRA</b>                                                                                                                                                                                          | Monomodo                                                |               |                                                       |                               |
| <b>13</b>                                  | <b>TASA DE RECEPCIÓN EN LA INTERFAZ OPTICA</b>                                                                                                                                                                | 2.488Gbps                                               |               |                                                       |                               |
| <b>14</b>                                  | <b>TASA DE TRANSMISIÓN EN LA INTERFAZ OPTICA</b>                                                                                                                                                              | 1.244Gbps                                               |               |                                                       |                               |

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-7561/2023

La Paz: 13 de Calacoto entre  
av. Los Sauces y av. Costanera  
Nro. 8260.  
Telf: 2-772266 - 2-615000  
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España  
(El Prado) Nro. 683 primer piso.  
Telf: 4-581182 - 4-451184  
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y  
5to anillo) calle 3, edif. Gardenia  
Condominio Club Torre Sur.  
Planta baja of. 2  
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina  
Alejandro del Carpio Nro. 878  
Telf: 6-644136 - 6-112611

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 595/2023

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POTENCIA DE SALIDA<br>ÓPTICA (dBm)                           | Min:0,5<br>Max: 5                                                |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LONGITUDES DE ONDA                                           | Downstream: 1310 nm<br>Upstream: 1490 nm                         |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RANGO DE LONGITUD DE<br>ONDA DE TX (nm)                      | 1.300 - 1320                                                     |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ESTANDARES                                                   | ITU-T 984.x                                                      |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -20dB DE ANCHO ESPECTRAL<br>DEL EXTREMO TRANSMISOR           | <1nm (-20dB ancho de espectro)                                   |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POTENCIA ÓPTICA DEL<br>TRANSMISOR EN ESTADO DE<br>SALIDA OFF | <-45 dBm                                                         |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RELACIÓN DE EXTINCIÓN                                        | >10 dB                                                           |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RANGO DE RECEPCIÓN                                           | 1480 – 1500 nm                                                   |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RECEPCIÓN DE<br>SENSIBILIDAD                                 | Mejor que -27 dBm                                                |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | POTENCIA OPTICA DE<br>SATURACIÓN DEL RECEPTOR                | Mejor que -8 dBm                                                 |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LONGITUD DEL ENLACE<br>ÓPTICO                                | 20 km                                                            |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONDICIÓN DE LA<br>HOMOLOGACIÓN                              | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional |
| <p><b>Observación. -</b></p> <p>- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.</p> <p>(*) Este equipo no debe operar en esta Banda</p> <p><b>Nota. -</b></p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>ii) En caso de difusión de publicidad <b>escrita o audiovisual</b> acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p> |                                                              |                                                                  |

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-7561/2023

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre  
av. Los Sauces y av. Costanera  
Nro. 8260.  
Telf: 2-772266 - 2-615000  
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España  
(El Prado) Nro. 683 primer piso.  
Telf: 4-581182 - 4-451184  
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y  
5to anillo) calle 3, edif. Gardenia  
Condominio Club Torre Sur.  
Planta baja of. 2  
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina  
Alejandro del Carpio Nro. 878  
Telf: 6-644136 - 6-112611

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