



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 24/2022

### ANEXO

|                       |                      |         |                           |
|-----------------------|----------------------|---------|---------------------------|
| FECHA DE EMISION:     | 06 de Enero del 2022 | CÓDIGO: | ATT-DJ-RA-H-TL LP 24/2022 |
| FECHA DE VENCIMIENTO: | 05 de Enero del 2027 |         |                           |

  

|                                    |                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b> |                                                     |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                  | CATEGORÍA (S)                                       | a) Modems<br>b) Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                  | SUBCATEGORIA (S)                                    | a) Modem inalámbrico<br>b) Transmisor de baja potencia                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                                  | NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE                   | Versa Networks Inc.<br>6001 America Center Dr, 4th Floor, Suite 400,<br>San Jose, CA 95002, USA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4                                  | PRODUCTO                                            | MARCA                                                                                           | MODELO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | Gateway                                             | VERSA                                                                                           | CSG770-2LA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5                                  | LABORATORIOS ACREDITADOS                            | FCC                                                                                             | NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)<br>CORRESPONDIENTE AL MÓDULO INALAMBRICO, MODELO MC7455: N7NMC7455                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | TECNOLOGÍA                                          | WCDMA                                                                                           | LTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6                                  | RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) | Banda 2<br>1.850,0 – 1.910,0<br>Banda 4<br>1.710,0 – 1.755,0<br>Banda 5<br>824,0 – 849,0        | Banda 2<br>1.850,0 – 1.910,0<br>Banda 4<br>1.710,0 – 1.755,0<br>Banda 5<br>824,0 – 849,0<br>Banda 7<br>2.500,0 – 2.570,0<br>Banda 12<br>699,0 – 716,0 (*)<br>Banda 13<br>777,0 – 787,0<br>Banda 25<br>1.805,0 – 1.915,0 (**)<br>Banda 26<br>814,0 – 849,0 (**)<br>Banda 30<br>2.305,0 – 2.315,0 (***)<br>Banda 41<br>2.496,0 – 2.690,0(***) |

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-6026/2021

**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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 24/2022

| 7  | LABORATORIOS<br>ACREDITADOS                               | FCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NÚMERO DE REPORTE (S) O<br>CERTIFICADO (S) |
|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2ARF9CSG-BT                                |
| 8  | RANGO DE FRECUENCIA<br>O FRECUENCIA DE<br>OPERACIÓN (MHz) | 2.402,0 – 2.480,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| 9  | POTENCIA DE SALIDA                                        | <b>BT</b><br><b>Máxima Medida</b><br><b>Modo GFSK</b><br>2.402 MHz: 0,85 dBm<br>2.441 MHz: 2,50 dBm<br>2.480 MHz: 0,40 dBm<br><b>Modo 8DPSK</b><br>2.402 MHz: 0,01 dBm<br>2.441 MHz: 0,41 dBm<br>2.480 MHz: 2,10 dBm<br><b>BLE</b><br><b>Pico Conducida</b><br>2.402 MHz: -7,76 dBm<br>2.441 MHz: -4,89 dBm<br>2.480 MHz: -2,88 dBm |                                            |
| 10 | NÚMERO DE CANALES                                         | <b>BT</b><br>40<br><b>BLE</b><br>79                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
| 11 | TIPO DE MODULACIÓN                                        | <b>BT</b><br>GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK<br><b>BLE</b><br>GFSK                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| 12 | TIPO DE ANTENA                                            | PIFA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| 13 | GANANCIA DE ANTENA                                        | -1,86 dBi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |
| 14 | CONDICIÓN DE LA<br>HOMOLOGACIÓN                           | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |

### Observación. -

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(\*\*\*) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

(\*\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

### 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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-6026/2021

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.  
**Tel:** 2-772266 - 2- 615000  
**Fax:** 2-772299

**Cochabamba:** Av. Ballivian y España  
(El Prado) Nro. 683 primer piso  
**Tel:** 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  
**Tel:** 3-120587 - 3-3120978

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

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