



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 228/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	07 de Abril del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 228/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	06 de Abril del 2027		

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

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-990/2022

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 228/2022

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

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

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-990/2022

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:** 4 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo