



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 154/2023

7	<b>RANGO DE FRECUENCIA (MHz)</b>	2.402-2.480	<b>WLAN 2,4 GHz</b> 2412 – 2472 <b>WLAN 5GHz</b> 5.180 – 5.240 (****) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (****) 5.745 – 5.825
8	<b>POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMA (dBm)</b>	<b>Medida BT</b> <b>1Mbps</b> 2.402MHz: 14,90 2.441MHz: 15,94 2.480MHz: 15,48 <b>2Mbps</b> 2.402MHz: 14,83 2.441MHz: 15,12 2.480MHz: 14,90 <b>3Mbps</b> 2.402MHz: 14,79 2.441MHz: 15,07 2.480MHz: 14,85 <b>BLE</b> <b>Frecuencia 2.402MHz (Packet length: 37Bytes)</b> 1Mbps: 5,07 2Mbps: 5,12 125kbps: 5,06 500kbps: 5,06 <b>Frecuencia 2.440MHz (Packet length: 37Bytes)</b> 1Mbps: 4,99 2Mbps: 4,97 125kbps: 4,92 500kbps: 4,96 <b>Frecuencia 2.480MHz (Packet length: 37Bytes)</b> 1Mbps: 5,66 2Mbps: 5,68 125kbps: 5,63 500kbps: 5,64	<b>Medida WLAN 2,4 GHz</b> <b>Modo 802.11b (2Mbps):</b> 2.412MHz: 20,10 2.437MHz: 20,52 2.462MHz: 20,31 2.467MHz: 10,79 2.472MHz: 10,29 <b>Modo 802.11g (48Mbps):</b> 2.412MHz: 24,85 2.437MHz: 24,29 2.462MHz: 24,39 2.467MHz: 18,14 2.472MHz: 18,22 <b>Modo 802.11n(20MHz) (MCS2):</b> 2.412MHz: 25,30 2.437MHz: 24,37 2.462MHz: 25,23 2.467MHz: 19,64 2.472MHz: 19,53 <b>WLAN 5GHz</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.260MHz: 14,75 5.280MHz: 15,52 5.320MHz: 15,19 5.745MHz: 15,00 5.785MHz: 15,02 5.825MHz: 14,82 <b>Modo 802.11nHT20</b> 5.260MHz: 14,62 5.280MHz: 14,89 5.320MHz: 15,13 5.745MHz: 14,66 5.785MHz: 14,62 5.825MHz: 14,48 <b>Modo 802.11nHT40</b> 5.270MHz: 14,11 5.310MHz: 14,39 5.755MHz: 13,90 5.795MHz: 14,38 <b>Modo 802.11ac VHT20</b> 5.260MHz: 14,51 5.280MHz: 14,78 5.320MHz: 14,96 5.745MHz: 14,54 5.785MHz: 14,48 5.825MHz: 14,36

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-1647/2023

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 154/2023

			<b>Modo 802.11ac VHT40</b> 5.270MHz: 13,63 5.310MHz: 14,46 5.755MHz: 14,51 5.795MHz: 14,40 <b>Modo 802.11ac VHT80</b> 5.290MHz: 12,72 5.775MHz: 13,43
9	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK <b>BLE</b> GFSK	<b>WLAN 2,4 GHz</b> DSSS, OFDM <b>WLAN 5GHz</b> OFDM, OFDMA
10	<b>NÚMERO DE CANALES</b>	<b>BT:</b> 79 <b>BLE:</b> 40	<b>WLAN 2,4 GHz</b> 13
11	<b>TIPO DE ANTENA</b>	Tipo Mopolo FPCB	Tipo Mopolo FPCB
11	<b>GANANCIA DE ANTENA (dBi)</b>	-2,10	<b>WLAN 2,4 GHz</b> -2,10 <b>WLAN 5GHz</b> UNII-1: -2,00 UNII-2A: -2,50 UNII-2C: -2,00 UNII-3: -2,10
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
12	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	FM: 87,5 – 108,0	
13	<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	NFC LBS: GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS	
15	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

**Observación. -**

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 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 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.

(\*\*\*\*) Este equipo no debe operar en esta banda.

**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-LP-1647/2023

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