



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2021

**ANEXO**

<b>FECHA DE EMISION:</b>		19 de Octubre del 2021		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2021
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		18 de Octubre del 2026			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	Transmisor de baja potencia				
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	<b>Zebra Technologies Corporation</b> 3 Overlook Point LINCOLNSHIRE, IL 60069				
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
	Impresora Móvil (Mobile Printer)	ZEBRA	ZQ620		
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	FCC		<b>NÚMERO DE CERTIFICADO (S)</b>	
				I28MD-FXLAN11AC CORRESPONDIENTE AL MÓDULO WLAN IEEE 802.11ac/a/b/g/n 1x1 and Bluetooth 4.1 module	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>BLUETOOTH (Ver.4.0+EDR)+BLE</b>	<b>WLAN 2,4 GHz</b>	<b>WLAN 5GHZ</b>	
<b>6</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700(*) 5.745 – 5.825	
		<b>BT: Conducida Modo BDR</b> 2.402MHz: 10,265 2.441MHz: 10,155 2.480MHz: 9,883 <b>Modo EDR</b> 2.402MHz: 9,963 2.441MHz: 9,914 2.480MHz: 9,631 <b>BLE:</b> 2.402MHz: 8,43 2.440MHz: 8,35 2.480MHz: 8,22	<b>802.11b:</b> Canal bajo: 2.412MHz: 16,77 Canal medio: 2.437MHz: 16,75 Canal alto: 2.462MHz: 16,57 <b>802.11g:</b> Canal bajo: 2.412MHz: 13,38 Canal medio: 2.437MHz: 12,86 Canal alto: 2.462MHz: 13,05 <b>802.11n-20M:</b> Canal bajo: 2.412MHz: 13,15	<b>5.3 GHz</b> <b>802.11a:</b> Canal bajo: 5.260MHz: 11,87 Canal medio: 5.280MHz: 11,69 Canal alto: 5.320MHz: 11,49 <b>802.11n20:</b> Canal bajo: 5.260MHz: 12,12 Canal medio: 5.280MHz: 11,75 Canal alto: 5.320MHz: 11,80 <b>802.11n40:</b>	
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm)</b>				



E-LP-9354

**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. Benj (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  
4 de 6

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2021

7	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)</b>		Canal medio: 2.437MHz: 13,06 Canal alto: 2.462MHz: 12,98 <b>802.11n-40M:</b> Canal bajo: 2.422MHz: 12,36 Canal medio: 2.437MHz: 12,65 Canal alto: 2.452MHz: 12,67	Canal bajo: 5.270MHz: 12,48 Canal alto: 5.310MHz: 12,14 <b>802.11ac80:</b> Canal medio: 5.290MHz: 7,38 <b>5.8 GHz</b> <b>802.11a:</b> Canal bajo: 5.745MHz: 11,35 Canal medio: 5.785MHz: 11,59 Canal alto: 5.825MHz: 10,87 <b>802.11n20:</b> Canal bajo: 5.745MHz: 11,74 Canal medio: 5.785MHz: 11,53 Canal alto: 5.825MHz: 10,89 <b>802.11n40:</b> Canal bajo: 5.755MHz: 12,06 Canal alto: 5.795MHz: 11,63 <b>802.11ac80:</b> Canal medio: 5.775MHz: 7,22
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>(BDR, EDR): FHSS LE: GFSK</b>	<b>802.11b:</b> DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) <b>802.11g:</b> OFDM-CCK (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) <b>802.11n-20M:</b> OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) <b>802.11n-40M:</b> OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)	OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
9	<b>NÚMERO DE CANALES</b>	<b>BT: 79 BLE: 40</b>	802.11b/g/n-20M: 11 802.11n-40M: 7	802.11a/n-20M: 22 802.11n-40M: 10 802.11ac-80M: 6
10	<b>TIPOS DE ANTENAS</b>	<b>-Omnidireccional -Patch</b>	<b>-Omnidireccional -Patch</b>	<b>-Omnidireccional -Patch</b>



B-LP-9354

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 655/2021

11	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	-Omnidireccional: -3dB -Patch: -3,66 dBi	-Omnidireccional: -3dB -Patch: -3,66 dBi	-Omnidireccional: -5dB -Patch: -3,19dB
12	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	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. (* ) 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>				



E-LP-9354

**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](http://www.att.gob.bo)