



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 236/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		08 de Abril del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 236/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		07 de Abril del 2027			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO					
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transeptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Zebra Technologies Corporation 1 Zebra Plaza Holtsville, NY 11742 USA				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Computador Táctil (Touch Computer)	Zebra	TC56CJ		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC			NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)
					UZ7TC56CJ
TECNOLOGÍA		GSM/PCS	WCDMA	LTE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM850 824,2 – 848,8 PCS 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda II 1.852,4 – 1.907,6 Banda IV 1.712,4 – 1.752,6 Banda V 826,4 – 846,6	Banda 2 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 1.710,7 – 1.754,3 Banda 5 824,7 – 848,3 Banda 12 699,7 – 715,3 (*) Banda 13 779,5 – 784,5 Banda 17 706,5 – 713,5	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1216/2022

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: 3 de 5
800-10-6000
www.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 236/2022

TECNOLOGÍA		<i>BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE</i>	<i>WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20</i>
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462
8	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA	BT Bluetooth BR(1Mbps): 4,43dBm (0,0027W) Bluetooth EDR(2Mbps): 3,85dBm (0,0024W) Bluetooth EDR(3Mbps): 4,20dBm (0,0026W) BLE (Pico) 4,79dBm (0,0030W)	802.11b: 21,85dBm (0,1531W) 802.11g: 23,45dBm (0,2213W) 802.11n HT20: 23,51dBm (0,2244W) 802.11n HT40: 22,94dBm (0,1968W) 802.11ac VHT20: 23,60dBm (0,2291W) 802.11ac VHT40: 22,95dBm (0,1972W)
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT Bluetooth BR(1Mbps): GFSK Bluetooth EDR(2Mbps): $\pi/4$ -DQPSK Bluetooth EDR(3Mbps):8-DPSK BLE GFSK	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
10	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40	-
11	TIPO DE ANTENA	Loop	Loop
12	GANANCIA DE ANTENA	1,40dBi	1,40dBi
TECNOLOGÍA		<i>WLAN 5GHz</i>	
13	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180MHz – 5.240MHz (**) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (**) 5.745MHz – 5.825MHz	
14	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA	5.260MHz – 5.320MHz 802.11a: 16,50dBm (0,0447W) 802.11n HT20: 16,44dBm (0,0441W) 802.11n HT40: 15,88dBm (0,0387W) 802.11ac VHT20: 16,46dBm (0,0443W) 802.11ac VHT40: 15,89dBm (0,0388W) 802.11ac VHT80: 14,14dBm (0,0259W) 5.745MHz – 5.825MHz 802.11a: 16,59dBm (0,0456W) 802.11n HT20: 16,52dBm (0,0449W) 802.11n HT40: 16,01dBm (0,0399W) 802.11ac VHT20: 16,54dBm (0,0451W) 802.11ac VHT40: 16,03dBm (0,0401W) 802.11ac VHT80: 13,68dBm (0,0233W)	
15	TIPO DE MODULACIÓN	802.11a/n: OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11ac: OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1216/2022

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 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 236/2022

16	TIPO DE ANTENA	Loop
17	GANANCIA DE ANTENA	5.260MHz – 5.320MHz: 2,60dBi 5.725MHz – 5.850MHz: 3,30dBi
18	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC GPS, A-GPS, Navstar, GLONASS, Galileo, BeiDou
19	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.

(**) No debe operar el equipo 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-D-1216/2022

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:** 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo