



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de Marzo del 2021		CÓDIGO:		ATT-DJ-RA-H-TL LP 161/2021	
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de Marzo del 2026					
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN							
1	CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos					
2	SUBCATEGORÍA (S)	b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)					
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia Zebra Technologies Corporation 1 Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, USA					
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO			
	Enterprisc Computer	Zebra		EC55BK			
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC		NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) UZ7EC55BK			
TECNOLOGÍA		GSM		WCDMA		LTE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN TRANSMISIÓN (MHz)	GSM 850 824,2 – 848,8		Banda II (*) 1.852,4 – 1.907,6		Banda 2 1.850,7 – 1.909,3	
		GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8		Banda IV (*) 1.712,4 – 1.752,6		Banda 4 (*) 1.710,7 – 1.754,3	
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN RECEPCIÓN (MHz)	GSM 850 869,2 – 893,8		Banda II (*) 1.932,4 – 1.987,6		Banda 5 824,7 – 848,3	
		GSM 1900 1.930,2 – 1.989,8		Banda IV (*) 2.112,4 – 2.152,6		Banda 7 (**) 2.502,5 – 2.567,5	
8	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac		WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n		BLUETOOTH ver. 5.0 BDR/EDR + LE	
		5.180 - 5.240 (***) 5.260 - 5.320 5.500 - 5.720 (***) 5.745 - 5.825		2.412 - 2.462		2.402 - 2.480	
9	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA	(5.260 MHz - 5.320 MHz) Antena 0 802.11a: 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11n(HT29): 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11n(HT40): 17,10 dBm (0,0513 W) 802.11ac(VHT20): 17,40 dBm (0,0550 W)		Pico Antena 0 802.11b: 20,15 dBm (0,1035 W) 802.11g: 22,07 dBm (0,1611 W) 802.11n(HT20): 22,43 dBm (0,1750 W) 802.11n(HT40): 22,04 dBm (0,1600 W)		BT Modo BR (1Mbps): 4,08 dBm (0,0026 W) Modo EDR (2Mbps): 3,55 dBm (0,0023 W) Modo EDR (3Mbps): 4,01 dBm (0,0025 W)	



I-LP-557

L.A PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf.: Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2.
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

<p>9</p>	<p>POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (cont.)</p>	<p>802.11ac(VHT40): 17,20 dBm (0,0525 W) 802.11ac(VHT80): 15,30 dBm (0,0339 W) Antena J 802.11a: 17,40 dBm (0,0550 W) 802.11n(HT20): 17,20 dBm (0,0525 W) 802.11n(HT40): 17,10 dBm (0,0513 W) 802.11ac(VHT20): 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11ac(VHT40): 17,20 dBm (0,0525 W) 802.11ac(VHT80): 15,20 dBm (0,0331 W) MIMO (Antena 0+1) 802.11a: 19,26 dBm (0,0843 W) 802.11n(HT20): 19,11 dBm (0,0815 W) 802.11n(HT40): 18,92 dBm (0,0780 W) 802.11ac(VHT20): 19,21 dBm (0,0834 W) 802.11ac(VHT40): 19,02 dBm (0,0798 W) 802.11ac(VHT80): 15,57 dBm (0,0361 W) Modo TXBF 802.11ac(VHT20): 19,16 dBm (0,0824 W) 802.11ac(VHT40): 18,97 dBm (0,0789 W) 802.11ac(VHT80): 16,21 dBm (0,0418 W) (5.745 MHz - 5.825 MHz) Antena 0 802.11a: 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11n(HT20): 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11n(HT40): 17,20 dBm (0,0525 W) 802.11ac(VHT20): 17,40 dBm (0,0550 W) 802.11ac(VHT40): 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11ac(VHT80): 17,30 dBm (0,0537 W) Antena 1 802.11a: 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11n(HT20): 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11n(HT40): 17,30 dBm (0,0537 W) 802.11ac(VHT20): 17,40 dBm (0,0550 W) 802.11ac(VHT40): 17,40 dBm (0,0550 W) 802.11ac(VHT80): 17,20 dBm (0,0525 W)</p>	<p>Antena 1 802.11b: 20,31 dBm (0,1074 W) 802.11g: 22,39 dBm (0,1734 W) 802.11n(HT20): 22,32 dBm (0,1706 W) 802.11n(HT40): 22,70 dBm (0,1862 W) MIMO (Antena 0+1) 802.11b: 23,29 dBm (0,2133 W) 802.11g: 25,02 dBm (0,3177 W) 802.11n(HT20): 25,15 dBm (0,3273 W) 802.11n(HT40): 24,77 dBm (0,2999 W)</p>	<p>BLE WCN3990 (1 Mbps) 5,60 dBm (0,0036 W) (2 Mbps) 5,60 dBm (0,0036 W) NFR52810 (1 Mbps) 2,50 dBm (0,0018 W) (2 Mbps) 2,40 dBm (0,0017 W)</p>
----------	---	--	---	--



I-I.P-557



Resolución Administrativa Homologación

9	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (cont.)	MIMO (Antena 0+1) 802.11a: 19,86 dBm (0,0968 W) 802.11n(HT20): 19,66 dBm (0,0925 W) 802.11n(HT40): 19,66 dBm (0,0925 W) 802.11ac(VHT20): 19,76 dBm (0,0946 W) 802.11ac(VHT40): 19,76 dBm (0,0946 W) 802.11ac(VHT80): 19,76 dBm (0,0946 W) Modo TXBF 802.11ac(VHT20): 19,46 dBm (0,0883 W) 802.11ac(VHT40): 19,51 dBm (0,0893 W) 802.11ac(VHT80): 19,47 dBm (0,0885 W)		
10	TIPO DE MODULACIÓN	802.11a/n OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11ac OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM)	802.11b DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)	BT BR (1 Mbps): GFSK EDR (2 Mbps): $\pi/4$-DQPSK EDR (3 Mbps): 3-DPSK BLE GFSK
11	NÚMERO DE CANALES	-	-	BT 79 BLE 40
12	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA	PIFA
13	GANANCIA DE ANTENA	5.260 MHz – 5.320 MHz: Antena 0: 1,10 dBi Antena 1: 2,30 dBi 5.725 MHz - 5.825 MHz: Antena 0: 1,60 dBi Antena 1: 3,00 dBi	Antena 0: 1,50 dBi Antena 1: 1,20 dBi	1,50 dBi
14	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, SBAS		
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
<p>Observación. -</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.</p> <p>(*) 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.</p> <p>(**) 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.</p> <p>(***) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia.</p> <p>Nota. -</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 escrita o audiovisual 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>				



I-LP-557

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto N° 8260 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera
 Telf.: 2772366 - Fax: 2772299
 Casilla: 6692 - Casilla: 65

CÓCHABAMBA: Avenida Ballivián N° 683, Esq. España y La Paz (El Prado)
 Telf. Fax: 4-4581182 - 4-4581184
 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4° y 5° anillo, calle 3, Edificio Gardema, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja OF. 2.
 Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas
 Telf.: 66-44136 - 0112611

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