



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 160/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de Marzo del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 160/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de Marzo del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transeceptores 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 11742-1300, USA			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Mobile Computer	Zebra	MC27BK		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) UZ7MC27BK		
	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN TRANSMISIÓN (MHz)	GSM 850 824,2 – 848,8 GSM 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda II (*) 1.852,4 – 1.907,6 Banda IV (*) 1.712,4 – 1.752,5 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 7 (**) 2.502,5 – 2.567,5 Banda 38 (**) 2.572,5 – 2.617,5 Banda 41 (**) 2.498,5 – 2.637,5	
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN RECEPCIÓN (MHz)	GSM 850 869,2 – 893,8 GSM 1900 1.930,2 – 1.989,8	Banda II (*) 1.932,4 – 1.987,6 Banda IV (*) 2.112,4 – 2.152,6 Banda V (*) 871,4 – 891,6	Banda 2 1.930,7 – 1.989,3 Banda 4 (*) 2.110,7 – 2.154,3 Banda 5 869,7 – 893,3 Banda 7 (**) 2.622,5 – 2.687,5 Banda 38 (**) 2.572,5 – 2.617,5 Banda 41 (**) 2.498,5 – 2.687,5	



I-LP-159

LA 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 Pinosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 4.0 + LE
8	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 - 5.240 (***) 5.260 - 5.320 5.500 - 5.720 (***) 5.725 - 5.850	2.412 - 2.462	2.402 - 2.480
9	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA	(5.260 MHz - 5.320 MHz) 802.11a: 19,20 dBm (0,0832 W) 802.11n(HT20): 19,10 dBm (0,0813 W) 802.11n(HT40): 19,60 dBm (0,0912 W) 802.11ac(VHT20): 19,00 dBm (0,0794 W) 802.11ac(VHT40): 19,50 dBm (0,0891 W) 802.11ac(VHT80): 15,70 dBm (0,0372 W) (5.725 MHz - 5.850 MHz) 802.11a: 17,70 dBm (0,0589 W) 802.11n(HT20): 17,60 dBm (0,0575 W) 802.11n(HT40): 17,80 dBm (0,0603 W) 802.11ac(VHT20): 17,50 dBm (0,0562 W) 802.11ac(VHT40): 17,70 dBm (0,0589 W) 802.11ac(VHT80): 17,60 dBm (0,0575 W)	Pico 802.11b: 23,27 dBm (0,2123 W) 802.11g: 24,60 dBm (0,2884 W) 802.11n(HT20): 24,49 dBm (0,2812 W) 802.11n(HT40): 22,70 dBm (0,1862 W) 802.11ac(VHT20): 24,50 dBm (0,2818 W) 802.11ac(VHT40): 22,71 dBm (0,1866 W)	BT Modo BR (1Mbps): 4,83 dBm (0,0030 W) Modo EDR (2Mbps): 6,78 dBm (0,0048 W) Modo EDR (3Mbps): 7,24 dBm (0,0053 W) BLE (1 Mbps) 7,60 dBm (0,0058 W) (2 Mbps) 7,50 dBm (0,0056 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) 802.11ac OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM)	BT BR (1 Mbps): GFSK EDR (2 Mbps): π/4- DQPSK EDR (3 Mbps): 8-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: 2,63 dBi 5.725 MHz - 5.850 MHz: 3,11 dBi	2,31 dBi	2,31 dBi
14	OTRAS CARACTERÍSTICAS	NFC GNSS		



7-LP-39

LA 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 Presección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 160/2021

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>		



E-LP-139

LA PAZ: Calle 13 de Catacoto
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
(J-J 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.: 66-44136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario **6 de 6**
800-10-6000
www.att.gob.bo