



ANEXO

FECHA DE EMISION:		28 de Enero del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 29/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		27 de Enero del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN				
1	CATEGORÍA (S)	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2	SUBCATEGORÍA (S)	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	
	EC500K – Enterprise Computer	Zebra	EC500K	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)	
			UZ7EC500K	
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 4.2 + BLE	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20/n HT40	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	
7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (dBm)	BT Bluetooth BR (1Mbps): 3,23 Bluetooth EDR (2Mbps): 2,32 Bluetooth EDR (3Mbps): 2,63 BLE (Pico) WCN3990 1Mbps/2Mbps: 5,80 NRF52810 1Mbps/2Mbps: 1,80	Pico Antena 1 802.11b: 20,01 802.11g: 22,30 802.11n HT20: 22,34 802.11n HT40: 20,90 Antena 2 802.11b: 20,03 802.11g: 22,21 802.11n HT20: 22,18 802.11n HT40: 20,12 MIMO Antena 1+2 802.11b: 23,26 802.11g: 25,20 802.11n HT20: 25,18 802.11n HT40: 24,05	



1-LP-1090



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 29/2021

8	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8-DPSK BLE GFSK	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
9	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40	11
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA
11	GANANCIA DE ANTENA	3,1 dBi	Antena 1: 3,10dBi Antena 2: 3,15dBi
TECNOLOGÍA		WLAN 5GHz	
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz	
13	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (dBm)	5.260MHz – 5.320MHz MODO CDD Antena 1 802.11a: 15,90 802.11n HT20: 15,80 802.11n HT40: 15,80 802.11ac VHT20: 15,90 802.11ac VHT40: 15,90 802.11ac VHT80: 15,70 Antena 2 802.11a: 15,90 802.11n HT20: 15,80 802.11n HT40: 15,60 802.11ac VHT20: 15,90 802.11ac VHT40: 15,70 802.11ac VHT80: 13,40 MIMO Antena 1+2 802.11a: 18,81 802.11n HT20: 18,76 802.11n HT40: 18,46 802.11ac VHT20: 18,86 802.11ac VHT40: 18,56 802.11ac VHT80: 15,26 MODO TXBF 802.11ac VHT20: 18,81 802.11ac VHT40: 18,41 802.11ac VHT80: 17,21 5.745MHz – 5.825MHz MODO CDD Antena 1 802.11a: 14,90 802.11n HT20: 14,80 802.11n HT40: 14,80 802.11ac VHT20: 14,90 802.11ac VHT40: 14,90	



1-LP-1090

LA PAZ: Calle 13 de Catacoto
Nº 8260 entre Av. Los Saucos
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez Nº 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

ATF-DJ-RA-H-TL LP 29/2021

13	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA (dBm) (Cont.)	802.11ac VHT80: 14,60 Antena 2 802.11a: 14,80 802.11n HT20: 14,80 802.11n HT40: 14,80 802.11ac VHT20: 14,90 802.11ac VHT40: 14,90 802.11ac VHT80: 14,70 MIMO Antena 1+2 802.11a: 18,76 802.11n HT20: 18,71 802.11n HT40: 18,66 802.11ac VHT20: 18,81 802.11ac VHT40: 18,76 802.11ac VHT80: 18,81 MODO TXBF 802.11ac VHT20: 18,46 802.11ac VHT40: 18,31 802.11ac VHT80: 18,37
14	TIPO DE MODULACIÓN	802.11a/n: OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11ac: OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
15	TIPO DE ANTENA	PIFA
16	GANANCIA DE ANTENA	5.260MHz – 5.320MHz: 3,30dBi (Ant.1)/ 3,70dBi (Ant.2) 5.725MHz – 5.850MHz: 3,6dBi (Ant.1)/ 4,1dBi (Ant.2)
17	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC
18	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

(*) 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.



-LP-090