



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL 213/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	31 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 213/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 de Marzo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO			
1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	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	Zebra	TC510K
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			UZ7TC510K
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V4.1 + BLE	WLAN 2.4GHz WLAN 5GHz
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2.4GHz 2.412 – 2.462 WLAN 5GHz 5.180 – 5.240 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 5.745 – 5.825
7	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA POR ANTENA	BT: MÁXIMA POR ANTENA BR(1Mbps): 3,84dBm EDR(2Mbps): 2,61dBm EDR(3Mbps): 2,87dBm BLE: MÁXIMA POR ANTENA 3,84dBm	WLAN 2.4GHz MÁXIMA POR ANTENA Promedio <CDD Modes> <Ant.1> 802.11b: 18,78dBm 802.11g: 17,76dBm 802.11n HT20: 17,54dBm 802.11n HT40: 14,50dBm 802.11ac VHT20: 17,58dBm 802.11ac VHT40: 14,50dBm

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1088/2022

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.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 213/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (Cont.)		<Ant.2> 802.11b: 18,98dBm 802.11g: 17,94dBm 802.11n HT20: 17,59dBm 802.11n HT40: 14,73dBm 802.11ac VHT20: 17,71dBm 802.11ac VHT40: 14,90dBm MIMO <Ant.1+2> 802.11b: 21,78dBm 802.11g: 20,79dBm 802.11n HT20: 20,82dBm 802.11n HT40: 17,82dBm 802.11ac VHT20: 20,83dBm 802.11ac VHT40: 17,88dBm <TXBF Modes> 802.11n HT20: 20,61dBm 802.11n HT40: 20,46dBm 802.11ac VHT20: 20,81dBm 802.11ac VHT40: 20,51dBm WLAN 5GHz 5.260MHz – 5.320MHz: 19,49dBm 5.745MHz – 5.825MHz: 19,51dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	WLAN 2.4GHz 802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM/256QAM) WLAN 5GHz 802.11a/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM)
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2.4GHz 11
10	TIPO DE ANTENA	Loop	WLAN 2.4GHz Ant. 1: Loop Ant. 2: PIFA WLAN 5GHz Ant. 1: Loop Ant. 2: PIFA
11	GANANCIA DE ANTENA	2,50dBi	WLAN 2.4GHz Ant. 1: 2.50dBi Ant. 2: 1.79dBi WLAN 5GHz 5.260MHz – 5.320MHz Ant. 1: 2,78dBi Ant. 2: 3,11dBi 5.745MHz – 5.825MHz Ant. 1: 1,59dBi Ant. 2: 2,86dBi

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-1088/2022

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: 800-10-6000
www.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 213/2022

TECNOLOGIA		NFC
12	Tx/Rx RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	13,553 – 13,567
13	CAMPO DE FUERZA (dBμV/m) a 30m	84,0
14	NUMERO DE CANALES	1
15	TIPO DE MODULACIÓN	ASK
16	TIPO DE ANTENA	Loop
17	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

Observación. -

- 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.

Nota. -

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.
- 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-1088/2022

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