



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 673/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	13 de Septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 673/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	12 de Septiembre 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 3 Overlook Point LINCOLNSHIRE, IL 60069	
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Impresora	Zebra	ZD620
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			Correspondiente al Módulo WYSBHVXGXG: I28MD-FXLAN11AC
	TECNOLOGIA	BLUETOOTH Ver4.0 + EDR	WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz
6	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	2.402-2.480	WLAN 2,4GHz 800.11b/g/n-20M: 2.412 – 2.462 800.11n-40M: 2.422 – 2.462 WLAN 5GHz 800.11a/n-20M: 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825 800.11n-40M: 5.190 – 5.230 (*) 5.270 – 5.310 5.510 – 5.670 (*) 5.755 – 5.795 800.11ac-80M: 5.210 (*) 5.290 5.530 (*) 5.610 (*) 5.690 (*) 5.775

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-8457/2022

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 673/2022

7	POTENCIA DE SALIDA PICO(dBm)	Medido BT BDR 2.402MHz: 10,265 2.441MHz: 10,155 2.480MHz: 9,883 BT EDR 2.402MHz: 9,963 2.441MHz: 9,914 2.480MHz: 9,631 BT LE 2.402MHz: 8,43 2.440MHz: 8,35 2.480MHz: 8,22	PICO WLAN 2,4GHz 800.11b 2.412MHz: 16,77 2.437MHz: 16,75 2.462MHz: 16,57 800.11g 2.412MHz: 13,38 2.437MHz: 12,86 2.462MHz: 13,05 800.11n-20M 2.412MHz: 13,15 2.437MHz: 13,06 2.462MHz: 12,98 800.11n-40M 2.422MHz: 12,36 2.437MHz: 12,65 2.452MHz: 12,67 WLAN 5GHz 5,3GHz 800.11a: 5.260MHz: 11,87 5.280MHz: 11,69 5.320MHz: 11,49 800.11n-20M: 5.260MHz: 12,12 5.280MHz: 11,75 5.320MHz: 11,80 800.11n-40M: 5.270MHz: 12,48 5.310MHz: 12,14 800.11ac-80M: 5.290MHz: 7,38 5,8GHz 800.11a: 5.745MHz: 11,35 5.785MHz: 11,59 5.825MHz: 10,87 800.11n-20M: 5.745MHz: 11,74 5.785MHz: 11,53 5.825MHz: 10,89 800.11n-40M: 5.755MHz: 12,06 5.795MHz: 11,63 800.11ac-80M: 5.775MHz: 7,22
			WLAN 2,4GHz 800.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g: OFDM-CCK (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11n-20M/n-40M: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) WLAN 5GHz
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: FHSS (BDR, EDR) BT LE: GFSK	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-8457/2022

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 673/2022

8	TIPO DE MODULACIÓN (Cont.)		OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4GHz: 11
10	TIPO DE ANTENA	Omnidireccional Patch	Omnidireccional Patch
11	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO CORRESPONDIENTE AL MÓDULO ZBRBLE: I128MD-ZBRBLE
TECNOLOGIA		BLUETOOTH LE	
12	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	2.402MHz – 2.480MHz	
13	POTENCIA DE SALIDA	Medido 2.402MHz: -1,85dBm 2.440MHz: -2,81dBm 2.480MHz: -3,88dBm	
14	MODULACIÓN	DSSS	
15	TIPO DE ANTENA	Chip	
16	GANANCIA DE ANTENA	1dBi	
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.

- El equipo "Impresora, marca Zebra, modelo ZD620", contiene, como parte integral e indistinto, un solo módulo de comunicación inalámbricas de los dos descritos en el presente Certificado de Homologación.

(*) 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.

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-8457/2022

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