



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	15 de Septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	14 de Septiembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Transceptor Digital		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech, Industrial Park, Nanshan District, 518057 Guangdong, Shenzhen, China		
4 PRODUCTO	MARCA	MODELO	
Equipo de Radio (Sistema de Transmisión Digital de Microondas de Banda-E totalmente externo)	ZTE	ZXMW ER2020E (ZTE)	
5 LABORATORIO ACREDITADO	TÜV Rheinland LGA Products GmbH		NÚMERO DE CERTIFICADO(S) CN22C3V0 001
6 TECNOLOGÍA	WLAN 2,4GHz	Dispositivo de Punto a Punto Banda – E	
7 FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.412 – 2.472	DL: 71.000 – 86.000 UL: 71.000 – 86.000	
POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Máxima FIRE 802.11b Tnom: -10°C / Vnom: -48V 2412MHz: 6,7 2442MHz: 7,5 2472MHz: 7,8 Tnom: 20°C / Vnom: -48V 2412MHz: 6,5 2442MHz: 7,4 2472MHz: 7,7 Tnom: 55°C / Vnom: -48V 2412MHz: 6,4 2442MHz: 7,3 2472MHz: 7,6 802.11g Tnom: -10°C / Vnom: -48V 2412MHz: 7,9 2442MHz: 8,7 2472MHz: 9,1 Tnom: 20°C / Vnom: -48V 2412MHz: 8,5	Nivel de Potencia de Salida Ancho de Banda: 2,5/125/250MHz BPSK: 21 QPSK: 21 16 QAM: 19 32 QAM: 18 64 QAM: 16 128 QAM: 14,5 256 QAM: 13,5 512 QAM: 11 1024 QAM: 10 Ancho de Banda: 500/750MHz BPSK: 21 QPSK: 21 16 QAM: 17 32 QAM: 16 64 QAM: 14 128 QAM: 13 256 QAM: 13 512 QAM: 11 Ancho de Banda: 1.000/1.500MHz	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7855/2022

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.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL-LP 683/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)	2442MHz: 9,3 2472MHz: 9,6 Tnom: 55°C / Vnom: -48V 2412MHz: 8,2 2442MHz: 9,1 2472MHz: 9,4	BPSK: 20 QPSK: 20 16 QAM: 17 32 QAM: 16 64 QAM: 14 128 QAM: 13 256 QAM: 13 Ancho de Banda: 2000MHz BPSK: 20 QPSK: 20 16 QAM: 17 32 QAM: 16 64 QAM: 14 128 QAM: 13
8	TIPO DE MODULACIÓN	802.11b: CCK, QPSK, BPSK 802.11g: OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM, 512QAM, 1.024QAM
9	TIPO DE ANTENA	Externa	Externa de microondas parabólica sólida
10	GANANCIA DE ANTENA	5 dBi	41,3dBi ~ 51dBi
11	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

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-LP-7855/2022

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

Tarja: 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