



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 687/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		29 de Octubre del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 687/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		28 de Octubre del 2026		
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN				
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2	SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia		
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Gemtek Electronics (Kunshan) Co., Ltd No 88, Xinzhu Road, Export Processing Zone, Suzhou Jiangsu, China, 215300 AzureWave Technologies (Shanghai) Inc. No 1355, Jiabin Highway, Malu Town, Jiading District, Shanghai, PR China, post code 201801		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	Intel® Wi-Fi 6 AX411	Intel®	AX411E2W	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO (S) PD9AX411E2	
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V.5.2 EDR + BLE	WLAN 2,4 GHz, 5GHz, 6GHz	
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	Para 2.4GHz: 2.400 – 2.483,5 Para 5GHz: 5.150 – 5.350 (*) 5.470 – 5.725(**) 5.725 – 5.895(*) Para 6GHz: 5.925 – 7.125(**)	
7	POTENCIA (dBm)	BT: Modo Tasa Básica GFSK Tipo de paquete DH5 2.402MHz: 10,75 2.441MHz: 11,23 2.480MHz: 11,62 Modo EDR π/4-DQPSK Tipo de paquete 2DH5 2.402MHz: 10,41	Para 2.4 GHz: Pico Conducida 802.11b 2.442: 23,31dBm 802.11g 2.442: 29,51dBm 802.11n20 2.442: 29,39dBm 802.11n40 2.452: 26,87dBm 802.11ax20	



E-LP-9868

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-DJ-RA-H-TL LP 687/2021

7	POTENCIA (dBm) (Cont.)	2.441MHz: 10,83 2.480MHz: 10,38 Modo EDR 8DPSK Tipo de paquete 3DH5 2.402MHz: 10,43 2.441MHz: 10,86 2.480MHz: 10,47 BLE: Pico Conducida 2.402MHz: 9,62 2.440MHz: 10,06 2.480MHz: 10,39	2.442: 29,90dBm 802.11ax40 2.442: 27,85dBm Para 5 GHz U-NII-1: Salida Conducida 802.11ac160 5.250: 15,58dBm 802.11ax160 5.250: 16,32dBm Para 5 GHz U-NII-3: 802.11a 5.825: 21,09dBm 802.11n20 5.825: 24,04dBm 802.11n40 5.795: 23,66dBm 802.11ac80 5.775: 21,55dBm 802.11ax20 5.745: 23,96dBm 802.11ax40 5.755: 23,98dBm 802.11ax80 5.775: 22,95dBm
8	MODULACIÓN	BT: BDR/EDR GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	Para 2,4GHz: BPSK, QPSK, 16QAM y 64QAM Para 5GHz: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM
9	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA
10	GANANCIA DE ANTENA	3,24dBi	Para 2.4 GHz 3,24dBi Para 5 GHz 5dBi
11	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en la Banda señalada en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(**) No debe trabajar en esta Banda.

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.



E-LP-9868

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