



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 387/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	30 de junio del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 387/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	29 de junio del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- 1 CATEGORÍA (S): Transceptores y Transmisores
(excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- 2 SUBCATEGORÍA (S): Transmisor de baja potencia
- 3 DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: MediaTek Inc.
No. 1, Duxing 1st Rd., East District Hsinchu City 300, Taiwan

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	2Tx 11ax(WIFI6E) BW160+BT/BLE Combo Card	MediaTek	MT7922A22M

5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)
	Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd.	REBARR-WTW-P21030485 REBARR-WTW-P21030485-1 REBARR-WTW-P21030485-2 REBARR-WTW-P21030485-3 REBARR-WTW-P21030485-4 REBARR-WTW-P21030485-5 RMBARR-WTW-P21030485 SEBARR-WTW-P21030485

TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac/ax	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	BLUETOOTH ver. 5.0 + LE
6 RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 – 5.320 (*) 5.500 – 5.700 (**) 5.745 – 5.825	2.412 – 2.472	2.402 – 2.480
7 POTENCIA DE SALIDA RF	E.I.R.P 5.180 MHz – 5.320 MHz 802.11a 5.320 MHz: 20,95 dBm 802.11ac(VHT20) 5.320 MHz: 21,03 dBm 802.11ac(VHT40) 5.310 MHz: 22,66 dBm 802.11ac(VHT80) 5.290 MHz: 22,71 dBm 802.11ac(VHT160) 5.250 MHz: 22,67 dBm 802.11ax(HE20) 5.320 MHz: 21,70 dBm	E.I.R.P Modo 802.11b 2.412 MHz: 17,82 dBm 2.442 MHz: 17,76 dBm 2.472 MHz: 17,80 dBm Modo 802.11g 2.412 MHz: 19,33 dBm 2.442 MHz: 19,19 dBm 2.472 MHz: 19,17 dBm Modo 802.11ax(HE20) 2.412 MHz: 19,39 dBm 2.442 MHz: 19,27 dBm 2.472 MHz: 19,40 dBm	E.I.R.P BT Modo GFSK 2.402 MHz: 15,02 dBm 2.441 MHz: 15,08 dBm 2.480 MHz: 14,96 dBm Modo 8DPSK 2.402 MHz: 12,10 dBm 2.441 MHz: 12,16 dBm 2.480 MHz: 12,04 dBm



E-D-2089

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivián
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardena
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

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 387/2021

7	POTENCIA DE SALIDA RF (cont.)	802.11ax(HE40) 5.310 MHz: 22,77 dBm 802.11ax(HE80) 5.290 MHz: 22,75 dBm 802.11ax(HE160) 5.250 MHz: 22,70 dBm 802.11ax(RU26) 5.320 MHz: 12,52 dBm 802.11ax(RU52) 5.320 MHz: 15,12 dBm 802.11ax(RU106) 5.320 MHz: 18,06 dBm 5.725 MHz – 5.850 MHz 802.11a 5.745 MHz: 13,34 dBm 5.785 MHz: 13,36 dBm 5.825 MHz: 13,41 dBm 802.11ac(VHT20) 5.745 MHz: 13,73 dBm 5.785 MHz: 13,80 dBm 5.825 MHz: 13,40 dBm 802.11ac(VHT40) 5.755 MHz: 13,69 dBm 5.795 MHz: 13,18 dBm 802.11ac(VHT80) 5.775 MHz: 13,37 dBm 802.11ax(HE20) 5.745 MHz: 13,43 dBm 5.785 MHz: 13,46 dBm 5.825 MHz: 13,41 dBm 802.11ax(HE40) 5.755 MHz: 13,75 dBm 5.795 MHz: 13,29 dBm 802.11ax(HE80) 5.775 MHz: 13,39 dBm 802.11ax(RU26) 5.745 MHz: 13,77 dBm 5.785 MHz: 13,86 dBm 5.825 MHz: 13,71 dBm 802.11ax(RU52) 5.745 MHz: 13,70 dBm 5.785 MHz: 13,82 dBm 5.825 MHz: 13,71 dBm 802.11ax(RU106) 5.745 MHz: 13,86 dBm 5.785 MHz: 13,84 dBm 5.825 MHz: 13,68 dBm	Modo 802.11ax(HE40) 2.422 MHz: 19,41 dBm 2.442 MHz: 19,35 dBm 2.462 MHz: 19,48 dBm Modo 802.11ax(RU26) 2.412 MHz: 12,83 dBm 2.442 MHz: 12,95 dBm 2.472 MHz: 13,04 dBm Modo 802.11ax(RU52) 2.412 MHz: 15,94 dBm 2.442 MHz: 15,94 dBm 2.472 MHz: 15,85 dBm Modo 802.11ax(RU106) 2.412 MHz: 18,87 dBm 2.442 MHz: 18,93 dBm 2.472 MHz: 18,80 dBm	BLE 4.0 2.402 MHz: 9,87 dBm 2.440 MHz: 9,95 dBm 2.480 MHz: 9,71 dBm BLE 5.0 2.404 MHz: 11,07 dBm 2.440 MHz: 11,22 dBm 2.478 MHz: 11,04 dBm
8	TIPO DE MODULACIÓN	OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11ac OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) 802.11ax OFDMA (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM / 1.024QAM)	DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM) OFDMA (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM / 1.024QAM)	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE GFSK



E-D-2089



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 387/2021

9	NÚMERO DE CANALES	802.11a/n(HT20)/ac(VHT20))/ax(HE20): 24 802.11n(HT40)/ac(VHT40) /ax(HE40): 11 802.11ac(VHT80)/ax(HE80) : 5 802.11ac(VHT160)/ax(HE160): 2	802.11b/g/n(HT20)/(VHT20)/ax(HE20): 13 802.11n(HT40)/(VHT40)/ax(HE40): 9	BT 79 BLE 40
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA	PIFA
11	GANANCIA DE ANTENA	-	-	-
12	OTRAS CARACTERÍSTICAS	-	-	-
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

Observación. -

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

(**) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

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-D-2089

La Paz: 13 de Calacoto entre
Av. Los Sauces y Av. Costanera
No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian
y España (El Prado) No. 683
primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) Edif. Gardenia
Condominio Club Torre Sur.
Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al
Usuario: 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo