



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

FECHA DE EMISION:		09 de Febrero del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		08 de Febrero del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORIA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2 SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia				
3 DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	NOMBRE Y MediaTek Inc. No. 1, Duxing 1st Rd., East District, Hsinchu City 300, Taiwan				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Tarjeta combinada de 2TX 11ax (WiFi6) + BT/BLE (2TX 11ax (WiFi6E) + BT/BLE Combo Card)	MediaTek	MT7921K		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd.	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)		
			RE200814E08 RE200814E08-1 RE200814E08-2 RE200814E08-3 RE200814E08-4 RE200814E08-5		
TECNOLOGÍA		WLAN 5 GHz 802.11a/n/ac/ax	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	BLUETOOTH EDR + LE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.550 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825	2.412 – 2.472	2.402 – 2.480	
	POTENCIA DE SALIDA RF	5.260MHz – 5.320MHz: 19,94dBm 5.745MHz – 5.825MHz: 13,93dBm	EIRP Modo 802.11b Tmin(-10°C) / Vnom(V) 2.412 MHz: 17,70dBm 2.442 MHz: 17,73dBm 2.472 MHz: 17,60dBm Tnom(25°C) / Vnom(V) 2.412 MHz: 17,73 dBm 2.442 MHz: 17,75dBm 2.472 MHz: 17,66dBm Tmax(70°C) / Vnom(V)	EIRP BT Modo GFSK Tmin(-10°C) / Vnom(V): 18,05dBm Tnom(25°C) / Vnom(V): 16,15dBm Tmax(70°C) / Vnom(V): 13,99dBm Modo8DPSK	



L.P. 990

LA PAZ: Calle 13 de Calceoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardema, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

7	<p>POTENCIA DE SALIDA RF (Cont.)</p>		<p>2.412 MHz: 17,52dBm 2.442 MHz: 17,64dBm 2.472 MHz: 17,53dBm</p> <p>Modo 802.11g T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,77dBm 2.442 MHz: 19,85dBm 2.472 MHz: 19,72dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,84dBm 2.442 MHz: 19,89dBm 2.472 MHz: 19,79dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,70dBm 2.442 MHz: 19,88dBm 2.472 MHz: 19,75dBm</p> <p>Modo 802.11n(VHT20) T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,51dBm 2.442 MHz: 19,71dBm 2.472 MHz: 19,84dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,60dBm 2.442 MHz: 19,78dBm 2.472 MHz: 19,88dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,55dBm 2.442 MHz: 19,72dBm 2.472 MHz: 19,86dBm</p> <p>Modo 802.11ax(HE20) T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,62dBm 2.442 MHz: 19,82dBm 2.472 MHz: 19,77dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,66dBm 2.442 MHz: 19,95dBm 2.472 MHz: 19,94dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V) 2.412 MHz: 19,58dBm 2.442 MHz: 19,77dBm 2.472 MHz: 19,91dBm</p> <p>Modo 802.11n(VHT40) T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V) 2.422 MHz: 19,78dBm 2.442 MHz: 19,68dBm 2.462 MHz: 19,81dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V) 2.422 MHz: 19,82dBm 2.442 MHz: 19,73dBm 2.462 MHz: 19,86dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V)</p>	<p>T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V): 15,23dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V): 13,23dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V): 11,50dBm</p> <p>BLE 1 M T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V) 2.402 MHz: 11,14dBm 2.440 MHz: 11,06dBm 2.480 MHz: 11,19dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V) 2.402 MHz: 9,21dBm 2.440 MHz: 9,26dBm 2.480 MHz: 9,13dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V) 2.402 MHz: 7,06dBm 2.440 MHz: 7,27dBm 2.480 MHz: 7,15dBm</p> <p>2 M T_{min}(-10°C) / V_{nom}(V) 2.404 MHz: 12,26dBm 2.440 MHz: 12,32dBm 2.478 MHz: 12,27dBm T_{nom}(25°C) / V_{nom}(V) 2.404 MHz: 10,25dBm 2.440 MHz: 10,50dBm 2.478 MHz: 10,28dBm T_{max}(70°C) / V_{nom}(V) 2.404 MHz: 8,16dBm 2.440 MHz: 8,32dBm 2.478 MHz: 8,18dBm</p>
---	---	--	---	---



L-F-P-900

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto N° 8260 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián N° 683, Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4° y 5° anillo, calle 3, Edificio Gardenia, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

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



Resolución Administrativa Homologación

7	POTENCIA DE SALIDA RF (Cont.)		<p>2.422 MHz: 19,76dBm 2.442 MHz: 19,65dBm 2.462 MHz: 19,80dBm</p> <p>Modo 802.11ax(HE40) Tmin(-10°C) / Vnom(V) 2.422 MHz: 19,83dBm 2.442 MHz: 19,70dBm 2.462 MHz: 19,83dBm Tnom(25°C) / Vnom(V) 2.422 MHz: 19,85dBm 2.442 MHz: 19,71dBm 2.462 MHz: 19,85dBm Tmax(70°C) / Vnom(V) 2.422 MHz: 19,81dBm 2.442 MHz: 19,66dBm 2.462 MHz: 19,83dBm</p>	
8	TIPO DE MODULACIÓN	<p>802.11a/n OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) 802.11ac OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) 802.11ax OFDM (1.024QAM, 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)</p>	<p>802.11b/g DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11n(VHT20)/n(VHT40) OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)</p>	<p>BT GFSK, $\pi/4$-DQPSK, 8DPSK</p> <p>BLE GFSK</p>
9	NÚMERO DE CANALES	<p>802.11a/n(HT20)/ac(VHT20)/ax(HE20): 24 802.11n(HT40)/ac(VHT40)/ax(HE40): 11 802.11ac(VHT80)/ax(HE80): 5</p>	<p>802.11b/g/n(HT20)/n(VHT20)/ax(HE20): 13 802.11n(HT40)/n(VHT40)/ax(HE40): 9</p>	<p>BT 79</p> <p>BLE 40</p>
10	TIPO DE ANTENA	<p>Antena 1: Dipolo Antena 2: PIFA</p>	<p>Antena 1: Dipolo Antena 2: PIFA</p>	<p>Antena 1: Dipolo Antena 2: PIFA</p>
11	GANANCIA DE ANTENA	<p>Antena 1: 3,87dBi Antena 2: 4,92dBi</p>	<p>Antena 1: 2,42dBi Antena 2: 3,18dBi</p>	<p>Antena 1: 2,42dBi Antena 2: 3,18dBi</p>
14	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
<p>Observación. - (*) Este equipo NO debe operar en esa Banda de Frecuencia.</p> <p>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 <i>escrita o audiovisual</i> 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.</p>				



1-LP-900