

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 280/2023

ANEXO

FECHA DE EMISION:		24 de mayo del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 280/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		23 de mayo del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora				
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	TECNO MOBILE LIMITED FLAT N 16/F BLOCK B UNIVERSAL INDUSTRIAL CENTRE 19-25 SHAN MEI STREET FOTAN NT, Hong Kong				
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Smart Phone TECNO CAMON 20 Pro	TECNO	CK7n		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO		
			2ADYY-CK7N		
6	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE	
	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 850 824,2 – 848,8 PCS 1900 1.850,2 – 1.909,8	Banda II 1.852,4 – 1.907,6 Banda IV 1.712,4 – 1.752,6 Banda V 826,4 – 846,6	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 7 2.500 – 2.570 Banda 12 698 – 716 (*) Banda 17 704 – 716 Banda 38 2.570 – 2.620 Banda 41 2.535 – 2.655 (**) Banda 66	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2493/2023

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 280/2023

			1.710 – 1.780 (***)
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V 5.0 + BLE	WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz
7	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	Para 2,4GHz: 802.11b/g/n-HT20: 2.412 – 2.462 802.11n-HT40: 2.422 – 2.452 Para 5GHz: 5.150 – 5.250 (****) 5.725 – 5.850
8	POTENCIA DE SALIDA PICO MEDIDA (dBm)	BT Antena 1: Modo 1-DH1 2.402MHz: 8,114 2.441MHz: 10,116 2.480MHz: 8,87 Modo 2-DH1 2.402MHz: 7,351 2.441MHz: 9,29 2.480MHz: 8,19 Modo 3-DH1 2.402MHz: 7,166 2.441MHz: 9,155 2.480MHz: 8,036 Antena 2: Modo 1-DH1 2.402MHz: 9,273 2.441MHz: 8,721 2.480MHz: 10,413 Modo 2-DH1 2.402MHz: 9,063 2.441MHz: 8,072 2.480MHz: 9,419 Modo 3-DH1 2.402MHz: 8,806 2.441MHz: 7,841 2.480MHz: 9,16 BLE 1M PHY ANT1 2.402MHz: -5,433 2.442MHz: -4,255 2.480MHz: -4,405 1M PHY ANT2 2.402MHz: -4,089	Para 2,4GHz: Antena 1 802.11b 2.412MHz: 16,83 2.437MHz: 17,35 2.462MHz: 17,62 802.11g 2.412MHz: 14,78 2.437MHz: 15,17 2.462MHz: 15,55 802.11n20 2.412MHz: 14,67 2.437MHz: 15,06 2.462MHz: 15,42 802.11n40 2.422MHz: 14,85 2.437MHz: 15,23 2.452MHz: 15,49 Antena 2 802.11b 2.412MHz: 16,42 2.437MHz: 16,87 2.462MHz: 17,64 802.11g 2.412MHz: 14,18 2.437MHz: 14,25 2.462MHz: 15,02 802.11n20 2.412MHz: 14,16 2.437MHz: 14,56 2.462MHz: 14,92 802.11n40 2.422MHz: 14,36 2.437MHz: 14,75

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2493/2023

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 280/2023

		2.442MHz: -2,797 2.480MHz: -2,99 2M PHY ANT1 2.402MHz: -5,529 2.442MHz: -4,267 2.480MHz: -4,407 2M PHY ANT2 2.402MHz: -5,313 2.442MHz: -3,933 2.480MHz: -3,981 Coded PHY, S=2 ANT1 2.402MHz: -5,42 2.442MHz: -4,205 2.480MHz: -4,418 Coded PHY, S=2 ANT2 2.402MHz: -5,247 2.442MHz: -3,935 2.480MHz: -3,944 Coded PHY, S=8 ANT1 2.402MHz: -5,446 2.442MHz: -4,21 2.480MHz: -4,373 Coded PHY, S=8 ANT2 2.402MHz: -5,202 2.442MHz: -3,933 2.480MHz: -3,993	2.452MHz: 15,02 Para 5GHz: Antena 1 802.11a 5.745MHz: 16,13 5.785MHz: 16,74 5.825MHz: 16,59 802.11ac20 5.745MHz: 15,08 5.785MHz: 15,8 5.825MHz: 15,59 802.11ac40 5.755MHz: 15,21 5.795MHz: 15,5 802.11ac80 5.775MHz: 15,36 802.11n20 5.745MHz: 15,06 5.785MHz: 15,7 5.825MHz: 15,6 802.11n40 5.755MHz: 15,15 5.795MHz: 15,51 Antena 2 802.11a 5.745MHz: 16,21 5.785MHz: 16,56 5.825MHz: 16,54 802.11ac20 5.745MHz: 15,19 5.785MHz: 15,53 5.825MHz: 15,56 802.11ac40 5.755MHz: 15,29 5.795MHz: 15,52 802.11ac80 5.775MHz: 15,27 802.11n20 5.745MHz: 15,12 5.785MHz: 15,56 5.825MHz: 15,57 802.11n40 5.755MHz: 15,22 5.795MHz: 15,54
9	NÚMERO DE CANALES	BT:79 BLE: 40	Para 2,4GHz: 802.11b/g/n-HT20: 11 802.11n-HT40: 7
10	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK	Para 2,4GHz: 802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM Para 5GHz:

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2493/2023

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

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 280/2023

			802.11a/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ac: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
11	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna
12	GANANCIA DE ANTENA	ANT1: 1,0dBi ANT2: -1,0dBi	Para 2,4GHz: ANT1: 1,0dBi ANT2: -1,0dBi Para 5GHz: ANT1: 3,0dBi ANT2: 4,0dBi
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIO FM	
13	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHZ)	FM: 87,5MHz – 108,0MHz	
14	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS: A-GPS, GLONASS, GALILEO NFC: 13,56MHz	
15	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 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016. (**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012. (***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012. (****) Este equipo no debe trabajar 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-2493/2023

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:**
800-10-6000
www.att.gob.bo