



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 761/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	14 de noviembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 761/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	13 de noviembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

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/AM
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	TECNO MOBILE LIMITED FLAT 39 8/F BLOCK D WAH LOK INDUSTRIAL CENTRE 31-35 SHAN MEI STREET FOTAN NT, Hong Kong

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Smart Phone TECNO SPARK 9 Pro	TECNO	KH7S
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			2ADYY-KH7S

6	TECNOLOGÍA	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	
		GSM	WCDMA
		GSM 850 824 – 849	Banda 2 1.850 – 1.910
		PCS 1900 1.850 – 1.910	Banda 4 1.710 – 1.755
			Banda 5 824 – 849
			Banda 7 2.500 – 2.570
			Banda 12 699 – 716 (*)
			Banda 13 777 – 787 (*)
			Banda 17 704 – 716
			Banda 38 2.570 – 2.620 (**)
			Banda 41 2.535 – 2.655 (***)
			Banda 66 1.710 – 1.780 (****)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10302/2022

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:** 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 761/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472 2.422 – 2.462	5.150 – 5.250 (**) 5.725 – 5.850
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Conducida Pico BT Modo GFSK-BDR 2.402MHz: 1,37 2.441MHz: 3,75 2.480MHz: 1,45 Modo $\pi/4$-DQPSK-EDR 2.402MHz: 0,51 2.441MHz: 2,92 2.480MHz: 0,68 Modo 8DPSK-EDR 2.402MHz: 0,59 2.441MHz: 2,92 2.480MHz: 0,68 BLE Modo 1M 2.402MHz: -5,49 2.440MHz: -3,08 2.480MHz: -5,27 Modo 2M 2.402MHz: -5,36 2.440MHz: -3,05 2.480MHz: -5,20	Modo 802.11b 2.412MHz: 11,80 2.442MHz: 12,87 2.472MHz: 11,54 Modo 802.11g 2.412MHz: 16,08 2.442MHz: 16,98 2.472MHz: 15,67 Modo 802.11n HT20 2.412MHz: 16,11 2.442MHz: 16,76 2.472MHz: 15,63 Modo 802.11n HT40 2.422MHz: 14,83 2.442MHz: 15,65 2.462MHz: 14,36	Modo 802.11a 5.745MHz: 9,54 5.785MHz: 10,04 5.825MHz: 10,23 Modo 802.11n20 5.745MHz: 9,39 5.785MHz: 9,72 5.825MHz: 10,12 Modo 802.11n40 5.755MHz: 9,51 5.795MHz: 10,03 Modo 802.11ac20 5.745MHz: 11,99 5.785MHz: 12,00 5.825MHz: 12,06 Modo 802.11ac40 5.755MHz: 11,98 5.795MHz: 12,04 Modo 802.11ac80 5.775MHz: 12,08
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	DSSS, OFDM	OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	0,5	0,5	-0,2
TECNOLOGIA		RECEPTOR FM		
12	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	87,5 – 108		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



B-LP-10302/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Saucos 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 761/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472 2.422 – 2.462	5.150 – 5.250 (**) 5.725 – 5.850
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Conducida Pico BT Modo GFSK-BDR 2.402MHz: 1,37 2.441MHz: 3,75 2.480MHz: 1,45 Modo $\pi/4$-DQPSK-EDR 2.402MHz: 0,51 2.441MHz: 2,92 2.480MHz: 0,68 Modo 8DPSK-EDR 2.402MHz: 0,59 2.441MHz: 2,92 2.480MHz: 0,68 BLE Modo 1M 2.402MHz: -5,49 2.440MHz: -3,08 2.480MHz: -5,27 Modo 2M 2.402MHz: -5,36 2.440MHz: -3,05 2.480MHz: -5,20	Modo 802.11b 2.412MHz: 11,80 2.442MHz: 12,87 2.472MHz: 11,54 Modo 802.11g 2.412MHz: 16,08 2.442MHz: 16,98 2.472MHz: 15,67 Modo 802.11n_HT20 2.412MHz: 16,11 2.442MHz: 16,76 2.472MHz: 15,63 Modo 802.11n_HT40 2.422MHz: 14,83 2.442MHz: 15,65 2.462MHz: 14,36	Modo 802.11a 5.745MHz: 9,54 5.785MHz: 10,04 5.825MHz: 10,23 Modo 802.11n20 5.745MHz: 9,39 5.785MHz: 9,72 5.825MHz: 10,12 Modo 802.11n40 5.755MHz: 9,51 5.795MHz: 10,03 Modo 802.11ac20 5.745MHz: 11,99 5.785MHz: 12,00 5.825MHz: 12,06 Modo 802.11ac40 5.755MHz: 11,98 5.795MHz: 12,04 Modo 802.11ac80 5.775MHz: 12,08
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	DSSS, OFDM	OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	0,5	0,5	-0,2
TECNOLOGIA		RECEPTOR FM		
12	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	87,5 – 108		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-10302/2022

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.gov.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 761/2022

13	OTRAS CARACTERÍSTICAS	GPS: A-GPS NFC
14	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 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.
(**). Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.
(***). 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.

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-10302/2022

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.
Tel: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Tel: 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
Tel: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Tel: 6-644136 - 6-112611

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