



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		22 de Agosto del 2022		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		21 de Agosto del 2027			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)				
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia				
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co Ltd 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058				
4	PRODUCTO	MARCA		MODELO	
	Galaxy Z Flip4	Samsung		SM-F721B	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO CERTIFICADO	
				A3LSMF721B	
TECNOLOGÍA		GSM	UMTS	LTE	NR
6	BANDA DE FRECUENCIAS (MHz)	GSM 850 824 – 849 GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda 5 824 – 849 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 2 1.850 – 1.910	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 12 699 – 716 (*) Banda 13 777 – 787 (*) Banda 17 704 – 716 Banda 25 1.850 – 1.915 (**) Banda 26 814 – 849 (**) Banda 41 2.496 – 2.690 (***) Banda 66 1.710 – 1.780 (**)	Banda n2 1.850 – 1.910 Banda n5 824 – 849 Banda n12 699 – 716 (*) Banda n25 1.850 – 1.915 (**) Banda n41 2.496 – 2.690 (***) Banda n66 1.710 – 1.780 Banda n77-DoD -Lower Band- 3.450– 3.550 (****) Banda n77 -Upper Band- 3.700– 3.980 (****)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7448/2022

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: 4 de 6
800-10-6000
www.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.2 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS(MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472	5.180 – 5.885 (****)
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Pico BT: Tasa de datos básico GFSK: Antena 1 2.402MHz: 17,536 2.441MHz: 16,578 2.480MHz: 14,956 Antena 2 2.402MHz: 15,387 2.441MHz: 15,067 2.480MHz: 13,174 Tasa de datos mejorado Pi/4-DPSK Antena 1 2.402MHz: 15,619 2.441MHz: 14,773 2.480MHz: 12,856 Antena 2 2.402MHz: 13,292 2.441MHz: 12,903 2.480MHz: 10,996 Tasa de datos mejorado 8PSK Antena 1 2.402MHz: 15,978 2.441MHz: 14,992 2.480MHz: 13,237 Antena 2 2.402MHz: 13,686 2.441MHz: 13,420 2.480MHz: 11,419 BLE Pico 1Mbps Antena 1 2.402MHz: 16,000 2.440MHz: 14,883 2.480MHz: 13,009 Antena 2 2.402MHz: 14,556 2.440MHz: 14,448 2.480MHz: 12,466 2Mbps Antena 1 2.402MHz: 16,504 2.440MHz: 15,309 2.480MHz: 13,625 Antena 2 2.402MHz: 15,220 2.440MHz: 15,173 2.480MHz: 13,216	Máxima: 802.11b SISO: Antena 1: 18,88 Antena 2: 18,59 802.11g MIMO: 20,31 802.11n(HT20) MIMO: 20,45 802.11ax (HE20) MIMO: 19,49	5.260MHz – 5.320MHz: 20,37 5.745MHz – 5.825MHz: 20,37 5.845MHz – 5.885MHz: 19,49

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7448/2022

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.gob.bo

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 608/2022

9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK (Básico) $\pi/4$ DQPSK (Mejorado) 8DPSK (Mejorado) BLE GFSK	-	-
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
11	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna	Interna
12	GANANCIA DE ANTENA	Antena 1: -5,10dBi Antena 2: -7,00dBi	Antena 1: -5,10dBi Antena 2: -7,00dBi Ganancia direccional correlacionada: -2,99dBi	UNII 2A: 5.250MHz – 5.350MHz: Antena 1: -4,6dBi Antena 2: -6,1dBi Ganancia direccional correlacionada: -2,31dBi UNII 3: 5.725MHz – 5.850MHz: Antena 1: -5,0dBi Antena 2: -6,0dBi Ganancia direccional correlacionada: -2,48dBi
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS NFC WPT		
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 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 14 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 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012

(****) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

(*****) 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

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-7448/2022

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.
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

6 de 6