



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 203/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	30 de Marzo del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 203/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	29 de Marzo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora
2 SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Samsung Electronics Co., Ltd. 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058

	PRODUCTO	MARCA	MODELO
4	Galaxy A13	Samsung	SM-A135M

5 ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO CERTIFICADO
		A3LSMA135M

	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE
6 RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)		GSM 850 824 – 849 GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda II 824 – 849 Banda IV 1.710 – 1.755 Banda II 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 26 814 – 849 (**) Banda 41 2.496 – 2.690 (***) Banda 66 1.710 – 1.780 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2234/2022

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 203/2022

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz WLAN 5 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4 GHz 2.412 – 2.472 WLAN 5 GHz UNII-1: 5.180 – 5.240 (****) UNII-2A: 5.260 – 5.320 UNII-2C: 5.500 – 5.720 (****) UNII-3: 5.745 – 5.825
8	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	BT: PICO Modo BDR-GFSK 2.402MHz: 9,256 2.441MHz: 8,987 2.480MHz: 8,645 Modo EDR-$\pi/4$ DPSK 2.402MHz: 9,458 2.441MHz: 9,196 2.480MHz: 8,813 Modo EDR-8PSK 2.402MHz: 10,349 2.441MHz: 9,949 2.480MHz: 9,593 BLE PICO Modo 1Mbps 2.402MHz: 6,200 2.440MHz: 7,007 2.480MHz: 6,344 Modo 2Mbps 2.402MHz: 6,113 2.440MHz: 6,888 2.480MHz: 6,344	WLAN 2,4 GHz MÁXIMA Modo 802.11b SISO: 18,91 Modo 802.11g SISO: 16,39 Modo 802.11n (HT20) SISO: 16,42 WLAN 5 GHz 5.260MHz – 5.320MHz: 802.11a: 12,81 802.11n(HT20): 12,93 5.270MHz – 5.310MHz: 802.11ac(VHT80): 10,25 5.745MHz – 5.825MHz: 802.11a: 12,65 802.11n(HT20): 12,78 5.755MHz – 5.795MHz: 802.11n(HT40): 11,75 5.775MHz 802.11ac(VHT80): 10,71
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	WLAN 2,4 GHz: 13
10	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna
11	GANANCIA DE ANTENA	-5,04dBi	WLAN 2,4 GHz: -5,04dBi WLAN 5 GHz: UNII 2A 5.250MHz – 5.350MHz: -4,92dBi UNII 3 5.725MHz – 5.850MHz: -5,24
TECNOLOGIA		RECEPTOR DE RADIO FM	
12	RANGO DE FRECUENCIAS (MHz)	FM: 87,5MHz – 108,0MHz	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-2234/2022

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 Torrè 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 203/2022

13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS
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.

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-2234/2022

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