



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

FECHA DE EMISION:		20 de Enero del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 4/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		21 de Enero del 2026			
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 S21 Ultra 5G	Samsung	SM-G998B		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC		NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) A3LSMG998B	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM	WCDMA	LTE	NR
		GSM/GPRS/EDGE 850 824,2 – 848,8 GSM/GPRS/EDGE 1900 1.850,2 – 1.909,8	UMTS 1900 1.852,4 – 1.907,6 UMTS 1750 1.712,4 – 1.752,6 UMTS 850 826,4 – 846,6	Banda 2 1.850,7 – 1.909,3 Banda 4 1.710,7 – 1.754,3 Banda 5 824,7 – 848,3 Banda 12 699,7 – 715,3(*) Banda 13 779,5 – 784,5(**) Banda 17 706,5 – 713,5	Banda n5 (Cell) 826,5 – 846,5 Banda n66 1.712,5 – 1.777,5 (*)



I-LP-1087

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

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)			Banda 25 1.850,7 – 1.914,3 Banda 26 814,7 – 848,3 (***) Banda 41 2.498,5 – 2.687,5 (****) Banda 66 1.710,7 – 1.779,3 (***)
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5 GHz
7	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	2.412 – 2.472	5.180 – 5.240 (****) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (****) 5.745 – 5.825
8	POTENCIA DE SALIDA RF. MÁX. (dBm)	Pico Conducida BT 20,91 BLE 10,38	Pico Conducida Modo 802.11b 20,93 (Antena 1) 21,28 (Antena 2) Modo 802.11g 20,75 (MIMO) 26,71 (MIMO) Modo 802.11n: 19,67 (MIMO) 26,35 (MIMO) Modo 802.11ax: 19,88 (MIMO) 26,46 (MIMO) 802.11ax OFDMA Antena MIMO 26T: 26,47 52T: 26,33 106T: 26,26 242T: 26,42	Ancho de Canal (20MHz) 5.260MHz – 5.320MHz: 20,99 5.745MHz – 5.825MHz: 19,96 Ancho de Canal (40MHz) 5.270MHz – 5.310MHz: 19,99 5.755MHz – 5.795MHz: 18,98 Ancho de Canal (80MHz) 5.290MHz: 18,98 5.775MHz: 18,98 Ancho de Canal (160MHz) 5.250MHz: 17,81
9	TIPO DE MODULACIÓN	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE GFSK	CCK DSSS OFDM	OFDMA
10	NÚMERO DE CANALES	BT 79 BLE 40		
11	GANANCIA DE ANTENA	BT Antena 1: -3,5dB Antena 2: -4,2dB BLE -1,7 dB	Antena 1: -3,5dB Antena 2: -4,2dB	Antena 1 5,20GHz: -1,6dB 5,30GHz: -1,7dB 5,50GHz: -1,9dB 5,80GHz: -1,7dB Antena 2 5,20GHz: -4,1dB 5,30GHz: -5dB 5,50GHz: -5,1dB 5,80GHz: -5,9dB



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf/Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Méndez Nº 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

ATT-DJ-RA-H-TL LP 4/2021

12	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo NFC UWB
13	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 no debe operar en esta Banda.

(***) 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 debe operar solo en las Bandas señaladas en las 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.



I-LP-1087

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 Atención al
Usuario
800-10-6000
www.att.gov.ub