

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 211/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:		19 de mayo del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 211/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		18 de mayo del 2026			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN					
1	CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transeptores 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 S20 FE	Samsung	SM-G780G		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC		NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)	
				A3LSMG780G	
TECNOLOGÍA		GSM	WCDMA	LTE	
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	GSM 850 824 – 849 GSM 1900 1.850 – 1.910	Banda 2 1.850 – 1.910 Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849	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	



[Handwritten signature]



E-LP-2863

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 211/2021

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)			Banda 26 814 – 849 (***) Banda 41 2.496 – 2.690 (****) Banda 66 1.710 – 1.780 (***)
TECNOLOGÍA		BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20	WLAN 5 GHz 802.11ax
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 MÁXIMA (dBm)	Pico BT Básico GFSK: 18,350 Avanzado Pi/4-DPSK: 18,176 Avanzado 8PSK: 18,655 BLE Modo 125kbps: 6,506 Modo 2Mbps: 6,644	Pico Conducida Modo 802.11b SISO 18,68 (Antena 1) 18,13 (Antena 2) MIMO 20,43 Modo 802.11g SISO 17,71 (Antena 1) 16,62 (Antena 2) MIMO 20,06 Modo 802.11n(HT20) SISO 17,45 (Antena 1) 16,31 (Antena 2) MIMO 19,84 Modo 802.11ax(HE20) SISO 17,47 (Antena 1) 16,89 (Antena 2) MIMO 19,97	Modo UNII-2A 5.260MHz – 5.320MHz 802.11a SISO: 16,87 (Antena 1) 16,97 (Antena 2) 802.11a MIMO: 19,60 802.11n(HT20) SISO 16,57 (Antena 1) 16,92 (Antena 2) 802.11n(HT20) MIMO: 19,58 802.11ax(HE20) SISO: 15,16 (Antena 1) 15,23 (Antena 2) 802.11ax(HE20) MIMO: 18,20 5.270MHz – 5.310MHz 802.11n(HT40) SISO 16,72 (Antena 1) 16,96 (Antena 2) 802.11n(HT40) MIMO 16,94 802.11ax(HE40) SISO: 13,99 (Antena 1) 14,32 (Antena 2) 802.11ax(HE40) MIMO: 17,19 5.290MHz 802.11ac(VHT80)SISO: 13,34 (Antena 1) 13,78 (Antena 2) 802.11ac(VHT80)MIMO: 16,25 802.11ax(HE80) SISO: 13,40 (Antena 1) 13,31 (Antena 2) 802.11ax(HE80) MIMO: 16,21 Modo UNII-3 5.745MHz – 5.825MHz 802.11a SISO: 16,71 (Antena 1)



[Handwritten signature]



E-LP-2863

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 211/2021

8	<p>POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA (dBm) (Cont.)</p>			<p>16,98 (Antena 2) 802.11a MIMO: 19,74 802.11n(HT20) SISO 16,79 (Antena 1) 16,78 (Antena 2) 802.11n(HT20) MIMO: 19,56 802.11ax(HE20) SISO: 15,72 (Antena 1) 15,43 (Antena 2) 802.11ax(HE20) MIMO: 18,42 5.755MHz – 5.795MHz 802.11n(HT40) SISO 16,81 (Antena 1) 16,71 (Antena 2) 802.11n(HT40) MIMO 19,81 802.11ax(HE40) SISO: 14,37 (Antena 1) 14,25 (Antena 2) 802.11ax(HE40) MIMO: 17,33 5.775MHz 802.11ac(VHT80)SISO: 13,46 (Antena 1) 13,99 (Antena 2) 802.11ac(VHT80)MIMO: 16,70 802.11ax(HE80) SISO: 13,80 (Antena 1) 13,41 (Antena 2) 802.11ax(HE80) MIMO: 16,50</p>
9	<p>TIPO DE ANTENA</p>	<p>Interna</p>	<p>Interna</p>	<p>Interna</p>
10	<p>GANANCIA DE ANTENA</p>	<p>BT Antena 1: -4,12dBi Antena 2: -8,02dBi BLE -4,12 dBi</p>	<p>Antena 1: - 4,12dBi Antena 2: - 8,30dBi</p>	<p>Antena 1 5.250MHz – 5.350MHz: -- 6,72dBi 5.725MHz – 5.850MHz: -- 8,36dBi Antena 2 5.250MHz – 5.350MHz: -- 6,31dBi 5.725MHz – 5.850MHz: -- 6,01dBi</p>
11	<p>OTRAS CARACTERISTICAS</p>	<p>GPS, Glonass, Beidou, Galileo NFC WPC</p>		



E-LP-2863

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 211/2021

12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>Observación. -</p> <p>(*) 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.</p> <p>(**) Este equipo no debe operar en esta Banda.</p> <p>(***) 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.</p> <p>(****) 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.</p> <p>(*****) 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.</p> <p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>		



[Handwritten signature]



E-LP-2863