



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 66/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 66/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de Febrero del 2020, vence el 17 de Febrero del 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Samsung Electronics Co., Ltd.
19 Chapin Rd. Building D
Pine Brook, NJ 07058

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy Z Flip
Marca	Samsung
Modelo	SM-F700F

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Altura 167,3 mm Anchura 73,6 mm Profundidad 6,9 mm (mín) 7,2 mm (máx)



E-LP-2187



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 66/2020

Dimensiones (cont.)	DOBLADO Altura 87,4 mm Anchura 73,6 mm Profundidad 15,4 mm (min) 17,3 mm (máx)
Peso	183 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Frecuencia Tx	GSM850 824,2 MHz – 848,8 MHz GPRS1900 1.850,2 MHz - 1.909,8 MHz EDGE850 824,2 MHz – 848,8 MHz EDGE1900 1.850,2 MHz - 1.909,8 MHz WCDMA850 826,4 MHz – 846,6 MHz WCDMA 1700 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz WCDMA 1900 1.852,4 MHz - 1.907,6 MHz LTE Banda 12 (*) 699,7 MHz – 715,3 MHz 700,5 MHz – 714,5 MHz LTE Banda 12/17 (*) 701,5 MHz – 713,5 MHz 704,0 MHz – 711,0 MHz LTE Banda 13 (**) 779,5 MHz - 784,5 MHz 782,0 MHz LTE Banda 26/5 824,7 MHz - 848,3 MHz 825,5 MHz - 847,5 MHz 826,5 MHz - 846,5 MHz 829,0 MHz - 844,0 MHz LTE Banda 26 (***) 831,5 MHz -- 841,5 MHz LTE Banda 66/4 1.710,7 MHz - 1.779,3 MHz 1.711,5 MHz - 1.778,5 MHz 1.712,5 MHz - 1.777,5 MHz 1.715,0 MHz - 1.775,0 MHz 1.717,5 MHz - 1.772,5 MHz 1.720,0 MHz - 1.770,0 MHz



E-LP-2187



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 66/2020

Frecuencia Tx (cont.)	LTE Banda 25/2 1.850,7 MHz - 1.914,3 MHz 1.851,5 MHz - 1.913,5 MHz 1.852,5 MHz - 1.912,5 MHz 1.855,0 MHz - 1.910,0 MHz 1.857,5 MHz - 1.907,5 MHz 1.860,0 MHz - 1.905,0 MHz LTE TDD Banda 30 (**) 2.307,5 MHz - 2.312,5 MHz 2.310,0 MHz LTE Banda 41 (PC3) (****) 2.498,5 MHz - 2.687,5 MHz 2.501,0 MHz - 2.685,0 MHz 2.503,5 MHz - 2.682,5 MHz 2.506,0 MHz - 2.680,0 MHz
Rango de Frecuencia	BLUETOOTH v5.0 + LE 2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia Salida Medida	Pico Conducida BT 1 Mbps 2.402 MHz: 15,27 dBm (33,667 mW) 2.441 MHz: 15,51 dBm (35,596 mW) 2.480 MHz: 13,95 dBm (24,837 mW) 2 Mbps 2.402 MHz: 15,57 dBm (36,074 mW) 2.441 MHz: 16,53 dBm (44,978 mW) 2.480 MHz: 15,09 dBm (32,285 mW) 3 Mbps 2.402 MHz: 16,07 dBm (40,495 mW) 2.441 MHz: 16,90 dBm (48,978 mW) 2.480 MHz: 15,79 dBm (37,905 mW) BLE 125 Kbps 2.402MHz: 4,61 dBm (2,889 mW) 2.440MHz: 5,52 dBm (3,565 mW) 2.480MHz: 2,60 dBm (1,819 mW) 500 Kbps 2.402MHz: 3,52 dBm (2,248 mW) 2.440MHz: 4,66 dBm (2,926 mW) 2.480MHz: 2,63 dBm (1,834 mW) 1 Mbps 2.402MHz: 4,70 dBm (2,951 mW) 2.440MHz: 4,73 dBm (2,972 mW) 2.480MHz: 2,70 dBm (1,860 mW) 2 Mbps 2.402MHz: 3,65 dBm (2,315 mW) 2.440MHz: 4,74 dBm (2,979 mW) 2.480MHz: 2,75 dBm (1,883 mW)



E-LP-2187



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 66/2020

Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz - 2.472 MHz
Potencia Salida	Pico Conducida Antena 1 802.11b: 24,08 dBm (255,859 mW) 802.11g: 26,35 dBm (431,519 mW) 802.11n: 26,33 dBm (429,536 mW) Antena 2 802.11b: 24,20 dBm (263,027 mW) 802.11g: 26,64 dBm (461,318 mW) 802.11n: 26,93 dBm (493,174 mW) MIMO 802.11g: 29,51 dBm (893,305 mW) 802.11n: 29,61 dBm (914,113 mW)
WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	
Frecuencia de Tx	U-NII-1(****) 5.180 MHz - 5.240 MHz 5.190 MHz - 5.230 MHz 5.210 MHz U-NII-2A 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.270 MHz - 5.310 MHz 5.290 MHz U-NII-2C (****) 5.500 MHz - 5.720 MHz 5.510 MHz - 5.710 MHz 5.530 MHz - 5.690 MHz U-NII-3 5.745 MHz - 5.825 MHz 5.755 MHz - 5.795 MHz 5.775 MHz
Potencia Salida Máxima	Antena 1 Modo U-NII-1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 17,99 dBm (62,951 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 15,99 dBm (39,719 mW) 5.210 MHz: 14,76 dBm (29,923 mW) Modo U-NII-2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 17,97 dBm (62,661 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 15,99 dBm (39,719 mW) 5.290 MHz: 14,72 dBm (29,648 mW)



E-LP-2187



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 66/2020

Potencia Salida Máxima (cont.)	Modo U-NII-2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 17,99 dBm (62,951 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 15,91 dBm (38,994 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 14,69 dBm (29,444 mW)
	Modo U-NII-3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 17,98 dBm (62,806 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 15,87 dBm (38,637 mW) 5.775 MHz: 14,96 dBm (31,333 mW)
	Antena 2 Modo U-NII-1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 17,97 dBm (62,661 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 15,98 dBm (39,628 mW) 5.210 MHz: 14,54 dBm (28,445 mW)
	Modo U-NII-2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 17,98 dBm (62,806 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 15,94 dBm (39,264 mW) 5.290 MHz: 14,73 dBm (29,717 mW)
	Modo U-NII-2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 17,96 dBm (62,517 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 15,99 dBm (39,719 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 14,83 dBm (30,409 mW)
	Modo U-NII-3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 17,98 dBm (62,806 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 15,79 dBm (37,931 mW) 5.775 MHz: 14,66 dBm (29,242 mW)
	MIMO Modo U-NII-1 5.180 MHz - 5.240 MHz: 20,98 dBm (125,314 mW) 5.190 MHz - 5.230 MHz: 18,99 dBm (79,250 mW) 5.210 MHz: 17,66 dBm (58,345 mW)
	Modo U-NII-2A 5.260 MHz - 5.320 MHz: 20,91 dBm (123,310 mW) 5.270 MHz - 5.310 MHz: 18,90 dBm (77,625 mW) 5.290 MHz: 17,74 dBm (59,429 mW)
	Modo U-NII-2C 5.500 MHz - 5.720 MHz: 20,99 dBm (125,603 mW) 5.510 MHz - 5.710 MHz: 18,96 dBm (78,705 mW) 5.530 MHz - 5.690 MHz: 17,77 dBm (59,841 mW)
	Modo U-NII-3 5.745 MHz - 5.825 MHz: 20,94 dBm (124,165 mW) 5.755 MHz - 5.795 MHz: 18,75 dBm (74,989 mW) 5.775 MHz: 17,82 dBm (60,534 mW)



E-LP-2187



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 66/2020

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	GPS, Glonass, Beidou, Galileo NFC ANT+ WPT

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMF700F

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 de frecuencia.
- (***) 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 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.



E-LP-2187