



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 25/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de enero del 2020, vence el 23 de enero 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

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy Note 10 Lite
Marca	Samsung
Modelo	SM-N770F

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	163,7 mm x 76,1 mm x 8,7 mm



E-LP-324



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 25/2020

Peso	199 g
Interfaces	USB Tipo-C Earjack 3.5 mm
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	
Frecuencia Tx	GSM850 824,2 MHz – 848,8 MHz GSM1900 1.850,2 MHz - 1.909,8 MHz WCDMA 1900 Banda 2 1.852,4 MHz - 1.907,6 MHz WCDMA 1700 Banda 4 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz WCDMA 850 Banda 5 826,4 MHz – 846,6 MHz LTE Banda 2 1.850 MHz - 1.910 MHz LTE Banda 4 1.710 MHz - 1.755 MHz LTE Banda 5 824 MHz - 849 MHz LTE Banda 12 (*) 699 MHz - 716 MHz LTE Banda 13 (**) 777 MHz - 787 MHz LTE Banda 17 704 MHz - 716 MHz LTE Banda 41 (***) 2.496 MHz - 2.690 MHz LTE Banda 66 (****) 1.710 MHz - 1.780 MHz
BLUETOOTH v5.0 + LE	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia Salida	BT Promedio Modo GFSK 2.402 MHz: 15,60 dBm 2.441 MHz: 15,40 dBm 2.480 MHz: 14,50 dBm Modo DQPSK 2.402 MHz: 5,80 dBm 2.441 MHz: 6,20 dBm 2.480 MHz: 6,00 dBm



E-LP-324



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 25/2020

Potencia Salida (cont.)	Modo 8PSK 2.402 MHz: 5,80 dBm 2.441 MHz: 6,20 dBm 2.480 MHz: 6,10 dBm BLE Pico (1 Mbps) 2.402MHz: 3,81 dBm 2.440MHz: 3,97 dBm 2.480MHz: 4,38 dBm (2 Mbps) 2.402MHz: 5,82 dBm 2.440MHz: 6,09 dBm 2.480MHz: 6,47 dBm
Tipo de Modulación	BT GFSK, DQPSK, 8PSK BLE GFSK
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-5,1 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz - 2.472 MHz
Potencia Salida	Medida Modo 802.11b 1 Tx Canal 0 2.412 MHz: 18,44 dBm 2.437 MHz: 18,53 dBm 2.462 MHz: 18,62 dBm 2.467 MHz: 3,46 dBm 2.472 MHz: 1,15 dBm 1 Tx Canal 1 2.412 MHz: 18,56 dBm 2.437 MHz: 18,51 dBm 2.462 MHz: 18,55 dBm 2.467 MHz: 2,95 dBm 2.472 MHz: 1,11 dBm Modo 802.11g 2 Tx Canal 0 + Canal 1 CDD Antena 1 2.412 MHz: 15,30 dBm 2.437 MHz: 16,68 dBm 2.462 MHz: 16,02 dBm 2.467 MHz: 3,01 dBm 2.472 MHz: 1,12 dBm



E-LP-324



Resolución Administrativa Homologación

Potencia Salida (cont.)	<p>Antena 2 2.412 MHz: 15,87 dBm 2.437 MHz: 15,73 dBm 2.462 MHz: 15,96 dBm 2.467 MHz: 3,35 dBm 2.472 MHz: 0,73 dBm Modo 802.11n(HT20) 2 Tx Canal 0 + Canal 1 CDD</p> <p>Antena 1 2.412 MHz: 14,30 dBm 2.437 MHz: 15,29 dBm 2.462 MHz: 14,92 dBm 2.467 MHz: 2,89 dBm 2.472 MHz: 0,90 dBm</p> <p>Antena 2 2.412 MHz: 15,23 dBm 2.437 MHz: 14,66 dBm 2.462 MHz: 15,68 dBm 2.467 MHz: 3,31 dBm 2.472 MHz: 0,55 dBm</p>
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	Antena 1: -5,10 dBi Antena 2: -8,09 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.180 MHz - 5.240 MHz (*****) 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.500 MHz - 5.720 MHz (*****) 5.745 MHz - 5.825 MHz
Potencia Salida Máxima	<p>Modo 5.2 GHz 1 Tx, 5.2 GHz</p> <p>Antena 1 802.11a: 15,28 dBm (33,73 mW) 802.11n(HT20): 15,32 dBm (34,04 mW) 802.11n(HT40): 14,01 dBm (25,18 mW) 802.11ac(VHT80): 12,82 dBm (19,14 mW)</p> <p>Antena 2 802.11a: 16,44 dBm (44,06 mW) 802.11n(HT20): 16,58 dBm (45,50 mW) 802.11n(HT40): 15,45 dBm (35,08 mW) 802.11ac(VHT80): 14,20 dBm (26,30 mW)</p>



E-LP-324



Resolución Administrativa Homologación

<p>Potencia Salida Máxima (cont.)</p>	<p>2 Tx, 5.2 GHz 802.11a CDD: 19,14 dBm (82,04 mW) 802.11n(HT20 CDD): 19,05 dBm (80,35 mW) 802.11n(HT40 CDD): 17,95 dBm (62,37 mW) 802.11ac(VHT80 CDD): 16,77 dBm (47,53 mW)</p> <p>Modo 5.3 GHz 1 Tx, 5.3 GHz Antena 1 802.11a: 15,60 dBm (36,31 mW) 802.11n(HT20): 15,45 dBm (35,08 mW) 802.11n(HT40): 14,47 dBm (27,99 mW) 802.11ac(VHT80): 13,19 dBm (20,84 mW) Antena 2 802.11a: 16,29 dBm (42,56 mW) 802.11n(HT20): 16,32 dBm (42,85 mW) 802.11n(HT40): 15,47 dBm (35,24 mW) 802.11ac(VHT80): 14,09 dBm (25,64 mW)</p> <p>2 Tx, 5.3 GHz 802.11a CDD: 19,08 dBm (80,91 mW) 802.11n(HT20 CDD): 19,09 dBm (81,10 mW) 802.11n(HT40 CDD): 18,13 dBm (65,01 mW) 802.11ac(VHT80 CDD): 16,78 dBm (47,64 mW)</p> <p>Modo 5.6 GHz 1 Tx, 5.6 GHz Antena 1 802.11a: 16,05 dBm (40,27 mW) 802.11n(HT20): 15,97 dBm (39,54 mW) 802.11n(HT40): 15,31 dBm (33,96 mW) 802.11ac(VHT80): 14,22 dBm (26,42 mW) Antena 2 802.11a: 16,31 dBm (42,76 mW) 802.11n(HT20): 16,25 dBm (42,17 mW) 802.11n(HT40): 15,54 dBm (35,81 mW) 802.11ac(VHT80): 14,13 dBm (25,88 mW)</p> <p>2 Tx, 5.6 GHz 802.11a CDD: 19,44 dBm (87,90 mW) 802.11n(HT20 CDD): 19,34 dBm (85,90 mW) 802.11n(HT40 CDD): 18,49 dBm (70,63 mW) 802.11ac(VHT80 CDD): 17,38 dBm (54,70 mW)</p> <p>Modo 5.8 GHz 1 Tx, 5.8 GHz Antena 1 802.11a: 16,39 dBm (43,55 mW) 802.11n(HT20): 16,42 dBm (43,85 mW) 802.11n(HT40): 15,52 dBm (35,65 mW) 802.11ac(VHT80): 14,49 dBm (28,12 mW)</p>
---------------------------------------	---



E-LP-324



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 25/2020

Potencia Salida Máxima (cont.)	Antena 2 802.11a: 16,34 dBm (43,05 mW) 802.11n(HT20): 16,32 dBm (42,85 mW) 802.11n(HT40): 15,13 dBm (32,58 mW) 802.11ac(VHT80): 14,09 dBm (25,64 mW) 2 Tx, 5.8 GHz 802.11a CDD: 19,58 dBm (90,78 mW) 802.11n(HT20 CDD): 19,50 dBm (89,13 mW) 802.11n(HT40 CDD): 18,43 dBm (69,66 mW) 802.11ac(VHT80 CDD): 17,44 dBm (55,46 mW)
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	Antena 1 5.180 MHz - 5.240 MHz: -7,02 dBi 5.260 MHz - 5.320 MHz: -7,58 dBi 5.500 MHz - 5.720 MHz: -7,11 dBi 5.745 MHz - 5.825 MHz: -6,05 dBi Antena 2 5.180 MHz - 5.240 MHz: -8,21 dBi 5.260 MHz - 5.320 MHz: -8,22 dBi 5.500 MHz - 5.720 MHz: -7,41 dBi 5.745 MHz - 5.825 MHz: -4,85 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Frecuencia de Operación	87,5 MHz – 108,0 MHz
Paso de Sintonización	100 KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	NFC, GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Tipo de Sensores	Acelerómetro Huella digital Giro Geomagnético De Sala De Luz RGB De Proximidad
Memoria	RAM: 6 GB ROM: 128 GB Externa: Hasta 1 TB MicroSD



E-LP-324



Resolución Administrativa Homologación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMN770F

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 ésta banda de frecuencia.

(***) 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 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 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-324