



Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 75/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de febrero del 2018, vence el 21 de febrero del 2023
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono móvil inalámbrico

<b>CATEGORÍA</b>	Transectores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de Baja Potencia

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos de radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	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 S9+
Marca	Samsung
Modelo	SM-G9650

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (HxWxD)	158,1 mm x 73,5 mm x 8,5 mm
Peso	179 gramos
Tipo de Interfaces	Entrada USB Tipo C Entrada Tarjeta Micro SD (Hasta 256GB) Conector de audio 3,5 mm Estereo Earjack
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	



E-LP-1350





Resolución Administrativa Homologación

<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	
Bandas de Operación	<b>Cell. CDMA/EVDO</b> 824,70 MHz – 848,31 MHz
	<b>GSM/GPRS/EDGE 850</b> 824,20 MHz - 848,80 MHz
	<b>GSM/GPRS/EDGE 1900</b> 1.850,20 MHz - 1.909,80 MHz
	<b>UMTS 850</b> 826,4 MHz - 846,6 MHz
	<b>UMTS 1750</b> 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz
	<b>UMTS 1900</b> 1.852,4 MHz - 1.907,6 MHz
	<b>LTE Banda 12</b> 699,7 MHz – 715,3 MHz
	<b>LTE Banda 17</b> 706,5 MHz – 713,5 MHz
	<b>LTE Banda 13</b> 779,5 MHz – 784,5 MHz (*)
	<b>LTE Banda 26 (Cell)</b> 814,7 MHz – 848,3 MHz
	<b>LTE Banda 5 (Cell)</b> 824,7 MHz – 848,3 MHz
	<b>LTE Banda 66 (AWS)</b> 1.710,7 MHz – 1.779,3 MHz
	<b>LTE Banda 4 (AWS)</b> 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz
	<b>LTE Banda 25 (PCS)</b> 1.850,7 MHz – 1.914,3 MHz
	<b>LTE Banda 2 (PCS)</b> 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz
<b>LTE Banda 41</b> 2.498,5 MHz – 2.687,5 MHz (**)	
<b>BLUETOOTH Ver. 5.0 + LE</b>	
Bandas de Operación	2.402 ~ 2.480 MHz
Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK
Número de canales	BT: 79 BLE: 40
Potencia de Salida Máxima RF	<b>Pico Conducido</b> BT: 46,494mW (16,67dBm) BLE: 9,389 mW (9,73 dBm)
<b>WiFi 802.11a/b/g/n/ac</b>	
Bandas de Operación	<b>Banda 2.4 GHz</b> 802.11b/g/n 2.412MHz - 2.462 MHz
	<b>Banda 5 GHz</b>
	<b>Banda UNII (BW 20 MHz)</b>





Resolución Administrativa Homologación

	<p>5.180 MHz – 5.240 MHz (***)  5.260 MHz – 5.320 MHz  5.500 MHz – 5.580 MHz (***)  5.660MHz – 5.720MHz (***)  5.745 MHz – 5.825 MHz  <b>Banda UNII (BW 40 MHz)</b>  5.190 MHz – 5.230 MHz (***)  5.270 MHz – 5.310 MHz  5.510 MHz – 5.550 MHz (***)  5.670 MHz – 5.710 MHz (***)  5.755 MHz – 5.795 MHz  <b>Banda UNII (BW 80 MHz)</b>  5.210 MHz  5.290 MHz  5.530 MHz (***)  5.690 MHz (***)  5.775 MHz</p>
Potencia Máxima	<p><b>Banda 2,4 GHz (Pico Conducida)</b>  <b>802.11b</b>  - Ant1: 175,792 mW (22,45 dBm)  - Ant2: 192,752 mW (22,85 dBm)  <b>802.11g</b>  - Ant1: 236,048 mW (23,73 dBm)  - Ant2: 287,740 mW (24,59 dBm)  - MIMO/CDD: 522,466 mW (27,18 dBm)  <b>802.11n</b>  - Ant1: 231,739 mW (23,65 dBm)  - Ant2: 279,898 mW (24,47 dBm)  - MIMO/CDD: 511,638 mW (27,09 dBm)  <b>Banda 5 GHz</b>  <b>Banda UNII (BW 20 MHz) (Pico)</b>  - Ant1: 52,481 mW (17,20 dBm)  - Ant2: 55,590 mW (17,45 dBm)  - MIMO: 105,729 mW (20,24 dBm)  <b>Banda UNII (BW 40 MHz) (Pico)</b>  - Ant1: 47,753 mW (16,79 dBm)  - Ant2: 55,463 mW (17,44 dBm)  - MIMO: 100,849 mW (20,04 dBm)  <b>802.11n (BW 80 MHz) (Pico)</b>  - Ant1: 46,452 mW (16,67 dBm)  - Ant2: 55,463 mW (17,44 dBm)  - MIMO: 101,914 mW (20,08 dBm)</p>
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Memoria	ROM: 64 GB ROM disponible al usuario: 52,3 GB



E-LP-1350





### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 75/2018

	RAM: 6 GB
Conectividad	NFC GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Sensores	Acelerómetro, Barómetro, Sensor Reconocimiento de huella dactilar, Sensor de Giro, Sensor de Geomagnetismo. Sensor de Ambiente, Sensor HR, Sensor de Iris, Sensor de Presión, Sensor de Proximidad, Sensor de luz RGB
Batería	3.500 mAh

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	A3LSMG9650

#### Observación.-

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 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-1350



▶ **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, Condominio Gardenia Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio N° 720 esq. O'Connor  
Piso 1  
Telf.: 4-644136

▶ **Línea Gratuita de Protección al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo