



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 76/2018
- 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**

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 S9
Marca	Samsung
Modelo	SM-G9600

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (HxWxD)	147,7 mm x 68,7 mm x 8,4 mm
Peso	161 gramos
Tipo de Interfaces	Entrada USB Tipo C
	Entrada Tarjeta Micro SD (Hasta 256GB)
	Conector de audio 3,5 mm Estereo Earjack
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	



E-LP-1349





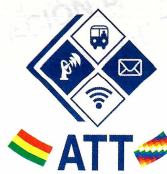
Resolución Administrativa Homologación

TELEFONÍA MÓVIL	
Bandas de Operación	Cell. CDMA/EVDO 824,70 MHz – 848,31 MHz
	GSM/GPRS/EDGE 850 824,20 MHz - 848,80 MHz
	GSM/GPRS/EDGE 1900 1.850,20 MHz - 1.909,80 MHz
	UMTS 850 826,4 MHz - 846,6 MHz
	UMTS 1750 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz
	UMTS 1900 1.852,4 MHz - 1.907,6 MHz
	LTE Banda 12 699,7 MHz – 715,3 MHz
	LTE Banda 17 706,5 MHz – 713,5 MHz
	LTE Banda 13 779,5 MHz – 784,5 MHz (*)
	LTE Banda 26 (Cell) 814,7 MHz – 848,3 MHz
	LTE Banda 5 (Cell) 824,7 MHz – 848,3 MHz
	LTE Banda 66 (AWS) 1.710,7 MHz – 1.779,3 MHz
	LTE Banda 4 (AWS) 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz
	LTE Banda 25 (PCS) 1.850,7 MHz – 1.914,3 MHz
	LTE Banda 2 (PCS) 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz
	LTE Banda 41 2.498,5 MHz – 2.687,5 MHz (**)
	BLUETOOTH Ver. 5.0 + LE
	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 Pico Conducido BT: 36,325mW (15,6 dBm) BLE: 7,605 mW (8,81 dBm)
	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
	Bandas de Operación Banda 2.4 GHz 802.11b/g/n 2.412MHz - 2.462 MHz
	Banda 5 GHz 802.11n UNII Band 2A/2C



E-LP-1349





Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF Máxima	5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz (***) Banda UNII (BW 20 MHz) 5.180 MHz – 5.240 MHz (***) 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.720 MHz (***) 5.745 MHz – 5.825 MHz Banda UNII (BW 40 MHz) 5.190 MHz – 5.230 MHz (***) 5.270 MHz – 5.310 MHz 5.510 MHz – 5.710 MHz (***) 5.755 MHz – 5.795 MHz Banda UNII (BW 80 MHz) 5.210 MHz (***) 5.290 MHz 5.530 MHz – 5.690 MHz (***) 5.775 MHz
	Banda 2,4 GHz (Pico Conducida) 802.11b - Ant1: 172,187 mW (22,36 dBm) - Ant2: 178,649 mW (22,52 dBm) 802.11g - Ant1: 219,786 mW (23,42 dBm) - Ant2: 267,301 mW (24,27 dBm) - MIMO/CDD: 487,087 mW (26,88 dBm) 802.11n - Ant1: 224,905 mW (23,52 dBm) - Ant2: 271,644 mW (24,34 dBm) - MIMO/CDD: 496,549 mW (26,96 dBm) Banda 5 GHz 802.11n UNII (Conducido) - Banda 2A: 111,292 mW (20,46 dBm) - Banda 2C: 111,189 mW (20,46 dBm) Banda UNII (BW 20 MHz) (Pico) - Ant1: 55,847 mW (17,47 dBm) - Ant2: 55,463 mW (17,44 dBm) - MIMO: 111,292 mW (20,46 dBm) Banda UNII (BW 40 MHz) (Pico) - Ant1: 50,466 mW (17,03 dBm) - Ant2: 54,954 mW (17,40 dBm) - MIMO: 103,483 mW (20,15 dBm) 802.11n (BW 80 MHz) (Pico) - Ant1: 49,204 mW (16,92 dBm) - Ant2: 47,424 mW (16,76 dBm) - MIMO: 95,841 mW (19,82 dBm)
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz



E-LP-1349





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 76/2018

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	ROM: 64 GB ROM disponible al usuario: 51,3 GB RAM: 4 GB
Conectividad	NFC GPS, Glonass
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	3.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMG9600

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-1349



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