



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 173/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de Abril del 2019, vence el 04 de Abril del 2024
- 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 A50
Marca	Samsung
Modelo	SM-A505G

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	158,5mm x 74,7mm x 7,7mm
Peso Estándar	166 gramos
Interfaces	Micro USB



E-LP-4053



Resolución Administrativa Homologación

	Earjack 3,5mm Stereo Micro SD (Hasta 512GB)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	Modo GSM850 824MHz – 849MHz Modo GSM1900 1.850MHz – 1.910MHz Modo WCDMA WCDMA II 1.850MHz – 1.910MHz WCDMA IV 1.710 MHz – 1.755 MHz WCDMA V 824MHz – 849MHz Modo LTE LTE Banda 2 1.850MHz – 1.910MHz LTE Banda 5 824MHz – 849MHz LTE Banda 12 699MHz – 716MHz (*) LTE Banda 13 777MHz – 787MHz (**) LTE Banda 26 814MHz – 849MHz (**) LTE Banda 41 2.496MHz – 2.690MHz (***) LTE Banda 66 (20MHz) 1.710MHz – 1.780MHz (****)
BLUETOOTH Ver. 5.0 + BLE	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Tipo de Modulación	BT (BDR/EDR) GFSK Básico $\pi/4$ DPSK Avanzado 8PSK Avanzado BT (BLE) GFSK
Potencia de Salida Pico Máxima	BT GFSK Básico: 10,248dBm (10,588mW) $\pi/4$DPSK Avanzado: 9,722dBm (9,380mW) 8PSK Avanzado: 10,322dBm (10,770mW) BLE 1Mbps: 6,721dBm (4,70mW) 2Mbps: 6,739dBm (4,72mW)
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-2,11dBi
WLAN 2,4GHz	



E-LP-4053



Resolución Administrativa Homologación

802.11b/g/n HT20	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia de Salida Máxima	Modo 802.11b: 16,82dBm (48,08mW) Modo 802.11g: 16,63dBm (46,03mW) Modo 802.11n HT20: 16,45dBm (44,16mW)
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-2,11dBi
WLAN 5GHz	
802.11a/n HT20/n HT40/ac VHT80	
Frecuencia de Operación	5.180MHz – 5.240MHz (*****) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*****) 5.745MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Máxima	Banda 5,2GHz 802.11a: 14,78dBm (30,06mW) 802.11n HT20: 15,15dBm (32,73mW) 802.11n HT 40: 11,62dBm (14,52mW) 802.11ac VHT80: 10,45dBm (11,09mW) Banda 5,3GHz 802.11a: 10,01dBm (10,02mW) 802.11n HT20: 09,73dBm (09,40mW) 802.11n HT 40: 08,06dBm (06,40mW) 802.11ac VHT80: 07,20dBm (05,25mW) Banda 5,6GHz 802.11a: 13,15dBm (20,65mW) 802.11n HT20: 12,83dBm (19,19mW) 802.11n HT 40: 10,14dBm (10,33mW) 802.11ac VHT80: 08,85dBm (07,67mW) Banda 5,8GHz 802.11a: 15,40dBm (34,67mW) 802.11n HT20: 14,70dBm (29,51mW) 802.11n HT 40: 13,88dBm (24,43mW) 802.11ac VHT80: 12,70dBm (18,62mW)
Tipo de Antena	FPCB
Ganancia de Antena	5.150MHz – 5.250MHz: -3,57dBi 5.250MHz – 5.350MHz: -2,01dBi 5.470MHz – 5.725MHz: -1,41dBi 5.725MHz – 5.850MHz: -1,88dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Acelerómetro, Sensor de Huella, Sensor de Giro, Sensor Geomagnético, Sensor de Ambiente, Sensor de Luz, Sensor de Proximidad.



E-LP-4053

**Resolución Administrativa Homologación**

Conectividad	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Memoria	ROM: 64GB (Normal) RAM: 4GB (Normal)
Tipo de Batería	INCELL BATTERY / Pouch
Capacidad de Batería	Clasificada: 3.900mAh /Típica: 4.000mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMA505G

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.

(***) 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 las 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-4053

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo