



## ANEXO

# CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de mayo del 2018, vence el 29 de mayo 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>	Transceptores 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	Samsung Galaxy J4
Marca	Samsung
Modelo	SM-J400M

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x D)	151,7mm x 77,2mm x 8,1mm
Peso	175 gramos
Interfaces	Entrada Micro USB Entrada microSD (máximo 256GB)



E-LP-8123



**Resolución Administrativa Homologación**

	Earjack 3,5 mm Estéreo
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	
Frecuencia de Transmisión	<b>GSM 850</b> 824MHz – 849MHz <b>GSM 1900</b> 1:850MHz – 1.910MHz <b>WCDMA Banda 5</b> 824MHz – 849MHz <b>WCDMA Banda 4</b> 1.710MHz – 1.755MHz <b>WCDMA Banda 2</b> 1.850MHz – 1.910MHz <b>LTE Banda 2</b> 1.850MHz – 1.910MHz <b>LTE Banda 5</b> 824MHz – 849MHz <b>LTE Banda 12/17</b> 699MHz – 716MHz (*) <b>LTE Banda 13</b> 777 MHz – 787 MHz (**) <b>LTE Banda 66/4</b> 1.710MHz – 1.780MHz (***)
<b>BLUETOOTH v4.2 + BLE</b>	
Rango de Frecuencia	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Potencia de Salida Máxima	<b>BT (Pico)</b> Básico GFSK: 8,725dBm (7,456mW) Avanzado $\pi/4$ -DPSK: 8,970dBm (7,889mW) Avanzado 8PSK: 9,744dBm (9,428mW) <b>BLE (Pico)</b> 5,657dBm (3,68mW)
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-0,59dBi
<b>WLAN 2,4 GHz</b>	
Rango de Frecuencia	2.412 MHz – 2.472 MHz
Potencia Conducida Pico	802.11b: 16,84dBm (48,31mW) 802.11g: 11,42dBm (13,87mW)



E-LP-8123



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 272/2018

	802.11n HT20: 10,25dBm (10,59mW)
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-0,59dBi
<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 Normal: 16 GB ROM Alto: 32GB RAM: 2 GB
Conectividad	GPS, Glonass, Beidou
Sensores	Acelerómetro Sensor de Proximidad
Batería	3.000mAh

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	A3LSMJ400M

**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 14 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-8123

▶ **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 5 de 5**  
800-10-6000  
www.att.gov.bo