



ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 315/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de junio del 2019, vence el 18 de junio 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:**

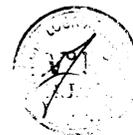
Samsung Electronics Co Ltd
19 Chapin Rd., Building D
Pine Brook, NJ 07058

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy A80
Marca	Samsung
Modelo	SM-A805F

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x D)	165,2mm x 76,5mm x 9,3mm
Peso	220 g
Interfaces	Tipo de Interfaz de Datos: USB Tipo-C Earjack: USB Tipo-C
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</i>	



E-LP-7927



Resolución Administrativa Homologación

TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM850 824MHz – 849MHz GSM1900 1.850MHz – 1.910MHz WCDMA Banda II 1.850MHz – 1.910MHz WCDMA Banda IV 1.710MHz – 1.755MHz WCDMA Banda V 824MHz – 849MHz LTE-Banda 2 1.850MHz – 1.910MHz LTE-Banda 4 1.710MHz – 1.755MHz LTE-Banda 5 824MHz – 849MHz LTE-Banda 12 699MHz – 716MHz (*) LTE-Banda 13 777MHz – 787MHz (**) LTE-Banda 17 704MHz – 716MHz LTE-Banda 26 814MHz – 849MHz (***) LTE-Banda 41 2.496MHz – 2.690MHz (****) LTE-Banda 66 1.710MHz – 1.780MHz (***)
BLUETOOTH v5.0 (LE hasta 2Mbps)	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida Máxima	BT Modo Básico GFSK Pico: 14,332dBm (27,114mW) Modo Mejorado PI/4-DPSK Pico: 13,926dBm (24,694mW) Modo 8PSK Pico: 14,126dBm (25,858mW) BLE 1Mbps Pico: 11,721dBm (14,86mW) 2Mbps Pico: 11,782dBm (15,07mW)
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-2,21dBi
WLAN 2,4GHz	
802.11b/g/n20	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz



E-LP-7927

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
 N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
 y Av. Costanera
 Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
 N° 683, Primer Piso
 Esq. España y La Paz (El Prado)
 Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
 entre 4° y 5° anillo. calle 3,
 Gardenia Condominio
 Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
 Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

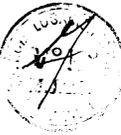
TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
 entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
 N° 720 Primer Piso,
 Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
 Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario
 800-10-6000
 www.att.gov.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida	Antena 1 Modo 802.11b 18,53dBm (71,29mW) Modo 802.11g MIMO 17,25dBm (53,09mW) 20,38dBm (109,14mW) Modo 802.11n20 MIMO 17,52dBm (56,49mW) 20,44dBm (110,66mW) Antena 2 Modo 802.11b 18,30dBm (67,61mW) Modo 802.11g MIMO 17,48dBm (55,98mW) 20,38dBm (109,14mW) Modo 802.11n20 MIMO 17,34dBm (54,20mW) 20,44dBm (110,66mW)
Tipo de Antena	Interna
Máxima Ganancia	Antena 1: -2,21dBi Antena 2: -3,82dBi
	WLAN 5GHz 802.11a/b/g/n/ac
Rango de Frecuencia	5.180MHz – 5.240MHz (*****) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*****) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida Máxima	5.180MHz – 5.240MHz 802.11a MIMO: 19,08dBm (80,91mW) 802.11n HT20 MIMO: 18,90dBm (77,62mW) 5.190MHz – 5.230MHz 802.11n HT40 MIMO: 18,57dBm (71,94mW) 5.210MHz 802.11ac VHT80 MIMO: 16,30dBm (42,66mW) 5.260MHz – 5.320MHz 802.11a MIMO: 18,88dBm (77,27mW) 802.11n HT20 MIMO: 18,67dBm (73,62mW) 5.270MHz – 5.310MHz 802.11n HT40 MIMO: 16,99dBm (50,00mW) 5.290MHz 802.11ac VHT80 MIMO: 16,28dBm (42,46mW) 5.500MHz – 5.720MHz 802.11a MIMO: 17,36dBm (54,45mW) 802.11n HT20 MIMO: 17,87dBm (61,24mW) 5.510MHz – 5.710MHz 802.11n HT40 MIMO: 18,50dBm (70,79mW) 5.530MHz – 5.690MHz 802.11ac VHT80 MIMO: 16,50dBm (44,67mW) 5.745MHz – 5.825MHz



E-LP-7927

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo. calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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

**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Máxima (cont.)	802.11a MIMO: 18,51dBm (70,96mW) 802.11n HT20 MIMO: 18,31dBm (67,76mW) 5.755MHz – 5.795MHz 802.11n HT40 MIMO: 18,32dBm (67,92mW) 5.775MHz 802.11ac VHT80 MIMO: 15,93dBm (39,17mW)
Tipo de Antena	Interna
Máxima Ganancia	5.150MHz – 5.250MHz Antena 1: -2,13dBi Antena 2: -2,83dBi 5.250MHz – 5.350MHz Antena 1: -1,87dBi Antena 2: -2,80dBi 5.470MHz – 5.725MHz Antena 1: -1,71dBi Antena 2: -2,98dBi 5.725MHz – 5.850MHz Antena 1: -1,43dBi Antena 2: -3,30dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Tipo de Sensores	Acelerómetro, Huella, Giro, Geomagnético, Luz RGB, Sensor de Hall, Proximidad
Conectividad	NFC GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Memoria	RAM: 8GB (Normal) ROM: 128GB (Normal)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	- A3LSMA805F

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.

(**) No puede 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.

(****) 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-7927

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
Esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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