



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 386/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de agosto del 2018, vence el 28 de agosto del 2023
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS 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

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy Tab S4
Marca	Samsung
Modelo	SM-T835

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	249,3mm x 164,3mm x 7,1mm
Peso Estándar	483 gramos
Interfaces	USB Type-C Earjack: 3,5mm Stereo MicroSD (hasta 400GB)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	



E-LP-12758



Resolución Administrativa Homologación

Rango de Frecuencias	GSM850 824MHz – 849MHz
Rango de Frecuencias (cont.)	GSM1900 1.850MHz – 1.910MHz WCDMA Banda 5 824MHz – 849MHz WCDMA Banda 4 1.710MHz – 1.755MHz WCDMA Banda 2 1.850MHz – 1.910MHz LTE Banda 2 1.850MHz – 1.910MHz LTE Banda 5 824MHz – 849MHz LTE Banda 12 699MHz – 716MHz (*) LTE Banda 17 704MHz – 716MHz LTE Banda 13 777MHz – 787MHz (**) LTE Banda 41 2.496MHz – 2.690MHz (***) LTE Banda 66 1.710MHz – 1.780MHz (****) LTE Banda 4 1.710MHz – 1.755MHz
Modulación	GSM: GMSK, 8PSK WCDMA: Release.9 LTE: QPSK, 16QAM
Tipo de Antena	Marco de Metal
Ganancia Pico Máxima de Antena	GSM1900/WCDMA Banda 2/LTE Banda 2: -4,06dBi GSM850/WCDMA Banda 5/LTE Banda 5: -3,21dBi LTE Banda 12/17: -3,50dBi LTE Banda 13: -3,07dBi LTE Banda 41: -3,88dBi WCDMA Banda 4/LTE Banda 4/66: -4,52dBi
BLUETOOTH Ver. 5.0 + BLE	
Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK Pi/4-DPSK 8PSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40



E-LP-12758

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Saucés
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

4 de 6



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 386/2018

Potencia de Salida Conducida	BT Modo GFSK Promedio: 8,667dBm (7,357mW) Pico: 8,852dBm (7,677mW)
Potencia de Salida Conducida (Cont.)	Modo Pi/4-DPSK Promedio: 5,685dBm (3,703mW) Pico: 7,991dBm (6,297mW) Modo 8PSK Promedio: 5,697dBm (3,713mW) Pico: 8,387dBm (6,898mW)
Potencia Máxima de Salida	BLE Promedio: 2,386dBm (1,73mW) Pico: 3,005dBm (2,00mW)
Tipo de Antena	Marco de Metal + TFA
Ganancia Máxima de Antena	-1,84dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20	
Rango de Frecuencia	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia de Salida Máxima	Modo 802.11b Antena 1: 12,84dBm (19,23mW) Antena 2: 12,85dBm (19,28mW) Modo 802.11g MIMO: 15,69dBm (37,07mW) Modo 802.11n20 MIMO: 15,48dBm (35,32mW)
Tipo de Antena	Marco de Metal + TFA
Ganancia Máxima de Antenas	Antena 1: -1,84dBi Antena 2: -4,09dBi
WLAN 5GHz 802.11 a/n HT20/n HT40/ac VHT80	
Rango de Frecuencia	5.150MHz – 5.250MHz(*****) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz(*****) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Máxima	Modo 802.11a (Pico) 5.260MHz – 5.320MHz: 12,62dBm (18,28mW) Modo 802.11n HT20 (Pico) 5.745MHz – 5.825MHz: 12,60dBm (18,20mW) Modo 802.11n HT40 (Pico) 5.510MHz – 5.710MHz: 12,81dBm (19,10mW) Modo 802.11ac VHT80 (Pico) 5.530MHz – 5.690MHz: 12,63dBm (18,32mW)
Tipo de Antenas	Marco de Metal + TFA
Ganancia Máxima de Antenas	Antena 1: -3,62dBi Antena 2: -5,37dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Acelerómetro, Giroscopio, Geomagnético, Sensor de Pasillo, Sensor de Iris, RGB Luz, Proximidad



E-LP-12758



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 386/2018

Conectividad	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Memoria	RAM: 4GB (Normal) ROM: 64GB (Normal) / 256GB (Alto)
Tipo de Batería	INCELL BATTERY / Pouch
Capacidad de Batería	7.300mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMT835

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 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 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-12758

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 **6 de 6**
800-10-6000
www.att.gob.bo