

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1607/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1607/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de agosto del 2014, vence el 28 de agosto del 2019
- 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

- 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 Tab S 4 7.0 3G
Marca	Samsung
Modelo	SM-T231

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (HxWxD)	107,9 mm x 186,9 mm x 8,9 mm
Peso (Con batería estándar)	274 gr (Con Batería Estándar)
Tipo de Interfaces	Micro USB (5.0 V, 1.A); 3.5mm Estéreo
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• MÓVIL 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 3G HSPA+: B1 (2100), B2(1900), B5 (850), B8 (900)
Potencia Radiada Efectiva	• MÓVIL GSM 850 824,2 ~ 848,8 MHz: 0,287 W (24,58 dBm) GSM 1900 1.850,2 ~ 1.909,8 MHz: 0,927 W (29,67 dBm) WCDMA 850





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1607/2014**

	826,4 ~ 846,6 MHz: 0,032 W (15,10 dBm) WCDMA 1900 1.852,4 ~ 1.907,6 MHz: 0,190 W (22,78 dBm)
BLUETOOTH	
Versión	Bluetooth v4.0+LE
Rango de Frecuencias	2,402 – 2,480 GHz
Número de Canales	79 LE: 40
Máxima Potencia de Salida RF	Conducted 12,153 mW (10,85 dBm) LE: Peak Conducted 5,332 mW (7,27 dBm)
Wi-Fi	
Versión	802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz
Rango de Frecuencia	WLAN DTS 802.11b/802.11g/802.11n: 2,412 – 2,462 GHz 802.11a/802.11n (20MHz): 5,745 – 5,825 GHz 802.11n (40MHz): 5,755 – 5,795 GHz WLAN DFS (UNII Band 2A): 5,260 – 5,320 GHz (UNII Band 2C): 5,500 – 5,700 GHz * WLAN UNII Channel Bandwidth 20 MHz 802.11a/802.11n (UNII Band 1): 5,180 – 5,240 GHz * 802.11a/802.11n (UNII Band 2A): 5,260 – 5,320 GHz 802.11a/802.11n (UNII Band 2C): 5,500 – 5,700 GHz * Channel Bandwidth 40 MHz 802.11n (UNII Band 1): 5,190 – 5,230 GHz * 802.11n (UNII Band 2A): 5,270 – 5,310 GHz 802.11n (UNII Band 2C): 5,510 – 5,670 GHz *
Potencia Máxima	WLAN DTS Peak Conducted: 802.11b (UNII Band 2C): 21,232 mW / 13,27 dBm 802.11g (2,412 – 2,462 GHz): 57,544 mW / 17,60 dBm 802.11n (2,412 – 2,462 GHz): 38,905 mW / 15,90 dBm 802.11a (5,745 – 5,825 GHz): 48,641 mW / 16,87 dBm 802.11n 20MHz (5,745 – 5,825 GHz): 31,189 mW / 14,94 dBm 802.11n 40MHz (5,755 – 5,795 GHz) 24,547 mW / 13,90 dBm WLAN DFS Conducted (UNII Band 2A): 8,892 mW / 9,49 dBm (UNII Band 2C): 8,630 mW / 9,36 dBm WLAN UNII Conducted Power Channel Bandwidth 20 MHz 802.11a (UNII Band 1): 7,674 mW / 8,85 dBm 802.11n (UNII Band 1): 6,934 mW / 8,41 dBm 802.11a (UNII Band 2A): 8,892 mW / 9,49 dBm 802.11n (UNII Band 2A): 6,966 mW / 8,43 dBm 802.11a (UNII Band 2C): 8,630 mW / 9,36 dBm 802.11n (UNII Band 2C): 4,989 mW / 6,98 dBm



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
Nº 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

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

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario** 5 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1607/2014**

	Channel Bandwidth 40 MHz 802.11n (UNII Band 1): 6,966 mW / 8,43 dBm 802.11n (UNII Band 2A): 6,699 mW / 8,26 dBm 802.11n (UNII Band 2C): 5,408 mW / 7,33 dBm
Velocidad de Datos	802.11 b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11 a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11(n-20 MHz): hasta 72,2 Mbps (Download) / 65 Mbps (Upload) 802.11b (n-40 MHz): hasta 150 Mbps (Download) / 135 Mbps (Upload)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria Externa	MicroSD (hasta 32 GB)
Conectividad	USB 2.0 Bluetooth 4.0 GPS, Glonass WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz+5GHz
Sensor	Acelerómetro
Batería	Estándar 4.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMT231

***Observación.-** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



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: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

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 s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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