



Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 492/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de octubre del 2020, vence el 26 de octubre del 2025
- 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

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Galaxy Tab A7
Marca	Samsung
Modelo	SM-T505

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>



E-LP-6598



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 492/2020

Rango de Frecuencia Tx	<p><b>GSM850</b> 825,0 MHz – 848,8 MHz (*)</p> <p><b>GSM1900</b> 1.850,2 MHz - 1.910,0 MHz</p> <p><b>WCDMA 1900 Banda II (*)</b> 1.852,4 MHz - 1.907,6 MHz</p> <p><b>WCDMA 1700 Banda IV (*)</b> 1.712,4 MHz - 1.752,6 MHz</p> <p><b>WCDMA 850 Banda V (*)</b> 826,4 MHz – 846,6 MHz</p> <p><b>LTE Banda 2 (*)</b> 1.860,0 MHz - 1.900,0 MHz</p> <p><b>LTE Banda 5</b> 824,7 MHz – 848,3 MHz</p> <p><b>LTE Banda 7 (**)</b> 2.502,5 MHz - 2.567,5 MHz</p> <p><b>LTE Banda 12/17 (***)</b> 699,7 MHz – 715,3 MHz</p> <p><b>LTE Banda 18 (*)</b> 817,5 MHz – 827,5 MHz</p> <p><b>LTE Banda 19 (*)</b> 832,5 MHz – 842,5 MHz</p> <p><b>LTE Banda 28 (***)</b> 704,5 MHz – 746,5 MHz</p> <p><b>LTE Banda 38 (****)</b> 2.572,5 MHz - 2.617,5 MHz</p> <p><b>LTE Banda 4/66</b> 1.710,7 MHz - 1.779,3 MHz</p>
<b>BLUETOOTH v5.0 + LE</b>	
Banda de Frecuencia	2.400 MHz - 2.483,5 MHz
Potencia Salida Pico Conducida	<p><b>BT</b></p> <p><b>Modo GFSK</b> 2.402 MHz: 7,03 dBm 2.441 MHz: 7,17 dBm 2.480 MHz: 7,03 dBm</p> <p><b>Modo π/4DQPSK</b> 2.402 MHz: 8,68 dBm 2.441 MHz: 8,64 dBm 2.480 MHz: 8,80 dBm</p> <p><b>Modo 8DPSK</b> 2.402 MHz: 9,07 dBm 2.441 MHz: 9,26 dBm 2.480 MHz: 9,26 dBm</p>



E-LP-6598

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.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 4 de 8  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 492/2020

Potencia Salida Pico Conducida (cont.)	<b>BLE</b> <b>Modo 1 Mbps</b> 2.402 MHz: 2,92 dBm 2.440 MHz: 3,15 dBm 2.480 MHz: 4,39 dBm <b>Modo 2 Mbps</b> 2.402 MHz: 2,40 dBm 2.440 MHz: 2,43 dBm 2.480 MHz: 3,69 dBm
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
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n(HT20)</b>	
Banda de Frecuencia	2.400 MHz - 2.483,5 MHz
Potencia Salida Máxima	<b>Pico Conducida</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412 MHz: 23,54 dBm 2.437 MHz: 23,58 dBm 2.462 MHz: 23,61 dBm <b>Modo 802.11g</b> 2.412 MHz: 24,92 dBm 2.437 MHz: 24,80 dBm 2.462 MHz: 25,11 dBm <b>Modo 802.11n(HT20)</b> 2.412 MHz: 24,79 dBm 2.437 MHz: 24,61 dBm 2.462 MHz: 25,03 dBm
Tipo de Modulación	DSSS / CCK / OFDM
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Integrada
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(HT20)/ac(HT40)/ac(HT80)</b>	



E-LP-6598



### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 492/2020

Banda de Frecuencia	5.150 MHz - 5.250 MHz (*****) 5.250 MHz - 5.350 MHz 5.470 MHz - 5.725 MHz (*****) 5.725 MHz - 5.850 MHz
Potencia Salida Máxima	<b>Modo 802.11a</b> 5.180 MHz: 18,46 dBm 5.200 MHz: 18,66 dBm 5.240 MHz: 18,22 dBm 5.260 MHz: 18,07 dBm 5.280 MHz: 17,70 dBm 5.320 MHz: 17,67 dBm 5.500 MHz: 18,53 dBm 5.580 MHz: 17,92 dBm 5.700 MHz: 16,60 dBm 5.720 MHz: 17,89 dBm <b>Modo 802.11n(HT20)</b> 5.180 MHz: 17,29 dBm 5.200 MHz: 17,40 dBm 5.240 MHz: 16,72 dBm 5.260 MHz: 16,26 dBm 5.280 MHz: 16,28 dBm 5.320 MHz: 16,94 dBm 5.500 MHz: 16,51 dBm 5.580 MHz: 16,09 dBm 5.700 MHz: 14,09 dBm 5.720 MHz: 16,51 dBm <b>Modo 802.11ac(HT20)</b> 5.180 MHz: 17,33 dBm 5.200 MHz: 17,43 dBm 5.240 MHz: 16,74 dBm 5.260 MHz: 16,27 dBm 5.280 MHz: 16,35 dBm 5.320 MHz: 16,95 dBm 5.500 MHz: 16,54 dBm 5.580 MHz: 16,07 dBm 5.700 MHz: 14,12 dBm 5.720 MHz: 16,50 dBm <b>Modo 802.11n(HT40)</b> 5.190 MHz: 16,99 dBm 5.230 MHz: 16,52 dBm 5.270 MHz: 15,86 dBm 5.310 MHz: 16,49 dBm 5.510 MHz: 16,00 dBm 5.550 MHz: 15,40 dBm 5.670 MHz: 16,67 dBm



E-LP-6598

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 Battivián  
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 Pañosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 6 de 8  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 492/2020

Potencia Salida Máxima (cont.)	<p><b>Modo 802.11ac(HT40)</b>                      5.190 MHz: 17,44 dBm                      5.230 MHz: 17,01 dBm                      5.270 MHz: 16,38 dBm                      5.310 MHz: 16,86 dBm                      5.510 MHz: 16,57 dBm                      5.550 MHz: 15,88 dBm                      5.670 MHz: 17,25 dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac(HT80)</b>                      5.210 MHz: 15,88 dBm                      5.290 MHz: 15,78 dBm                      5.530 MHz: 14,44 dBm                      5.610 MHz: 15,79 dBm</p>
Potencia de Salida Promedio Máxima - Conducida	<p><b>Modo 802.11a</b>                      5.745 MHz: 17,42 dBm                      5.785 MHz: 17,49 dBm                      5.825 MHz: 17,95 dBm</p> <p><b>Modo 802.11n(HT20)</b>                      5.745 MHz: 16,00 dBm                      5.785 MHz: 15,96 dBm                      5.825 MHz: 16,60 dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac(HT20)</b>                      5.745 MHz: 16,12 dBm                      5.785 MHz: 16,02 dBm                      5.825 MHz: 16,49 dBm</p> <p><b>Modo 802.11n(HT40)</b>                      5.755 MHz: 15,34 dBm                      5.795 MHz: 15,21 dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac(HT40)</b>                      5.755 MHz: 15,32 dBm                      5.795 MHz: 15,07 dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac(VHT80)</b>                      5.775 MHz: 15,74 dBm</p>
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Integrada
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Conectividad	GPS, Glonass, Beidou, Galileo



E-LP-6598

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.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
 Usuario 7 de 8  
 800-10-6000  
 www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	ZCASMT505

**Observación. -**

(\*) 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 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de junio de 2016.

(\*\*\*\*) Este equipo no debe operar en esta banda de frecuencia.

(\*\*\*\*\*) 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.



R-LP-6598

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.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 8 de 8  
800-10-6000  
www.att.gob.bo