

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1937/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1937/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 15 de octubre del 2014, vence el 15 de octubre 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	Galaxy Alpha
Modelo	SM-G850M
Marca	Samsung

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• MÓVIL GSM 850 Tx: 824,2 ~ 848,8 MHz Rx: 869,2 ~ 893,8 MHz GSM 1900 Tx: 1.850,2 ~ 1.909,8 MHz Rx: 1.930,2 ~ 1.989,8 MHz WCDMA 850 Tx: 826,4 ~ 846,6 MHz Rx: 871,4 ~ 891,6 MHz WCDMA 1900 Tx: 1.852,4 ~ 1.907,6 MHz Rx: 1.932,4 ~ 1.987,6 MHz LTE 4G (FDD) Tx: 706,5 ~ 716 MHz (banda 17) Rx: 734 ~ 746 MHz (banda 17)



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1937/2014**

	Tx: 824,7 ~ 849 MHz (banda 5) Rx: 869 ~ 894 MHz (banda 5) Tx: 1.710,7 ~ 1.745 MHz (banda 4) Rx: 2.110 ~ 2.155 MHz (banda 4) Tx: 1.850,7 ~ 1.900 MHz (banda 2) Rx: 1.930 ~ 1.990 MHz (banda 2) • BLUETOOTH 4.0 2,402 ~ 2,480 GHz • WI-FI 802.11 b/g/n: 2,412 GHz ~ 2,462 GHz 802.11 a: 5,745 GHz ~ 5,825 GHz 802.11 n (20MHz): 5,745 GHz ~ 5,825 GHz 802.11 n (40MHz): 5,755 GHz ~ 5,795 GHz 802.11 ac: 5,775 GHz
Potencia de Transmisión	• MÓVIL WCDMA/GSM GSM 850: 26,41 dBm GSM 1900: 29,64 dBm WCDMA 850 : 23,54 dBm WCDMA 1900 : 24,36 dBm LTE (banda 17): 17,18 dBm LTE (banda 5): 16,53 dBm LTE (banda 4): 21,74 dBm LTE (banda 2): 25,34 dBm
Sensibilidad de Recepción	• MÓVIL GSM 850: -102 dBm GSM 1900: -102 dBm WCDMA 850: -60 dBm WCDMA 1900: -60 dBm LTE 1,4 canales : -106,8 dBm LTE 3 canales: -103 dBm LTE 5 canales: -101,5 dBm LTE 10 canales: -101,5 dBm LTE 15 canales: -101,5 dBm
BLUETOOTH 4.0	
Maxima Potencia de Salida	2.402 MHz : 6,457 mW (8,10 dBm) 2.480 MHz : 5,821 mW (7,65 dBm)
Número de Canales	78
WiFi (802.11a/b/g/n/ac)	
Máxima Potencia (Peak Conducted)	802.11 a (5.745~5.825 MHz) : 42,073 mW (16,24 dBm) 802.11 g (2.412~2.462 MHz): 59,429 mW (17,74 dBm) 802.11 b (2.412~2.462 MHz): 100,925 mW (20,04 dBm) 802.11 n (2.412~2.462 MHz): 42,855 mW (16,32 dBm) 802.11 ac (5.775 MHz): 28,37 mW (14,53 dBm) 802.11 n-20MHz (5.745~5.825 MHz) : 38,19 mW(15,80 dBm) 802.11 n-40MHz (5.755~5.795 MHz) : 48,641 mW(16,87 dBm)
Velocidad de Datos	802.11 a/g: 6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 Mbps 802.11 b: 1 / 2 / 5,5 / 11 Mbps 802.11n-20MHz: 6,5/7,2 ; 13/14,4 ; 19,5/21,7 ; 26/28,9 ; 39/43,3 52/57,8 ; 58,5/65 ; 65/72,2 Mbps 802.11n-40MHz: 13,5/15 ; 27/30 ; 40,5/45 ; 54/60 ; 81/90 ; 108/120 121,5/135 ; 135/150 Mbps





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1937/2014

	802.11 ac: 29,3/32,5 ; 58,5/65 ; 87,5/97,5 ; 117/130 ; 175,5/195 234/260 ; 263,3/292,5 ; 292,5/325 ; 351/390 ; 390/433,3 Mbps
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Memoria Externa	Memoria interna 32 GB, 2 GB RAM
Batería Estándar	Li-Ion 1860 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMG850M

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