

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1249/2015**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1249/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de octubre del 2015, vence el 21 de octubre del 2020.
- 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 TAB 4 7"
Marca	Samsung
Modelo	SM-T239M

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	186,9 mm x 107,9 mm x 9 mm
Peso (Con batería estándar)	278 g
Interfaces	Micro USB, capacidad de carga y audífonos (35mm stereo).
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• MÓVIL - GSM850 824 MHz – 849 MHz - GSM1900 1.850 MHz – 1.910 MHz - WCDMA (Banda 5)



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1249/2015

824 MHz - 849 MHz
WCDMA (Banda 4)
 1.710 MHz - 1.755 MHz
WCDMA (Banda 2)
 1.850 - 1.910 MHz
LTE (Banda 17) (Ancho de Banda 10 MHz)
 704 MHz - 716 MHz
LTE (Banda 17) (Ancho de Banda 5 MHz)
 704 MHz - 716 MHz
LTE (Banda 5) (Ancho de Banda 10 MHz)
 824 MHz - 849 MHz
LTE (Banda 5) (Ancho de Banda 5 MHz)
 824 MHz - 849 MHz
LTE (Banda 5) (Ancho de Banda 3 MHz)
 824 MHz - 849 MHz
LTE (Banda 5) (Ancho de Banda 1.4 MHz)
 824 MHz - 849 MHz
LTE (Banda 4) (Ancho de Banda 20 MHz)
 1.710 MHz - 1.755 MHz
LTE (Banda 4) (Ancho de Banda 15 MHz)
 1.710 MHz - 1.755 MHz
LTE (Banda 4) (Ancho de Banda 5 MHz)
 1.710 MHz - 1.755 MHz
LTE (Banda 4) (Ancho de Banda 3 MHz)
 1.710 MHz - 1.755 MHz
LTE (Banda 4) (Ancho de Banda 1,4 MHz)
 1.710 MHz - 1.755 MHz
LTE (Banda 2) (Ancho de Banda 20 MHz)
 1.850 MHz - 1.910 MHz
LTE (Banda 2) (Ancho de Banda 15 MHz)
 1.850 MHz - 1.910 MHz
LTE (Banda 2) (Ancho de Banda 10 MHz)
 1.850 MHz - 1.910 MHz
LTE (Banda 2) (Ancho de Banda 5 MHz)
 1.850 MHz - 1.910 MHz
LTE (Banda 2) (Ancho de Banda 3 MHz)
 1.850 MHz - 1.910 MHz
LTE (Banda 2) (Ancho de Banda 1,4 MHz)
 1.850 MHz - 1.910 MHz

• **BLUETOOTH v 4.0 + LE**
 2.402 - 2.480 MHz

• **WLAN 2.4GHz 802.11 b/g/n HT20**
 802.11b 2.412 - 2.462 MHz
 802.11g 2.412 - 2.462 MHz
 802.11 n HT20 2.412 - 2.462 MHz

• **WLAN 5.0GHz 802.11a/nHT20/nHT40**
 802.11a 5.180 MHz - 5.240 MHz
 5.260 MHz - 5.320 MHz
 5.500 MHz - 5.700 MHz
 5.745 MHz - 5.825 MHz
 802.11n HT20 5.180 MHz - 5.240 MHz



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1249/2015**

	5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz 5.745 MHz – 5.825 MHz 802.11n HT40 5.190 MHz – 5.230 MHz 5.270 MHz – 5.310 MHz 5.510 MHz – 5.670 MHz 5.755 MHz – 5.795 MHz
BLUETOOTH v4.0	
Tipo de Modulación	GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK
Potencia de Salida	2.402 MHz: 6,250 dBm 2.440 MHz: 6,890 dBm 2.480 MHz: 5,540 dBm
WLAN 802.11b/g/nHT20	
Potencia de Salida	• WLAN 2.4GHz 802.11 b/g/n HT20 802.11b: 12 dBm / 15,85mW 802.11g: 10,8 dBm / 12,02 mW 802.11nHT20: 10,2 dBm / 10,47 mW • WLAN 5.0GHz 802.11a/nHT20/nHT40 802.11a 5.180 MHz – 5.240 MHz: 9,87 dBm / 9,71 mW 5.260 MHz – 5.320 MHz: 9,39 dBm / 8,69 mW 5.500 MHz – 5.700 MHz: 9,86 dBm / 9,68 mW 5.745 MHz – 5.825 MHz: 9,81 dBm / 9,57 mW 802.11n HT20 5.180 MHz – 5.240 MHz: 8,64 dBm / 7,31mW 5.260 MHz – 5.320 MHz: 7,99 dBm / 6,30 mW 5.500 MHz – 5.700 MHz: 8,86 dBm / 7,69 mW 5.745 MHz – 5.825 MHz: 9,18 dBm / 8,28 mW 802.11n HT40 5.190 MHz – 5.230 MHz: 8,55 dBm / 7,16 mW 5.270 MHz – 5.310 MHz: 7,9 dBm / 6,17 mW 5.510 MHz – 5.670 MHz: 8,97 dBm / 7,89 mW 5.755 MHz – 5.795 MHz: 8,6 dBm / 7,24 mW
Ganancia de Antena	Banda 5, 824 MHz – 849 MHz: -0,34 dBi. Banda 4, 1.710 MHz – 1.755 MHz: 0,21 dBi. Banda 2, 1.850 MHz – 1.910 MHz: -0,82 dBi. LTE 17, 704 MHz – 716 MHz: 3,68 dBi.
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	Tamaño de Almacenaje: 8 GB Tamaño RAM: 1,5 GB
Conectividad	GPS, Glonass
Sensores	Acelerómetro
Batería	4.000 mAh



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1249/2015**

--	--

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMT239M

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.

