



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 212/2016

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 212/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de septiembre del 2016, vence el 18 de septiembre del 2021.
- 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

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	GALAXY A9 2016
Marca	Samsung
Modelo	SM-A910F

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (H x W x D)	161,7 mm x 80,9 mm x 7,9 mm
Peso	210 g
Interfaces	Micro USB 3,5mm Estéreo





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES		
MÓVIL		
Bandas de Operación	GSM850/EDGE850 TX: 824,2 MHz – 848,8 MHz RX: 869,2 MHz – 893,8 MHz	
	GPRS1900/EDGE1900 TX: 1.850,2 MHz – 1.909,8 MHz RX: 1.930,2 MHz – 1.989,8 MHz	
	WCDMA850 TX: 826,4 MHz – 846,6 MHz RX: 871,4 MHz – 891,6 MHz	
	WCDMA1900 TX: 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz RX: 1.932,4 MHz – 1.987,6 MHz	
	WCDMA1700 TX: 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz RX: 2.112,4 MHz – 2.152,6 MHz	
	LTE	
	LTE Banda 2 1.850,7 MHz – 1.909,3 MHz 1.851,5 MHz – 1.908,5 MHz 1.852,5 MHz – 1.907,5 MHz 1.855 MHz – 1.905 MHz 1.857,5 MHz – 1.902,5 MHz 1.860 MHz – 1.900 MHz	
	LTE Banda 5 824,7 MHz – 848,3 MHz 825,5 MHz – 847,5 MHz 826,5 MHz – 846,5 MHz 829 MHz – 844 MHz	
	LTE Banda 4 1.710,7 MHz – 1.754,3 MHz 1.711,5 MHz – 1.753,5 MHz 1.712,5 MHz – 1.752,5 MHz 1.715 MHz – 1.750 MHz 1.717,5 MHz – 1.747,5 MHz 1,720 MHz – 1.745 MHz	
	LTE Banda 17 706,5 MHz – 713,5 MHz 709 MHz – 711 MHz	
	BLUETOOTH v4.2 + BLE	
	Banda de operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
	Tipo de Modulación	BT/BLE GFSK
	Nivel de Intensidad de Campo Fundamental	Valor Pico BT: 2.402 MHz – 2.480 MHz: 93,83dBµV/m
	Potencia de Salida RF	Valor Pico BLE:





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 212/2016

Máxima	2.402 MHz – 2.480 MHz: 1,969dBm (1,574mW)
Número de Canales	BT: 79 Canales BLE: 40 Canales
Tipo de Antena	Interna
Ganancia Pico	-4,07 dBi
WLAN 802.11a/b/g/n/ac	
Banda de operación	Banda 2,4 GHz 2.412 MHz – 2.462 MHz - TX/RX 20 MHz BW : 5.180MHz – 5.240MHz (UNII 1) (*) 5.260MHz – 5.320MHz (UNII 2A) 5.500MHz – 5.700MHz (UNII 2C) (*) 5.745MHz – 5.825MHz (UNII 3) 40 MHz BW: 5.190MHz – 5.230MHz (UNII 1) (*) 5.270MHz – 5.310MHz (UNII 2A) 5.510MHz – 5.670MHz (UNII 2C) (*) 5.755MHz – 5.795MHz (UNII 3) 80 MHz BW: 5.210MHz (UNII 1) (*) 5.290MHz (UNII 2A) 5.530MHz – 5.610MHz (UNII 2C) (*) 5.775MHz (UNII 3)
Potencia de Salida Máximo	Banda 2,4 GHz 802.11b: 18,98dBm 802.11g: 22,23dBm 802.11n (HT20): 22,19dBm Banda 5 GHz Banda UNII1 802.11a(20MHz): 5.180MHz – 5.240MHz: 10,61dBm/0,012W 802.11n(20MHz): 5.180MHz – 5.240MHz: 10,60dBm/0,011W 802.11n(40MHz): 5.190MHz – 5.230MHz: 10,48dBm/0,011W 802.11ac(80MHz): 5.210MHz: 9,65dBm/0,009W Banda UNII2A 802.11a(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 10,51dBm/0,011W 802.11n(20MHz): 5.260MHz – 5.320MHz: 10,58dBm/0,011W 802.11n(40MHz): 5.270MHz – 5.310MHz: 10,46dBm/0,011W 802.11ac(80MHz): 5.290MHz: 9,43dBm/0,009W Banda UNII2C 802.11a(20MHz): 5.500MHz – 5.700MHz: 10,21dBm/0,010W 802.11n(20MHz): 5.500MHz – 5.700MHz: 10,36dBm/0,011W 802.11n(40MHz): 5.510MHz – 5.670MHz: 10,01dBm/0,010W 802.11ac(80MHz): 5.530MHz – 5.610MHz: 9,08dBm/0,008W Banda UNII3 802.11a(20MHz): 5.745MHz – 5.825MHz: 9,91dBm/0,010W 802.11n(20MHz): 5.745MHz – 5.825MHz: 10,04dBm/0,010W 802.11n(40MHz): 5.755MHz – 5.795MHz: 9,57dBm/0,009W 802.11ac(80MHz): 5.775MHz: 8,90dBm/0,008W





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 212/2016

Tipo de Modulación	Banda 2,4 GHz 802.11b: CCK/DSSS 802.11a/g/n/ac: OFDM
Banda Ancha	20/40/80 MHz
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Pico	Banda 2,4Ghz -4,07 dBi Banda 5Ghz -0,74 dBi (5.180MHz – 5.240MHz Banda UNII1) -1,4 dBi (5.260MHz – 5.320MHz Banda UNII2A) -2,97 dBi (5.500MHz – 5.700MHz Banda UNII2C) -2,95 dBi (5.745MHz – 5.825MHz Banda UNII3)
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108MHz
Intervalo de Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	Tamaño de Almacenamiento: 32 GB Tamaño RAM: 4 GB
Conectividad	GPS, Glonass
Sensores	Acelerómetro, Sensor de Reconocimiento de Huella, Sensor Geomagnético, Sensor de Hall, Sensor de Luz, Sensor de Proximidad
Batería	5.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LSMA910F

Observación.-

(*) 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.

