



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 714/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 714/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Diciembre del 2019, vence el 23 de Diciembre del 2024
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Samsung Electronics Co., Ltd
129 Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677
Korea

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Bluetooth
Marca	SAMSUNG
Modelos	MB8811QAN MB8811QAC

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	18,6 mm x 31,2 mm x 3,4 mm
Peso	15 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v4.2 + LE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz - 2.480 MHz



E-LP-17567



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 714/2019

Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	BT Modo GFSK 2.402 MHz: 7,50 dBm (5,623 mW) 2.441 MHz: 7,52 dBm (5,649 mW) 2.480 MHz: 6,83 dBm (4,819 mW) Modo $\pi/4$ DQPSK 2.402 MHz: 6,90 dBm (4,898 mW) 2.441 MHz: 6,61 dBm (4,581 mW) 2.480 MHz: 5,84 dBm (3,837 mW) Modo 8DPSK 2.402 MHz: 6,16 dBm (4,130 mW) 2.441 MHz: 6,07 dBm (4,046 mW) 2.480 MHz: 5,24 dBm (3,342 mW) BLE 2.402 MHz: 7,11 dBm 2.440 MHz: 7,20 dBm 2.480 MHz: 6,74 dBm
Tipo de Modulación	BT GFSK (1 Mbps) $\pi/4$ DQPSK (2 Mbps) 8DPSK (3 Mbps) BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	1,193 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Tensión de Alimentación	3,3 V
Temperatura de Funcionamiento	-25°C ~ +70°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LMB8811QAN

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.



E-LP-17567