



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 130/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 130/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de Marzo del 2020, vence el 12 de Marzo 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**

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,
Korea, 16677

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Transceptor Wi-Fi/BT
Marca	SAMSUNG
Modelos	WCT730M WCT733M WCT734M

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH ver. 4.2, ver 5.0 + BLE	
Frecuencias de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Máxima Potencia de Salida Conducida Pico	BT Modo GFSK (1Mbps) 2.402MHz: 10,59dBm (11,46mW) 2.441MHz: 11,34dBm (13,61mW) 2.480MHz: 11,86dBm (15,35mW) Modo 8-DPSK (3Mbps) 2.402MHz: 10,63dBm (11,56mW) 2.441MHz: 11,47dBm (14,03mW) 2.480MHz: 12,00dBm (15,85mW)



E-LP-3182



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 130/2020

Máxima Potencia de Salida Conducida Pico (Cont.)	BLE Modo 1Mbps 2.402MHz: 10,69dBm (11,72mW) 2.440MHz: 11,48dBm (14,06mW) 2.480MHz: 12,06dBm (16,07mW) Modo 2Mbps 2.402MHz: 10,64dBm (11,59mW) 2.440MHz: 11,70dBm (14,79mW) 2.480MHz: 12,60dBm (18,20mW)
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK
Tipo de Antena	Antena de Chip
Ganancia de Antena	-0,22dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida RF	802.11b: 18,91dBm (77,80mW) 802.11g: 19,64dBm (92,04mW) 802.11n HT20: 18,57dBm (71,94mW)
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n: OFDM
Tipo de Antena	Antena de Chip
Ganancia de Antena	Antena ANT-L (SISO): -0,03dBi Antena ANT-R (SISO): 1,99dBi Antena ANT-L + ANT-R (MIMO): 4,11dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Frecuencia de Operación	5.180MHz - 5.240MHz (*) 5.260MHz - 5.320MHz 5.500MHz - 5.720MHz (*) 5.745MHz - 5.825MHz
Potencia de Salida RF	802.11a: 18,07dBm (64,12mW) 802.11n_HT20: 17,03dBm (50,47mW) 802.11n_HT40: 16,99dBm (50,00mW) 802.11ac_VHT20: 16,68dBm (46,56mW) 802.11ac_VHT40: 16,66dBm (46,34mW) 802.11ac_VHT80: 14,39dBm (27,48mW)
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Antena de Chip
Ganancia de Antena	Antena ANT-L (SISO): 3,69dBi Antena ANT-R (SISO): 1,21dBi Antena ANT-L + ANT-R (MIMO): 5,63dBi



E-LP-3182



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 130/2020

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A3LWCT730M

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.



E-LP-3182