



**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 584/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 23 de Noviembre del 2018, vence el 27 de Noviembre del 2023
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Módulo Transceptor Wi-Fi/BT
Marca	SAMSUNG
Modelo	WCP730M

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Espesor)	78,3mm x 29,3mm x 7,1mm
Peso	15,1 gramos
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>BLUETOOTH ver. 5.0</b>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.430MHz
Potencia de Salida RF	<b>BT</b> 1Mbps: 10,43dBm



E-LP-17972



**Resolución Administrativa Homologación**

	2Mbps: 10,09dBm 3Mbps: 10,47dBm <b>BLE</b> 1Mbps: 10,50dBm 2Mbps: 10,33dBm
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK <b>BLE</b> GFSK
Tipo de Antena	Metal
Ganancia de Antena	<b>BT</b> -4,60dBi <b>BLE</b> -4,60dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)</b>	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia de Salida RF	<b>Antena 0</b> 802.11b: 19,96dBm 802.11g: 16,85dBm 802.11n_HT20: 15,62dBm 802.11n_HT40: 13,50dBm <b>Antena 1</b> 802.11b: 20,46dBm 802.11g: 17,04dBm 802.11n_HT20: 15,98dBm 802.11n_HT40: 13,94dBm <b>Múltiple Antena</b> 802.11g: 19,96dBm 802.11n_HT20: 18,80dBm 802.11n_HT40: 16,74dBm
Tipo de Modulación	<b>802.11b</b> DSSS: DBPSK/DQPSK/CCK <b>802.11g/n(HT20)/n(HT40)</b> OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	Metal
Ganancia de Antena	Antena 0: 0,71dBi Antena 1: 2,56dBi Múltiple Antena: 4,74dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)</b>	
Frecuencia de Operación	5.150MHz - 5.250MHz (*) 5.250MHz - 5.350MHz 5.470MHz - 5.725MHz (*) 5.725MHz - 5.850MHz
Potencia de Salida RF	<b>Banda 5.150MHz - 5.250MHz</b> <b>Antena 0</b> 802.11a: 15,82dBm



E-LP-17972



## Resolución Administrativa Homologación

	<p>802.11n_HT20: 14,61dBm 802.11n_HT40: 13,23dBm 802.11ac_VHT80: 10,86dBm <b>Antena 1</b> 802.11a: 16,06dBm 802.11n_HT20: 15,02dBm 802.11n_HT40: 13,42dBm 802.11ac_VHT80: 10,89dBm</p>
Potencia de Salida RF (cont.)	<p><b>Múltiple Antena</b> 802.11a: 18,95dBm 802.11n_HT20: 17,79dBm 802.11n_HT40: 16,34dBm 802.11ac_VHT80: 13,89dBm <b>Banda 5.250MHz - 5.350MHz</b> <b>Antena 0</b> 802.11a: 16,01dBm 802.11n_HT20: 14,93dBm 802.11n_HT40: 13,31dBm 802.11ac_VHT80: 11,24dBm <b>Antena 1</b> 802.11a: 15,89dBm 802.11n_HT20: 14,88dBm 802.11n_HT40: 13,08dBm 802.11ac_VHT80: 10,58dBm <b>Múltiple Antena</b> 802.11a: 18,96dBm 802.11n_HT20: 17,92dBm 802.11n_HT40: 16,21dBm 802.11ac_VHT80: 13,93dBm <b>Banda 5.470MHz - 5.725MHz</b> <b>Antena 0</b> 802.11a: 16,35dBm 802.11n_HT20: 15,41dBm 802.11n_HT40: 13,81dBm 802.11ac_VHT80: 11,57dBm <b>Antena 1</b> 802.11a: 16,02dBm 802.11n_HT20: 15,08dBm 802.11n_HT40: 13,06dBm 802.11ac_VHT80: 10,82dBm <b>Múltiple Antena</b> 802.11a: 18,97dBm 802.11n_HT20: 18,07dBm 802.11n_HT40: 16,46dBm 802.11ac_VHT80: 14,22dBm <b>Banda 5.725MHz - 5.850MHz</b> <b>Antena 0</b> 802.11a: 16,73dBm 802.11n_HT20: 15,41dBm</p>



E-LP-17972



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 584/2018

	302.11n_HT40: 13,53dBm 802.11ac_VHT80: 11,53dBm <b>Antena 1</b> 802.11a: 16,23dBm 802.11n_HT20: 15,15dBm 802.11n_HT40: 13,41dBm 802.11ac_VHT80: 11,63dBm <b>Múltiple Antena</b> 802.11a: 19,28dBm 802.11n_HT20: 18,25dBm 802.11n_HT40: 16,47dBm 802.11ac_VHT80: 14,59dBm
Tipo de Modulación	OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	Metal
Ganancia de Antena	<b>Banda 5.150MHz - 5.250MHz</b> Antena 0: 3,47dBi Antena 1: 2,98dBi Múltiple Antena: 6,24dBi <b>Banda 5.250MHz - 5.350MHz</b> Antena 0: 1,64dBi Antena 1: -0,67dBi Múltiple Antena: 3,65dBi <b>Banda 5.470MHz - 5.725MHz</b> Antena 0: 1,95dBi Antena 1: -0,49dBi Múltiple Antena: 3,91dBi <b>Banda 5.725MHz - 5.850MHz</b> Antena 0: 0,14dBi Antena 1: -0,92dBi Múltiple Antena: 2,65dBi

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	A3LWCP730M

**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.-**

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-17972