ANEXO

FECHA DE EMISION:	**07 de noviembre del 2022**	**CÓDIGO:**	**ATT-DJ-RA-H-TL LP 752/2022**
FECHA DE VENCIMIENTO:	**06 de noviembre del 2027**		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1	**CATEGORÍA (S)**	**a)** Teléfonos inalámbricos **b)** Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) **c)** Equipos de radiodifusión sonora
2	**SUBCATEGORIA (S)**	**a)** Teléfono móvil inalámbrico **b)** Transmisor de baja potencia **c)** Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM
3	**NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE**	**Samsung Electronics Co Ltd** 19 Chapin Rd., Building D Pine Brook, NJ 07058

	PRODUCTO	MARCA	MODELOS
4	Galaxy A04	Samsung	SM-A045M SM-A045M/DS
5	**ORGANISMO INTERNACIONAL**	FCC	**NÚMERO DE CERTIFICADO** ZCASMA045M

	TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE
6	**RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)**	**GSM 850** 824 – 849 **GSM 1900** 1.850 – 1.910	**Banda II** 1.710 – 1.755 **Banda IV** 1.850 – 1.910 **Banda V** 824 – 849	**Banda 2:** 1.850,7 – 1.909,3 **Banda 4:** 1.710,0 – 1.755,0 **Banda 7:** 2.500 – 2.570 **Banda 12:** 699,7 – 715,3 (*) **Banda 13:** 779,5 – 784,5 (*) **Banda 17:** 704,0 – 716,0 **Banda 26:** 814,7 – 848,3 (**) **Banda 41:** 2.498,5 – 2.687,5 (***) **Banda 66:** 1.710,7 – 1.779,3 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-8865/2022

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 752/2022

	TECNOLOGÍA	*BLUETOOTH + BLE*	*WLAN 2,4 GHz* *WLAN 5 GHz*
7	**RANGO DE FRECUENCIA (MHz)**	2.400–2.483,5	**WLAN 2,4 GHz** 2412 – 2462 **WLAN 5 GHz** 5.180 – 5.240 (****) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.720 (****) 5.745 – 5.825
8	**POTENCIA DE SALIDA(dBm)**	**BT** **CONDUCIDA PICO** **GFSK** 2.402MHz: 9,16 2.441MHz: 9,42 2.480MHz: 9,81 **π/4 DQPSK** 2.402MHz: 8,08 2.441MHz: 8,53 2.480MHz: 8,87 **8DPSK** 2.402MHz: 7,89 2.441MHz: 8,41 2.480MHz: 9,14 **BLE** **CONDUCIDA PICO** **1Mbps** 2.402MHz: 0,89 2.440MHz: 2,49 2.480MHz: 1,79 **2Mbps** 2.402MHz: 0,76 2.440MHz: 2,37 2.480MHz: 0,98	**WLAN 2,4 GHz** **CONDUCIDA PICO** **Modo 802.11b (2Mbps):** 2.412MHz: 21,28 2.437MHz: 21,19 2.462MHz: 21,39 **Modo 802.11g (6Mbps):** 2.412MHz: 23,73 2.437MHz: 26,07 2.462MHz: 23,51 **Modo 802.11n(20MHz) (MCS0):** 2.412MHz: 23,73 2.437MHz: 26,11 2.462MHz: 23,81 **WLAN 5 GHz** **CONDUCIDA PICO** **BANDA 5.260MHz – 5.320MHz** **Modo 802.11a:** 5.260MHz: 15,01 5.280MHz: 14,97 5.320MHz: 15,02 **Modo 802.11n(HT20):** 5.260MHz: 14,79 5.280MHz: 14,86 5.320MHz: 14,66 **Modo 802.11ac (HT20):** 5.260MHz: 14,47 5.280MHz: 14,28 5.320MHz: 14,35 **Modo 802.11n(HT40):** 5.270MHz: 14,36 5.310MHz: 14,14 **Modo 802.11ac(HT40):** 5.270MHz: 14,33 5.310MHz: 14,20 **Modo 802.11ac(HT80):** 5.290MHz: 13,61 **BANDA 5.745MHz – 5.825MHz** **Modo 802.11a:** 5.745MHz: 14,46 5.785MHz: 14,76 5.825MHz: 14,86 **Modo 802.11n(HT20):** 5.745MHz: 14,39

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-8865/2022

			5.785MHz: 14,67
8	**POTENCIA DE SALIDA (dBm) (CONT.)**		5.825MHz: 14,74 **Modo 802.11ac (HT20):** 5.745MHz: 14,46 5.785MHz: 14,58 5.825MHz: 14,63 **Modo 802.11n(HT40):** 5.755MHz: 14,36 5.795MHz: 14,47 **Modo 802.11ac(HT40):** 5.755MHz: 14,39 5.795MHz: 14,50 **Modo 802.11ac(HT80):** 5.775MHz: 14,09
9	**TIPO DE MODULACIÓN**	**BT** GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK **BLE** GFSK	**WLAN 2,4 GHz** DSSS/CCK/OFDM **WLAN 5 GHz** OFDM
10	**NÚMERO DE CANALES**	**BT:** 79 **BLE:** 40	**WLAN 2,4 GHz:** 11
11	**GANANCIA DE ANTENA (dBi)**	-1,63	**WLAN 2,4 GHz: -**1,63 **WLAN 5 GHz:** **WIFI 5,2G/5,3G/5,5G:** -1,26 **WIFI 5,8G:** -1,91
	TECNOLOGÍA	***RECEPTOR DE RADIO FM***	
12	**RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)**	FM: 87,5MHz – 108,0MHz	
13	**OTRAS CARACTERISTICAS**	GPS, GLONASS, GALILEO	
14	**CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN**	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(****)Este equipo no debe operar en esta banda

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.

iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.

Firmado Digitalmente
Verificar en:

E-LP-8865/2022

La presente es una version imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestion y Flujo Documental de la ATT.