

## ANEXO

FECHA DE EMISION:		26 de mayo del 2021		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 291/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:		25 de mayo del 2026			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
1	CATEGORÍA (S)	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora			
2	SUBCATEGORÍA (S)	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	<b>Wings Mobile Telecom SL</b> c/Beethoven 15, piso 4 Barcelona, 08021, Spain			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Smartphone W4	WINGS MOBILE	W4		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE CERTIFICADO(S)	
				2ATQIW4	
	TECNOLOGÍA	GSM/PCS	WCDMA	LTE	
6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	824,2 – 848,8 1.850,2 – 1.909,8	<b>Banda II</b> 1.852,4 – 1.907,6 <b>Banda IV</b> 1.712,4 – 1.752,6 <b>Banda V</b> 826,4 – 846,6	<b>LTE</b> <b>FDD Banda 2</b> 1.850 – 1.910 <b>FDD Banda 4</b> 1.710 – 1.755 <b>FDD Banda 5</b> 824 – 849 <b>FDD Banda 7</b> 2.500 – 2.570	
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH 5.0 +BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz	
7	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	802.11b/g/n 20: 2.412 – 2.462 802.11n(40MHz): 2.422 – 2.452	5.150 – 5.250 (*) 5.250 – 5.350 5.725 – 5.825	



E-SC-866

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 291/2021

8	POTENCIA DE SALIDA(dBm)	<p><b>Pico</b>  <b>BT</b>  <b>Pico Conducida</b>  <b>GFSK</b>                  Bajo: 3,65                  Medio: 5,17                  Alto: 3,83  <b><math>\pi/4</math>-DQPSK</b>                  Bajo: 3,16                  Medio: 4,72                  Alto: 3,32  <b>8DPSK</b>                  Bajo: 3,22                  Medio: 4,75                  Alto: 3,41  <b>BLE</b>  <b>Promedio Máxima</b>  <b>1M PHY</b>                  Bajo: -4,44                  Medio: -2,82                  Alto: -4,31  <b>2M PHY</b>                  Bajo: -4,35                  Medio: -2,73                  Alto: -4,25</p>	<p><b>Conducida</b>  <b>Máxima</b>  <b>802.11b</b>                  Bajo: 16,36                  Medio: 16,89                  Alto: 16,68  <b>802.11g</b>                  Bajo: 15,27                  Medio: 15,86                  Alto: 15,55  <b>802.11n-20</b>                  Bajo: 15,18                  Medio: 15,58                  Alto: 15,55  <b>802.11n-40</b>                  Bajo: 14,82                  Medio: 15,35                  Alto: 15,06</p>	<p><b>Conducida</b>  <b>Banda 2</b>  <b>802.1a</b>                  Bajo: 6,03                  Medio: 6,07                  Alto: 6,07  <b>802.11n(HT20)</b>                  Bajo: 6,11                  Medio: 6,15                  Alto: 6,00  <b>802.11n(HT40)</b>                  Bajo: 6,15                  Alto: 6,07  <b>802.11ac(VHT20)</b>                  Bajo: 6,15                  Medio: 6,03                  Alto: 6,02  <b>802.11ac(VHT40)</b>                  Bajo: 6,18                  Alto: 6,11  <b>802.11ac(VHT80)</b>                  Bajo: 6,11  <b>Banda 4</b>  <b>802.1a</b>                  Bajo: 6,10                  Medio: 6,07                  Alto: 6,29  <b>802.11n(HT20)</b>                  Bajo: 6,10                  Medio: 6,24                  Alto: 6,25  <b>802.11n(HT40)</b>                  Bajo: 6,20                  Alto: 6,33  <b>802.11ac(VHT20)</b>                  Bajo: 6,22                  Medio: 6,05                  Alto: 6,23  <b>802.11ac(VHT40)</b>                  Bajo: 6,20                  Alto: 6,28  <b>802.11ac(VHT80)</b>                  Bajo: 6,06</p>
9	TIPO DE MODULACIÓN	<p><b>BT</b>                  GFSK  <math>\pi/4</math>-DQPSK                  8DPSK  <b>BLE</b>                  GFSK</p>	DSSS/OFDM	<p>802.11a/n/ac:                  DBSK, QPSK,                  16QAM, 64QAM,                  256QAM</p>
10	NÚMERO DE CANALES	<p><b>BT:</b> 79  <b>BLE:</b> 40</p>	<p>802.11b/g/n20:11                  802.11n40: 7</p>	-
11	TIPO DE ANTENA	Interna	Interna	Interna



E-SC-866

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 291/2021

12	GANANCIA DE ANTENA	0,8dBi	0,8dBi	0,8dBi
TECNOLOGÍA		<i>RECEPTOR DE RADIO FM</i>		
13	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	FM: 87,5MHz – 107,9MHz		
14	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC GPS/AGPS/GLONASS/BEIDOU		
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
<p><b>Observación. -</b></p> <p>(*)Este equipo no debe operar en esta banda</p> <p><b>Nota. -</b></p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>ii) En caso de difusión de publicidad <b>escrita o audiovisual</b> acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>				



E-SC-866