



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 79/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de Febrero del 2019, vence el 20 de Febrero del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORÍA</b>	Teléfonos inalámbricos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Teléfono móvil inalámbrico

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

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

Huawei Technologies Co.,Ltd  
Administration Building, Headquarters of Huawei  
Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District,  
Shenzhen, 518129,  
P.R.C

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Tablet (MediaPad M5)
Marca	Huawei
Modelo	SHT-AL09

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Tamaño	212,6mm x 124,8mm x 7,3mm
Peso	310 gramos (incluyendo la batería)
Interfaces externas	Conector para auriculares: USB Type-C a 3.5mm conector para auricular. Puerto de datos: USB Type-C Tarjeta de memoria compatible: MicroSD (máxima capacidad)



E-LP-436



**Resolución Administrativa Homologación**

	256GB)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	
Rango de Frecuencias de Transmisión	<p><b>GSM900</b> TX: 880MHz – 915MHz (*) RX: 925MHz – 960MHz</p> <p><b>GSM1800</b> TX: 1.710MHz – 1.785MHz (*) RX: 1.805MHz – 1.880MHz</p> <p><b>WCDMA Banda I</b> TX: 1.920MHz – 1.980MHz (**) RX: 2.110MHz – 2.170MHz</p> <p><b>WCDMA Banda VIII</b> TX: 880MHz – 915MHz (*) RX: 925MHz – 960MHz</p> <p><b>LTE Banda 1</b> TX: 1.920MHz – 1.980MHz (**) RX: 2.110MHz – 2.170MHz</p> <p><b>LTE Banda 3</b> TX: 1.710MHz – 1.785MHz (*) RX: 1.805MHz – 1.880MHz</p> <p><b>LTE Banda 7</b> TX: 2.500MHz – 2.570MHz RX: 2.620MHz – 2.690MHz</p> <p><b>LTE Banda 8</b> TX: 880MHz – 915MHz (*) RX: 925MHz – 960MHz</p> <p><b>LTE Banda 20</b> TX: 832MHz – 862MHz (**) RX: 791MHz – 821MHz</p> <p><b>LTE Banda 34</b> TX: 2.010MHz – 2.025MHz RX: 2.010MHz – 2.025MHz</p> <p><b>LTE Banda 38</b> TX: 2.570MHz – 2.620MHz RX: 2.570MHz – 2.620MHz</p> <p><b>LTE Banda 40</b> TX: 2.300MHz – 2.400MHz (**) RX: 2.300MHz – 2.400MHz</p>
<b>BLUETOOTH ver. 4.2</b>	
Rango de Frecuencia de Operación	2.400MHz – 2.483,5MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK
Número de Canales	BT 79



E-LP-456



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida RF	<b>BT</b> <b>Modo TM1</b> TN/VN: 8,5dBm TL/VN: 9,4dBm
Potencia de Salida RF (Cont)	TH/VN: 8,3dBm <b>Modo TM2</b> TN/VN: 6,8dBm TL/VN: 7,8dBm TH/VN: 6,7dBm <b>Modo TM3</b> TN/VN: 6,7dBm TL/VN: 7,9dBm TH/VN: 6,7dBm <b>Modo TM4</b> <b>TN/VN:</b> Ch L: 7,1dBm Ch M: 7,7dBm Ch H: 7,8dBm <b>TL/VN:</b> Ch L: 8,2dBm Ch M: 9,2dBm Ch H: 9dBm <b>TH/VN:</b> Ch L: 7,2dBm Ch M: 8,2dBm Ch H: 8dBm
Tipo de Antena	Dedicada
Ganancia de Antena	-1,2dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n(20MHz)/n(40MHz)</b>	
Rango de Frecuencias de Operación	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida RF	<b>TN/VN</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 17,8dBm 2.442MHz: 17,7dBm 2.472MHz: 16,8dBm <b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 19,2dBm 2.442MHz: 18,8dBm 2.472MHz: 17,8dBm <b>Modo 802.11n20 (SISO)</b> 2.412MHz: 17,4dBm 2.442MHz: 16,9dBm 2.472MHz: 15,9dBm <b>Modo 802.11n40 (SISO)</b> 2.422MHz: 15,7dBm 2.442MHz: 16,6dBm 2.462MHz: 16,7dBm



E-LP-456



**Resolución Administrativa Homologación**

	<b>TL/VN</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 17,1dBm 2.442MHz: 17,3dBm 2.472MHz: 17,0dBm <b>Modo 802.11g</b>
Potencia de Salida RF (Cont)	2.412MHz: 18,1dBm 2.442MHz: 18,0dBm 2.472MHz: 17,8dBm <b>Modo 802.11n20 (SISO)</b> 2.412MHz: 16,3dBm 2.442MHz: 16,1dBm 2.472MHz: 15,9dBm <b>Modo 802.11n40 (SISO)</b> 2.422MHz: 16,4dBm 2.442MHz: 16,4dBm 2.462MHz: 16,6dBm <b>TH/VN</b> <b>Modo 802.11b</b> 2.412MHz: 17,4dBm 2.442MHz: 17,1dBm 2.472MHz: 16,4dBm <b>Modo 802.11g</b> 2.412MHz: 18,6dBm 2.442MHz: 18,3dBm 2.472MHz: 17,4dBm <b>Modo 802.11n20 (SISO)</b> 2.412MHz: 16,8dBm 2.442MHz: 16,4dBm 2.472MHz: 15,5dBm <b>Modo 802.11n40 (SISO)</b> 2.422MHz: 15,1dBm 2.442MHz: 16,0dBm 2.462MHz: 16,0dBm
Modulación de Base	DBPSK/DQPSK/CCK BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	Dedicada
Ganancia de Antena	-1,2dBi
<b>WLAN 5GHz</b>	
<b>802.11a/n/ac(20MHz)/n/ac(40MHz)/ac(80MHz)</b>	
Banda de Operación Tx/Rx	5.150MHz – 5.350MHz (***) 5.470MHz – 5.725MHz (***)
Potencia de Salida RF	<b>TN/VN</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.180MHz: 15,53dBm 5.320MHz: 14,50dBm 5.500MHz: 14,57dBm 5.700MHz: 14,85dBm <b>Modo 802.11n20M (SISO)</b>



E-LP-456



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 79/2019

	<p>5.180MHz: 15,59dBm 5.320MHz: 14,52dBm 5.500MHz: 14,59dBm 5.700MHz: 14,88dBm <b>Modo 802.11n40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,63dBm 5.310MHz: 14,61dBm</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.510MHz: 14,67dBm 5.670MHz: 14,57dBm <b>Modo 802.11ac20M (SISO)</b> 5.180MHz: 15,56dBm 5.320MHz: 14,56dBm 5.500MHz: 14,61dBm 5.700MHz: 14,87dBm <b>Modo 802.11ac40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,40dBm 5.310MHz: 15,35dBm 5.510MHz: 14,69dBm 5.670MHz: 14,6dBm <b>Modo 802.11ac80M (SISO)</b> 5.210MHz: 15,12dBm 5.290MHz: 14,82dBm 5.530MHz: 14,64dBm <b>TL/VH</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.180MHz: 15,59dBm 5.320MHz: 14,81dBm 5.500MHz: 14,42dBm 5.700MHz: 14,69dBm <b>Modo 802.11n20M (SISO)</b> 5.180MHz: 15,70dBm 5.320MHz: 14,90dBm 5.500MHz: 14,49dBm 5.700MHz: 14,76dBm <b>Modo 802.11n40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,68dBm 5.310MHz: 14,98dBm 5.510MHz: 14,58dBm 5.670MHz: 14,54dBm <b>Modo 802.11ac20M (SISO)</b> 5.180MHz: 15,62dBm 5.320MHz: 14,85dBm 5.500MHz: 14,48dBm 5.700MHz: 14,77dBm <b>Modo 802.11ac40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,65dBm 5.310MHz: 15,30dBm 5.510MHz: 14,60dBm 5.670MHz: 14,50dBm</p>



E-LP-456



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 79/2019

	<p><b>Modo 802.11ac80M (SISO)</b> 5.210MHz: 15,07dBm 5.290MHz: 15,15dBm 5.530MHz: 14,75dBm <b>TL/VL</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.180MHz: 15,59dBm 5.320MHz: 14,81dBm 5.500MHz: 14,44dBm</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>5.700MHz: 14,69dBm <b>Modo 802.11n20M (SISO)</b> 5.180MHz: 15,71dBm 5.320MHz: 14,90dBm 5.500MHz: 14,49dBm 5.700MHz: 14,77dBm <b>Modo 802.11n40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,70dBm 5.310MHz: 14,97dBm 5.510MHz: 14,6dBm 5.670MHz: 14,52dBm <b>Modo 802.11ac20M (SISO)</b> 5.180MHz: 15,62dBm 5.320MHz: 14,87dBm 5.500MHz: 14,49dBm 5.700MHz: 14,78dBm <b>Modo 802.11ac40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,66dBm 5.310MHz: 15,32dBm 5.510MHz: 14,58dBm 5.670MHz: 14,52dBm <b>Modo 802.11ac80M (SISO)</b> 5.210MHz: 15,05dBm 5.290MHz: 15,17dBm 5.530MHz: 14,67dBm <b>TH/VH</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.180MHz: 14,74dBm 5.320MHz: 14,26dBm 5.500MHz: 14,24dBm 5.700MHz: 14,38dBm <b>Modo 802.11n20M (SISO)</b> 5.180MHz: 15,16dBm 5.320MHz: 14,23dBm 5.500MHz: 14,24dBm 5.700MHz: 14,37dBm <b>Modo 802.11n40M (SISO)</b> 5.190MHz: 15,04dBm 5.310MHz: 14,35dBm 5.510MHz: 14,29dBm</p>



E-LP-456



**Resolución Administrativa Homologación**

	<p>5.670MHz: 14,20dBm  <b>Modo 802.11ac20M (SISO)</b>                      5.180MHz: 15,15dBm                      5.320MHz: 14,69dBm                      5.500MHz: 14,20dBm                      5.700MHz: 14,36dBm  <b>Modo 802.11ac40M (SISO)</b>                      5.190MHz: 15,05dBm                      5.310MHz: 14,94dBm                      5.510MHz: 14,28dBm                      5.670MHz: 14,20dBm</p>
Potencia de Salida RF (Cont.)	<p><b>Modo 802.11ac80M (SISO)</b>                      5.210MHz: 14,69dBm                      5.290MHz: 14,48dBm                      5.530MHz: 14,45dBm  <b>TH/VL</b>  <b>Modo 802.11a</b>                      5.180MHz: 14,74dBm                      5.320MHz: 14,26dBm                      5.500MHz: 14,25dBm                      5.700MHz: 14,37dBm  <b>Modo 802.11n20M (SISO)</b>                      5.180MHz: 15,16dBm                      5.320MHz: 14,23dBm                      5.500MHz: 14,22dBm                      5.700MHz: 14,39dBm  <b>Modo 802.11n40M (SISO)</b>                      5.190MHz: 15,02dBm                      5.310MHz: 14,34dBm                      5.510MHz: 14,30dBm                      5.670MHz: 14,19dBm  <b>Modo 802.11ac20M (SISO)</b>                      5.180MHz: 15,16dBm                      5.320MHz: 14,68dBm                      5.500MHz: 14,20dBm                      5.700MHz: 14,35dBm  <b>Modo 802.11ac40M (SISO)</b>                      5.190MHz: 15,05dBm                      5.310MHz: 14,94dBm                      5.510MHz: 14,27dBm                      5.670MHz: 14,21dBm  <b>Modo 802.11ac80M (SISO)</b>                      5.210MHz: 14,69dBm                      5.290MHz: 14,47dBm                      5.530MHz: 14,45dBm</p>
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	0,5dBi
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	GPS, GLONASS, AGPS, BDS



E-LP-456



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 79/2019

Memoria	ROM: 32GB, 64GB, 128GB RAM: 4GB
Sensores	Impresión de huella, Luz de Ambiente, Gravedad, Compas, Giroscopio, Indicador de Estado, Efecto Hall
Suministro de Energía	Entrada: 100 – 240V, 50/60Hz, 0,5A Salida: 9V 2A, 5V 2A
Temperatura	Temperatura de Operación: 0°C ~ 35°C Temperatura de Almacenamiento: -20°C ~ 45°C
Humedad Relativa	5% ~ 95%

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	CTC advanced GmbH
NUMEROS DE REPORTE:	1-3332/17-171-06 1-3332/17-171-09 1-3332/17-171-10 1-3332/17-171-11

**Observaciones.-**

(\*) 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.

(\*\*) No debe operar en esta banda.

(\*\*\*) 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-456