



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 528/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de Noviembre del 2018, vence el 04 de Noviembre del 2023
- 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

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos de radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

Huawei Technologies Co., Ltd.  
Bantian, Longgan,  
District Shenzen 518129 P.R.  
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone (MATE 20 PRO)
Marca	Huawei
Modelo	LYA-L09

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (H x W x D)	157,8mm x 72,3mm x 8,6mm
Peso	189 gramos (incluyendo la batería)



E-LP-16643

**Resolución Administrativa Homologación**

Interfaces externas	Estándar Tipo-C USB 3.1 GEN1 Interfaz de tarjeta SIM Tarjeta NM (hasta 256GB)
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	
Rango de Frecuencias Soportadas	<b>GSM850/WCDMA850</b> 824MHz – 849MHz <b>GSM1900/WCDMA1900</b> 1.850MHz – 1.910MHz <b>WCDMA1700</b> 1.710MHz – 1.755MHz <b>LTE Banda 2</b> 1.850MHz – 1.910MHz <b>LTE Banda 4</b> 1.710MHz – 1.755MHz <b>LTE Banda 5</b> 824MHz – 849MHz <b>LTE Banda 7</b> 2.500MHz – 2.570MHz <b>LTE Banda 12</b> 699MHz – 716MHz (*) <b>LTE Banda 17</b> 704MHz – 716MHz <b>LTE Banda 38</b> 2.570MHz – 2.620MHz <b>LTE Banda 40 (2.305 a 2.315MHz solo aplica para IC)</b> 2.305MHz – 2.315MHz <b>LTE Banda 40 (2.350 a 2.360MHz solo aplica para IC)</b> 2.350MHz – 2.360MHz <b>LTE Banda 41</b> 2.545MHz – 2.655MHz
Modulación	GSM/GPRS: GMSK EDGE: 8PSK WCDMA/HSDPA/HSUPA: QPSK LTE: QPSK, 16QAM
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE</b>	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	<b>BT</b> <b>Modo DH5</b> Ch0: 7,897dBm Ch39: 8,525dBm



E-LP-16643



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 528/2018

	Ch78: 7,935dBm <b>Modo 2DH5</b> Ch0: 8,225dBm Ch39: 8,895dBm
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima (cont.)	Ch78: 8,279dBm <b>Modo DH5</b> Ch0: 8,181dBm Ch39: 8,877dBm Ch78: 8,282dBm
Potencia de Salida Promedio Conducida Máxima	<b>BLE</b> 2.402MHz: 5,94dBm 2.440MHz: 7,05dBm 2.480MHz: 5,93dBm
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	-1,19dBi
<b>WLAN 2,4GHz</b> <b>802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)</b>	
Banda de Frecuencia	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Máxima Conducida Promedio	<b>Modo 802.11b(Pico)</b> 2.412MHz: 17,85dBm <b>Modo 802.11g(Pico)</b> 2.437MHz: 16,30dBm <b>Modo 802.11N20(Pico)</b> 2.457MHz: 15,21dBm <b>Modo 802.11N20m(Pico)</b> 2.437MHz: 18,23dBm <b>Modo 802.11N40(Pico)</b> 2.427MHz: 13,87dBm <b>Modo 802.11N40m(Pico)</b> 2.437MHz: 16,86dBm <b>Modo 802.11g(CDD) (Pico)</b> 2.437MHz: 19,19dBm
Tipo de Modulación	DSSS: DBPSK/DQPSK/CCK OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	ANT1: -1,19dBi ANT2: -4,15dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/n HT20/n HT40/ac VHT20/ac VHT40/ac VHT80/ac VHT160</b>	
Rango de Frecuencia	5.180MHz - 5.240MHz (**) 5.260MHz - 5.320MHz 5.500MHz - 5.720MHz (**)
Potencia de Salida Máxima por Antena	<b>Banda 5.180MHz - 5.240MHz (MIMO Ant. 1+2)</b> 802.11a: 19,17dBm (0,0826W)



E-LP-16643



**Resolución Administrativa Homologación**

	<p>802.11n HT20: 18,23dBm (0,0665W)              802.11n HT40: 18,16dBm (0,0655W)              802.11ac VHT20: 18,26dBm (0,0670W)              802.11ac VHT40: 18,22dBm (0,0664W)              802.11ac VHT80: 10,77dBm (0,0119W)              802.11ac VHT160: 10,58dBm (0,0114W)  <b>Banda 5.260MHz - 5.320MHz (MIMO Ant. 1+2)</b>              802.11a: 19,15dBm (0,0822W)              802.11n HT20: 18,20dBm (0,0661W)              802.11n HT40: 18,20dBm (0,0661W)              802.11ac VHT20: 18,18dBm (0,0658W)</p>
Potencia de Salida Máxima por Antena (cont.)	<p>802.11ac VHT40: 18,21dBm (0,0662W)              802.11ac VHT80: 10,88dBm (0,0122W)  <b>Banda 5.500MHz - 5.720MHz (MIMO Ant. 1+2)</b>              802.11a: 19,32dBm (0,0855W)              802.11n HT20: 18,40dBm (0,0692W)              802.11n HT40: 16,17dBm (0,0414W)              802.11ac VHT20: 18,33dBm (0,0681W)              802.11ac VHT40: 16,15dBm (0,0412W)              802.11ac VHT80: 11,05dBm (0,0127W)              802.11ac VHT160: 10,61dBm (0,0115W)</p>
Tipo de Modulación	<p>802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)              802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)</p>
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	<p><b>Banda 5.150MHz - 5.250MHz</b>              Ant. 1: -2,36dBi              Ant. 2: -3,10dBi  <b>Banda 5.250MHz - 5.350MHz</b>              Ant. 1: -2,19dBi              Ant. 2: -2,25dBi  <b>Banda 5.470MHz - 5.725MHz</b>              Ant. 1: 1,49dBi              Ant. 2: -3,40dBi</p>
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Rango de Frecuencias	87,5MHz – 108,0MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Tipo de Batería	Polímero de Litio
Capacidad de la Batería	4.100mAh (valor mínimo) 4.200mAh (valor típico)
Memoria	6GB RAM + 128GB ROM
Conectividad	GPS/AGPS/Glonass/BeiDou/Galileo/QZSS NFC
Sensores	Gravedad, Luz de Ambiente, Proximidad, Impresión de huella, Sensor de pasillo, Giroscopio, Compas, Infrarrojo, Sensor Laser, Barómetro
Suministro de Energía	Entrada: 100 – 240V - 50/60Hz - 1,2A Salida: 5V/2A - 9V/2A - 10V/4A MAX
Temperatura	Temperatura de Operación: 0°C - 35°C





## Resolución Administrativa Homologación

	Temperatura Almacén: -20°C - +45°C
Humedad Relativa	Trabajando: 5% - 95%

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QISLYA-LX9

**Observación.-**

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 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 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-I.P-16643