



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 96/2016

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 96/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de julio del 2016, vence el 28 de julio del 2021
- 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>	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,  
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone (Huawei P9)
Marca	HUAWEI
Modelo	EVA - L29

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (H x W x D)	145 mm x 70,9 mm x 6,95 mm
Peso	144 g (incluyendo la batería)
Interfaces	Entrada micro USB-C Entrada microSD (máximo 128GB) 3,5 mm headset jack
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	
Rango de Frecuencia	GSM 850





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 96/2016

Soportado	<p>824 MHz – 849 MHz (UL), 869 MHz – 894 MHz (DL)  <b>GSM 1900</b>              1.850 MHz – 1.910 MHz (UL), 1.930 MHz – 1.990 MHz (DL)  <b>WCDMA 850</b>              824 MHz – 849 MHz (UL), 869 MHz – 894 MHz (DL)  <b>WCDMA 1900</b>              1.850 MHz – 1.910 MHz (UL), 1.930 MHz – 1.990 MHz (DL)  <b>WCDMA 1700</b>              1.710 MHz – 1.755 MHz (UL), 2.110 MHz – 2.155 MHz (DL)  <b>LTE Banda 2</b>              1.850 MHz – 1.910 MHz (UL), 1.930 MHz – 1.990 MHz (DL)  <b>LTE Banda 4</b>              1.710 MHz – 1.755 MHz (UL), 2.110 MHz – 2.155 MHz (DL)  <b>LTE Banda 5</b>              824 MHz – 849 MHz (UL), 869 MHz – 894 MHz (DL)  <b>LTE Banda 7</b>              2.500 MHz – 2.570 MHz (UL), 2.620 MHz – 2.690 MHz (DL)  <b>LTE Banda 12</b>              699 MHz – 716 MHz (UL), 729 MHz – 746 MHz (DL)  <b>LTE Banda 17</b>              704 MHz – 716 MHz (UL), 734 MHz – 746 MHz (DL)  <b>LTE Banda 26 (814 a 824MHz)</b>              814 MHz – 824 MHz (UL), 859 MHz – 869 MHz (DL) (*)  <b>LTE Banda 26 (824 a 849MHz)</b>              824 MHz – 849 MHz (UL), 869 MHz – 894 MHz (DL)  <b>LTE Banda 38</b>              2.570 MHz – 2.620 MHz (UL), 2.570 MHz – 2.620 MHz (DL)  <b>LTE Banda 41</b>              2.555 MHz – 2.655 MHz (UL), 2.555 MHz – 2.655 MHz (DL)</p>
<b>BLUETOOTH v4.0 + BLE</b>	
Rango de Operación TX/RX	2.402 MHz – 2.480 MHz
Tipo de Modulación	<p><b>BT</b>              GFSK  <math>\pi/4</math>-DQPSK              8DPSK  <b>BLE</b>              GFSK</p>
Potencia de Salida	<p><b>BT</b>              12 mW  <b>BLE</b>              4 mW</p>
Número de Canales	<p>79 Canales              40 Canales (BLE)</p>
<b>WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n20/n40</b>	
Rango de Operación TX/RX	2.412 MHz – 2.462 MHz
Tipo de Modulación	<p>DSSS: DBPSK/DQPSK/CCK              OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM</p>



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
 N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
 y Av. Costanera  
 Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
 N° 683, Primer Piso  
 Esq. España y La Paz (El Prado)  
 Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,  
 entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
 Gardenia Condominio  
 Club Torre Sur Planta Baja Of. 2.  
 Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
 entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
 N° 720 Primer Piso.  
 Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
 Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al  
 Usuario  
 800-10-6000  
 www.att.gob.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 96/2016

Potencia Máxima de Salida	46 mW
Velocidad de Datos	<b>802.11b:</b> 1 Mbps /2 Mbps /5,5 Mbps /11 Mbps <b>802.11g:</b> 6 Mbps/9 Mbps/ 12 Mbps/ 18 Mbps/ 24 Mbps/ 36 Mbps/48 Mbps/ 54 Mbps <b>802.11n (SISO):</b> MCS 0 a MCS 7
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	1,7 dBi
<b>WLAN 5 GHz 802.11a/n20MHz/n40 MHz/ac40 MHz/ac80 MHz</b>	
Rango de Operación TX/RX	5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 5.745 MHz – 5.825 MHz
Tipo de Modulación	OFDM: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Potencia Máxima de Salida	5.180 MHz – 5.240 MHz: 27 mW 5.260 MHz – 5.320 MHz: 30 mW 5.500 MHz – 5.700 MHz: 29 mW 5.745 MHz – 5.825 MHz: 30 mW
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	0,7 dBi
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Memoria	ROM: 64 GB RAM: 4 GB
Conectividad	GPS/AGPS (plan de usuario soportado solamente A-GPS)/Glonass/BDS
Sensores	Sensor de Huella Sensor G Sensor Giroscópico Compas Sensor de Luz de Ambiente Sensor de Proximidad Sensor de Efecto Hall
Batería	2.900 mAh (mínimo), 3.000 mAh (Típico)

## a) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	QISEVA-LX9

**\*Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en las notas BOL 14 y 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

**COCHABAMBA:** Avenida Ballivián  
N° 683, Primer Piso  
Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184  
4-4581185

**SANTA CRUZ:** Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Gardemia Condominio  
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

**TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Avenida Ejército  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo