



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de diciembre del 2017, vence el 18 de diciembre del 2022
- 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**

CATEGORÍA	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	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	Smartphone (MATE 10)
Marca	HUAWEI
Modelo	ALP-L29

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x T)	150,5mm x 77,8mm x 8,2mm
Peso	Alrededor de 186 gramos (con batería)
Interfaces	Entrada Estándar USB Tipo C Entrada microSD (máximo 256GB) 3,5 mm headset Jack
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2017

Rango de Frecuencia Soportado	GSM 850 824 MHz – 849 MHz (TX), 869 MHz – 894 MHz (RX) GSM 1900 1.850 MHz – 1.910 MHz (TX), 1.930 MHz – 1.990 MHz (RX) WCDMA Banda II 1.850 MHz – 1.910 MHz (TX), 1.930 MHz – 1.990 MHz (RX) WCDMA Banda IV 1.710 MHz – 1.755 MHz (TX), 2.110 MHz – 2.155 MHz (RX) WCDMA Banda V 824 MHz – 849 MHz (TX), 869 MHz – 894 MHz (RX) LTE Banda 2 1.850 MHz – 1.910 MHz (TX), 1.930 MHz – 1.990 MHz (RX) LTE Banda 4 1.710 MHz – 1.755 MHz (TX), 2.110 MHz – 2.155 MHz (RX) LTE Banda 5 824 MHz – 849 MHz (TX), 869 MHz – 894 MHz (RX) LTE Banda 7 2.500 MHz – 2.570 MHz (TX), 2.620 MHz – 2.690 MHz (RX) LTE Banda 12 (*) 699 MHz – 716 MHz (TX), 729 MHz – 746 MHz (RX) LTE Banda 17 704 MHz – 716 MHz (TX), 734 MHz – 746 MHz (RX) LTE Banda 26 814 MHz – 849 MHz (TX), 859 MHz – 894 MHz (RX) LTE Banda 38 2.570 MHz – 2.620 MHz (TX), 2.570 MHz – 2.620 MHz (TX) LTE Banda 41 (**) 2.545 MHz – 2.655 MHz (TX), 2.545 MHz – 2.655 MHz (RX) BLUETOOTH v4.2 + BLE
Frecuencia de Operación TX/RX	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida	BT (Potencia Pico Máxima) 12,355dBm BLE (Potencia de Salida Promedio Conducida Máxima) 2.402MHz: 3,06dBm 2.440MHz: 5,18dBm 2.480MHz: 3,36dBm
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n20/n40	



E-LP-18383



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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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



Resolución Administrativa Homologación

Frecuencia de Operación	2.412 MHz – 2.462 MHz
Tipo de Modulación	DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK) OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
Potencia de Salida Promedio Conducida Máxima (Pico)	Modo 802.11b 2.412MHz: 15,34dBm 2.437MHz: 15,39dBm 2.462MHz: 15,24dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 14,69dBm 2.437MHz: 15,20dBm 2.462MHz: 14,85dBm Modo 802.11n20 2.412MHz: 13,83dBm 2.437MHz: 14,11dBm 2.462MHz: 13,90dBm Modo 802.11n20m 2.412MHz: 13,92dBm 2.437MHz: 14,31dBm 2.462MHz: 14,09dBm Modo 802.11gCDD 2.412MHz: 14,28dBm 2.437MHz: 15,29dBm 2.462MHz: 15,14dBm
Velocidad de Datos	802.11b: 1 Mbps /2 Mbps /5,5 Mbps /11 Mbps 802.11g/g CDD: 6 Mbps/9 Mbps/12 Mbps/18 Mbps/24 Mbps/36 Mbps/48 Mbps/54 Mbps 802.11n (SISO): MCS 0 a MCS 7 802.11n (MIMO): MCS 8 a MCS 15
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	ANT1: 0,1dBi (Por puerto de Antena Máximo) ANT2: -7dBi (Por puerto de Antena Máximo)
WLAN 5GHz 802.11a-20MHz/n-20MHz/n-40MHz/ac-20MHz/ac-40MHz/ac-80MHz	
Rango de Operación TX/RX	5.150MHz – 5.250MHz (***) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (***) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima (Pico)	Modo 802.11a20 5.500MHz: 12,47dBm Modo 802.11n20 5.500MHz: 12,53dBm Modo 802.11n20MIMO 5.720MHz: 12,21dBm Modo 802.11n40 5.710MHz: 10,43dBm Modo 802.11n40MIMO 5.755MHz: 10,51dBm Modo 800.11ac 5.500MHz: 12,46dBm



E-LP-18383



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
Nº 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
Nº 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 509/2017

	Modo 802.11ac20MIMO 5.500MHz: 11,98dBm Modo 802.11ac40 5.755MHz: 10,33dBm Modo 802.11ac40MIMO 5.510MHz: 10,47dBm Modo 802.11ac80 5.530MHz: 9,48dBm Modo 802.11ac80MIMO 5.530MHz: 9,38dBm Modo 802.11a-CCD 5.500MHz: 12,37dBm
Tipo de Modulación	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM (OFDM)
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	ANT1: -0,26dBi (Por puerto de Antena Máximo) ANT2: -0,4dBi (Por puerto de Antena Máximo)
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	RAM: 4GB ROM: 64GB
Conectividad	NFC GPS /AGPS/Glonass/BeiDou
Sensores	Acelerómetro, Sensor de Proximidad, Sensor de Luz de Ambiente, Giroscopio, Compas, Sensor de Huella, Sensor de Hall, Sensor de Laser, Sensor Infrarrojo
Batería	Capacidad Valor Mínimo: 3.900 mAh Valor Típico: 4.000 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

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

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 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 aprobado 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-18383



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

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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