



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 514/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de noviembre del 2020, vence el 02 de noviembre del 2025
- a) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- b) **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

c) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

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

d) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone (P40 Pro)
Marca	Huawei
Modelo	ELS-N04

e) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Bandas de Frecuencias Soportadas	E-GSM 900
	UL: 880MHz – 915MHz (*)
	DL: 925MHz – 960MHz (*)
	DCS 1800
	Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**)



E-LP-7464



Resolución Administrativa Homologación

Bandas de Frecuencias Soportadas (Cont.)	Rx: 1.805MHz – 1.880MHz
	WCDMA
	Banda I
	Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*)
	Rx: 2.110MHz – 2.170MHz
	Banda VIII
	Tx: 880MHz – 915MHz (**)
	Rx: 925MHz – 960MHz
	LTE
	Banda 1
	Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*)
	Rx: 2.110MHz – 2.170MHz
	Banda 3
	Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**)
	Rx: 1.805MHz – 1.880MHz
	Banda 7
	Tx: 2.500MHz – 2.570MHz
	Rx: 2.620MHz – 2.690MHz
	Banda 8
	Tx: 880MHz – 915MHz (*)
	Rx: 925MHz – 880MHz
	Banda 20
	Tx: 832MHz – 862Hz (**)
	Rx: 791MHz – 821MHz
Banda 28	
Tx: 703MHz – 748MHz	
Rx: 758MHz – 803MHz	
Banda 34	
Tx/Rx: 2.010MHz – 2.025MHz	
Banda 38	
Tx/Rx: 2.570MHz – 2.620MHz	
Banda 40	
Tx/Rx: 2.300MHz – 2.400MHz (*)	
5G NR n1	
Tx: 1.920MHz – 1.980MHz (*)	
Rx: 2.110MHz – 2.170MHz	
5G NR n3	
Tx: 1.710MHz – 1.785MHz (**)	
Rx: 1.805MHz – 1.880MHz	
5G NR n28	
Tx: 703MHz – 733MHz	
Rx: 758MHz – 788MHz	
5G NR n38	
Tx/Rx: 2.570MHz – 2.620MHz	
5G NR n41	
Tx/Rx: 2.496MHz – 2.690MHz (***)	
5G NR n77	
Tx/Rx: 3.300MHz – 4.200MHz (****)	
5G NR n78	



E-LP-7464



Resolución Administrativa Homologación

	Tx/Rx: 3.300MHz – 3.800MHz (****)
BLUETOOTH ver. 5.1, soporte BLE, SBC, AAC, LDAC BLUETOOTH UHD	
Frecuencia de Operación	BT/BLE: 2.402MHz – 2.480MHz BT UHD: 2.404MHz – 2.478MHz
Potencia de Salida RF	BT: 15,89dBm (máx. e.i.r.p) BT UHD: 15,93dBm (máx. e.i.r.p)
Tipo de Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE GFSK BT UHD $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK, GFSK
Número de Canales	BT 79 BT BLE 40
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	-1dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n/ax	
Frecuencias de Operación	2.412MHz – 2.472MHz
Potencia de Salida RF	17,61dBm (máx. e.i.r.p)
Número de Canales	802.11b/g/n (HT20)/ax (HT20): 13 802.11n(HT40)/ax (HT40): 9
Tecnología de Modulación	802.11b: DBPSK/DQPSK/CCK (DSSS) 802.11g/n: DBPSK/QPSK/16QAM/64QAM(OFDM) 802.11ax: DBPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM (OFDM)
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	Antena 1: -1dBi Antena 2: -5,8dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n20/n40/acVHT20/acVHT40/acVHT80/acVHT160/802.11axHEW20/802.11axHEW40/ 802.11axHEW80/802.11/axHEW160	
Bandas de Operación	5.150MHz-5.250MHz (*****) 5.250MHz-5.350MHz 5.470MHz-5.725MHz (*****) 5.725MHz-5.850MHz
Potencia de Salida RF	18,62dBm (máx. e.i.r.p.)
Tipo de Modulación	802.11a/n: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM (OFDM) 802.11ac: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM (OFDM) 802.11ax: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM (OFDM&OFDMA)
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	Antena 1: -1,40dBi Antena 2: -1,44dBi



E-LP-7464

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

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

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

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Tel.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 5 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 514/2020

OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	NFC WPT GPS (L1 + L5 de doble banda)/AGPS/Glonass/BeiDou (B11 + B1C + B2a Tri-band)/Galileo (E1 + E5a de doble banda)/QZSS (L1 + L5 de doble banda)/NavIC

f) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
CODIGO ID DE LA CERTIFICACIÓN:	RT 60148007 0001

Observación.-

(*) No puede operar en esta banda.

(**) 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.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 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 22 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-LP-7464

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,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 6 de 6
800-10-6000
www.att.gob.bo