



## Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 148/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de Junio del 2020, vence el 04 de Junio del 2025
- 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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone (P40 Lite)
Marca	Huawei
Modelo	JNY-LX2

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>



E-LP-3755



**Resolución Administrativa Homologación**

Bandas de Frecuencias Soportadas	<p><b>GSM 900</b> 880MHz – 915MHz (*)</p> <p><b>DCS 1800</b> 1.710MHz – 1.785MHz (*)</p> <p><b>WCDMA</b> <b>Banda I</b> 1.920MHz – 1.980MHz (**)</p> <p><b>Banda VIII</b> 880MHz – 915MHz (*)</p> <p><b>LTE</b> <b>Banda 1</b> 1.920MHz – 1.980MHz (**)</p> <p><b>Banda 3</b> 1.710MHz – 1.785MHz (*)</p> <p><b>Banda 7</b> 2.500MHz – 2.570MHz</p> <p><b>Banda 8</b> 880MHz – 915MHz (*)</p> <p><b>Banda 20</b> 832MHz – 862MHz</p> <p><b>Banda 28</b> 703MHz – 748MHz</p> <p><b>Banda 34</b> 2.010MHz – 2.025MHz</p> <p><b>Banda 38</b> 2.570MHz – 2.620MHz</p> <p><b>Banda 40</b> 2.300MHz – 2.400MHz (**)</p>
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE</b>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida RF	<p><b>BT</b> <b>Modo DH5</b> TN/VN: 12,05dBm TL/VN: 12,17dBm TH/VN: 11,69dBm</p> <p><b>Modo 2DH5</b> TN/VN: 10,04dBm TL/VN: 10,23dBm TH/VN: 10,94dBm</p> <p><b>Modo 3DH5</b> TN/VN: 10,20dBm TL/VN: 10,33dBm TH/VN: 9,68dBm</p> <p><b>BLE</b> <b>TN/VN</b> 2.402MHz: 8,74dBm 2.440MHz: 9,00dBm 2.480MHz: 7,00dBm</p> <p><b>TL/VN</b></p>



E-LP-3755





**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida RF (Cont.)	2.402MHz: 8,74dBm 2.440MHz: 8,84dBm 2.480MHz: 7,07dBm <b>TH/VN</b> 2.402MHz: 8,68dBm 2.440MHz: 8,95dBm 2.480MHz: 7,03dBm
Tipo de Modulación	<b>BT</b> GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK <b>BLE</b> GFSK
Número de Canales	<b>BT</b> 79 <b>BLE</b> 40
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	0,5dBi
<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>802.11b/g/n20/n40</b>	
Frecuencias de Operación	802.11b/g/n(HT20): 2.412MHz – 2.472MHz 802.11n(HT40): 2.422MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida RF	<b>Modo 802.11b</b> <b>TN/VN</b> 2.412MHz: 15,96dBm 2.442MHz: 16,03dBm 2.472MHz: 16,35dBm <b>TL/VN</b> 2.412MHz: 16,12dBm 2.442MHz: 15,97dBm 2.472MHz: 16,25dBm <b>TH/VN</b> 2.412MHz: 15,99dBm 2.442MHz: 15,99dBm 2.472MHz: 16,35dBm <b>Modo 802.11g</b> <b>TN/VN</b> 2.412MHz: 16,64dBm 2.442MHz: 16,82dBm 2.472MHz: 17,15dBm <b>TL/VN</b> 2.412MHz: 16,80dBm 2.442MHz: 16,87dBm 2.472MHz: 17,18dBm <b>TH/VN</b> 2.412MHz: 16,66dBm 2.442MHz: 16,89dBm 2.472MHz: 17,34dBm



E-LP-3755

**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,  
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** 5 de 11  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida RF (Cont.)	<p><b>Modo 802.11n20 (SISO)</b>  <b>TN/VN</b>                  2.412MHz: 16,77dBm                  2.442MHz: 16,78dBm                  2.472MHz: 17,13dBm  <b>TL/VN</b>                  2.412MHz: 16,73dBm                  2.442MHz: 17,01dBm                  2.472MHz: 17,17dBm  <b>TH/VN</b>                  2.412MHz: 16,72dBm                  2.442MHz: 17,24dBm                  2.472MHz: 17,27dBm</p> <p><b>Modo 802.11n40 (SISO)</b>  <b>TN/VN</b>                  2.422MHz: 16,39dBm                  2.442MHz: 16,51dBm                  2.462MHz: 16,73dBm  <b>TL/VN</b>                  2.422MHz: 16,40dBm                  2.442MHz: 16,38dBm                  2.462MHz: 16,82dBm  <b>TH/VN</b>                  2.422MHz: 16,33dBm                  2.442MHz: 16,37dBm                  2.462MHz: 16,76dBm</p>
Número de Canales	802.11b/g/n (HT20): 13 802.11n(HT40): 9
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	0,5dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/n20/n40/ac20/ac40/ac80</b>	
Frecuencias de Operación	<p><b>Banda 1 (***)</b>                  5.180MHz – 5.240MHz                  5.190MHz – 5.230MHz                  5.210MHz</p> <p><b>Banda 2</b>                  5.260MHz – 5.320MHz                  5.270MHz – 5.310MHz                  5.290MHz</p> <p><b>Banda 3 (***)</b>                  5.500MHz – 5.700MHz                  5.510MHz – 5.670MHz                  5.530MHz</p>
Potencia de Salida RF	<p><b>Modo 802.11a</b>  <b>TN/VN</b>                  5.180MHz: 17,20dBm</p>



E-LP-3755





## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	5.320MHz: 17,32dBm
	5.500MHz: 16,91dBm
	5.700MHz: 16,35dBm
	<b>TL/VL</b>
	5.180MHz: 17,14dBm
	5.320MHz: 17,32dBm
	5.500MHz: 16,97dBm
	5.700MHz: 16,52dBm
	<b>TL/VH</b>
	5.180MHz: 17,35dBm
	5.320MHz: 17,61dBm
	5.500MHz: 17,03dBm
	5.700MHz: 16,20dBm
	<b>TH/VL</b>
	5.180MHz: 17,07dBm
	5.320MHz: 17,52dBm
	5.500MHz: 17,53dBm
	5.700MHz: 17,53dBm
	<b>TH/VH</b>
	5.180MHz: 17,14dBm
5.320MHz: 17,25dBm	
5.500MHz: 17,07dBm	
5.700MHz: 16,57dBm	
<b>Modo 802.11n20</b>	
<b>TN/VN</b>	
5.180MHz: 16,46dBm	
5.320MHz: 16,92dBm	
5.500MHz: 16,52dBm	
5.700MHz: 16,04dBm	
<b>TL/VL</b>	
5.180MHz: 16,64dBm	
5.320MHz: 17,05dBm	
5.500MHz: 16,79dBm	
5.700MHz: 16,05dBm	
<b>TL/VH</b>	
5.180MHz: 16,65dBm	
5.320MHz: 16,97dBm	
5.500MHz: 16,58dBm	
5.700MHz: 15,98dBm	
<b>TH/VL</b>	
5.180MHz: 16,51dBm	
5.320MHz: 17,10dBm	
5.500MHz: 16,72dBm	
5.700MHz: 17,46dBm	
<b>TH/VH</b>	
5.180MHz: 16,45dBm	
5.320MHz: 17,83dBm	
5.500MHz: 16,42dBm	
5.700MHz: 15,80dBm	



E-LP-3755



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	<b>Modo 802.11n40</b>
	<b>TN/VN</b>
	5.190MHz: 16,12dBm
	5.310MHz: 16,33dBm
	5.510MHz: 16,41dBm
	5.670MHz: 15,93dBm
	<b>TL/VL</b>
	5.190MHz: 16,12dBm
	5.310MHz: 16,33dBm
	5.510MHz: 16,41dBm
	5.670MHz: 15,88dBm
	<b>TL/VH</b>
	5.190MHz: 16,13dBm
	5.310MHz: 16,32dBm
	5.510MHz: 16,47dBm
	5.670MHz: 15,85dBm
	<b>TH/VL</b>
	5.190MHz: 16,15dBm
	5.310MHz: 16,36dBm
	5.510MHz: 16,38dBm
5.670MHz: 15,83dBm	
<b>TH/VH</b>	
5.190MHz: 16,11dBm	
5.310MHz: 16,35dBm	
5.510MHz: 16,42dBm	
5.670MHz: 15,86dBm	
<b>Modo 802.11ac20</b>	
<b>TN/VN</b>	
5.180MHz: 16,59dBm	
5.320MHz: 17,14dBm	
5.500MHz: 16,45dBm	
5.700MHz: 15,77dBm	
<b>TL/VL</b>	
5.180MHz: 16,59dBm	
5.320MHz: 16,99dBm	
5.500MHz: 16,56dBm	
5.700MHz: 15,95dBm	
<b>TL/VH</b>	
5.180MHz: 16,60dBm	
5.320MHz: 16,89dBm	
5.500MHz: 16,51dBm	
5.700MHz: 15,89dBm	
<b>TH/VL</b>	
5.180MHz: 16,58dBm	
5.320MHz: 16,79dBm	
5.500MHz: 16,47dBm	
5.700MHz: 15,87dBm	
<b>TH/VH</b>	
5.180MHz: 16,65dBm	
5.320MHz: 16,78dBm	



E-LP-3755

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,  
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 8 de 11  
800-10-6000  
www.att.gov.bo





## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	5.500MHz: 16,76dBm
	5.700MHz: 15,95dBm
	<b>Modo 802.11ac40</b>
	<b>TN/VN</b>
	5.190MHz: 16,14dBm
	5.310MHz: 16,33dBm
	5.510MHz: 16,41dBm
	5.670MHz: 15,78dBm
	<b>TL/VL</b>
	5.190MHz: 16,15dBm
	5.310MHz: 16,34dBm
	5.510MHz: 16,33dBm
	5.670MHz: 15,78dBm
	<b>TL/VH</b>
	5.190MHz: 16,16dBm
	5.310MHz: 16,38dBm
	5.510MHz: 16,43dBm
	5.670MHz: 15,78dBm
	<b>TH/VL</b>
	5.190MHz: 16,11dBm
5.310MHz: 16,26dBm	
5.510MHz: 16,41dBm	
5.670MHz: 15,76dBm	
<b>TH/VH</b>	
5.190MHz: 16,11dBm	
5.310MHz: 16,29dBm	
5.510MHz: 16,38dBm	
5.670MHz: 15,78dBm	
<b>Modo 802.11ac80</b>	
<b>TN/VN</b>	
5.210MHz: 16,05dBm	
5.290MHz: 16,14dBm	
5.530MHz: 16,18dBm	
<b>TL/VL</b>	
5.210MHz: 15,96dBm	
5.290MHz: 16,19dBm	
5.530MHz: 16,10dBm	
5.610MHz: 15,79dBm	
<b>TL/VH</b>	
5.210MHz: 16,09dBm	
5.290MHz: 16,17dBm	
5.530MHz: 16,13dBm	
5.610MHz: 15,90dBm	
<b>TH/VL</b>	
5.210MHz: 16,02dBm	
5.290MHz: 16,12dBm	
5.530MHz: 16,13dBm	
<b>TH/VH</b>	
5.210MHz: 16,02dBm	
5.290MHz: 16,19dBm	



E-LP-3755

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,  
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 9 de 11  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida RF (Cont.)	5.530MHz: 16,19dBm
Tipo de Modulación	802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	1,0dBi
<b>WLAN 5,8GHz</b> <b>802.11a/n20/n40/ac20/ac40/ac80</b>	
Frecuencias de Operación	<b>UNII Banda III</b> 5.745MHz – 5.825MHz 5.755MHz – 5.795MHz 5.775MHz
Potencia de Salida RF (EIRP)	<p><b>Modo 802.11a (pico)</b> TN/VN: 12,96dBm TL/VL: 12,81dBm TH/VL: 12,69dBm TL/VH: 13,18dBm TH/VH: 12,73dBm</p> <p><b>Modo 802.11n20 (pico)</b> TN/VN: 13,01dBm TL/VL: 12,85dBm TH/VL: 12,72dBm TL/VH: 13,17dBm TH/VH: 12,75dBm</p> <p><b>Modo 802.11n40 (pico)</b> TN/VN: 13,08dBm TL/VL: 12,73dBm TH/VL: 12,67dBm TL/VH: 13,29dBm TH/VH: 13,18dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac20 (pico)</b> TN/VN: 13,04dBm TL/VL: 12,81dBm TH/VL: 12,74dBm TL/VH: 13,24dBm TH/VH: 12,73dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac40 (pico)</b> TN/VN: 13,05dBm TL/VL: 12,82dBm TH/VL: 12,57dBm TL/VH: 13,24dBm TH/VH: 13,15dBm</p> <p><b>Modo 802.11ac80</b> TN/VN: 12,97dBm TL/VL: 12,71dBm TH/VL: 12,51dBm TL/VH: 13,13dBm TH/VH: 12,06dBm</p>



E-LP-3755



**Resolución Administrativa Homologación**

Tipo de Modulación	802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	1,0dBi
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Banda de Frecuencia de Operación	FM: 87,5MHz – 108,0MHz
Máximo Paso de Sintonización	FM: 100KHz
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	GPS/AGPS/GLONASS/Galileo/QZSS

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
<b>NÚMERO DE CERTIFICADO:</b>	RT 50146825 0001

**Observación.-**

(\*) 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 puede 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-3755

**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,  
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** 11 de 11  
800-10-6000  
www.att.gob.bo