



Resolución Administrativa Homologación

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

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 149/2020
- 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

- 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 (Mate Xs)
Marca	Huawei
Modelo	TAH-N29m

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>TELEFONÍA MÓVIL</b>	
Bandas de Frecuencias Soportadas	<b>EGSM 900</b> 880MHz – 915MHz (*) <b>DCS 1800</b> 1.710MHz – 1.785MHz (*) <b>WCDMA</b>



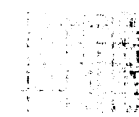
E-LP-3754



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-4-TL LP 149/2020

Bandas de Frecuencias Soportadas (Cont.)	<p><b>WCDMA 900, Banda I</b> 1.920MHz – 1.980MHz (**)</p> <p><b>WCDMA 2100 Banda VIII</b> 880MHz – 915MHz (*)</p> <p><b>LTE</b></p> <p><b>Banda 1</b> 1.920MHz -- 1.980MHz (**)</p> <p><b>Banda 3</b> 1.710MHz – 1.785MHz (*)</p> <p><b>Banda 7</b> Tx: 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> <p><b>5GNR</b></p> <p><b>Banda n78</b> 3.300MHz – 3800MHz (***)</p> <p><b>Banda n41</b> 2.515MHz – 2.690MHz</p>
<b>BLUETOOTH ver. 5.0 + BLE, SBC, AAC, LDAC</b>	
Frecuencia de Operación	2.400MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida RF	<p><b>BT</b></p> <p><b>Modo de alto nivel de potencia</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b> GFSK: 17,84dBm <math>\pi/4</math>DQPSK: 16,58dBm 8DPSK: 16,33dBm</p> <p><b>Tmax/Vnom</b> GFSK: 17,49dBm <math>\pi/4</math>DQPSK: 16,38dBm 8DPSK: 16,27dBm</p> <p><b>Tmin/Vnom</b> GFSK: 18,34dBm <math>\pi/4</math>DQPSK: 17,14dBm 8DPSK: 17,29dBm</p> <p><b>Modo de bajo nivel de potencia</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b> GFSK: 11,90dBm <math>\pi/4</math>DQPSK: 10,06dBm</p>



E-LP-3754



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida RF (Cont.)	<p>8DPSK: 10,23dBm</p> <p><b>BLE</b></p> <p><b>Para GFSK</b></p> <p><b>1Mbps</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b></p> <p>2.402MHz: 6,28dBm</p> <p>2.440MHz: 8,01dBm</p> <p>2.480MHz: 7,11dBm</p> <p><b>2Mbps</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b></p> <p>2.402MHz: 7,16dBm</p> <p>2.440MHz: 8,06dBm</p> <p>2.480MHz: 7,38dBm</p> <p><b>Tmax/Vnom</b></p> <p>2.402MHz: 6,65dBm</p> <p>2.440MHz: 8,07dBm</p> <p>2.480MHz: 7,06dBm</p> <p><b>Tmin/Vnom</b></p> <p>2.402MHz: 7,05dBm</p> <p>2.440MHz: 7,41dBm</p> <p>2.480MHz: 7,01dBm</p>
Tipo de Modulación	<p><b>BT</b></p> <p>GFSK</p> <p><math>\pi/4</math>DQPSK</p> <p>8DPSK</p> <p><b>BLE</b></p> <p>GFSK</p>
Número de Canales	<p><b>BT</b></p> <p>79</p> <p><b>BLE</b></p> <p>40</p>
Ganancia de Antena	-0,38dBi
<p><b>WLAN 2,4 GHz</b></p> <p><b>802.11b/g/n20/n40</b></p>	
Rango de Frecuencia	2.406MHz – 2.483,5MHz
Potencia de Salida RF	<p><b>ANT4</b></p> <p><b>Mode 802.11b (Conducida)</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b></p> <p>2.412MHz: 14,90dBm</p> <p>2.442MHz: 15,42dBm</p> <p>2.472MHz: 14,82dBm</p> <p><b>Tmax/Vnom</b></p> <p>2.412MHz: 14,82dBm</p> <p>2.442MHz: 15,44dBm</p> <p>2.472MHz: 14,77dBm</p> <p><b>Tmin/Vnom</b></p> <p>2.412MHz: 14,98dBm</p> <p>2.442MHz: 15,53dBm</p> <p>2.472MHz: 14,94dBm</p>



E-LP-3754

**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**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	<b>Modo 802.11g (Conducida)</b>
	<b>Tnom/Vnom</b>
	2.412MHz: 13,81dBm
	2.442MHz: 14,26dBm
	2.472MHz: 13,89dBm
	<b>Tmax/Vnom</b>
	2.412MHz: 13,69dBm
	2.442MHz: 14,31dBm
	2.472MHz: 13,85dBm
	<b>Tmin/Vnom</b>
	2.412MHz: 13,92dBm
	2.442MHz: 14,47dBm
	2.472MHz: 13,79dBm
	<b>Modo 802.11n-HT20 (Conducida)</b>
	<b>Tnom/Vnom</b>
	2.412MHz: 13,24dBm
	2.442MHz: 13,76dBm
	2.472MHz: 13,39dBm
<b>Tmax/Vnom</b>	
2.412MHz: 13,19dBm	
2.442MHz: 13,87dBm	
2.472MHz: 13,27dBm	
<b>Tmin/Vnom</b>	
2.412MHz: 13,36dBm	
2.442MHz: 13,93dBm	
2.472MHz: 13,42dBm	
<b>Modo 802.11n-HT40 (Conducida)</b>	
<b>Tnom/Vnom</b>	
2.422MHz: 12,77dBm	
2.442MHz: 12,90dBm	
2.462MHz: 12,74dBm	
<b>Tmax/Vnom</b>	
2.422MHz: 12,72dBm	
2.442MHz: 12,75dBm	
2.462MHz: 12,61dBm	
<b>Tmin/Vnom</b>	
2.422MHz: 12,90dBm	
2.442MHz: 12,83dBm	
2.462MHz: 12,71dBm	
<b>ANTS</b>	
<b>Modo 802.11b (Conducida)</b>	
<b>Tnom/Vnom</b>	
2.412MHz: 17,20dBm	
2.442MHz: 17,68dBm	
2.472MHz: 17,05dBm	
<b>Tmax/Vnom</b>	
2.412MHz: 17,17dBm	
2.442MHz: 17,59dBm	
2.472MHz: 17,09dBm	



E-LP-3754

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  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida RF (Cont.)	<b>Tmin/Vnom</b> 2.412MHz: 17,37dBm 2.442MHz: 17,70dBm 2.472MHz: 17,14dBm
	<b>Modo 802.11g (Conducida)</b>
	<b>Tnom/Vnom</b> 2.412MHz: 16,02dBm 2.442MHz: 16,28dBm 2.472MHz: 15,87dBm
	<b>Tmax/Vnom</b> 2.412MHz: 16,08dBm 2.442MHz: 16,23dBm 2.472MHz: 15,83dBm
	<b>Tmin/Vnom</b> 2.412MHz: 16,13dBm 2.442MHz: 16,31dBm 2.472MHz: 15,88dBm
	<b>Modo 802.11n-HT20 (Conducida)</b>
	<b>Tnom/Vnom</b> 2.412MHz: 15,47dBm 2.442MHz: 15,71dBm 2.472MHz: 15,42dBm
	<b>Tmax/Vnom</b> 2.412MHz: 15,41dBm 2.442MHz: 15,74dBm 2.472MHz: 15,54dBm
	<b>Tmin/Vnom</b> 2.412MHz: 15,46dBm 2.442MHz: 15,83dBm 2.472MHz: 15,49dBm
	<b>Modo 802.11n-HT40 (Conducida)</b>
	<b>Tnom/Vnom</b> 2.422MHz: 14,60dBm 2.442MHz: 14,66dBm 2.462MHz: 14,63dBm
	<b>Tmax/Vnom</b> 2.422MHz: 14,48dBm 2.442MHz: 14,72dBm 2.462MHz: 14,57dBm
	<b>Tmin/Vnom</b> 2.422MHz: 14,73dBm 2.442MHz: 14,82dBm 2.462MHz: 14,69dBm
	<b>MIMO&amp;CDD</b>
	<b>Modo 802.11g (Conducida)</b>
	<b>Tnom/Vnom</b> 2.412MHz: 17,34dBm 2.442MHz: 17,36dBm 2.472MHz: 17,46dBm



E-LP-3754



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida RF (Cont.)	<p><b>Tmax/Vnom</b>                  2.412MHz: 17,31dBm                  2.442MHz: 17,46dBm                  2.472MHz: 17,63dBm</p> <p><b>Tmin/Vnom</b>                  2.412MHz: 17,34dBm                  2.442MHz: 17,40dBm                  2.472MHz: 17,55dBm</p> <p><b>Modo 802.11n-HT20 (Conducida)</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b>                  2.412MHz: 16,57dBm                  2.442MHz: 16,72dBm                  2.472MHz: 16,93dBm</p> <p><b>Tmax/Vnom</b>                  2.412MHz: 16,81dBm                  2.442MHz: 16,93dBm                  2.472MHz: 17,04dBm</p> <p><b>Tmin/Vnom</b>                  2.412MHz: 16,81dBm                  2.442MHz: 16,84dBm                  2.472MHz: 16,98dBm</p> <p><b>Modo 802.11n-HT40 (Conducida)</b></p> <p><b>Tnom/Vnom</b>                  2.422MHz: 15,94dBm                  2.442MHz: 15,50dBm                  2.462MHz: 16,05dBm</p> <p><b>Tmax/Vnom</b>                  2.422MHz: 16,08dBm                  2.442MHz: 15,61dBm                  2.462MHz: 16,15dBm</p> <p><b>Tmin/Vnom</b>                  2.422MHz: 16,01dBm                  2.442MHz: 15,56dBm                  2.462MHz: 16,10dBm</p>
Número de Canales	13
Tipo de Modulación	DSSS/CCK/OFDM
Tipo de Antena	Integrada
<b>WLAN 5GHz</b>	
<b>802.11a/n20/n40/ac20/ac40/ac80/ac160</b>	
Frecuencias de Operación	5.150MHz – 5.350MHz (****) 5.470MHz – 5.725MHz (****) 5.725MHz – 5.875MHz (****)
Potencia de Transmisión Máximo (conducido)	<p><b>ANT9</b></p> <p><b>Modo 802.11a</b></p> <p><b>5.180MHz</b>                  Tnom/Vnom: 14,15dBm                  Tmax/Vnom: 14,11dBm                  Tmin/Vnom: 14,19dBm</p> <p><b>5.320MHz</b></p>



E-LP-3754



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	Tnom/Vnom: 14,48dBm Tmax/Vnom: 14,37dBm Tmin/Vnom: 14,52dBm <b>5.500MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,05dBm Tmax/Vnom: 14,01dBm Tmin/Vnom: 14,23dBm <b>5.700MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,90dBm Tmax/Vnom: 14,76dBm Tmin/Vnom: 14,88dBm <b>5.745MHz: 8,81dBm</b> <b>5.785MHz: 9,09dBm</b> <b>5.825MHz: 9,75dBm</b> <b>Modo 802.11n-HT20</b> <b>5.180MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,04dBm Tmax/Vnom: 14,01dBm Tmin/Vnom: 14,17dBm <b>5.320MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,18dBm Tmax/Vnom: 14,08dBm Tmin/Vnom: 14,22dBm <b>5.500MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,13dBm Tmax/Vnom: 14,03dBm Tmin/Vnom: 14,19dBm <b>5.700MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,83dBm Tmax/Vnom: 14,79dBm Tmin/Vnom: 14,94dBm <b>5.745MHz: 8,92dBm</b> <b>5.785MHz: 9,32dBm</b> <b>5.825MHz: 9,73dBm</b> <b>Modo 802.11ac-HT20</b> <b>5.180MHz</b>
	Tnom/Vnom: 13,95dBm Tmax/Vnom: 14,03dBm Tmin/Vnom: 13,98dBm <b>5.320MHz</b>
	Tnom/Vnom: 14,45dBm Tmax/Vnom: 14,48dBm Tmin/Vnom: 14,53dBm <b>5.500MHz</b>
	Tnom/Vnom: 13,78dBm Tmax/Vnom: 13,62dBm Tmin/Vnom: 13,79dBm <b>5.700MHz</b>
	Tnom/Vnom: 15,42dBm Tmax/Vnom: 15,43dBm



E-LP-3754

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

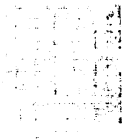
TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso.  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 9 de 16  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	<p>Tmin/Vnom: 15,31dBm <b>5.745MHz:</b> 8,58dBm <b>5.785MHz:</b> 8,95dBm <b>5.825MHz:</b> 10,94dBm <b>Modo 802.11n-HT40</b> <b>5.190MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,01dBm Tmax/Vnom: 13,94dBm Tmin/Vnom: 14,00dBm <b>5.310MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,44dBm Tmax/Vnom: 14,52dBm Tmin/Vnom: 14,49dBm <b>5.510MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,02dBm Tmax/Vnom: 14,13dBm Tmin/Vnom: 14,05dBm <b>5.670MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,86dBm Tmax/Vnom: 14,79dBm Tmin/Vnom: 14,92dBm <b>5.755MHz:</b> 9,57dBm <b>5.795MHz:</b> 10,15dBm <b>Modo 802.11ac-HT40</b> <b>5.190MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,13dBm Tmax/Vnom: 14,26dBm Tmin/Vnom: 14,05dBm <b>5.310MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,52dBm Tmax/Vnom: 14,48dBm Tmin/Vnom: 14,61dBm <b>5.510MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,10dBm Tmax/Vnom: 14,11dBm Tmin/Vnom: 14,08dBm <b>5.670MHz:</b> Tnom/Vnom: 15,26dBm Tmax/Vnom: 15,28dBm Tmin/Vnom: 15,33dBm <b>5.755MHz:</b> 10,23dBm <b>5.795MHz:</b> 11,11dBm <b>Modo 802.11ac-HT80</b> <b>5.210MHz:</b> Tnom/Vnom: 13,68dBm Tmax/Vnom: 13,72dBm Tmin/Vnom: 13,78dBm <b>5.290MHz:</b> Tnom/Vnom: 14,23dBm Tmax/Vnom: 14,15dBm</p>
---	--



E-LP-3754

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

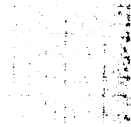
Línea Gratuita de Protección al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo





Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	<p>Tmin/Vnom: 14,29dBm <b>5.530MHz</b> Tnom/Vnom: 13,96dBm Tmax/Vnom: 13,98dBm Tmin/Vnom: 14,04dBm <b>5.610MHz</b> Tnom/Vnom: 14,03dBm Tmax/Vnom: 14,12dBm Tmin/Vnom: 14,11dBm <b>5.755MHz: 10,88dBm</b> <b>Modo 802.11ac-HT160</b> <b>5.210MHz</b> Tnom/Vnom: 12,60dBm Tmax/Vnom: 12,53dBm Tmin/Vnom: 12,73dBm <b>5.570MHz</b> Tnom/Vnom: 13,00dBm Tmax/Vnom: 13,05dBm Tmin/Vnom: 13,12dBm</p> <p><b>ANT10</b> <b>Modo 802.11a</b> <b>5.180MHz</b> Tnom/Vnom: 14,59dBm Tmax/Vnom: 14,48dBm Tmin/Vnom: 14,52dBm <b>5.320MHz</b> Tnom/Vnom: 14,71dBm Tmax/Vnom: 14,72dBm Tmin/Vnom: 14,75dBm <b>5.500MHz</b> Tnom/Vnom: 14,64dBm Tmax/Vnom: 14,59dBm Tmin/Vnom: 14,72dBm <b>5.700MHz</b> Tnom/Vnom: 14,19dBm Tmax/Vnom: 14,06dBm Tmin/Vnom: 14,15dBm <b>5.745MHz: 9,51dBm</b> <b>5.785MHz: 10,30dBm</b> <b>5.825MHz: 9,96dBm</b> <b>Modo 802.11n-HT20</b> <b>5.180MHz</b> Tnom/Vnom: 14,22dBm Tmax/Vnom: 14,35dBm Tmin/Vnom: 14,28dBm <b>5.320MHz</b> Tnom/Vnom: 14,62dBm Tmax/Vnom: 14,58dBm Tmin/Vnom: 14,71dBm</p>
---	--



E-LP-3724

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 Atención al  
Usuario  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión: Máximo (conducido) (cont.)	<b>5.500MHz</b> Tnom/Vnom: 14,79dBm Tmax/Vnom: 14,68dBm Tmin/Vnom: 14,72dBm
	<b>5.700MHz</b> Tnom/Vnom: 14,20dBm Tmax/Vnom: 14,29dBm Tmin/Vnom: 14,17dBm
	<b>5.745MHz:</b> 9,52dBm
	<b>5.785MHz:</b> 10,41dBm
	<b>5.825MHz:</b> 10,01dBm
	<b>Modo 802.11ac-HT20</b>
	<b>5.180MHz</b> Tnom/Vnom: 14,52dBm Tmax/Vnom: 14,48dBm Tmin/Vnom: 14,59dBm
	<b>5.320MHz</b> Tnom/Vnom: 14,66dBm Tmax/Vnom: 14,74dBm Tmin/Vnom: 14,57dBm
	<b>5.500MHz</b> Tnom/Vnom: 14,86dBm Tmax/Vnom: 14,93dBm Tmin/Vnom: 14,72dBm
	<b>5.700MHz</b> Tnom/Vnom: 14,14dBm Tmax/Vnom: 14,23dBm Tmin/Vnom: 14,35dBm
	<b>5.745MHz:</b> 9,51dBm
	<b>5.785MHz:</b> 9,91dBm
	<b>5.825MHz:</b> 9,52dBm
	<b>Modo 802.11n-HT40</b>
	<b>5.190MHz</b> Tnom/Vnom: 14,22dBm Tmax/Vnom: 14,18dBm Tmin/Vnom: 14,19dBm
	<b>5.310MHz</b> Tnom/Vnom: 14,73dBm Tmax/Vnom: 14,77dBm Tmin/Vnom: 14,68dBm
	<b>5.510MHz</b> Tnom/Vnom: 14,41dBm Tmax/Vnom: 14,32dBm Tmin/Vnom: 14,39dBm
	<b>5.670MHz</b> Tnom/Vnom: 14,36dBm Tmax/Vnom: 14,31dBm Tmin/Vnom: 14,34dBm
<b>5.755MHz:</b> 10,11dBm	
<b>5.795MHz:</b> 10,68dBm	



E-LP-3754

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 12 de 16  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	<b>Modo 802.11ac-HT40</b>
	<b>5.190MHz</b> Tnom/Vnom: 14,50dBm Tmax/Vnom: 14,47dBm Tmin/Vnom: 14,53dBm
	<b>5.310MHz</b> Tnom/Vnom: 14,81dBm Tmax/Vnom: 14,77dBm Tmin/Vnom: 14,86dBm
	<b>5.510MHz</b> Tnom/Vnom: 14,60dBm Tmax/Vnom: 14,62dBm Tmin/Vnom: 14,54dBm
	<b>5.670MHz</b> Tnom/Vnom: 14,42dBm Tmax/Vnom: 14,38dBm Tmin/Vnom: 14,49dBm
	<b>5.755MHz: 9,96dBm</b>
	<b>5.795MHz: 10,27dBm</b>
	<b>Modo 802.11ac-HT80</b>
	<b>5.210MHz</b> Tnom/Vnom: 13,64dBm Tmax/Vnom: 13,78dBm Tmin/Vnom: 13,65dBm
	<b>5.290MHz</b> Tnom/Vnom: 14,11dBm Tmax/Vnom: 14,08dBm Tmin/Vnom: 14,24dBm
	<b>5.530MHz</b> Tnom/Vnom: 13,51dBm Tmax/Vnom: 13,48dBm Tmin/Vnom: 13,57dBm
	<b>5.610MHz</b> Tnom/Vnom: 14,74dBm Tmax/Vnom: 14,72dBm Tmin/Vnom: 14,78dBm
	<b>5775MHz: 10,13dBm</b>
	<b>Modo 802.11ac-HT160</b>
	<b>5.210MHz</b> Tnom/Vnom: 12,54dBm Tmax/Vnom: 12,46dBm Tmin/Vnom: 12,61dBm
	<b>5.570MHz</b> Tnom/Vnom: 12,39dBm Tmax/Vnom: 12,42dBm Tmin/Vnom: 12,43dBm
	<b>MIMO&amp;CDD</b>
	<b>Modo 802.11a</b>
	<b>5.180MHz</b>



E-LP-3754



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	Tnom/Vnom: 16,74dBm Tmax/Vnom: 16,69dBm Tmin/Vnom: 16,82dBm <b>5.320MHz</b>
	Tnom/Vnom: 16,72dBm Tmax/Vnom: 16,69dBm Tmin/Vnom: 16,79dBm <b>5.500MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,61dBm Tmax/Vnom: 17,58dBm Tmin/Vnom: 17,59dBm <b>5.700MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,20dBm Tmax/Vnom: 17,14dBm Tmin/Vnom: 17,29dBm <b>5.745MHz: 11,25dBm</b> <b>5.785MHz: 11,62dBm</b> <b>5.825MHz: 11,73dBm</b> <b>Modo 802.11n-HT20</b> <b>5.180MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,15dBm Tmax/Vnom: 17,16dBm Tmin/Vnom: 17,14dBm <b>5.320MHz</b>
	Tnom/Vnom: 16,71dBm Tmax/Vnom: 16,60dBm Tmin/Vnom: 16,76dBm <b>5.500MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,58dBm Tmax/Vnom: 17,60dBm Tmin/Vnom: 17,58dBm <b>5.700MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,17dBm Tmax/Vnom: 17,19dBm Tmin/Vnom: 17,22dBm <b>5.745MHz: 11,16dBm</b> <b>5.785MHz: 11,38dBm</b> <b>5.825MHz: 11,59dBm</b> <b>Modo 802.11ac-HT20</b> <b>5.180MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,17dBm Tmax/Vnom: 17,12dBm Tmin/Vnom: 17,29dBm <b>5.320MHz</b>
	Tnom/Vnom: 16,67dBm Tmax/Vnom: 16,58dBm Tmin/Vnom: 16,83dBm <b>5.500MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,58dBm Tmax/Vnom: 17,58dBm



S-LP-3754

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

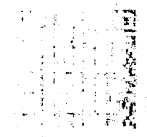
TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al  
Usuario 14 de 16  
800-10-6000  
www.att.gov.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	Tmin/Vnom: 17,63dBm
	<b>5.700MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,17dBm
	Tmax/Vnom: 17,17dBm
	Tmin/Vnom: 17,19dBm
	<b>5.745MHz: 11,04dBm</b>
	<b>5.785MHz: 11,37dBm</b>
	<b>5.825MHz: 11,72dBm</b>
	<b>Modo 802.11n-HT40</b>
	<b>5.190MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,21dBm
	Tmax/Vnom: 17,16dBm
	Tmin/Vnom: 17,28dBm
	<b>5.310MHz</b>
	Tnom/Vnom: 16,62dBm
	Tmax/Vnom: 16,86dBm
	Tmin/Vnom: 16,91dBm
	<b>5.510MHz</b>
	Tnom/Vnom: 17,79dBm
	Tmax/Vnom: 17,75dBm
Tmin/Vnom: 17,90dBm	
<b>5.670MHz</b>	
Tnom/Vnom: 17,33dBm	
Tmax/Vnom: 17,32dBm	
Tmin/Vnom: 17,47dBm	
<b>5.755MHz: 11,69dBm</b>	
<b>5.795MHz: 9,73dBm</b>	
<b>Modo 802.11ac-HT40</b>	
<b>5.190MHz</b>	
Tnom/Vnom: 17,24dBm	
Tmax/Vnom: 17,13dBm	
Tmin/Vnom: 17,15dBm	
<b>5.310MHz</b>	
Tnom/Vnom: 16,94dBm	
Tmax/Vnom: 16,91dBm	
Tmin/Vnom: 17,07dBm	
<b>5.510MHz</b>	
Tnom/Vnom: 17,82dBm	
Tmax/Vnom: 17,90dBm	
Tmin/Vnom: 17,95dBm	
<b>5.670MHz</b>	
Tnom/Vnom: 17,32dBm	
Tmax/Vnom: 17,40dBm	
Tmin/Vnom: 17,53dBm	
<b>5.755MHz: 11,95dBm</b>	
<b>5.795MHz: 10,03dBm</b>	
<b>Modo 802.11ac-HT80</b>	
<b>5.210MHz</b>	
Tnom/Vnom: 16,62dBm	
Tmax/Vnom: 16,54dBm	



E-LP-3754

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto Nº 8260 - 8280 Entre Av. Los Sauces y Av. Costanera Telf.: 2772266 - Fax: 2772299 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián Nº 683. Primer Piso Esq. España y La Paz (El Prado) Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4º y 5º 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 Nº 720 Primer Piso, Telf.: 4-6644136 - 4-6666484 Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario 15 de 16 800-10-6000 www.att.gov.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Transmisión Máximo (conducido) (cont.)	Tmin/Vnom: 16,74dBm <b>5.290MHz</b> Tnom/Vnom: 16,46dBm Tmax/Vnom: 16,46dBm Tmin/Vnom: 16,56dBm <b>5.530MHz</b> Tnom/Vnom: 17,12dBm Tmax/Vnom: 17,20dBm Tmin/Vnom: 17,18dBm <b>5.610MHz</b> Tnom/Vnom: 17,72dBm Tmax/Vnom: 17,76dBm Tmin/Vnom: 17,83dBm <b>5.775MHz: 12,05dBm</b> <b>Modo 802.11ac-HT160</b> <b>5.210MHz</b> Tnom/Vnom: 15,61dBm Tmax/Vnom: 15,54dBm Tmin/Vnom: 15,60dBm <b>5.570MHz</b> Tnom/Vnom: 15,49dBm Tmax/Vnom: 15,38dBm Tmin/Vnom: 15,52dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Integrada
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	NFC GPS/AGPS/Glonass/BeiDou/Galileo/QZSS

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	TÜV Rheinland LGA Products GmbH
NÚMERO DE CERTIFICADO:	RT 60147326 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 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-3754