



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de agosto del 2018, vence el 07 de agosto del 2023
- 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	Modems
SUBCATEGORÍA	Modem 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., Ltd., Bantian, Longgang District
Shenzhen, 518129
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	LTE Outdoor CPE
Marca	Huawei
Modelo	B2368-66

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	- Dimensión del Producto ODU: 275mm(H) x 125mm(D) IDU: 166mm(L) x 124mm(W) x 50mm(H) - Dimensión de Empaque



E-LP-10931

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Saucos
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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2018

Resolución Administrativa Homologación

	Caja Interna: 470mm x 382mm x 134,8mm Caja Externa: 490mm x 400mm x 173mm
Peso	- Peso del Producto Unidad Outdoor: < 1,5kilogramos Unidad Indoor: ~290g - Peso de Empaque ~4,2Kg. Incluyendo caja de embalaje y accesorios
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Bandas de Frecuencia	LTE Banda 1 1.922,5 MHz – 1.977,5MHz (*) LTE Banda 3 1.710,7 MHz – 1.784,3MHz (**) LTE Banda 7 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz LTE Banda 8 880,7 MHz – 914,3 MHz (*) LTE Banda 20 834,5 MHz – 859,5 MHz (**) LTE Banda 38 2.572,5 MHz – 2.617,5 MHz LTE Banda 40 2.302,5 MHz – 2.397,5 MHz (*) LTE Banda 42 3.402,5 MHz – 3.597,5 MHz (***) LTE Banda 43 3.652,5 MHz – 3.697,5 MHz (*)
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Potencia de Salida RF	Modo 802.11b (Pico): Tnom (°C) (2.442MHz): 18,44dBm Tmin (°C) (2.442MHz): 19,18dBm Tmax (°C) (2.442MHz): 18,36dBm Modo 802.11g (Pico): Tnom (°C) (2.412MHz): 18,89dBm Tmin (°C) (2.412MHz): 19,84dBm Tmax (°C) (2.412MHz): 18,56dBm Modo 802.11n(HT20) (Pico): Tnom (°C) (2.472MHz): 19,07dBm Tmin (°C) (2.472MHz): 19,98dBm Tmax (°C) (2.472MHz): 18,60dBm Modo 802.11n(HT40) (Pico): Tnom (°C) (2.462MHz): 19,06dBm Tmin (°C) (2.462MHz): 19,98dBm Tmax (°C) (2.462MHz): 18,70dBm
Número de Canales	802.11b/g/n (HT20): 13



F-LP-10931

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

4 de 6

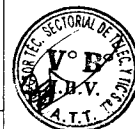


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2018

Resolución Administrativa Homologación

	802.11n (HT40): 9
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Ant1: 2,46dBi/Ant2: 2,90dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.150MHz – 5.250MHz (****) 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (****)
Modulación	802.11a/n: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ac: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Potencia de Salida RF a la Potencia más Alta – P _H	Modo 802.11a (Pico): Tnom (°C) (5.700MHz): 21,56dBm Tmin (°C) (5.700MHz): 21,55dBm Tmax (°C) (5.700MHz): 21,62dBm Modo 802.11ac(VHT20) (Pico): Tnom (°C) (5.700MHz): 21,70dBm Tmin (°C) (5.700MHz): 21,77Bm Tmax (°C) (5.700MHz): 21,65dBm Modo 802.11ac(VHT40) (Pico): Tnom (°C) (5.310MHz): 22,71dBm Tmin (°C) (5.310MHz): 22,64Bm Tmax (°C) (5.310MHz): 22,86dBm Modo 802.11ac(VHT80) (Pico): Tnom (°C) (5.290MHz): 22,41dBm Tmin (°C) (5.290MHz): 22,40Bm Tmax (°C) (5.290MHz): 22,74dBm
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia	Banda 1 Ant1: 2,38dBi/Ant2: 2,03dBi Banda 2 Ant1: 2,24dBi/Ant2: 2,65dBi Banda 3 Ant1: 3,90dBi/Ant2: 2,59dBi
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Temperatura	ODU Temperatura de Trabajo - Con radiación Solar de 1.120 W/m2: -40°C a +45°C - Sin radiación Solar: -40°C a +50°C Temperatura de Almacenamiento: -40°C a +70°C IDU Temperatura de Trabajo: -5°C a +40°C Temperatura de Almacenamiento: -40°C a +70°C
Humedad	5% ~ 95%
Ambiental	IP65 para ODU
Certificación/Conformidad	CE Certification IEC/EN60950-1 Wireless Safety IEC/EN60950-22 Environmental CE Class B ROHS



E-LP-10931

► **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 Gardemia
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

5 de 6



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 354/2018

	REACH WEEE
--	---------------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	Sporton International Inc.
NÚMERO DE REPORTES:	EA7D2802-01 EH7D2802-01 ER7D2802-01AA ER7D2802-01AB EY7D2802-01 EA7D2802 EM7D2802 EC7D2802-03 EZ7D2802-03

Observación.-

(*) Este equipo no debe 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 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-10931

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