ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 356/2019

b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de julio del 2019, vence el 09 de julio del 2024

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 multiservicios

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 B2368-57
Marca	Huawei
Modelo	B2368-57

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x D x H)	ODU: 125 mm (D) x 275 mm (H) IDU: 166mm x 124mm x 50mm
Peso	Unidad Exterior: < 1,5Kg Unidad Interior: ~290g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	

E-LP-8949

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 356/2019

TELEFONÍA MÓVIL - LTE	
Tecnología Inalámbrica y Rango de Frecuencia	**LTE Banda 7** 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz **LTE Banda 28** 704,5 MHz – 746,5 MHz **LTE Banda 40** 2.302,5 MHz – 2.397,5 MHz (*) **LTE Banda 42** 3.402,5 MHz – 3.597,5 MHz
Potencia de Salida Máxima RF	LTE Banda 7: 23,5dB LTE Banda 28: 24,5dB LTE Banda 40: 23,5dB LTE Banda 42: 24,5dB
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
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 Tnim (°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): 13 802.11n (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

E-LP-8949

Potencia de Salida RF a la Potencia más Alta – P_H (cont.)	**Modo 802.11ac(VHT20) (Pico):** Tnom (°C) (5.700MHz): 21,70dBm Tnim (°C) (5.700MHz): 21,77Bm Tmax (°C) (5.700MHz): 21,65dBm **Modo 802.11ac(VHT40) (Pico):** Tnom (°C) (5.310MHz): 22,71dBm Tnim (°C) (5.310MHz): 22,64Bm Tmax (°C) (5.310MHz): 22,86dBm **Modo 802.11ac(VHT80) (Pico):** Tnom (°C) (5.290MHz): 22,41dBm Tnim (°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
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Fuente de Alimentación AC/DC	**AC:** 100V-240V, 50/60 Hz **DC:** 12V/2A
Temperatura	**ODU** Temperatura de Operación: - 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 Operación: -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 REACH WEEE

E-LP-8949

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

TARIJA: Calle Méndez Nº 311 esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

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

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO RECONOCIDO:	Sporton International Inc.
NÚMERO DE REPORTES:	EA7D2802-01 EH7D2802-01 EA7D2802-02 ER7D2802-01AA ER7D2802-01AB EY7D2802-01 EC7D2802-02 EM7D2802-02

Observación.-
(*) 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 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-8949