



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 546/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 12 de Septiembre del 2019, vence el 11 de Septiembre 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:**

Gemtek Technology Co., Ltd
No. 15-1 Zhonghua Road, HsinChu
Industrial Park, HuKou, HsinChu
Taiwan, 20352

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	WLTSS-114 SC 3842 CAT 4 TDD-LTE B38 42 Simple Outdoor CPE V0.1
Marca	Gemtek
Modelo	WLTSS-114SC

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	ODU: 277mm(L) x 140mm(W) x 75mm(H) IDU: 173,01mm(H) x 128,01mm(W) x 35,5mm(T)
Peso	ODU: 600 gramos IDU: 240 gramos
Tipo de interfaces	Puerto LAN – RJ 45 Entrada USIM Puerto USB Entrada de Suministro de Energía



[Handwritten signature]



E-LP-13429



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TECNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL – LTE	
Frecuencia de Operación	LTE Band 42 Ancho de banda de Canal 5MHz 3.402,5 MHz – 3.597,5 MHz Ancho de banda de Canal 10MHz 3.405 MHz – 3.595 MHz Ancho de banda de Canal 15 MHz 3.407,5MHz – 3.592,5MHz Ancho de banda de Canal 20MHz 3.410 MHz – 3.590 MHz LTE Band 43 (*) Ancho de banda de Canal 5MHz 3.602,5 MHz – 3.797,5 MHz Ancho de banda de Canal 10MHz 3.605 MHz – 3.795 MHz Ancho de banda de Canal 15MHz 3.607,5 MHz – 3.792,5 MHz Ancho de banda de Canal 20MHz 3.610 MHz – 3.790 MHz
Ancho de Banda	5MHz/ 10 MHz/ 15 MHz/ 20MHz
Tipo de Modulación	Uplink: QPSK/16QAM Downlink: QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	Parche
Ganancia de Antena	14,1dBi
WLAN 2,4GHz	
Rango de Frecuencia	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	Modo 802.11b (Pico) 2.472MHz: 18,79dBm Modo 802.11g (Pico) 2.472MHz: 19,57dBm Modo 802.11n(HT20) (Pico) 2.472MHz: 19,46dBm Modo 802.11n(HT40) (Pico) 2.462MHz: 19,61dBm
Número de Canales	2.412MHz – 2.472MHz: 13 2.422MHz – 2.462MHz: 9
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS-DBPSK/DQPSK/CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Black: 2,34dBi Gray: 2,4dBi
Otras Características Importantes	
RAM (Embedded)	64MB
Flash SPI	4Mb
DDR 2	128MB
Flash NAND	128MB



E-LP-13429

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 546/2019

Suministro de Energía	Entrada: Rango Universal 100~240VAC Salida: 56VDC
-----------------------	--

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Declaración de Conformidad CE
ID DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE (INTERNATIONAL CERTIFICATION CORP.):	INE582103-03

Observación.-

(*) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-13429

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