



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 264/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 264/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 31 de julio del 2017, vence el 30 de julio del 2022
- 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 Multiservicio

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, 30352

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	WLTSS-114 LTE Cat 6 B42_43 TD-LTE Simple CPE
Marca	Gemtek
Modelo	WLTSS-114

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	Tamaño ODU: 277mm x 140mm x 75mm Tamaño IDU: 173,01mm x 128,01mm x 35,5mm
Peso	ODU: 600 gramos IDU: 240 gramos
Tipo de interfaces	LAN - RJ - 45 Ranura USIM
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL - LTE	
Frecuencia de Operación	LTE Band 42 Ancho de banda de Canal 5MHz



B-LP-10241



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 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

**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 264/2017

	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 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 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	14,1 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11 b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Banda de operación	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Potencia de Salida RF	Modo 802.11b (Pico) 2.412MHz: 18,85dBm Modo 802.11g (Pico) 2.472MHz: 19,78dBm Modo 802.11n(HT20) 2.412MHz: 19,47dBm Modo 802.11n(HT40) 2.462MHz: 19,37dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS-DBPSK/DQPSK/CCK 802.11g/n: OFDM-BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Pico	2,34 dBi
WLAN 5GHz 802.11 a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	5.150 MHz – 5.250MHz (**)
Potencia de Salida RF	Modo 802.11a (Pico) 5.180MHz: 21,59dBm Modo 802.11an(HT20) (Pico) 5.180MHz: 22,47dBm Modo 802.11ac(VHT40) (Pico) 5.190MHz: 22,20dBm Modo 802.11ac(VHT80) (Pico) 5.210MHz: 20,43dBm
Tipo de Modulación	802.11a/n/ac: OFDM – BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Pico	2,48 dBi



E-LP-10241



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 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejército
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 6-644136 - 6-112611

5 de 6
**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 264/2017

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Declaración de Conformidad CE
ID DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE (INTERNATIONAL CERTIFICATION CORP.):	EC582103

Observación.-

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

(**) 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-10241



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 Primer Piso
esq. España y La Paz (El Prado)
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184
Fax: 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edif. 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 Av. Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf: 6-644136 - 6-112611

6 de 6
Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo