



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 265/2017

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 265/2017
- 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	LTE B42_43 Cat 6 Single-Mode Indoor CPE
Marca	Gemtek
Modelo	WLTFSM-136ACN

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x T)	201,5mm x 202,6mm x 58,7mm
Peso	500 g
Tipo de interfaces	LAN - RJ - 45 Voice - RJ - 11 USB Tipo A Host Ranura USIM Puerto de Energía Conector de Antena
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	



E-LP-10240





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 265/2017

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 15MHz 3.407,5 MHz – 3.592,5 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 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/15MHz/20MHz
	Tipo de Modulación	Uplink: QPSK/16QAM Downlink: QPSK/16QAM/64QAM
	Tipo de Antena	Dipolo
	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: 18,72dBm Modo 802.11g (Pico) 2.412MHz: 19,51dBm Modo 802.11n(HT20) 2.442MHz: 19,42dBm Modo 802.11n(HT40) 2.462MHz: 19,40dBm
	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	4,11 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: 21,83dBm Modo 802.11ac(VHT20) (Pico) 5.180MHz: 21,79dBm Modo 802.11ac(VHT40) (Pico) 5.190MHz: 22,90dBm	



E-LP-10240



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



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 265/2017

	Modo 802.11ac(VHT40) (Pico) 5.210MHz: 22,96dBm
Tipo de Modulación	802.11a/n/ac: OFDM – BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Pico	4,37 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	Declaración de Conformidad CE
ID DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE (INTERNATIONAL CERTIFICATION CORP.):	EC582104-01

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-10240



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