



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1516/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1516/2014
b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de agosto de 2014, vence el 18 de agosto de 2019
c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para redes de datos
SUBCATEGORÍA	Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

BandRich Inc.
6F., No 71, Zhouzi St., Neihu Dist.,
Taipei City, 11493
Taiwan

- f) **DATOS GENERALES:**

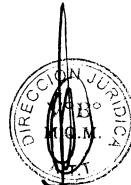
PRODUCTO	LTE OUTDOOR CPE
FABRICANTE	BandRich Inc./Band Luxe
MODELO	E5813A

- g) **ESPECIFICACIONES FÍSICAS:**

Dimensiones	423,5 x 309,5 x 104 mm
Peso	3,7 Kg

- h) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Tecnologías que soporta el equipo	LTE
Bandas de operación	LTE Band 13 E5813A
LTE Bandwidth	Hasta 20 MHz
Velocidad de datos LTE	Downlink hasta 100 Mbps; Uplink hasta 50 Mbps
Funciones Router	Seguridad: Multiple VPN pass-through (IPSec, PPTP, L2TP), Stateless and SPI Firewall, Internet Filter, Web filter. NAT-NAPT: Single Port Forwarding, Port Range Forwarding, Port Range Triggering, Port Filtering, IP Filtering, DMZ, UPnP, Multicast Pass-Through. DNS: DNS Agent, DDNS. Otras funciones: IPv4 and IPv6, TCP, UDP, ICMP, ARP, DHCP Server/Client, DHCP Reservation, HTTP/HTTPS, NTP, ALGs.
Voltaje	18 V E5813A



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000 4 de 5
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

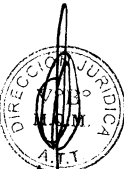
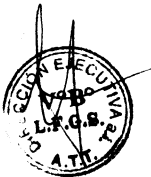
Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1516/2014**

Especificaciones de red	
Tipo de Modulación	LTE Banda 13 (E5813A): QPSK, 16QAM
Antena	E5813A: Antena direccional integrada de alta ganancia 10 dB de ganancia para 700 MHz Cellular Main, celular diversity Antenna LTE MIMO Downlink 2 X 2, 4 X 2 SU-MIMO
Tipo de interfaces	RJ 45 x 1 puerto Ethernet SIM Card 1 X SIM slot for external 2FF SIM plug-in con protección de sellado hermético Reset Button Short press: reinicio Long press(+10sec): reset a condiciones de fábrica LED Indicator: LED x 5 indicadores de intensidad de señal LED x 1 indicador de alimentación LED temporizador 5min/15/min/30min(default)/60min
Max. EIRP	5 MHz: QPSK: 633,17 mW (28,02 dBm) 10 MHz: QPSK: 55,85 mW (17,47 dBm) 15 MHz: QPSK: 42,07 mW (16,24 dBm) 20 MHz: QPSK: 32,28 mW (15,09 dBm)

CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZI-P04E68

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



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Gardenia Condominio
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax.: 4-6112611

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