

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1515/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1515/2014
- 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	E504A/E504P

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 4 (AWS) E504A / E504P
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), Firewall Protection (Block Port Scan/Block SYN Flood/Filter Ping from WAN), SPI Firewall NAT-NAPT: Single Port Forward, Port Range Forward, Port Range Trigger, DMZ, UPnP. DHCP: DHCP Server/Client, DHCP Reservation. Otras funciones: IPv4, TCP, UDP, ICMPv4, ARP, HTTP/HTTPs
Voltaje	48 V / 1A E504 P 12 V / 1A E504 A





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1515/2014

Especificaciones de red			
Frecuencia de Operación	LTE Band 4 CH AB: 5 MHz	1.712,5 - 1.752,5	MHz
	LTE Band 4 CH AB: 10 MHz	1.715,0 - 1.750,0	MHz
	LTE Band 4 CH AB: 15 MHz	1.717,5 - 1.747,5	MHz
	LTE Band 4 CH AB: 20 MHz	1.720,0 - 1.745,0	MHz
Tipo de Modulación	LTE Bandas 4 (AWS) (E504A/E504P): QPSK, 16QAM		
Antena	E504A/E504P: Tipo Embedded high gain directional antenna 10 dB de ganancia RX Diversity Antenna incorporado en el diseño Downlink 2x2 SU-MIMO		
Tipo de interfaces	RJ 45 x 1 puerto Ethernet SIM Slot Reset Button (reset a condiciones de fábrica) LED Indicator: LED x 5 indicadores de intensidad de señal LED x 1 indicador de alimentación LED temporizador 5min/15min/30min(default)/60min		
Max. EIRP	LTE Band 4 CH AB: 5 MHz: QPSK: 633,17 mW (28,02 dBm) LTE Band 4 CH AB: 10 MHz: QPSK: 55,85 mW (17,47 dBm) LTE Band 4 CH AB: 15 MHz: QPSK: 42,07 mW (16,24 dBm) LTE Band 4 CH AB: 20 MHz: QPSK: 32,28 mW (15,09 dBm)		

i) 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
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
Nº 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4º y 5º 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.gob.bo