

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 2115/2014****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 2115/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de noviembre del 2014, vence el 10 de noviembre del 2019
- 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
SUBCATEGORÍAS	Modem Inalámbrico

CATEGORÍA	Equipos para Redes de Datos
SUBCATEGORÍAS	Enrutador de Datos/ Pasarela (Gateway)

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

ZTE Corporation
ZTE Plaza, Hi-tech Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong, 518057
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	HSPA+ Wireless Router
Marca	ZTE
Modelo	MF25A

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	148 mm x 120mm x 26 mm
Peso	Aprox. 300 gr.
Tipo de Interface	1 USIM/SIM slot 1 RJ45 10Base TX con Auto-MDIX IEEE 802.3 1 RJ11 para teléfono analógico.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	GSM: EGSM900/DCS1800/GSM850/PCS1900 UMTS: 850/900/1900/2100 MHz WLAN: 2400 MHz – 2483,5 MHz
Potencia de Transmisión	GSM/GPRS:





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2115/2014

	850/900MHz: +33dBm (Power Class 4) 1800/1900 MHz: +30dBm (Power Class 1) EDGE: 850/900MHz: +27dBm (Power Class E2) 1800/1900 MHz: +26dBm (Power Class E2) GSM/GPRS: 850/900MHz: +33dBm (Power Class 4) 1800/1900 MHz: +30dBm (Power Class 1) WCDMA: +24 dBm (Power Class 3) WLAN: 802.11 b: 18 dBm 802.11 g: 15 dBm 802.11n: 14 dBm
Velocidad de Transmisión	GPRS: Multi-slot Class 10 EDGE: Multi-slot Class 12 WCDMA CS: 64Kbps (UL)/ 64Kbps (DL) WCDMA PC: 384Kbps (UL)/ 384Kbps (DL) HSDPA: 3.60 Mbps (Cat. 6) - DL 7.20 Mbps (Cat. 8) - DL 14.4 Mbps (Cat. 10) - DL 1.80 Mbps (Cat. 12) - DL 21.0 Mbps (Cat. 14) - DL HSUPA: 2.00 Mbps (Cat. 5) - UL 5.76 Mbps (Cat. 6) - UL WLAN: 802.11 b: hasta 11 Mbps 802.11 g: hasta 54 Mbps 802.11 n: MCS0 – MCS15
Tipo de Modulación	GSM/UMTS: GMSK, 8PSK, QPSK, 16QAM WLAN: DSSS/CCK/OFDM
Tipo de Antena	Integral
Función MIMO	HSPA+: 2x2 DL SU-MIMO WLAN: 2T2R
Ganancia de Antena	GSM 850: 1.6 dBi GSM 1900: 2.7 dBi UMTS 850: 1.6 dBi UMTS 1900: 2.7 dBi 802.11/b/g/n: 1.9 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Protocolos IP	RCF 791 (IP) RCF 793 (TCP) RCF 768 (UDP) RCF 792 (ICMP) RCF 826 (ARP) RCF 1661 (PPP) RCF 1332 (IPCP) RCF 1334 (PAP) RCF 1994 (CHAP)
3GPP Release	HSPA+: Rel. 7 HSUPA: Rel. 6 HSDPA: Rel. 5



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 5 de 6
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 2115/2014

	WCDMA: Rel. 99' plus
Fuente de Alimentación	12 V DC $\pm 10\%$, 1.5 A
Temperatura de operación	-20°C a 60°C
Humedad relativa de operación	5% a 95%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Q78-MF25A

- Notas:**
- 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 de los equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad



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 **6 de 6**
www.att.gob.bo