



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1518/2014**

**ANEXO  
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1518/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de agosto de 2014, vence el 19 de agosto de 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de Baja Potencia

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

Toshiba Corporation  
 2-9 Suehiro-Cho, Ome Shi  
 Tokyo 198-8710, Japan

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	1x1 802.11b/g/n PCIe M.2 Module
Marca	Toshiba
Modelo	QCNFA125

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

**Especificaciones físicas**

Dimensiones	16.5 x 30 x 3.8 mm
Peso	3 gr
Tipo de interfaces	Express mini PC

**Especificaciones técnicas**

Bandas de operación	2400-2483.5MHz
Tecnologías que soporta el equipo	802.11 b/g/n (HT20, HT40)
Potencia de Transmisión	0.1982W
Sensibilidad	802.11b: menos de -76dBm@11Mbps 802.11g: menos de -82dBm@6Mbps, menos de -65dBm@54Mbps 802.11n: menos de -82dBm@MCS0, menos de -64dBm@MCS7



**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.gob.bo 4 de 5



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1518/2014**

Velocidad de Transmisión	802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11n: MCS 0 a 7 para HT20, HT40MHz
Tipo de Modulación	802.11b : DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n : OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Canales de Operación	Ch 1 a 13
Ancho de Banda	5, 20, 40MHz
Separación entre Canales	5MHz
Tipo de Antena	PIFA, conector dual MHF4
Ganancia de Antena	3.62dBi

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	CJ6UPA5197WL

**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.gob.bo