

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 123/2016**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 123/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 27 de enero del 2016, vence el 26 de enero del 2021.
- 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

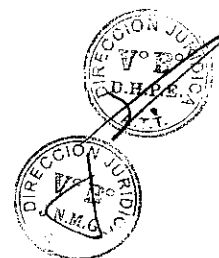
Murata Manufacturing Co., Ltd.
1-10-1 Higashikotari, Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Communication Module (Módulo de Comunicación)
Marca	Murata
Modelo	TYPE1FJ

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	21,0mm × 10,0mm × 2,0mm
Peso	0,42 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de operación	Bluetooth: 2.402 – 2.480 MHz WLAN: 2.412 – 2.462 MHz
Tecnologías que soporta el equipo	Bluetooth, Bluetooth LE 802.11b/g/n WLAN
Potencia de Transmisión	Bluetooth: 6,94dBm Bluetooth LE: 6,69dBm WLAN: 9,68dBm
Velocidad de Transmisión	WLAN: MCS 7, PN9





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 123/2016

	Bluetooth LE: PN9 Bluetooth : 2DH, 3DH
Tipo de Modulación	Bluetooth: GFSK,SDPSK, $\pi/4$ DQPSK,FSK WLAN: CCK DSSS, DQPSK, DBPSK / OFDM-CCK, 64QAM, 16QAM, QPSK y BPSK
Ancho de Banda	Bluetooth: 1 MHz, 2 MHz WLAN: 20 MHz
Número de Canales	Bluetooth: 79 Bluetooth LE: 40 WLAN: 13
Tipo de Antena	Antena Monopolo, Interna y Externa
Ganancia de Antena	Interna: 0,8 dBi Externa: 0,3 dBi
OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES	
Fuente de alimentación	3,3Vdc
Temperatura de Operación	-30 °C a 70 °C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	UL Japan
NÚMERO DE PRUEBAS DE LABORATORIO DEL ORG. INTERNACIONAL (UL Japan, Inc.):	10953042H-A 10953042H-B 10953042H-C 10953042H-D 10953042H-E

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.



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: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

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: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor. Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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