



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 302/2017

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 302/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 22 de agosto del 2017, vence el 21 de agosto del 2022.
- 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 (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transceptor 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	Módulo de Comunicación ( <i>Communication Module</i> )
Marca	MURATA
Modelo	LBEE5UW1FS

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	14,4 mm x 14 mm x 4 mm
Peso	0,67 gramos

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
Banda de Operación	<b>Bluetooth V4.1 + BLE</b> 2.402 MHz – 2.480 MHz
Potencia de Transmisión	<b>DH5:</b> 8,62 dBm <b>3DH5:</b> 4,80 dBm <b>BLE:</b> 8,66 dBm



E-LP-11901



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto  
Nº 8260 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián  
Nº 683 Primer Piso  
esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf.: 4-4581182 - 4-4581184  
Fax: 4-4581185

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

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Av. Ejercito  
Nº 720 Primer Piso,  
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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



### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 302/2017

Tipo de Modulación	<b>BT:</b> FHSS (GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8 DPSK) <b>LE:</b> GFSK
Banda de Operación	<b>WLAN 802.11b/g/n(HT20)</b> 2.142 MHz – 2.462 MHz
Potencia de Transmisión	802.11b: 10,07 dBm 802.11g: 10,27 dBm 802.11n(HT20): 10,30 dBm
Tipo de Modulación	DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK) OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Tipo de Antena	Patrón PWB
Ganancia de Antena	0,7 dBi: 55mm -2,1 dBi: 100mm

#### h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>LABORATORIO ACREDITADO:</b>	UL Japan, Inc.
<b>NUMERO DE LOS REPORTES:</b>	10936451H-C 10936451H-D

#### Observación.-

El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

#### 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.



E-LP-11901



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

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

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

**TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio  
entre calle O'Connor y Av. Ejercito  
N° 720 Primer Piso,  
Telf.: 6-644136 - 6-112611

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