



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 392/2018

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 392/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de agosto del 2018, vence el 28 de agosto del 2023
- 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**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

Sensormatic Electronics, LLC
6600 Congress Avenue
Boca Raton, FL 33487
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Modulo de Inteligencia de Negocios (<i>Bussiness Intelligence Module</i>)
Marca	Sensormatic
Modelo	BIM1000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	139,52mm x 114,76mm x 62,10mm
Peso (Aproximado)	419 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al Módulo BM78abcdefgh, marca Microchip</i>	
BLUETOOTH Ver. 2.1 + EDR + BLE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK BLE



E-LP-13179



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 392/2018

	GFSK
Potencia de Salida Pico	BT Modo GFSK 2.402MHz: 2,15dBm (0,00164W) 2.441MHz: 2,30dBm (0,00170W) 2.480MHz: 2,07dBm (0,00161W) Modo 8DPSK 2.402MHz: 1,14dBm (0,00130W) 2.441MHz: 1,22dBm (0,00132W) 2.480MHz: 0,99dBm (0,00126W) BLE 2.402MHz: 0,67dBm (0,0012W) 2.440MHz: 0,82dBm (0,0012W) 2.480MHz: 0,62dBm (0,0012W)
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Ganancia de Antena	1,63dBi
Correspondiente al Módulo CC3100 Booster-pack, modelo CC3100MODR11MAMOB, marca Texas Instruments	
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n	
Banda de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Medida	802.11b 2.412MHz: 12,18dBm 2.437MHz: 14,14dBm 2.462MHz: 12,24dBm 802.11g 2.412MHz: 12,75dBm 2.437MHz: 14,64dBm 2.462MHz: 12,98dBm 802.11n 2.412MHz: 11,43dBm 2.437MHz: 14,20dBm 2.462MHz: 11,58dBm
Tipo de Antena	RadiEdge Multicapas
Ganancia de Antena Pico	1,9dBi
Correspondiente al Módulo de Inteligencia de Negocios, modelo BIM1000	
WLAN 2,4GHz 802.15.4	
Rango de Frecuencia	2.405MHz – 2.475MHz
Potencia de Salida	2.405MHz: 19,43dBm 2.440MHz: 18,97dBm 2.475MHz: 18,43dBm



E-LP-13179

► **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, 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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

► **TARIJA:** Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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

4 de 5



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 392/2018

Tipo de Antena	Monopolo
Ganancia de Antena	3,8dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Energía Conectada	18VDC/1,67A LPS
Batería de Respaldo	RTC

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Corresponde al Módulo Bluetooth, Modelo BM78abcdefgh, Marca Microchip:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	A8TBM78ABCDEFGH

- Corresponde al Módulo CC3100 *Booster-pack*, modelo CC3100MODR11MAMOB, marca Texas Instruments:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Z64-CC3100MODR1

- Correspondiente al Módulo de Inteligencia de Negocios, modelo BIM1000

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	BVCBIM1000

Nota.-

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-13179