



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 840/2014

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 840/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de mayo del 2014, vence el 29 de mayo del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

Categoría:	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
Subcategoría:	Transmisor de espectro esparcido
Subcategoría:	Transmisor de Baja Potencia

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

SYMBOL TECHNOLOGIES INC.
ONE MOTOROLA PLAZA
HOLTSVILLE
NY, 11742-1300 - USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto:	EDA (Enterprise Digital Assistant)
Fabricante:	Symbol Technologies Inc.
Marca:	Motorola/Symbol
Modelo:	MC55A0

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Producto	EDA (Enterprise Digital Assistant)
Marca	Motorola/Symbol
Modelo	MC55A0

Especificaciones Físicas:

Tamaño	14 cm de alto x 7,7 cm de ancho x 2.6 cm de profundidad. Con batería de ion de litio
Peso	315 g. Con batería de ion de litio.
Pantalla	Pentile de 3.5 pulgadas, a color, VGA, Super Bright 650+NITS
Temperatura de funcionamiento	De -10°C a 50°C
Humedad	95% sin condensación.
Batería estándar	Batería inteligente recargable de ion litio de 3.7 V, 2400 mAh.
Batería extendida	Batería inteligente recargable de ion litio de



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 840/2014**

	3.7 V, 3600 mAh.
Batería de respaldo	Batería de Ni-MH (recargable) de 18 mAh/2.4 V
Ranura de expansión	Ranura microSD (hasta 32 GB)
Interfaz de comunicación	USB 1.1 host y cliente
Audio	Altavoz, micrófono, receptor (para utilizar en modo de teléfono) y auriculares de audio Bluetooth
Cámara a color	Resolución de 3.2 megapíxeles
Lector láser	Resolución óptica de 0.01 cm de anchura mínima del elemento y velocidad de escaneo de 104 (+/- 12) lecturas por segundo.

Características de rendimiento:

CPU	Procesador Marvell PXA 320 a 806 MHz
Sistema operativo	Microsoft Windows Mobile 6.5 Classic
Memoria	256 MB de RAM/1 GB de memoria flash

Descripción General (Wlan):

Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, QPSK, BPSK) 802.11g/a: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tecnología de Modulación	DSSS, OFDM
Frecuencia de Operación	802.11a: 5180 MHz – 5240 MHz/ 5260 MHz – 5320 MHz/ 5500 MHz – 5700 MHz/ 5745 MHz – 5825 MHz 802.11b/g: 2412 MHz – 2462 MHz
Espacio entre canales	802.11 b/g: 5 MHz 802.11a: 20 MHz
Máxima Potencia de Salida	5180 MHz – 5240 MHz: 0.027 W/ 5260 MHz – 5320 MHz: 0.032 W/ 5500 MHz – 5700 MHz: 0.024 W / 5745 MHz – 5825 MHz: 0.141W. 2412 MHz – 2462 MHz: 0.154 W
Tipo de antena	802.11b/g: Antena PIFA con ganancia de 2.55 dBi 802.11a: Antena PIFA con ganancia de 2.94 dBi

Descripción General (Bluetooth):

Bluetooth	Clase II, v 2.1 con velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR)
Rango de Frecuencia	2,402MHz a 2,480MHz
Tipo de Modulación	Bluetooth (1 Mbps): GFSK, Bluetooth EDR (2 Mbps): $\pi/4$ -DQPSK, Bluetooth EDR (3 Mbps): 8DPSK
Número de Canales	79
Espacio entre canales	1 MHz
Máxima Potencia de Salida a la antena	Bluetooth (1 Mbps): 0.001W, Bluetooth EDR (2 Mbps): 0.002 W, Bluetooth EDR



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: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 840/2014

	(3 Mbps): 0.002 W
Tasa de transferencia de datos	Hasta 3 Mbps
Tipo de antena	Antena PCB con ganancia de 0.43dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

Organismo Internacional:	FCC
ID Org. Internacional:	H9PMC55A0

* **Observaciones:** Como transmisor de baja potencia el equipo debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en la nota BOL 20A, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012 (sub bandas 2.400 a 2.483,5 MHz; 5.250 a 5.350 MHz y 5.725 a 5.850 MHz).

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

e 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: Calle Prolongación
Quijarro N° 29
Edif. Bicentenario Piso 3
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