



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 39/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 39/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de enero del 2015, vence el 14 de enero del 2020
- 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	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

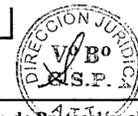
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville – NY 11742-1300
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO	
Producto	Computadora Móvil
Marca	Symbol
Modelos	MC3100 / MC3190
Descripción de Uso/Servicio a Aplicar	Computadora móvil portátil

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)	Brick o Laser: 190.4 mm x 82.6 mm x 45.2 mm Agarrador 61.2 mm x 36.8 mm Brick / Laser – Rotatoria: 217.12 mm x 82.6 mm x 39.9 mm Agarrador: 61.2 mm x 29 mm Configuración, disparador: 193 mm x 80.8 mm x 166 mm
Peso	Brick o Laser: 424 gr (con WLAN) Brick/Laser – Rotatoria: 384 gr (con WLAN) Configuración, disparador: 520 gr



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 39/2015**

Tipo de Interfaces	1 puerto USB 1 SD slot 1 puerto para audio
EQUIPO MC3100 / MC3190	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BLUETOOTH 2.1 EDR	
Bandas de Operación	2,402 ~ 2,480GHz
Tipo de modulación	GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8DPSK
Potencia de Transmisión	GFSK: 1.445 mW 8DPSK: 2.449 mW $\pi/4$ DQPSK: 2.265 mW
Tecnología de modulación	FHSS
Velocidad de transferencia	DH 1, DH 3, DH 5
Número de canales	79
EQUIPO MC3190	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS WLAN	
Bandas de operación	Para 2.4GHz 802.11b/g: 2.412 ~ 2.462MHz Para 5GHz 802.11a: 5.180 ~ 5.320 MHz, 5.500 ~ 5.700 MHz 802.11a: 5.745 ~ 5.825 MHz
Potencia de transmisión	Para 2.4GHz 802.11b: 52.360mW 802.11g: 165.959mW Para 5GHz 802.11a: 28.510mW 802.11a: 127.644mW
Tipo de modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM
Tecnología de modulación	DSSS, OFDM
Velocidad	802.11b: 11 / 5.5 / 2 / 1Mbps 802.11g: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6Mbps 802.11a: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6Mbps
Número de canales	802.11a: 24 802.11b/g: 11
Tipo de antena	Antena PIFA
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Energía	DC 12V de inicio DC 5.4V del adaptador de corriente DC 3.7V de la batería
Batería estándar	Batería inteligente recargable de ion litio de 3,7 V 4800 mAh
Memoria	128 MB de RAM/256 MB de memoria flash ó 128 MB de RAM/512 MB de memoria flash
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C
Humedad	5 a 95 % sin condensación



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: 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.gov. **6** de 6



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 39/2015

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Equipo MC3100: UZ7MC3100 Equipo MC3190: UZ7MC3190

***Observación.-** Los equipos "Computadora móvil, modelos MC3100/MC3190, marca symbol", deben operar solo en las bandas de uso libre señaladas en la nota BOL20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N°294 de 8 de noviembre de 2012.

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: 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 de 6