

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 934/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 934/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de agosto del 2015, vence el 18 de agosto 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	Modem
SUBCATEGORÍA	Modem Inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Symbol Technologies, Inc.
One Motorola Plaza
Holtsville, NY 11742

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Computadora Táctil
Marca	Symbol
Modelo	TC75AH

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	220,4 mm x 105,0 mm x 50,5 mm
Peso (Con batería estándar)	0,386 Kg
Interfaces	Soporta Auricular/Auriculares Snap en Conector USB Interface USB para conexión a PC
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	MÓVIL GSM/EDGE: 824,2MHz – 848,8MHz GSM/EDGE: 1.850,2MHz – 1.909,8MHz WCDMA: 825,4MHz – 846,6MHz WCDMA: 1.852,4MHz – 1.907,6MHz



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 934/2015

	WCDMA: 1.712,4MHz – 1.752,6MHz LTE2 (Ancho de Banda Canal 1,4MHz): 1.850,7MHz – 1.909,3MHz LTE2 (Ancho de Banda Canal 3MHz): 1.851,5MHz – 1.908,5MHz LTE2 (Ancho de Banda Canal 5MHz): 1.852,5MHz – 1.907,5MHz LTE2 (Ancho de Banda Canal 10MHz): 1.855,0MHz – 1.905,0MHz LTE2 (Ancho de Banda Canal 15MHz): 1.857,5MHz – 1.902,5MHz LTE2 (Ancho de Banda Canal 20MHz): 1.860,0MHz – 1.900,0MHz LTE4 (Ancho de Banda Canal 1,4MHz): 1.710,7MHz – 1.754,3MHz LTE4 (Ancho de Banda Canal 3MHz): 1.711,5MHz – 1.753,5MHz LTE4 (Ancho de Banda Canal 5MHz): 1.712,5MHz – 1.752,5MHz LTE4 (Ancho de Banda Canal 10MHz): 1.715,0MHz – 1.750,0MHz LTE4 (Ancho de Banda Canal 15MHz): 1.717,5MHz – 1.747,5MHz LTE4 (Ancho de Banda Canal 20MHz): 1.720,0MHz – 1.745,0MHz LTES (Ancho de Banda Canal 1,4MHz): 824,7MHz – 848,3MHz LTES (Ancho de Banda Canal 3MHz): 825,5MHz – 847,5MHz LTES (Ancho de Banda Canal 5MHz): 826,5MHz – 846,5MHz LTES (Ancho de Banda Canal 10MHz): 829MHz – 844MHz LTE17 (Ancho de Banda Canal 5MHz): 706,5MHz – 713,5MHz LTE17 (Ancho de Banda Canal 10MHz): 709MHz – 711MHz Bluetooth con EDR/Bluetooth 4.0 LE 2.400 – 2.483,5 MHz WLAN a/b/g/n 2.400 – 5.483,5 MHz 5.150 – 5.350 MHz* 5.470 – 5.725 MHz* 5.725 – 5.850 MHz
Tipo de Modulación	MÓVIL GSM y GPRS: GMSK EDGE: 8PSK WCDMA: QPSK LTE: QPSK/16QAM Bluetooth con EDR/Bluetooth 4.0 LE GFSK/pi4-DQPSK/8DPSK WLAN a/b/g/n DSSS – CCK/DQPSK/DBPSK OFDM – 64QAM/16QAM/QPSK/BPSK
Potencia Máxima Salida RF	Bluetooth con EDR: 2,158 mW Bluetooth 4.0 LE: 1,754 mW WLAN a/b/g/n 2.412 – 2.462 MHz: 250,03mW 5.180 – 5.240 MHz: 107,40mW 5.260 – 5.320 MHz: 108,14mW 5.500 – 5.700 MHz: 104,23mW 5.745 – 5.825 MHz: 98,40mW
Velocidad de Datos	Bluetooth con EDR 1/2/3 Mbps Bluetooth 4.0 LE 1 Mbps WLAN a/b/g/n 802.11b: 1 – 11 Mbps 802.11g: 6 – 54 Mbps 802.11n (HT20): Máx. 65,0 Mbps 802.11n (HT20): Máx. 135,0 Mbps
Número de Canales	Bluetooth con EDR: 79





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DI-RA TL LP 934/2015

	Bluetooth 4.0 LE: 40 WLAN 802.11a/b/g/n: 11 5.180 – 5.240 MHz: 4 para 802.11a, 802.1n (20MHz) 2 para 802.11n (40MHz) 5.260 – 5.320 MHz: 4 para 802.11a, 802.1n (20MHz) 2 para 802.11n (40MHz) 5.500 – 5.700 MHz: 8 para 802.11a, 802.1n (20MHz) 3 para 802.11n (40MHz) 5.745 – 5.825 MHz: 5 para 802.11a, 802.1n (20MHz) 2 para 802.11n (40MHz)
Especificaciones de Antena	MÓVIL Loop GSM850: Ganancia menos 0,28dBi GSM900: Ganancia menos 1,18dBi GSM1800: Ganancia menos 2,32 dBi GSM1900: Ganancia +0,48dBi WCDMA I: Ganancia +1,20dBi WCDMA II: Ganancia +0,48dBi WCDMA IV: Ganancia menos +1,10dBi WCDMA V: Ganancia menos +0,28dBi WCDMA VIII: Ganancia menos +2,84dBi LTE 2: Ganancia +0,48 dBi LTE 4: Ganancia menos 1,10 dBi LTE 5: Ganancia menos 0,28 dBi LTE 17: Ganancia menos 1,69 dBi Bluetooth con EDR PIFA - Ganancia +1,12dBi WLAN a/b/g/n Banda 2,4GHz: PIFA - Ganancia +1,12dBi Banda 5GHz PIFA 5.180 – 5.240 MHz – Ganancia +3,58dBi 5.260 – 5.320 MHz – Ganancia +2,87dBi 5.500 – 5.700 MHz – Ganancia +3,73dBi 5.745 – 5.825 MHz – Ganancia +4,36dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Otras Comunicaciones	NFC
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Temperatura de Operación	-20°C a +55°C
Especificación Eléctrica	3,7VDC (Recargable Litio)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	H9PTC75AH

***Observación.-** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.



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

TARJIA: Calle Alejandro del
Corpío 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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 934/2015

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 Saucos
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Bulliciosa
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/o 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