



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 63/2016

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1715/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 28 de diciembre del 2015, vence el 27 de diciembre 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	Teléfonos Inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono Móvil Inalámbrico

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

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

Zebra Technologies Corporation
1 Zebra Plaza
Holtsville
NY 11742-1300
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Asistente Digital Empresarial (<i>Enterprise Digital Assistant</i>)
Marca	Zebra
Modelo	MC67NA

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	162,2 x 77 x 33,5 mm
Peso (Con batería estándar)	385 g
Interfaces	-Micro SIM -I/O conector -Entrada para micro SD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• MÓVIL 3G UMTS:





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 63/2016

	<p>WCDMA Banda 2 (WCDMA 1900): Tx: 1.852,4~1.907,6 MHz Rx: 1.932,4~1.987,6 MHz</p> <p>WCDMA Banda 5 (WCDMA 850): Tx: 826,4~846,6 MHz Rx: 871,4~891,6 MHz</p> <p>2G GSM GSM (GSM 850): Tx: 824,2~848,8 MHz Rx: 869,2~893,8 MHz</p> <p>GSM (GSM 1900): Tx: 1.850,2~1.909,8 MHz Rx: 1.930,2~1.989,8 MHz</p>
Máxima potencia de transmisión	<p>3G UMTS: WCDMA Banda 2 (WCDMA 1900): 24,46 dBm WCDMA Banda 5 (WCDMA 850): 23,86 dBm</p> <p>2G GSM GSM (GSM 850): 33,27 dBm GSM (GSM 1900): 29,61 dBm</p>
Tipo de modulación	GMSK, 8PSK, QPSK
	<p>BLUETOOTH v2.1 BR/EDR BLUETOOTH v4.0 EDR/LE</p>
Rango de frecuencias	2.400~2.480 MHz
Máxima Potencia de salida	<p>BLUETOOTH v2.1 BR/EDR BR(1Mbps): 3,82 dBm EDR (2Mbps): 4,10 dBm EDR (3Mbps): 4,67 dBm</p> <p>BLUETOOTH v4.0 EDR/LE 4,19 dBm (0,0026W)</p>
Tipo de Modulación	<p>BLUETOOTH v2.1 EDR/BDR BR(1Mbps): GFSK EDR (2Mbps): $\pi/4$-DQPSK EDR (3Mbps): 8-DPSK</p> <p>BLUETOOTH v4.0 EDR/LE BLUETOOTH LE: GFSK</p>
Número de canales	<p>BLUETOOTH v2.1 EDR/BDR: 79 BLUETOOTH v4.0 EDR/LE: 40</p>
	<p>WLAN 802.11a/b/g/n</p>
Potencia de Salida	<p>2.412~2.462 MHz 2.412~2.472 MHz 5.180~5.240 MHz* 5.260~5.320 MHz 5.500~5.700 MHz* 5.725~5.850 MHz 5.745~5.825 MHz</p>
Máxima Potencia de salida	<p>2.412~2.462 MHz 802.11b: 18,26 dBm</p>





Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 63/2016

	802.11g: 22,11 dBm 802.11n(HT20): 17,81 dBm 2.412~2.472 MHz 802.11b: 18,26 dBm 802.11g: 22,11 dBm 802.11n(HT20): 22,61 dBm 5.180~5.240 MHz 802.11a: 12,01 dBm 802.11n(HT20): 11,51 dBm 5.260~5.320 MHz 802.11a: 13,29 dBm 802.11n(HT20): 13,31 dBm 5.500~5.700 MHz 802.11a: 13,78 dBm 802.11n(HT20): 12,95 dBm 5.725~5.850 MHz 802.11a: 14,69 dBm 802.11n(HT20): 15,18 dBm 5.745~5.825 MHz 802.11a: 17,53 dBm 802.11n(HT20): 17,81 dBm
Velocidad de datos	802.11 a: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11 g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11n (SISO): MCS0-MCS7 Mbps
Tipo de modulación	OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) DSSS(DBPSK/ QPSK/16QAM/64QAM)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de operación	-20°C a 50°C
Humedad	5 a 95 %

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZ7MC67NA

***Observación.-** Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 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 - 4-44581184
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: Avenida Las Américas Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario 8 de 8
800-10-6000
www.att.gob.bo