



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1511/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1511/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 25 de noviembre del 2015, vence el 24 de noviembre 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Zebra Technologies Corporation
One Motorola Plaza
Holtsville
NY 1174-1300
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Computadora de Vehículo
Marca	Zebra
Modelo	VC70N0

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	291 mm x 225,4 mm x 60 mm
Peso (Con batería estándar)	4,3 Kg
Interfaces	1 RS-232 puerto serial con 5V/1.5A 1 RS-232 puerto serial con 5V/0.5A 2 puertos USB (host, 5V/1.5A) 1 puerto USB OTG 1 puerto CAN-Bus (J1939)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bandas de Operación	• BLUETOOTH LE + EDR 2.402 MHz – 2.480 MHz • WLAN 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 2.4GHz 2.400MHz – 2.483.5 MHz





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1511/2015

	Wi-Fi 5GHz 5.150 MHz – 5.350 MHz (*) 5.470 MHz – 5.725 MHz (*) 5.725 MHz – 5.850 MHz
	BLUETOOTH Ver 2.1 + EDR
Tipo de Modulación	GFSK $\pi/4$ DQPSK 8DPSK
Potencia de Salida	Valor Pico Bluetooth LE 2.402 MHz – 2.480 MHz: 1,774 mW
Velocidad de Transmisión	1/2/3 Mbps
Número de Canales	Canales Bluetooth LE: 40 Canales Bluetooth EDR: 79
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de la Antena	1,7 dBi
	WLAN 802.11a/b/g/n
Potencia de Salida	2.400MHz – 2.483.5 MHz: 218,776 mW 5.150 MHz – 5.350 MHz: 87,096 mW 5.470 MHz – 5.725 MHz: 104,713 mW 5.725 MHz – 5.850 MHz: 173,780 mW
Velocidad de Transmisión	802.11a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11n: hasta 72,2 Mbps
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) 802.11a/g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Número de Canales	802.11a/n: 16 802.11b/g/n: 13
Ganancia de la Antena	WLAN 2.4 GHz: 1,18 dBi WLAN 5 GHz: 4,7 dBi
	OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES
Temperatura de operación	-30°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C
Sensores	Movimiento; humedad; temperatura; luz ambiental; ignición

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZ7MC92N0

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.-

- 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



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772166 - Fax: 2772199
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Buliván
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

TARJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio I, 2do
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al
Usuario**
800-10-6000 4 de 4
www.att.gov.bo