



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 295/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 13 de Junio del 2019, vence el 12 de Junio del 2024
- 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:**

ZEBRA TECHNOLOGIES CORPORATION
1 Zebra Plaza,
Holtsville,
NY 11742 – 1300
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Computadora para vehículo
Marca	Zebra
Modelo	VC8300

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (W x H x D)	276,0mm x 238,0mm x 90,0mm
Peso	3.7 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH v5.0 + BLE	
Rango de Frecuencia de Canal Tx/Rx	2.402MHz – 2.480MHz
Número de Canales	BT 79 BT LE 40



E-LP-7615



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Máxima por Antena	BT Bluetooth BR (1 Mbps): 4,28 dBm (0,0027 W) Bluetooth EDR (2 Mbps): 3,45 dBm (0,0022 W) Bluetooth EDR (3 Mbps): 3,83 dBm (0,0024 W) BT LE 2,07 dBm (0,0016 W) para 1Mbps 2,13 dBm (0,0016 W) para 2Mbps
Tipo de Modulación	BT Bluetooth BR (1 Mbps): GFSK Bluetooth EDR (2 Mbps): $\pi/4$ -DQPSK Bluetooth EDR (3 Mbps): 8-DPSK BT LE GFSK
WLAN 2.4 GHz 802.11a/b/g/n (HT20)/n (HT40)	
Rango de Frecuencia de Canal Tx/Rx	2412MHz – 2462MHz
Potencia de Salida (promedio) Máxima por Antena	MIMO Chain 1 + 2 802.11ac VHT20: 21,76dBm (0,1500 W) 802.11ac VHT40: 15,76dBm (0,0377 W)
Tipo de Modulación	802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
WLAN 5 GHz 802.11a/n/ac (VHT20)/ac (VHT40)/ ac (VHT80)	
Rango de Frecuencia Tx/Rx	5.180MHz ~ 5.240MHz (*) 5.260MHz ~ 5.320MHz 5.500MHz ~ 5.720MHz (*) 5.745MHz ~ 5.825MHz
Potencia de Salida Máxima por Antena	MIMO Chain. 1+2 (5.180MHz ~ 5.240MHz) 802.11ac VHT20: 19,48 dBm / 0,0887 W 802.11ac VHT40: 22,21 dBm / 0,1663 W 802.11ac VHT80: 16,91 dBm / 0,0491 W (5.260MHz ~ 5.320MHz) 802.11ac VHT20: 20,54 dBm / 0,1132 W 802.11ac VHT40: 21,65 dBm / 0,1462 W 802.11ac VHT80: 12,95 dBm / 0,0197 W (5.500MHz ~ 5.720MHz) 802.11ac VHT20: 20,60 dBm / 0,1148 W 802.11ac VHT40: 21,75 dBm / 0,1496 W 802.11ac VHT80: 22,01 dBm / 0,1589 W (5.745MHz ~ 5.825MHz) 802.11ac VHT20: 21,72 dBm / 0,1486 W 802.11ac VHT40: 22,07 dBm / 0,1611 W 802.11ac VHT80: 19,72 dBm / 0,0938 W
Tipo de Modulación	802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	-30°C ~ +50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +60°C
Humedad	5% - 95% sin condensación condensación



E-LP-7615



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 295/2019

Energía	10 a 60 VDC aislado, interno
Sensores	Temperatura, Acelerómetro, Giroscopio.

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZ7VC8300

Observación. -

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*) 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.



E-LP-7615

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto N° 8260 entre Av. Los Sauecs 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, Edificio Gardenia, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Méndez N° 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

▶ **Línea Gratuita de Protección al Usuario 0 800 0**
800-10-6000
www.att.gob.bo