



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 450/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 30 de noviembre del 2017, vence el 29 de noviembre del 2022
- 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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Computador Táctil (<i>Touch Computer</i>)
Marca	Zebra
Modelo	TC25AJ

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x D)	134mm x 73,1mm x 16mm
Peso	195g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Frecuencia de Operación	GSM/EDGE 824,2MHz – 848,8MHz 1.850,2MHz – 1.909,8MHz WCDMA Banda 2 1.852,4MHz – 1.907,6MHz WCDMA Banda 5



E-LP-17616



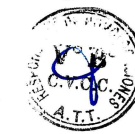


AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 450/2017

	826,4MHz – 846,6MHz LTE Banda 2 Canal de Ancho de Banda 1,4MHz: 1850,7MHz – 1.909,3MHz Canal de Ancho de Banda 3MHz: 1.851,5MHz – 1.908,5MHz Canal de Ancho de Banda 5MHz: 1.852,5MHz – 1.907,5MHz Canal de Ancho de Banda 10MHz: 1.855,0MHz – 1.905,0MHz Canal de Ancho de Banda 15MHz: 1.857,5MHz – 1.902,5MHz Canal de Ancho de Banda 20MHz: 1.860,0MHz – 1.900,0MHz LTE Banda 4 Canal de Ancho de Banda 1,4MHz: 1710,7MHz – 1.754,3MHz Canal de Ancho de Banda 3MHz: 1.711,5MHz – 1.753,5MHz Canal de Ancho de Banda 5MHz: 1.712,5MHz – 1.752,5MHz Canal de Ancho de Banda 10MHz: 1.715,0MHz – 1.750MHz Canal de Ancho de Banda 15MHz: 1.717,5MHz – 1.747,5MHz Canal de Ancho de Banda 20MHz: 1.720MHz – 1.745MHz LTE Banda 5 Canal de Ancho de Banda 1,4MHz: 824,7MHz – 848,3MHz Canal de Ancho de Banda 3MHz: 825,5MHz – 847,5MHz Canal de Ancho de Banda 5MHz: 826,5MHz – 846,5MHz Canal de Ancho de Banda 10MHz: 829,0MHz – 844,0MHz LTE Banda 12 (*) Canal de Ancho de Banda 1,4MHz: 699,7MHz – 715,3MHz Canal de Ancho de Banda 3MHz: 700,5MHz – 714,5MHz Canal de Ancho de Banda 5MHz: 701,5MHz – 713,5MHz Canal de Ancho de Banda 10MHz: 704MHz – 711MHz LTE Banda 17 Canal de Ancho de Banda 5MHz: 706,5MHz – 713,5MHz Canal de Ancho de Banda 10MHz: 709MHz – 711MHz
BLUETOOTH 4.2 con EDR LE	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Número de Canales	BT: 79 BLE: 40
Tipo de Modulación	BT: GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8-DPSK BLE: GFSK
Potencia de Salida	BT: 2,588mW BLE: 2,393mW
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	2,24dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n (HT20)/n (HT40)	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Número de Canales	802.11b/g/n (HT20): 11 802.11n (HT40): 7
Potencia de Salida	210,378mW
Tipo de Antena	PIFA



E-LP-17616



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, Primer Piso
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: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
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 Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 450/2017

Ganancia de Antena	2,25dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n (HT20)/n (HT40)/ac (VHT80)	
Rango de Frecuencia de Operación	5.180MHz – 5.240MHz (**) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (**) 5.745MHz – 5.825MHz 5.250MHz – 5.350MHz 5.470MHz – 5.725MHz (**)
Potencia de Salida	5.180MHz – 5.240MHz: 62,517mW 5.260MHz – 5.320MHz: 69,984mW 5.500MHz – 5.720MHz: 130,295mW 5.745MHz – 5.825MHz: 70,307mW Conducida Medida Modo 802.11a 5.250MHz – 5.350MHz: 18,45dBm (69,984mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 18,31dBm (67,764mW) Modo 802.11n HT20 5.250MHz – 5.350MHz: 18,37dBm (68,707mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 18,43dBm (69,663mW) Modo 802.11n HT40 5.250MHz – 5.350MHz: 18,41dBm (69,343mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 19,74dBm (94,084mW) Modo 802.11ac VHT80 5.250MHz – 5.350MHz: 16,98dBm (49,888mW) 5.470MHz – 5.725MHz: 21,15dBm (130,295mW)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	4,20dBi
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Operación	-10°C a 50°C
Especificaciones Eléctricas	3,85 VDC recargable Lithium Ion Recargable via 5VDC con adaptador de energía externo
Batería	Típica 3.000mAh Mínimo: 2.800mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZ7TC25AJ

Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 modificada mediante Resolución Ministerial N° 223 de 22 de Junio de 2016.

(**) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Primer Piso
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: Calle Alejandro del Carpio
entre calle O'Connor y Avenida Ejercito
N° 720 Primer Piso,
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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