

**Resolución Administrativa Homologación****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 421/2017
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de noviembre del 2017, vence 23 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

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

TCL Communication Ltd.
5F, C-Tower, No.232, Liangjing Road,
Zhangjiang High-tech Park, Pudong
Shanghai,
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Teléfono Móvil
Marca	BlackBerry
Modelo	BBB100-1

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones	149,3mm x 72,5mm x 9,4mm
Peso	183g
Interfaces	Entrada USB Entrada microSD (máximo 2TB) 3,5 mm headset jack



E-LP-18395



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 421/2017

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
TELEFONÍA MÓVIL	
Rango de Frecuencia	GSM 850 825 MHz – 848,8 MHz GSM 1900 1.850,2 MHz – 1.910 MHz WCDMA 850 Banda V 826,4 MHz – 846,6 MHz WCDMA 1700 Banda IV 1.712,4 MHz – 1.752,6 MHz WCDMA 1900 Banda II 1.852,4 MHz – 1.907,6 MHz LTE Banda 2 1.860 MHz – 1.900 MHz LTE Banda 4 1.720 MHz – 1.745 MHz LTE Banda 5 824,7 MHz – 848,3 MHz LTE Banda 7 2.502,5 MHz – 2.567,5 MHz LTE Banda 12 699,7 MHz – 715,3 MHz (*) LTE Banda 13 779,5 MHz – 784,5 MHz (**) LTE Banda 30 2.307,5 MHz – 2.310 MHz (**) LTE Banda 41 2.498,5 MHz – 2.687,5 MHz (***)
BLUETOOTH + BLE	
Rango de Frecuencia	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Tipo de Modulación	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Potencia de Salida Pico Conducida	BT Modo GFSK 2.402MHz: 8,41dBm 2.441MHz: 8,87dBm 2.480MHz: 8,30dBm Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 8,34dBm 2.441MHz: 8,84dBm 2.480MHz: 8,30dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 8,60dBm 2.441MHz: 9,15dBm



E-LP-18395



Resolución Administrativa Homologación

	2.480MHz: 8,58dBm BLE 2.402MHz: -1,34dBm 2.440MHz: -0,59dBm 2.480MHz: -1,68dBm
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n_HT20	
Rango de Frecuencia	2.400MHz – 2.483,5MHz
Tipo de Modulación	DSSS/CCK/OFDM
Potencia de Salida Pico Conducida	Modo 802.11b 2.412MHz: 26,48dBm 2.437MHz: 26,85dBm 2.462MHz: 26,19dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 26,74dBm 2.437MHz: 27,28dBm 2.462MHz: 26,68dBm Modo 802.11n_HT20 2.412MHz: 26,11dBm 2.437MHz: 26,55dBm 2.462MHz: 25,91dBm
Número de Canales	11
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	-3,3 dBi
WLAN 5 GHz 802.11a/n-HT20/ac-HT20/n-HT40/ac-HT40/ac-HT80	
Rango de Frecuencia	5.150MHz – 5.350MHz (****) 5.470MHz – 5.725MHz (****) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Máxima	Modo 802.11a 5.320MHz(Canal 64): 18,96dBm Modo 802.11n-HT20 5.320MHz(Canal 64): 18,94dBm Modo 802.11ac-HT20 5.320MHz(Canal 64): 18,95dBm Modo 802.11n-HT40 5.310MHz(Canal 62): 19,71dBm Modo 802.11ac-HT40 5.310MHz(Canal 62): 19,64dBm Modo 802.11ac-HT80 5.290MHz(Canal 58): 18,79dBm
Tipo de Modulación	OFDM
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	0,44dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Funciones	FM Estéreo
Rango de Frecuencias	87,5 Mhz – 108MHz
Intervalo del Sintonizador	100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Memoria	ROM: 32 GB – 20 GB Disponible Usuario



E-LP-18395



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 421/2017

	RAM: 3 GB
Conectividad	NFC GPS/aGPS
Batería	3.505 mAh

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2ACCJN016

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 no puede operar en esta Banda de Frecuencia.

(***) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 del Plan Nacional de Frecuencias aprobado mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

(****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobado 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-18395