



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 713/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de Diciembre del 2019, vence el 23 de Diciembre 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	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:**

ZTE Corporation
ZTE Plaza, Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
P.R. China P.C. 518057

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	ZTE 2050
Marca	ZTE
Modelo	ZTE 2050

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x D)	162,6mm x 76,5mm x 8,5mm



E-LP-18121



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 713/2019

Peso	190g	
Interfaces	Micro USB 2.0/Tipo C 3.5mm CTIA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
TELEFONÍA MÓVIL		
Rango(s) de Frecuencia Testeada	Modo GSM GSM 850 Tx: 824MHz – 849MHz Rx: 869MHz – 894MHz GSM 1900 Tx: 1.850MHz – 1.910MHz Rx: 1.930MHz – 1.990MHz Modo UMTS UMTS Banda II Tx: 1.850MHz – 1.910MHz Rx: 1.930MHz – 1.990MHz UMTS Banda IV Tx: 1.710MHz – 1.755MHz Tx: 2.110MHz – 2.155MHz UMTS Banda V Tx: 824MHz – 849MHz Rx: 869MHz – 894MHz Modo LTE LTE Banda 2 Tx: 1.850MHz – 1.910MHz Rx: 1.930MHz – 1.990MHz LTE Banda 4 Tx: 1.710MHz – 1.755MHz Rx: 2.110MHz – 2.155MHz LTE Banda 5 Tx: 824MHz – 849MHz Rx: 869MHz – 894MHz LTE Banda 7 Tx: 2.500MHz – 2.570MHz Rx: 2.620MHz – 2.690MHz LTE Banda 26 (*) Tx: 814MHz – 849MHz Rx: 859MHz – 894MHz LTE Banda 66 (*) Tx: 1.710MHz – 1.780MHz Rx: 2.110MHz – 2.200MHz	
	BLUETOOTH Ver. 4.2 + EDR+ BLE	
	Rango de Frecuencia	2.402MHz – 2.480MHz
	Tipo de Modulación	BT EDR GFSK PI/4DQPSK



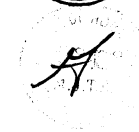
E-LP-18121



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 713/2019

Tipo de Modulación (cont.)	8DPSK BLE GFSK
Potencia de Salida Pico	BT EDR Modo GFSK 2.402MHz: 9,87dBm 2.441MHz: 9,32dBm 2.480MHz: 10,41dBm Modo PI/4DQPSK 2.402MHz: 9,76dBm 2.441MHz: 9,25dBm 2.480MHz: 10,33dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 9,57dBm 2.441MHz: 9,17Bm 2.480MHz: 10,21dBm BLE 2.402MHz: 4,85dBm 2.440MHz: 4,68dBm 2.480MHz: 5,61dBm
Número de Canales	BT EDR: 79 BLE: 40
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	BT EDR: -2,6dBi BLE: -1,6dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia	802.11b/g/n(HT20): 2.412MHz – 2.462MHz 802.11n(HT40): 2.422MHz – 2.450MHz
Tipo de Modulación	DSSS (802.11b) OFDM (802.11g/n)
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo 802.11b 2.412MHz: 16,57dBm 2.437MHz: 15,30dBm 2.462MHz: 16,36dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 14,68dBm 2.437MHz: 14,16dBm 2.462MHz: 15,14dBm Modo 802.11n(HT20) 2.412MHz: 12,78dBm 2.437MHz: 12,06dBm 2.462MHz: 12,84dBm Modo 802.11n(HT40) 2.422MHz: 12,84dBm 2.437MHz: 12,48dBm 2.452MHz: 12,61dBm
Número de Canales	802.11b/g/n(HT20): 11 802.11n(HT40): 9



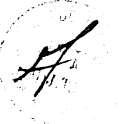
E-LP-18121



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-II-TL LP 713/2019

Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-1,6dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia	Banda UNII-1: 5.150MHz – 5.250MHz (**) Banda UNII-3: 5.725MHz – 5.850MHz
Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM 256QAM para OFDM solo en modo 802.11ac
Potencia de Salida Conducida Máxima	U-NII-1 AVGSA Modo 802.11a 5.180MHz: 15,12dBm 5.220MHz: 16,07dBm 5.240MHz: 15,50dBm Modo 802.11n(HT20) 5.180MHz: 12,83dBm 5.220MHz: 12,56dBm 5.240MHz: 13,09dBm Modo 802.11n(HT40) 5.190MHz: 12,31dBm 5.230MHz: 12,42dBm Modo 802.11ac(VHT20) 5.180MHz: 13,04dBm 5.220MHz: 13,06dBm 5.240MHz: 12,60dBm Modo 802.11ac(VHT40) 5.190MHz: 12,59dBm 5.230MHz: 12,42dBm Modo 802.11ac(VHT80) 5.210MHz: 11,31dBm U-NII-3 AVGSA Modo 802.11a 5.745MHz: 15,10dBm 5.785MHz: 15,48dBm 5.825MHz: 15,09dBm Modo 802.11n(HT20) 5.745MHz: 12,51dBm 5.785MHz: 13,33dBm 5.825MHz: 13,08dBm Modo 802.11n(HT40) 5.755MHz: 13,26dBm 5.795MHz: 14,52dBm Modo 802.11ac(VHT20) 5.745MHz: 13,44dBm 5.785MHz: 13,37dBm 5.825MHz: 12,59dBm Modo 802.11ac(VHT40) 5.755MHz: 13,59dBm



E-LP-18121



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 713/2019

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	5.795MHz: 13,60dBm Modo 802.11ac(VHT80) 5.775MHz: 12,33dBm
Tipo de Antena	Interna
Ganancia de Antena	-3,5dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Rango de Frecuencia	87,5MHz – 108,0MHz (paso de sintonía 100KHz)
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Acelerómetro De Proximidad De luz Reconocimiento de huellas digitales
Conectividad	GPS
Memoria	Flash Combinado: 128GB eMMC+4GB LPDDR4 Capacidad máxima de tarjeta de memoria externa: 512GB
Batería	Capacidad de Batería: 5.000mAh Estándar de Carga: 9V, 2A

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	SRQ-ZTE2050

Observación. -

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada 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 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-18121