



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 412/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 31 de Julio del 2019, vence el 30 de Julio 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

CATEGORÍA	Teléfonos inalámbricos
SUBCATEGORÍA	Teléfono móvil inalámbrico

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

Kirisun Communication Co., Ltd.
3rd Floor, Building A, Tongfang Information Harbour
No.11 Langshan Road, Nanshan District
Shenzhen, 518057
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	POC Trunked Mobile Radio M50
Marca	KIRISUN
Modelo	M50

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (H x W x D)	152,6 mm x 43,4 mm x 49,0 mm
Peso	≤ 250 g (solo radio)
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
TELEFONÍA MÓVIL	



E-SC-2062



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 412/2019

Rango de Frecuencias Soportadas	3G FDD Banda V 826,40 MHz ~ 846,60 MHz (Tx) 871,40 MHz ~ 891,60 MHz (Rx) 4G FDD Banda 4 1710,7 MHz ~ 1754,3 MHz (Tx) 2110,7 MHz ~ 2154,3 MHz (Rx) FDD Banda 5 824,7 MHz ~ 848,3 MHz (Tx) 869,7 MHz ~ 893,3 MHz (Rx) FDD Banda 7 2502,5 MHz ~ 2567,5 MHz (Tx) 2622,5 MHz ~ 2687,5 MHz (Rx) FDD Banda 17 706,5 MHz ~ 713,5 MHz (Tx) 736,5 MHz ~ 743,5 MHz (Rx)
BLUETOOTH v4.1 + EDR + LE	
Frecuencia de Operación	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Modulación	BT GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK BLE GFSK
Potencia de Salida	BT Modo GFSK -0,31 dBm 0,41 dBm -1,55 dBm Modo $\pi/4$DQPSK -0,27 dBm 0,42 dBm -0,95 dBm Modo 8DPSK -0,13 dBm 0,58 dBm -1,31 dBm BLE -0,34 dBm 0,21 dBm -1,73 dBm
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	Cerámica



E-SC-2062



Resolución Administrativa Homologación

Ganancia de Antena	-4,0 dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Frecuencia de Operación	802.11b/g/n(HT20): 2.412 MHz ~ 2.462 MHz 802.11n(HT40): 2.422 MHz ~ 2.452 MHz
Modulación	802.11b: DSSS 802.11g/n(HT20)/n(HT40): OFDM
Potencia de Salida Pico	Modo 802.11b 16,14 dBm 15,19 dBm 15,33 dBm Modo 802.11g 16,20 dBm 16,04 dBm 15,88 dBm Modo 802.11n(HT20) 16,35 dBm 16,22 dBm 16,31 dBm Modo 802.11n(HT40) 13,99 dBm 14,25 dBm 14,59 dBm
Número de Canales	802.11b/g/n(HT20): 11 802.11n(HT40): 7
Tipo de Antena	Cerámica
Ganancia de Antena	-4,0 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)	
Frecuencia de Operación	Banda I: 5.150 MHz ~ 5.250 MHz (*) Banda II: 5.250 MHz ~ 5.350 MHz Banda III: 5.470 MHz ~ 5.725MHz (*)
Modulación	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo Banda I 802.11 n (20MHz) 16,13 dBm 16,20 dBm 15,78 dBm 802.11 n (40MHz) 14,81 dBm 14,63 dBm 802.11 a (20MHz) 15,82 dBm 16,06 dBm 15,54 dBm Modo Banda II 802.11 n (20MHz)



E-SC-2062



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida Máxima (cont.)	14,96 dBm
	14,51 dBm
	14,86 dBm
	802.11 n (40MHz)
	13,17 dBm
	13,36 dBm
	802.11 a (20MHz)
	14,82 dBm
	14,42 dBm
	14,78 dBm
	Modo Banda III
	802.11 n (20MHz)
	16,04 dBm
	15,21 dBm
15,64 dBm	
802.11 n (40MHz)	
14,66 dBm	
15,60 dBm	
15,41 dBm	
802.11 a (20MHz)	
15,66 dBm	
15,22 dBm	
15,53 dBm	
Tipo de Antena	Cerámica
Ganancia de Antena	-4,0 dBi
ESPECIFICACIONES RF	
Frecuencia de Operación	13,56 MHz
Número de Canal	1
Tipo de Modulación	ASK
Campo de Fuerza Fundamental	Casi pico 13,56 MHz: 61,01 dBμV/m
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Voltaje de Operación	DC 12V – 24V
Temperatura de Operación	-20°C ~ +50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +80°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Q5EM50

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. -

- 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.



F-SC-2062