



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 480/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de Agosto del 2019, vence el 20 de Agosto 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:**

Xiaomi Communications Co., Ltd.
The Rainbow City of China Resources, No. 68,
Qinghe Middle Street, Haidian District
Beijing, 100000
China

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Smart Phone Mi 9T
Marca	Xiaomi
Modelo	M1903F10G

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	156,7 mm x 74,3 mm x 8,0 mm
Peso	191,0 g



[Handwritten signature]



E-LP-11683



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES**TELEFONÍA MÓVIL**

Frecuencia	GSM850 Transmisión: 824,2 MHz ~ 848,8 MHz Recepción: 869,2 MHz ~ 893,8 MHz PCS1900 Transmisión: 1.850,2 MHz ~ 1.909,8 MHz Recepción: 1.930,2 MHz ~ 1.989,8 MHz WCDMA Banda II Transmisión: 1.852,4 MHz ~ 1.907,6 MHz Recepción: 1.932,4 MHz ~ 1.987,6 MHz WCDMA Banda IV Transmisión: 1.712,4 MHz ~ 1.752,6 MHz Recepción: 2.112,4 MHz ~ 2.152,6 MHz WCDMA Banda V Transmisión: 826,4 MHz ~ 846,6 MHz Recepción: 871,4 MHz ~ 891,6 MHz LTE Banda 2 Transmisión: 1.850,7 MHz ~ 1.909,3 MHz Recepción: 1.930,7 MHz ~ 1.989,3 MHz LTE Banda 4 Transmisión: 1.710,7 MHz ~ 1.754,3 MHz Recepción: 2.110,7 MHz ~ 2.154,3 MHz LTE Banda 5 Transmisión: 824,7 MHz ~ 848,3 MHz Recepción: 869,7 MHz ~ 893,3 MHz LTE Banda 7 Transmisión: 2.502,5 MHz ~ 2.567,5 MHz Recepción: 2.622,5 MHz ~ 2.687,5 MHz LTE Banda 38 Transmisión: 2.572,5 MHz ~ 2.617,5 MHz Recepción: 2.572,5 MHz ~ 2.617,5 MHz
	BLUETOOTH ver. 5.0 + LE
Rango de Frecuencia Tx/Rx	2.402 MHz ~ 2.480 MHz
Potencia de Salida Medida	RF BT Modo GFSK (1 Mbps) 2.402 MHz: 11,62 dBm 2.441 MHz: 11,07 dBm 2.480 MHz: 11,66 dBm Modo $\pi/4$-DQPSK (2 Mbps) 2.402 MHz: 11,20 dBm 2.441 MHz: 10,35 dBm 2.480 MHz: 11,18 dBm Modo 8-DPSK (3 Mbps) 2.402 MHz: 11,48 dBm 2.441 MHz: 10,91 dBm 2.480 MHz: 11,52 dBm



E-LP-11683



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Medida (cont.)	BLE Pico Conducida (v4.2) 2.402MHz: 5,70 dBm 2.440MHz: 4,99 dBm 2.480MHz: 7,27 dBm Pico Conducida (v5.0) 2.402MHz: 5,98 dBm 2.440MHz: 5,29 dBm 2.480MHz: 7,62 dBm
Tipo de Modulación	BT BR (1 Mbps): GFSK EDR (2 Mbps): $\pi/4$ -DQPSK EDR (3 Mbps): 8-DPSK BLE GFSK
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	Fija interna
Ganancia de Antena	-2,00 dBi
WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Operación TX/RX	2.412MHz ~ 2.462MHz
Potencia de Salida Medida	Pico Conducida Modo 802.11b 2.412MHz: 22,63 dBm 2.437MHz: 23,28 dBm 2.462MHz: 23,50 dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 21,91 dBm 2.437MHz: 22,48 dBm 2.462MHz: 22,01 dBm Modo 802.11nHT20 2.412MHz: 20,41 dBm 2.437MHz: 20,62 dBm 2.462MHz: 21,02 dBm
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	Fija interna
Ganancia de Antena	-2,00 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT20)/ac(VHT40)/ac(VHT80)	
Rango de Frecuencia Tx/Rx	5.180 MHz ~ 5.240 MHz (*) 5.260 MHz ~ 5.320 MHz 5.500 MHz ~ 5.700 MHz (*) 5.745 MHz ~ 5.805 MHz



[Handwritten signature]



E-LP-11683



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 480/2019

Potencia de Salida Conducida Máxima Medida	Conducida Promedio Modo 802.11a 5.180 MHz: 18,53 dBm 5.220 MHz: 18,75 dBm 5.240 MHz: 18,66 dBm 5.745 MHz: 18,70 dBm 5.785 MHz: 18,75 dBm 5.805 MHz: 18,79 dBm Modo 802.11n HT20 5.180 MHz: 17,65 dBm 5.220 MHz: 17,80 dBm 5.240 MHz: 17,92 dBm 5.745 MHz: 17,77 dBm 5.785 MHz: 17,51 dBm 5.805 MHz: 17,80 dBm Modo 802.11n HT40 5.190 MHz: 15,04 dBm 5.230 MHz: 17,73 dBm 5.755 MHz: 17,75 dBm 5.795 MHz: 17,58 dBm Modo 802.11ac VHT20 5.180 MHz: 17,67 dBm 5.220 MHz: 17,84 dBm 5.240 MHz: 17,95 dBm 5.745 MHz: 17,86 dBm 5.785 MHz: 17,53 dBm 5.805 MHz: 17,81 dBm Modo 802.11ac VHT40 5.190 MHz: 14,89 dBm 5.230 MHz: 17,74 dBm 5.755 MHz: 17,77 dBm 5.795 MHz: 17,68 dBm Modo 802.11ac VHT80 5.210 MHz: 14,06 dBm 5.775 MHz: 16,31 dBm
Tipo de Modulación	802.11a/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM) 802.11ac: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM / 256QAM)
Tipo de Antena	Fija interna
Ganancia de Antena	5.180MHz ~ 5.240MHz: -2,3 dBi 5.260MHz ~ 5.320MHz: -1,5 dBi 5.500MHz ~ 5.700MHz: -0,5 dBi 5.745MHz ~ 5.805MHz: -1,0 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM	
Banda de Frecuencia de Operación	FM: 87,5MHz – 108,0MHz



E-LP-11683

**Resolución Administrativa Homologación**

Máximo Paso de Sintonización	FM: 100KHz
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Sensores	Lector de documentos Lector de huella digital De Proximidad Acelerómetro Brújula
Conectividad	GPS: A-GPS, GLONASS, GALILEO, BDS NFC
Memoria	ROM: 64GB a 128GB RAM: 6GB
Batería	4.000 mAh con posibilidad de carga rápida

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	2AFZZ-XMSF10G

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.



E-LP-11683

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
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**
800-10-6000
www.att.gob.bo