



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 771/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	24 de noviembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 771/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	23 de noviembre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

1 CATEGORÍA (S):	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora
2 SUBCATEGORIA (S):	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. NO.18 Haibin Road, Wusha Village, Chang'an Town Dongguan City, Guangdong, 523860 China

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Teléfono Móvil	OPPO	A54 (CPH2239)

5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO
			R9C-CPH2239

TECNOLOGÍA	GSM	WCDMA	LTE
6 RANGO DE FRECUENCIA SOPORTADO (MHz)	GSM 850 824 – 849	Banda II 1.850 – 1.910	Banda 2 1.850 – 1.910
	PCS 1900 1.850 – 1.910	Banda IV 1.710 – 1.755 Banda V 824 – 849	Banda 4 1.710 – 1.755 Banda 5 824 – 849 Banda 7 2.500 – 2.570 Banda 12 699 – 716 (*) Banda 17 704 – 716 Banda 26 814 – 849 (**) Banda 38 2.570 – 2.620 (***) Banda 41 2.496 – 2.690 (****) Banda 66 1.710 – 1.780 (**)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4364/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario:
800-10-6000
www.att.gov.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL-LP 771/2022

TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz
7 FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	2.412 – 2.462 2.422 – 2.452	5.150 – 5.250 (***) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (***) 5.725 – 5.850
8 POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Máxima Pico BT Modo GFSK 2402MHz: 9,86 2441MHz: 10,05 2480MHz: 9,99 Modo $\pi/4$-DQPSK 2402MHz: 9,06 2441MHz: 9,20 2480MHz: 9,22 Modo 8DPSK 2402MHz: 9,09 2441MHz: 9,23 2480MHz: 9,22 BLE Modo 1M 2402MHz: 5,50 2440MHz: 7,33 2480MHz: 6,45 Modo 2M 2402MHz: 5,58 2440MHz: 7,40 2480MHz: 6,52	Modo 802.11b Canal bajo: 16,12 Canal medio: 16,12 Canal alto: 15,89 Modo 802.11g Canal bajo: 23,34 Canal medio: 25,53 Canal alto: 23,41 Modo 802.11n-20 Canal bajo: 22,21 Canal medio: 25,40 Canal alto: 22,70 Modo 802.11n-40 Canal bajo: 21,46 Canal medio: 25,84 Canal alto: 22,31	Máxima Conducida 5.250 – 5.350 MHz Modo 802.11a 5260MHz: 18,85 5300MHz: 18,92 5320MHz: 15,79 Modo 802.11n(HT20) 5260MHz: 18,73 5300MHz: 18,79 5320MHz: 15,13 Modo 802.11n(HT40) 5270MHz: 17,61 5310MHz: 12,52 Modo 802.11ac(VHT20) 5260MHz: 18,69 5300MHz: 18,71 5320MHz: 15,58 Modo 802.11ac(VHT40) 5270MHz: 17,59 5310MHz: 14,55 Modo 802.11ac(VHT80) 5290MHz: 14,10 5.725 – 5.850 MHz Modo 802.11a 5745MHz: 18,81 5785MHz: 18,70 5825MHz: 18,64 Modo 802.11n(HT20) 5745MHz: 18,63 5785MHz: 18,53 5825MHz: 18,52 Modo 802.11n(HT40) 5755MHz: 17,49 5795MHz: 17,45 Modo 802.11ac(VHT20) 5745MHz: 18,69 5785MHz: 18,52 5825MHz: 18,50 Modo 802.11ac(VHT40) 5755MHz: 17,50 5795MHz: 17,54 Modo 802.11ac(VHT80) 5775MHz: 17,58
9 TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK	DSSS, OFDM	256QAM, 64QAM, 16QAM, BPSK, QPSK

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4364/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 771/2022

10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	11	
11	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA	PIFA
12	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	-3	-3	-3
TECNOLOGIA		RECEPTOR FM		
13	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	87,5 – 108		
14	OTRAS CARACTERÍSTICAS	GPS: A-GPS		
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
Observación. – (*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012, 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 14 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012. (***) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia. (****) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 21 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. iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.				

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-4364/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

La Paz: 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2-615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

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