



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 69/2023

### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	06 de febrero del 2023	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 69/2023	
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	05 de febrero del 2028			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACION</b>				
<b>1 CATEGORÍA (S):</b>	a) Teléfonos inalámbricos b) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) c) Equipos de radiodifusión sonora			
<b>2 SUBCATEGORIA (S):</b>	a) Teléfono móvil inalámbrico b) Transmisor de baja potencia c) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM			
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:</b>	Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd. NO.18 Haibin Road, Wusha Village, Chang'an Town Dongguan City, Guangdong, 523860 China			
<b>4 PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
Teléfono Móvil	OPPO	A57 (CPH2387)		
<b>5 ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	FCC		<b>NÚMERO DE CERTIFICADO</b>	
			R9C-CPH2387	
<b>6 RANGO DE FRECUENCIA SOPORTADO (MHz)</b>	<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>GSM</b>	<b>WCDMA</b>	<b>LTE</b>
		<b>GSM 850</b> 824 – 849 <b>GSM 900</b> 880 – 915 (*) <b>PCS 1900</b> 1.850 – 1.910	<b>Banda II</b> 1.850 – 1.910 <b>Banda IV</b> 1.710 – 1.755 <b>Banda V</b> 824 – 849 <b>Banda VIII</b> 880 – 915 (*)	<b>Banda 2</b> 1.850 – 1.910 <b>Banda 4</b> 1.710 – 1.755 <b>Banda 5</b> 824 – 849 <b>Banda 7</b> 2.500 – 2.570 <b>Banda 12</b> 699 – 716 (*) <b>Banda 13</b> 777 – 787 (*) <b>Banda 17</b> 704 – 716 <b>Banda 26</b> 814 – 849 (**) <b>Banda 28</b> 703 – 748 (*) <b>Banda 38</b> 2.570 – 2.620 (***) <b>Banda 41</b> 2.535 – 2.655 (****) <b>Banda 66</b> 1.710 – 1.780 (**)

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-43/2023

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



**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 69/2023

TECNOLOGÍA		BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz
7	<b>FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 – 2.480	2.412 – 2.462	5.150 – 5.250 (***) 5.250 – 5.350 5.470 – 5.725 (***) 5.725 – 5.850
8	<b>POTENCIA DE SALIDA (dBm)</b>	<p><b>Máxima Pico BT</b></p> <p><b>Modo GFSK</b> 2402MHz: 11,28 2441MHz: 11,80 2480MHz: 10,85</p> <p><b>Modo <math>\pi/4</math>-DQPSK</b> 2402MHz: 10,93 2441MHz: 11,19 2480MHz: 10,32</p> <p><b>Modo 8-DPSK</b> 2402MHz: 10,92 2441MHz: 11,20 2480MHz: 10,33</p> <p><b>BLE</b></p> <p><b>Modo 1M</b> 2402MHz: 5,39 2440MHz: 6,35 2480MHz: 4,95</p> <p><b>Modo 2M</b> 2402MHz: 5,50 2440MHz: 6,53 2480MHz: 5,12</p>	<p><b>Medida Pico</b></p> <p><b>Modo 802.11b</b> Canal 1: 16,43 Canal 2: 16,52 Canal 3: 17,80 Canal 4: 17,34 Canal 5: 17,95 Canal 6: 18,02 Canal 7: 18,11 Canal 8: 17,10 Canal 9: 17,15 Canal 10: 17,02 Canal 11: 16,80</p> <p><b>Modo 802.11g</b> Canal 1: 20,01 Canal 2: 22,83 Canal 6: 23,20 Canal 10: 22,68 Canal 11: 19,71</p> <p><b>Modo 802.11n-HT20</b> Canal 1: 18,89 Canal 2: 22,82 Canal 6: 23,13 Canal 10: 22,57 Canal 11: 19,08</p> <p><b>Modo 802.11n-HT40</b> Canal 3: 19,05 Canal 4: 20,24 Canal 5: 21,37 Canal 6: 22,10 Canal 7: 21,79 Canal 8: 20,75 Canal 9: 19,24</p> <p><b>Modo 802.11 VHT20</b> Canal 1: 19,47 Canal 2: 21,92 Canal 6: 21,76 Canal 10: 21,63 Canal 11: 19,16</p> <p><b>Modo 802.11 VHT40</b> Canal 3: 19,00 Canal 4: 20,71 Canal 5: 22,14 Canal 6: 22,07</p>	5.250 – 5.350: 15,29 5.725 – 5.850: 15,34

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-43/2023



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 69/2023

			Canal 7: 21,91 Canal 8: 20,25 Canal 9: 19,18	
9	MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ - DQPSK, 8-DPSK BLE: GFSK	DSSS, OFDM	OFDM
10	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	11	-
11	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA	PIFA
12	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	1,5	1,5	1,0
TECNOLOGIA		RECEPTOR FM		
13	RANGO DE FRECUENCIA (MHz)	87,5 – 108,0		
14	OTRAS CARACTERÍSTICAS	GPS, A-GPS		
15	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		
<p><b>Observación. -</b> (* ) 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.</p> <p><b>Nota. -</b> 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 <b>escrita o audiovisual</b> 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.</p>				

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-43/2023

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