



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 563/2022

#### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	26 de Julio del 2022	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 563/2022
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	25 de Julio del 2027		

## CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

<b>1 CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
<b>2 SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de baja potencia		
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	GoPro, Inc. 3025 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, USA		
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
	Cámara	GoPro	CPPM1
<b>5 LABORATORIO INTERNACIONAL ACREDITADO</b>	TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.	<b>NÚMERO DE REPORTES</b>	
		68.950.22.0600.01 68.950.22.0545.01 68.950.22.0601.01 68.950.22.0603.01 68.950.22.0602.01	
<b>TECNOLOGÍA</b>		<b>BLUETOOTH V4.2: BR/EDR/BLE</b>	<b>WLAN 2,4 GHz WLAN 5GHz</b>
<b>6 FRECUENCIA DE TRANSMISIÓN(MHz)</b>	2.402 – 2.480	<b>WLAN 2,4GHz:</b> 2.412 – 2.462	
		<b>WLAN 5GHz:</b> 5.180– 5.320(*) 5.500– 5.700(**) 5.745– 5.825	
<b>7 POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (dBm)</b>	<b>BT: Radiada Modulación GFSK</b> Tnom (+25°C)/Vnom(DC 3.85V): 6,66 Tmin(-10°C)/Vnom(DC 3.85V): 6,36 Tmax(+35°C)/Vnom(DC 3.85V): 6,57 <b>Modulación π/4-DQPSK</b> Tnom (+25°C)/Vnom(DC 3.85V): 7,21 Tmin(-10°C)/Vnom(DC 3.85V): 7,15 Tmax(+35°C)/Vnom(DC 3.85V): 7,07 <b>Modo 8-DPSK</b> Tnom (+25°C)/Vnom(DC 3.85V): 7,36 Tmin(-10°C)/Vnom(DC 3.85V): 7,13 Tmax(+35°C)/Vnom(DC 3.85V): 7,28	<b>WLAN 2,4GHz Modo NT NV</b> <b>802.11b:</b> 2.412MHz: 17,42 2.442MHz: 17,09 2.462MHz: 16,98 <b>802.11g:</b> 2.412MHz: 19,39 2.442MHz: 19,25 2.462MHz: 19,08 <b>802.11n20SISO:</b> 2.412MHz: 19,43 2.442MHz: 19,12	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-6346/2022

**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:** 3 de 5  
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 563/2022

7	<b>POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (dBm) (Cont.)</b>	<b>BLE:</b> <b>EIRP</b> <b>Modo BLE_1M</b> <b>Condición de Testeo NTN</b> 2.402MHz: -1,04 2.440MHz: -0,60 2.480MHz: -0,49 <b>Condición de Testeo LTNV</b> 2.402MHz: -1,08 2.440MHz: -0,65 2.480MHz: -0,61 <b>Condición de Testeo HTNV</b> 2.402MHz: -1,06 2.440MHz: -0,71 2.480MHz: -0,52	2.462MHz: 19,83 <b>802.11n40SISO:</b> 2.422MHz: 17,47 2.442MHz: 17,43 2.462MHz: 17,21 <b>Modo LTNV</b> <b>802.11b:</b> 2.412MHz: 17,37 2.442MHz: 17,38 2.462MHz: 16,70 <b>802.11g:</b> 2.412MHz: 19,09 2.442MHz: 19,01 2.462MHz: 18,41 <b>802.11n20SISO:</b> 2.412MHz: 19,49 2.442MHz: 19,16 2.462MHz: 18,60 <b>802.11n40SISO:</b> 2.422MHz: 17,22 2.442MHz: 17,17 2.462MHz: 17,15 <b>Modo HTNV</b> <b>802.11b:</b> 2.412MHz: 17,16 2.442MHz: 16,99 2.462MHz: 16,55 <b>802.11g:</b> 2.412MHz: 19,13 2.442MHz: 19,09 2.462MHz: 18,55 <b>802.11n20SISO:</b> 2.412MHz: 19,31 2.442MHz: 19,27 2.462MHz: 18,80 <b>802.11n40SISO:</b> 2.422MHz: 17,09 2.442MHz: 17,12 2.462MHz: 17,19 <b>WLAN 5GHz</b> 5.180MHz– 5.320MHz: 17,68 5.745MHz– 5.825MHz: 12,43
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	<b>BT:</b> GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK <b>BLE:</b> GFSK	<b>WLAN 2,4GHz</b> 802.11b: CCK DSSS 802.11g/nHT20/nHT40: OFDM <b>WLAN 5GHz</b> 5.745MHz– 5.825MHz: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, OFDM
9	<b>TIPO DE ANTENA</b>	Integrada	Integrada

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-6346/2022

**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:** 4 de 5  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 563/2022

10	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	-2,1dBi	<b>WLAN 2,4GHz</b> -2,1dBi <b>WLAN 5GHz</b> 5.745MHz– 5.825MHz: 2,2dBi max 5.260MHz– 5.320MHz: 2,3dBi max
11	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

**Observación. -**  
- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.  
(\* ) 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.  
(\*\* ) No debe operar en esta Banda

**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.

AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-LP-6346/2022

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.  
**Tel:** 2-772266 - 2- 615000  
**Fax:** 2-772299

**Cochabamba:** Av. Ballivian y España  
(El Prado) Nro. 683 primer piso  
**Tel:** 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  
**Tel:** 3-120587 - 3-3120978

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

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