



ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 369/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 21 de agosto del 2018, vence el 20 de agosto del 2023
- 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**

CATEGORIA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

GoPro, Inc.
3000 Clearview Way,
San Mateo, CA 94402
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Cámara
Marca	GoPro
Modelo	Hero7 Silver-SPTM1

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones (L x W x H)	60mm x 42mm x 28mm
Peso	100 gramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH Ver.4.2 + BR/EDR + BLE	
Frecuencia de Transmisión RF	2.402MHz – 2.480MHz
Modulación	BT GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8-DPSK



E-LP-11401



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 369/2018

	BLE GFSK
Potencia de Salida Conducida AV	BT Modo GFSK (Pico) 2.402MHz: 6,70dBm Modo $\pi/4$-DQPSK (Pico) 2.402MHz: 4,40dBm Modo 8DPSK (Pico) 2.402MHz: 4,40dBm BLE (Pico) 2.402MHz/2.440MHz: 3,10dBm
Número de Canales	BT 79 BLE 40
Tipo de Antena	Antena Integrada de Metal
Ganancia de Antena	0,5dBi Máx. para 2,4GHz
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/nHT20/nHT40	
Frecuencia de Transmisión RF	802.11b/g/n HT20: 2.412MHz – 2.462MHz 802.11n HT40: 2.422MHz – 2.452MHz
Modulación	802.11b: BPSK, QPSK, CCK 802.11g/n HT20/n HT40: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Potencia de Salida Conducida Promedio	802.11b (Pico) 2.437MHz: 15,90dBm 802.11g (Pico) 2.412MHz: 15,60dBm 802.11n HT20 (Pico) 2.412MHz: 15,60dBm 802.11n HT40 (Pico) 2.422MHz: 15,60dBm
7Tipo de Antena	Antena Integrada de Metal
Ganancia de Antena	0,5dBi Máx. para 2,4GHz
WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	
Frecuencia de Transmisión RF	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Modulación	802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Potencia Máxima de Salida Conducida	802.11a Banda 5.180MHz – 5.240MHz (Pico) 5.240MHz: 9,40dBm Banda 5.260MHz – 5.320MHz (Pico) 5.280MHz: 9,70dBm Banda 5.500MHz – 5.720MHz (Pico)



E-LP-11401

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

SANTACRUZ: Avenida Beni,
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Condominio Gardemia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario
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 369/2018

	5.580MHz/5.700MHz: 9,70dBm Banda 5.745MHz – 5.825MHz (Pico) 5.785MHz: 10,60dBm
Potencia Máxima de Salida Conducida (cont.)	802.11n HT20 Banda 5.180MHz – 5.240MHz (Pico) 5.180MHz: 9,00dBm Banda 5.260MHz – 5.320MHz (Pico) 5.260MHz/5.320MHz: 9,00dBm Banda 5.500MHz – 5.720MHz (Pico) 5.580MHz: 8,80dBm Banda 5.745MHz – 5.825MHz (Pico) 5.745MHz: 9,70dBm 802.11ac VHT20 Banda 5.180MHz – 5.240MHz (Pico) 5.180MHz/5.240MHz: 8,70dBm Banda 5.260MHz – 5.320MHz (Pico) 5.280MHz/5.320MHz: 9,00dBm Banda 5.500MHz – 5.720MHz (Pico) 5.500MHz/5.580MHz/5.700MHz/5.720MHz: 8,00dBm Banda 5.745MHz – 5.825MHz (Pico) 5.785MHz: 10,00dBm 802.11n HT40 Banda 5.190MHz – 5.230MHz (Pico) 5.190MHz: 10,00dBm Banda 5.270MHz – 5.310MHz (Pico) 5.270MHz/5.310MHz: 10,00dBm Banda 5.510MHz – 5.710MHz (Pico) 5.670MHz: 9,90dBm Banda 5.755MHz – 5.795MHz (Pico) 5.755MHz: 9,80dBm 802.11ac VHT40 Banda 5.190MHz – 5.230MHz (Pico) 5.190MHz: 9,10dBm Banda 5.270MHz – 5.310MHz (Pico) 5.310MHz: 9,20dBm Banda 5.510MHz – 5.710MHz (Pico) 5.710MHz: 9,50dBm Banda 5.755MHz – 5.795MHz (Pico) 5.755MHz: 8,70dBm 802.11ac VHT80 Banda 5.210MHz (Pico) 5.210MHz: 9,10dBm Banda 5.290MHz (Pico) 5.290MHz: 8,10dBm Banda 5.530MHz – 5.690MHz (Pico) 5.690MHz: 9,50dBm Banda 5.775MHz (Pico) 5.775MHz: 9,20dBm
Tipo de Antena	Antena Integrada de Metal



E-LP-11401

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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario
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 369/2018

Ganancia de Antena	3,7dBi Máx. para 5GHz
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GPS
Batería	Recargable Li-ion Battery Pack
Capacidad de Batería	3,85V/1.220mAh/4,69Wh
Temperatura de Operación	-10°C ~ 35°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	CNFSPTM1

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.

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.

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-11401

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,
Condominio Gardenia
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
N° 720 esq. O'Connor
Piso 1
Telf.: 4-644136

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