



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 742/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	31 de octubre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 742/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 de octubre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)		
2 SUBCATEGORIA (S)	Transmisor de baja potencia		
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Canon, Inc. 9-1, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, 211-8501, Japan		
4 PRODUCTO	MARCA	MODELO	
Detector de Panel Plano	Canon	WM5B02	
5 ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMERO DE CERTIFICADO Correspondiente al Módulo RF modelo WM01B AZDWM01B	
TECNOLOGÍA	BLUETOOTH LE	WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz	
6 FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHZ)	2.402 – 2.480	WLAN 2,4 GHz Modo 802.11b/g/n (Banda 20MHz) 2.412 – 2.462 Modo 802.11n (Banda 40MHz) 2.422 – 2.452 WLAN 5 GHz Modo 802.11n (Banda 20MHz) 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825 Modo 802.11n (Banda 40MHz) 5.190 – 5.230 (*) 5.270 – 5.310 5.510 – 5.670 (*) 5.755 – 5.795	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9347/2022

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

Tarja: 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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 742/2022

6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz) (Cont.)		Modo 802.11a/ac (Banda 20MHz) 5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825 Modo 802.11ac (Banda 40MHz) 5.190 – 5.230 (*) 5.270 – 5.310 5.510 – 5.670 (*) 5.755 – 5.795 Modo 802.11ac (Banda 80MHz) 5.210 (*) 5.290 5.530(*) 5.610(*) 5.775
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	Conducida Pico 1 M-PHY Antena 1 2.402MHz: 3,65 2.440MHz: 3,53 2.480MHz: 3,31 Antena 2 2.402MHz: 3,66 2.440MHz: 3,57 2.480MHz: 3,31 2 M-PHY Antena 1 2.402MHz: 3,64 2.440MHz: 3,53 2.480MHz: 3,31 Antena 2 2.402MHz: 3,66 2.440MHz: 3,55 2.480MHz: 3,32	Conducida Pico WLAN 2,4GHz Modo 802.11b Antena 1 2.412MHz: 15,27 2.437MHz: 15,50 2.462MHz: 15,60 Antena 2 2.412MHz: 15,19 2.437MHz: 15,43 2.462MHz: 15,54 Modo 802.11g Antena 1 2.412MHz: 23,15 2.437MHz: 23,32 2.462MHz: 23,40 Antena 2 2.412MHz: 23,13 2.437MHz: 23,29 2.462MHz: 23,38 Modo 802.11n-20 Antena 1 2.412MHz: 24,30 2.437MHz: 24,45 2.462MHz: 24,41 Antena 2 2.412MHz: 24,23 2.437MHz: 24,36 2.462MHz: 24,35 Modo 802.11n-40 Antena 1 2.412MHz: 23,10 2.437MHz: 23,20 2.452MHz: 23,18 Antena 2 2.412MHz: 23,05 2.437MHz: 23,12 2.462MHz: 23,12

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9347/2022

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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 742/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)		<p>WLAN 5GHz Modo 802.11a 5.260MHz: 10,63 5.300MHz: 10,21 5.320MHz: 10,84 5.745MHz: 11,93 5.785MHz: 12,02 5.825MHz: 12,11 Modo 802.11n-20 5.260MHz: 11,15 5.300MHz: 11,32 5.320MHz: 11,27 5.745MHz: 12,34 5.785MHz: 12,42 5.825MHz: 12,52 Modo 802.11ac-20 5.260MHz: 11,06 5.300MHz: 11,33 5.320MHz: 11,29 5.745MHz: 12,32 5.785MHz: 12,41 5.825MHz: 12,50 Modo 802.11n-40 5.270MHz: 11,24 5.310MHz: 10,70 5.745MHz: 12,20 5.825MHz: 12,30 Modo 802.11ac-40 5.270MHz: 10,83 5.310MHz: 10,87 5.755MHz: 12,20 5.795MHz: 12,28 Modo 802.11ac-80 5.290MHz: 8,04 5.775MHz: 9,84</p>
8	TIPO DE MODULACIÓN	GFSK	<p>WLAN 2,4GHz Modo 802.11b DSSS: DBPSK, DQPSK, CCK Modo 802.11g/n OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM WLAN 5GHz OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM (256QAM solo para 802.11ac-80)</p>
9	TIPO DE ANTENA	Monopolo x2	Monopolo x2

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9347/2022

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.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 742/2022

10	GANANCIA DE ANTENA	3,4dBi	WLAN 2,4GHz: Antena 1, Antena 2: 3,4dBi WLAN 5GHz: Antena 1, Antena 2: 3,9dBi
11	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	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. (*) El equipo 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.			

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9347/2022

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