



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 366/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	01 de Junio del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 366/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 de Mayo del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1 CATEGORÍA (S)	a) Transeptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos de radiodifusión sonora
2 SUBCATEGORIA (S)	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM
3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Harman International Industries, Inc. 30001 Cabot Drive Novi, MI 48377 Harman/ Becker Automotive Manufacturing Systems Kft., Szilva Utca, 1-3, 7632, Pécs, Hungary

	PRODUCTO	MARCA	MODELO
4	Unidad Principal CY20 (CY20 Headunit)	Harman	CY20 DA LOWER

	LABORATORIO ACREDITADO INTERNACIONAL	NÚMERO DE REPORTE
5	Bureau Veritas. Automotive Test Lab.	AH22021401-HAR-004_FCC_MPE v1 AH22021401-HAR-004_TR1 v1 AH22021401-HAR-004-TR2 v1 AH22021401-HAR-004-TR3 v1 AH22021401-HAR-004_CTS v1 AH22021401-HAR-004_RTS v1

	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH_Classic	WLAN 2,4 GHz y 5 GHz
--	-------------------	--------------------------	-----------------------------

6	FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	2.402 – 2.480	802.11b/g/n(HT20) Para 2,4 GHz: 2.412 – 2.462 Para 5 GHz: UNII-1 5.150 – 5.250 (*) UNII-3 5.725 – 5.850
----------	--------------------------------------	---------------	---

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-4004/2022

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 366/2022

7	POTENCIA MÁXIMA CONDUcida (dBm)	2.441MHz: 4,766	Para 2,4 GHz: 2.437MHz: 12,363 Para 5 GHz: 5.230MHz: 6,051
8	TIPO MODULACIÓN	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK	-
9	NÚMERO DE CANALES	79	Para 2,4 GHz:11
10	TIPO DE ANTENA	Externa desmontable	Externa desmontable
11	GANANCIA DE ANTENA	1,79dBi	Para 2,4 GHz: 2,80dBi Para 5 GHz: UNII-3: 4,89dBi
TECNOLOGIA		RECEPTOR DE RADIO AM/FM	
12	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	FM: 87,5MHz – 108,0MHz (Paso de Sintonización 100kHz) AM:535,0kHz – 1.625,0kHz (Paso de Sintonización 10kHz)	
13	OTRAS CARACTERISTICAS	GPS	
14	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.

(*) Este equipo no debe operar en estas Bandas de Frecuencia.

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-4004/2022

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