



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 629/2022

ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>		26 de mayo del 2021		<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 300/2021
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>		25 de mayo del 2026			
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>					
<b>1 CATEGORÍA (S):</b>	a) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) b) Equipos de radiodifusión sonora				
<b>2 SUBCATEGORÍA (S):</b>	a) Transmisor de baja potencia b) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM				
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:</b>	<b>Robert Bosch GmbH</b> Robert-Bosch-Platz 1 70839 Gerlingen Germany				
<b>4</b>	<b>PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>		
	Dispositivo multimedia con Bluetooth -WLAN	Bosch	AIVI2SBXM		
<b>5</b>	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	FCC		<b>NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)</b>	
				2AUXS-AIVI2SBXM	
	<b>TECNOLOGÍA</b>	<b>BLUETOOTH Ver. 4.2</b>	<b>WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n-20MHz/n-40MHz</b>	<b>WLAN 5GHz 802.11a/n-20MHz/n-40MHz/ac-80MHz</b>	
<b>6</b>	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	2.402 - 2.480	802.11b/g/n-20BW: 2.412 - 2.462 802.11n-40MHz: 2.422 - 2.462	5.180 - 5.240 (*) 5.260 - 5.320 5.500 - 5.700 (*) 5.745 - 5.825	
<b>7</b>	<b>POTENCIA DE SALIDA</b>	<b>Modo 1: Transmisión - 1Mbps</b> 2.402MHz: 1,25dBm 2.441MHz: 1,31dBm 2.480MHz: 1,22dBm <b>Modo 2: Transmisión - 3Mbps</b> 2.402MHz: 4,73dBm 2.441MHz: 4,84dBm 2.480MHz: 4,68dBm	<b>Pico</b> <b>Modo1: 802.11b (1 Mbps)</b> 2.412MHz: 16,71dBm 2.437MHz: 17,02dBm 2.462MHz: 16,89dBm <b>Modo2: 802.11g (6 Mbps)</b> 2.412MHz: 19,03dBm 2.437MHz: 18,99dBm 2.462MHz: 20,19dBm <b>Modo3: 802.11n-20MBW (7,2 Mbps)</b> 2.412MHz: 18,92dBm 2.437MHz: 19,95dBm 2.462MHz: 19,69dBm <b>Modo4: 802.11n-40MBW (15 Mbps)</b> 2.412MHz: 19,33dBm 2.437MHz: 19,19dBm 2.452MHz: 19,16dBm	5.260MHz - 5.320MHz: 9,95dBm (0,0099W) 5.745MHz - 5.825MHz: 9,95dBm (0,0099W)	

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-3143/2022

**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 629/2022

8	MODULACIÓN	FHSS: GFSK (1Mbps), $\pi/4$ DQPSK (2Mbps), 8DPSK (3Mbps)	802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) 802.11g/n: OFDM (DBPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)	802.11a/n/ac: OFDM, BPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
9	NÚMERO DE CANALES	79	802.11b/g/n-20MHz: 11 802.11n-40MHz: 9	802.11a/n-20MHz: 24 802.11n-40MHz: 11 802.11ac-80MHz: 6
9	TIPO DE ANTENA	Integrado	Placa metálica	Placa metálica
10	GANANCIA DE ANTENA	1,91dBi	<b>Fabricante N/A:</b> -0,42dBi  <b>Fabricante MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION:</b> 0,94dBi  <b>Fabricante: Faurecia Clarion Electronics CO., LTD.</b> -1,91dBi	<b>Fabricante N/A:</b> 5.250MHz – 5.350MHz: 1,45dBi 5.725MHz – 5.825MHz: 0,29dBi <b>Fabricante MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION:</b> 5.250MHz – 5.350MHz: -4,75dBi 5.725MHz – 5.825MHz: 2,32dBi <b>Fabricante: Faurecia Clarion Electronics CO., LTD.</b> 5.250MHz – 5.350MHz: -4,17dBi 5.725MHz – 5.825MHz: -2,16dBi
TECNOLOGÍA		RECEPTOR DE RADIODIFUSIÓN FM/AM		
11	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	AM: 535 KHz – 1.625 KHz (**) FM: 88 MHz - 108 MHz (***)		
12	PASO DE SINTONIZACIÓN	AM: Paso de Sintonía: 10KHz FM: Paso de Sintonía: 100KHz		
12	OTRAS CARACTERÍSTICAS	GPS		
13	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 producto.

(\*) Este equipo no debe operar en esta banda

(\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 1 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012.

(\*\*\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 10 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de noviembre de 2012 y modificada mediante Resolución Ministerial N° 235 del 27 de julio de 2017

**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 producto, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el producto 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-D-3143/2022

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