



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 300/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	26 de mayo del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 300/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	25 de mayo del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

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



E-D-1245

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivian y España (El Prado) No. 683 primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarifa: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 3 de 4
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 300/2021

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	-0,54dBi	5.250 – 5.350: -2,22dBi 5.725 – 5.825: -3,04dBi
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.



E-D-1245

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260.
Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299
Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballivián y España (El Prado) No. 683 primer piso.
Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878
Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 4 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo