



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 338/2021

### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	11 de junio del 2021	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 338/2021
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	10 de junio del 2026		
<b>CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN</b>			
<b>1 CATEGORÍA (S)</b>	Equipos para radiodifusión televisiva		
<b>2 SUBCATEGORIA (S)</b>	a) Transmisor de televisión UHF b) Transmisor de televisión VHF		
<b>3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>	GatesAir, Inc. 3200 Wismann Lane Quincy, IL 62305		
<b>4 PRODUCTO</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELOS</b>	
TRANSMISOR DE TV MAXIVA™ UAX OP – VAX OP	GATES AIR	UAX-OP-200, UAX-OP-300, UAX-OP-350, UAX-OP-400, UAX-OP-550, UAX-OP-600, UAX-OP-750, UAX-OP-800, UAX-OP-1100, UAX-OP-1400, UAX-OP-1500, UAX-OP-2000, UAX-OP-2200, UAX-OP-2500, UAX-OP-2800, UAX-OP-3000, UAX-OP-3500, UAX-OP-3750, UAX-OP-4000, UAX-OP-4400, UAX-OP-4500 UAX-OP-5000, VAX-OP-250, VAX-OP-450, VAX-OP-500, VAX-OP-700, VAX-OP-1100, VAX-OP-1400, VAX-OP-1800, VAX-OP-2800, VAX-OP-3200, VAX-OP-4200 y VAX-OP-4800	
<b>5 ORGANISMO INTERNACIONAL</b>	TÜV Rheinland Italia	<b>CERTIFICADO (S)</b> IT21H8MM 001 IT21D08L 001 IT21H8MM 002 IT21D08L 003 IT21D08L 002	
<b>TECNOLOGÍA</b>	TRANSMISOR UHF		
<b>6 FRECUENCIA DE OPERACIÓN</b>	UHF: 470MHz – 830MHz (*)		
<b>7 POTENCIA ANTES DEL FILTRO (r.m.s. W)</b>	UAX-OP-200: 200 UAX-OP-300: 300 UAX-OP-350: 350 UAX-OP-400: 400 UAX-OP-550: 550 UAX-OP-600: 600 UAX-OP-750: 750 UAX-OP-800: 800 UAX-OP-1100: 1.100 UAX-OP-1400: 1.400 UAX-OP-1500: 1.500 UAX-OP-2000: 2.000		



E-LP-4000

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

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

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 4 de 5  
800-10-6000  
www.att.gov.bo



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 338/2021

7	POTENCIA ANTES DEL FILTRO (r.m.s. W) (Cont.)	UAX-OP-2200: 2.200 UAX-OP-2500: 2.500 UAX-OP-2800: 2.800 UAX-OP-3000: 3.000 UAX-OP-3500: 3.500 UAX-OP-3750: 3.750 UAX-OP-4000: 4.000 UAX-OP-4400: 4.400 UAX-OP-4500: 4.500 UAX-OP-5000: 5.000
8	MODULACIÓN	OFDM COFDM
9	TIPO DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA	Broadband 888E
TECNOLOGÍA		TRANSMISOR VHF
10	FRECUENCIA DE OPERACIÓN	VHF: 170MHz – 240MHz (**)
11	POTENCIA ANTES DEL FILTRO (r.m.s. W)	VAX-OP-250: 250 VAX-OP-450: 450 VAX-OP-500: 500 VAX-OP-700: 700 VAX-OP-1100: 1.100 VAX-OP-1400: 1.400 VAX-OP-1800: 1.800 VAX-OP-2800: 2.800 VAX-OP-3200: 3.200 VAX-OP-4200: 4.200 VAX-OP-4800: 4.800
12	MODULACIÓN	OFDM
13	TIPO DE AMPLIFICADOR DE POTENCIA	Broadband
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES		
14	MODULADOR	DVT/DVB-T2, ISDB-Tb, DAB/DAB+, ATSC
15	ISDB-Tb	Estándar: ABNT NBR 15601, ABNT NBR 15603 Velocidad de Código: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 Intervalo de Guarda: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32 Constelación: QPSK, 16QAM, 64QAM
16	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<b>Observación. –</b> (*). Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 15 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 9 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.		
<b>Nota. –</b> 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.		



E-LP-4000