



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 443/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	21 de agosto del 2019	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 478/2019
FECHA DE VENCIMIENTO:	20 de agosto del 2024		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

1	CATEGORÍA (S):	1) Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión) 2) Equipos de radiodifusión sonora		
2	SUBCATEGORÍA (S):	1) Transmisor de baja potencia 2) Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM		
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:	HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH BECKER-GOERING-STRASSE 16, 76307 KARLSBAD, GERMANY		
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	Sistema de entretenimiento para automóvil (Automotive Infotainment System)	Mercedes-Benz	NTG6N HIGH	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)	
			T8GNTG6NH1	
	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH EDR
6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	U-NII-1 (*) 5.150 - 5.250 U-NII-3 5.725 - 5.850	2.412 - 2.462	2.402 - 2.480
7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA	802.11a 5.745 MHz: 2,21 dBm 5.785 MHz: 3,39 dBm 5.825 MHz: 3,04 dBm	Promedio Modo 802.11b 2.412 MHz: 9,20 dBm 2.437 MHz: 9,30 dBm 2.462 MHz: 8,40 dBm	Pico Modo GFSK 2.402 MHz: 1,08 dBm 2.441 MHz: 2,80 dBm 2.480 MHz: 1,30 dBm
		802.11n(HT20) 5.745 MHz: 1,91 dBm 5.785 MHz: 3,45 dBm 5.825 MHz: 2,99 dBm	Modo 802.11g 2.412 MHz: 9,60 dBm 2.437 MHz: 9,80 dBm 2.462 MHz: 9,10 dBm	Modo Pi/4 DQPSK 2.402 MHz: -0,70 dBm 2.441 MHz: 0,50 dBm 2.480 MHz: -0,80 dBm
		802.11n(HT40) 5.755 MHz: 0,86 dBm 5.795 MHz: 1,81 dBm	Modo 802.11n20 2.412 MHz: 9,60 dBm 2.437 MHz: 9,70 dBm 2.462 MHz: 9,00 dBm	Modo 8DPSK 2.402 MHz: 0,20 dBm 2.441 MHz: 1,00 dBm 2.480 MHz: -0,20 dBm



E-LP-4548

La Paz: 13 de Calacota 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: 9 de 11
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 443/2021

7	POTENCIA DE SALIDA CONDUCTIDA (cont.)	<p>802.11ac(VHT20) 5.745 MHz: 1,93 dBm 5.785 MHz: 3,45 dBm 5.825 MHz: 2,99 dBm</p> <p>802.11ac(VHT40) 5.755 MHz: 0,92 dBm 5.795 MHz: 1,56 dBm</p> <p>802.11ac(VHT80) 5.775 MHz: 0,94 dBm</p>	-	-
8	TIPO DE MODULACIÓN	-	-	GFSK, Pi/4-DQPSK, 8DPSK
9	NÚMERO DE CANALES	-	-	-
10	TIPO DE ANTENA	Externa	Externa	Externa
11	GANANCIA DE ANTENA	<p>SISO Puerto 3: 0,9 dBi</p> <p>MIMO Puerto 1: 3,2 dBi Puerto 4: 2,3 dBi</p>	1,60 dBi	0,7 dBi
TECNOLOGÍA		FM		AM
12	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN	87,5 MHz – 108,0 MHz		530 kHz – 1.625 kHz
13	PASO DE FRECUENCIA	100 kHz		10 kHz
OTRAS CARACTERISTICAS				
14	DIMENSIONES	222 mm x 161 mm x 78 mm		
15	PESO	1,4 kg		
16	NIVEL DE VOLTAJE TÍPICO	12,6 V		
17	RANGO DE VOLTAJE NORMAL	9 V a 16 V		
18	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40°C ~ +65°C		
19	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40°C ~ +85°C		
20	TEMPERATURA TESTEADA EN RED	-20°C ~ +55°C		



E-LP-4548



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DI-RA-H-TL LP 443/2021

21	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>Observación. -</p> <p>- 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.</p> <p>(*) Este equipo no debe operar en esta Banda de Frecuencia.</p> <p>Nota. -</p> <p>i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.</p> <p>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.</p> <p>iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.</p>		



B-LP-4548

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

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

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 11 de 11
800-10-6000
www.att.gob.bo