



Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**

**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 150/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 01 de Abril del 2019, vence el 31 de Marzo del 2024
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos de radiodifusión sonora
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH  
Becker-Goering-Gtrasse 16  
76307 Karlsbad,  
Germany

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de entretenimiento para automóvil (Automotive Infotainment System)
Marca	Mercedes-Benz
Modelo	NTG6 HIGH

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones	222mm x 161mm x 78mm
Peso	1,4 Kg
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
<b>BLUETOOTH</b>	
Frecuencias Testeadas	2.402MHz - 2.480MHz



E-LP-2581



**Resolución Administrativa Homologación**

Máxima Potencia de Salida Pico	<b>GFSK</b> 2.402MHz: 7,92dBm 2.441MHz: 7,64dBm
Máxima Potencia de Salida Pico (cont.)	2.480MHz: 7,02dBm <b><math>\Pi/4</math> -DQPSK (2Mbps)</b> 2.402MHz: 6,49dBm 2.441MHz: 6,44dBm 2.480MHz: 5,37dBm <b>8-DPSK (3Mbps)</b> 2.402MHz: 7,13dBm 2.441MHz: 6,70dBm 2.480MHz: 5,62dBm
Modulación	GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8-DPSK
Tipo de Antena	Externa
Ganancia para Antena RF Puerto 3 (máxima)	+0,7dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
<b>WLAN 2.4GHz</b> <b>802.11 b/g/n20/n40</b>	
Frecuencias Testeadas	2.412MHz - 2.462MHz 2.422MHz - 2.452MHz
Máxima Potencia de Salida	<b>CORE 0</b> <b>Modo b</b> 2.412MHz: 14,23dBm 2.437MHz: 14,68dBm 2.462MHz: 14,68dBm <b>Modo g</b> 2.412MHz: 13,55dBm 2.437MHz: 13,50dBm 2.462MHz: 13,57dBm <b>Modo n20</b> 2.412MHz: 11,94dBm 2.437MHz: 12,34dBm 2.462MHz: 11,94dBm <b>Modo n40</b> 2.422MHz: 11,81dBm 2.437MHz: 11,43dBm 2.452MHz: 11,60dBm <b>CORE 1</b> <b>Modo b</b> 2.412MHz: 17,77dBm 2.437MHz: 20,27dBm 2.462MHz: 18,42dBm <b>Modo g</b> 2.412MHz: 18,01dBm 2.437MHz: 17,87dBm 2.462MHz: 18,06dBm <b>Modo n20</b>



E-LP-2581



## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 150/2019

	2.412MHz: 11,15dBm 2.437MHz: 11,62dBm 2.462MHz: 11,98dBm <b>Modo n40</b>
Máxima Potencia de Salida (cont.)	2.422MHz: 13,64dBm 2.437MHz: 16,45dBm 2.452MHz: 16,45dBm
Tipo de Antena	Externa
Ganancia para Antena RF Puerto 1 (máxima)	+2,2dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
Ganancia para Antena Externa RF Puerto 2 (máxima)	+2,2dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
Ganancia para Antena RF Puerto 4 (máxima)	+1,6dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11 a/n20/n40/ac20/ac40/ac80</b>	
Frecuencias Testeadas	5.745MHz - 5.825MHz 5.755MHz - 5.795MHz 5.775MHz
Máxima Potencia de Salida	<b>WLAN1-CORE 0</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.745MHz: 12,17dBm 5.785MHz: 12,57dBm 5.825MHz: 12,49dBm <b>Modos 802.11 n 20MHz y 802.11 ac 20MHz</b> 5.745MHz: 12,03dBm 5.785MHz: 12,53dBm 5.825MHz: 12,40dBm <b>Modos 802.11 n 40MHz y 802.11 ac 40MHz</b> 5.755MHz: 12,33dBm 5.795MHz: 12,34dBm <b>Modo 802.11 ac 80MHz</b> 5.775MHz: 11,65dBm <b>WLAN0-CORE 0</b> <b>Modo 802.11a</b> 5.745MHz: 6,64dBm 5.785MHz: 6,79dBm 5.825MHz: 7,32dBm <b>Modos 802.11 n 20MHz y 802.11 ac 20MHz</b> 5.745MHz: 6,45dBm 5.785MHz: 6,78dBm 5.825MHz: 7,18dBm <b>Modos 802.11 n 40MHz y 802.11 ac 40MHz</b> 5.755MHz: 6,13dBm 5.795MHz: 6,56dBm <b>Modo 802.11 ac 80MHz</b> 5.775MHz: 5,85dBm <b>WLAN0-CORE 1</b> <b>Modo 802.11a</b>



E-LP-2581



## Resolución Administrativa Homologación

	5.745MHz: 6,92dBm 5.785MHz: 6,85dBm 5.825MHz: 5,96dBm <b>Modos 802.11 n 20MHz y 802.11 ac 20MHz</b> 5.745MHz: 6,68dBm
Máxima Potencia de Salida (cont.)	5.785MHz: 6,54dBm 5.825MHz: 6,00dBm <b>Modos 802.11 n 40MHz y 802.11 ac 40MHz</b> 5.755MHz: 6,68dBm 5.795MHz: 6,41dBm <b>Modo 802.11 ac 80MHz</b> 5.775MHz: 5,97dBm
Tipo de Antena	Externa
Ganancia para Antena RF Puerto 1/2 (máxima)	+3,2dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
Ganancia para Antena RF Puerto 3 (máxima)	+0,9dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
Ganancia para Antena RF Puerto 4 (máxima)	+2,3dBi (Ganancia de antena más pérdida de cable de antena)
<b>RECEPTOR DE RADIO FM</b>	
Rango de Frecuencia de FM	87,5MHz – 108,0MHz (paso de sintonía de 100KHz)
Rango de Frecuencia de AM	530KHz – 1.625KHz (paso de sintonía de 10KHz)
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES</b>	
Voltaje Nominal	12,6V dc

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	T8GNTG6H

**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.

**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.



E-LP-2581