



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de Diciembre del 2019, vence el 08 de Diciembre 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**

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

CATEGORÍA	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS GMBH
BECKER-GOERING-STR. 16;
76307 KARLSBAD,
GERMANY

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de entretenimiento para automóvil (Automotive Infotainment System)
Marca	Mercedes-Benz
Modelo	NTG7 MID

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	222 mm x 161 mm x 78 mm
Peso	1,425 Kg
Interfaces	USB 2.0
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRICIPALES	



E-LP-17202



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2019

BLUETOOTH v4.2	
Rango de Frecuencia de Operación	2.400 MHz - 2.483,5 MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima	Conducida Máxima Modo GFSK 2.402 MHz: 5,4 dBm 2.441 MHz: 6,5 dBm 2.480 MHz: 5,8 dBm Modo PI/4-DQPSK 2.402 MHz: 2,8 dBm 2.441 MHz: 4,1 dBm 2.480 MHz: 3,7 dBm Modo 8-DQPSK 2.402 MHz: 3,1 dBm 2.441 MHz: 4,5 dBm 2.480 MHz: 4,1 dBm
Modulación	FHSS
Tipo de Antena	Dedicada
Ganancia de la Antena	+3,0 dBi
WLAN 2,4 GHz	
802.11b/g/n(20)	
Rango de Frecuencia de Operación	2.412 MHz - 2.462 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima	Modo 802.11b (SISO) 2.412 MHz: 7,2 dBm 2.437 MHz: 6,6 dBm 2.462 MHz: 6,4 dBm Modo 802.11b (MIMO) 2.412 MHz: 10,5 dBm 2.437 MHz: 10,4 dBm 2.462 MHz: 10,3 dBm Modo 802.11g (SISO) 2.412 MHz: 7,7 dBm 2.437 MHz: 7,4 dBm 2.462 MHz: 7,1 dBm Modo 802.11g (MIMO) 2.412 MHz: 11,0 dBm 2.437 MHz: 10,9 dBm 2.462 MHz: 10,8 dBm Modo 802.11n(20) (SISO) 2.412 MHz: 7,2 dBm 2.437 MHz: 6,8 dBm 2.462 MHz: 6,6 dBm Modo 802.11n(20) (MIMO) 2.412 MHz: 10,6 dBm 2.437 MHz: 10,4 dBm 2.462 MHz: 10,3 dBm



E-LP-17202



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2019

Modulación	DSSS, OFDM
Tipo de Antena	Dedicada
Ganancia de Antena	+3,0 dBi
WLAN 5GHz 802.11a(20MHz)/n(20MHz)/n(40MHz)/ac(20MHz)/ ac(40MHz)/ ac(80MHz)	
Rango de Frecuencia	5.150 MHz – 5.250 MHz (*) 5.725 MHz – 5.850 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima Transmitida	Conducida Modo 802.11a(20MHz) 5.180 MHz: 10,3 dBm 5.200 MHz: 10,5 dBm 5.240 MHz: 10,5 dBm 5.745 MHz: 9,9 dBm 5.785 MHz: 9,7 dBm 5.825 MHz: 9,9 dBm Modo 802.11n(20MHz) 5.180 MHz: 9,7 dBm 5.200 MHz: 9,8 dBm 5.240 MHz: 9,9 dBm 5.745 MHz: 9,4 dBm 5.785 MHz: 9,3 dBm 5.825 MHz: 9,4 dBm Modo 802.11n(40MHz) 5.190 MHz: 8,4 dBm 5.230 MHz: 8,3 dBm 5.755 MHz: 9,6 dBm 5.795 MHz: 9,6 dBm Modo 802.11ac(20MHz) 5.180 MHz: 9,3 dBm 5.200 MHz: 9,4 dBm 5.240 MHz: 9,4 dBm 5.745 MHz: 7,1 dBm 5.785 MHz: 6,9 dBm 5.825 MHz: 7,1 dBm Modo 802.11ac(40MHz) 5.190 MHz: 9,8 dBm 5.230 MHz: 10,0 dBm 5.755 MHz: 9,5 dBm 5.795 MHz: 9,7 dBm Modo 802.11ac(80MHz) 5.210 MHz: 10,4 dBm 5.755 MHz: 8,3 dBm
Modulación	OFDM (QPSK, BPSK, 16QAM, 64QAM)



E-LP-17202

**Resolución Administrativa Homologación**

ATT-DJ-RA-H-TL LP 683/2019

Tipo de Antena	Dedicada (simple)
Ganancia de Antena	+4,5 dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Bandas de Frecuencia FM	87,5 MHz – 108,5 MHz (100 KHz paso de frecuencia)
Bandas de Frecuencia AM	530 KHz – 1.625 KHz (10 KHz paso de frecuencia)
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Conectividad	GNSS, GPS, GLONASS
Nivel de Voltaje Típico	12,6 V
Rango de Voltaje Normal	9 V a 16 V
Temperatura de Operación	-40°C ~ +65°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Temperatura Testeada en RED	-20°C ~ +55°C
Rango de Humedad	Operación / Almacenamiento @ 65°C 93%

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	T8GNTG7MID

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-17202