



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 70/2020

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 70/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de febrero del 2020, vence el 25 de febrero del 2025
- 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	Equipos de radiodifusión sonora
SUBCATEGORÍA	Receptores de radiodifusión sonora en FM/AM

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

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Sistema de entretenimiento para automóvii (<i>Automotive Infotainment System</i>)
Marca	Mercedes-Benz
Modelo	N7G7 PREMIUM

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	222mm x 161mm x 78mm
Peso	1.583 g
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bluetooth	
Frecuencias Testeadas	2.402MHz - 2.480MHz



E-LP-2441



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL IP 70/2020

Potencias de Salida Pico Máxima (Conducida)	Modo GFSK 2.402MHz: 4,50dBm 2.441MHz: 5,04dBm 2.480MHz: 5,67dBm Modo Pi/4 DQPSK 2.402MHz: 2,45dBm 2.441MHz: 3,19dBm 2.480MHz: 3,51dBm Modo 8DPSK 2.402MHz: 2,72dBm 2.441MHz: 3,35dBm 2.480MHz: 3,71dBm
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena Declarada Máxima	+1,8dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n20	
Frecuencias Testeadas	2.412MHz – 2.462MHz
Potencias de Salida Pico Máxima (Conducida)	SISO-CORE1_ Antena Puerta 4 Modo 802.11b 2.412MHz: 7,39dBm 2.437MHz: 7,35dBm 2.462MHz: 7,21dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 7,06dBm 2.437MHz: 6,87dBm 2.462MHz: 6,52dBm Modo 802.11n20 2.412MHz: 6,67dBm 2.437MHz: 6,68dBm 2.462MHz: 6,30dBm MIMO CORE1_ Antenas Puerta 4 & CORE1_ Antenas Puerta 1 Modo 802.11b 2.412MHz: 11,12dBm 2.437MHz: 10,95dBm 2.462MHz: 10,51dBm Modo 802.11g 2.412MHz: 11,83dBm 2.437MHz: 11,46dBm 2.462MHz: 11,23dBm Modo 802.11n20 2.412MHz: 11,97dBm 2.437MHz: 11,22dBm 2.462MHz: 11,11dBm
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena Declarada Máxima	SISO-CORE1_ Antena Puerta 4: -2,4dBi CORE1_ Antenas Puerta 4 & CORE1 Antenas Puerta 1: +3dBi



E-LP-2441



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 70/2020

WLAN 5GHz 802.11a20/n HT20/n HT40/ac VHT20/ac VHT40/ac VHT80	
Rango de Frecuencia	5.150MHz – 5.250MHz (*) 5.725MHz – 5.850MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima Transmitida	5.150MHz – 5.250MHz SISO-CORE-0_Antena Puerta 3 Modo 802.11a20 5.180MHz: 11,14dBm 5.200MHz: 10,42dBm 5.240MHz: 10,51dBm Modo 802.11n20 (HT20) 5.180MHz: 11,17dBm 5.200MHz: 10,2dBm 5.240MHz: 10,31dBm Modo 802.11n40 (HT40) 5.190MHz: 8,15dBm 5.230MHz: 7,36dBm Modo 802.11ac80 (VHT80) 5.210MHz: 7,67dBm MIMO-CORE-MIMO Antenas Puerta 1 & Puerta 4 (Promedio Combinado) Modo 802.11n20 (HT20) 5.180MHz: 12,45dBm 5.200MHz: 12,21Bm 5.240MHz: 12,15dBm Modo 802.11n40 (HT40) 5.190MHz: 12,25dBm 5.230MHz: 11,92dBm Modo 802.11ac80 (VHT80) 5.210MHz: 12,51dBm 5.725MHz – 5.850MHz SISO-CORE-0_Antena Puerta 3 Modo 802.11a20 5.745MHz: 10,66dBm 5.785MHz: 10,92dBm 5.825MHz: 10,71dBm Modo 802.11n20 (HT20) 5.745MHz: 10,57dBm 5.785MHz: 10,42dBm 5.825MHz: 10,5dBm Modo 802.11n40 (HT40) 5.755MHz: 9,19dBm 5.795MHz: 9,18dBm Modo 802.11ac80 (VHT80) 5.775MHz: 8,5dBm MIMO-CORE-MIMO Antenas Puerta 1 & Puerta 4 (Promedio Combinado) Modo 802.11n20 (HT20) 5.180MHz: 12,11dBm



E-LP-2441



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 70/2020

Potencia de Salida Conducida Máxima Transmitida (cont.)	5.200MHz: 12,09Bm 5.240MHz: 12,04dBm Modo 802.11n40 (HT40) 5.190MHz: 12,09dBm 5.230MHz: 12,01dBm Modo 802.11ac80 (VHT80) 5.210MHz: 12,47dBm
Tipo de Antena	Externa
Ganancia de Antena Declarada Máxima	SISO-CORE-0 Antena Puerta 3: +2,5dBi MIMO-CORE-MIMO Antenas Puerta 1 & Puerta 4: +4,5dBi
RECEPTOR DE RADIO FM/AM	
Bardas de Frecuencia FM	87,5MHz – 108,5MHz (con 100KHz paso de frecuencia)
Bandas de Frecuencia AM	530kHz – 1.625KHz (con 10KHz paso de frecuencia)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Conectividad	GNSS

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	T8GNTG7PRE

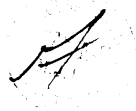
Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 03 de Noviembre de 2012.

- 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-2441