



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 240/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de mayo del 2018, vence el 17 de mayo del 2023
- 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>	Transceptores y Trasmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de Baja Potencia

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

Intel Mobile Communications France S.A.S.  
425 Rue de Goa – Le Cargo B6-B7 –  
06600 Antibes – France

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Intel® Inalámbrico-AC 9560 ( <i>Intel® Wireless-AC 9560</i> )
Marca	Intel
Modelo	9560D2WL

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</b>	
Dimensiones (Al x An x F)	12 mm x 16 mm x 1,8 mm
Peso	0,6 gramos

  

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<b>Bluetooth BDR/EDR V5.0 + LE</b>	
Banda de Operación	2.400 MHz – 2.483,5 MHz
Tipos de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK



E-LP-7211



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Pico Máxima por Antena	<b>DH5:</b> 10,75 dBm (11,89 mW) <b>2DH5:</b> 10,20 dBm (10,47 mW) <b>3DH5:</b> 10,23 dBm (10,54 mW)
Potencia de Salida Medida Pico Conducida	<b>BLE:</b> 9,32 dBm (8,55 mW)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	3,24 dBi (máx)
<b>WLAN 802.11a/b/g/n(HT20)/n(HT40)/ac(VHT80)</b>	
Bandas de Operación	<b>2,4 GHz</b> 2.412 MHz – 2.472 MHz 2.422 MHz – 2.462 MHz <b>5 GHz</b> 5.180 MHz – 5.240 MHz(*) 5.190 MHz – 5.230 MHz(*) 5.210 MHz(*) 5.250 MHz 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.270 MHz – 5.310 MHz 5.290 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz(*) 5.510 MHz – 5.670 MHz(*) 5.530 MHz – 5.610 MHz(*) 5.570 MHz(*) 5.745 MHz – 5.825 MHz 5.755 MHz – 5.795 MHz 5.775 MHz 5.720 MHz(*) 5.710 MHz(*) 5.690 MHz(*)
Tipo de Modulación	<b>2,4 GHz:</b> CCK, DQPSK, DBPSK <b>5 GHz:</b> BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Potencia de Salida Pico Máxima Conducida	<b>2,4 GHz</b> 802.11b: 24,23 dBm (264,85 mW) 802.11g: 28,78 dBm (755,09 mW) 802.11n SISO(HT20): 28,78 dBm (755,09 mW) 802.11n MIMO(HT20): 27,06 dBm (508,16 mW) 802.11n SISO(HT40): 25,13 dBm (325,84 mW) 802.11n MIMO(HT40): 24,63 dBm (290,40 mW)



E-LP-7211



## Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Máxima Conducida	<b>5,2 GHz</b> 802.11a SISO: 21,43 dBm (139,00 mW) 802.11n SISO(HT20): 21,24 dBm (133,05 mW) 802.11n MIMO(HT20): 19,93 dBm (98,35 mW) 802.11n SISO(HT40): 21,43 dBm (138,98 mW) 802.11n MIMO(HT40): 20,73 dBm (118,22 mW) 802.11ac SISO(VHT80): 18,21 dBm (66,30 mW) 802.11ac MIMO(VHT80): 14,03 dBm (25,29 mW) 802.11ac SISO(VHT160): 13,46 dBm (22,20 mW) 802.11ac MIMO(VHT160): 11,81 dBm (15,18 mW) <b>5,6 GHz (Canales U-NII-2C)</b> 802.11a SISO: 21,20 dBm (131,83 mW) 802.11n SISO(HT20): 21,18 dBm (131,22 mW) 802.11n MIMO(HT20): 20,01 dBm (100,18 mW) 802.11n SISO(HT40): 21,38 dBm (137,39 mW) 802.11n MIMO(HT40): 20,63 dBm (115,53 mW) 802.11ac SISO(VHT80): 19,82 dBm (96,05 mW) 802.11ac MIMO(VHT80): 19,26 dBm (84,33 mW) 802.11ac SISO(VHT160): 15,12 dBm (32,54 mW) 802.11ac MIMO(VHT160): 13,02 dBm (20,05 mW) <b>Entre canales sobrepuestos U-NII-2C y U-NII-3</b> 802.11n SISO(HT20): 19,90 dBm (97,78 mW) 802.11n MIMO(HT20): 18,71 dBm (74,26 mW) 802.11n SISO(HT40): 20,52 dBm (112,70 mW) 802.11n MIMO(HT40): 20,10 dBm (102,25 mW) 802.11ac SISO(VHT80): 21,13 dBm (129,86 mW) 802.11ac MIMO(VHT80): 20,87 dBm (122,17 mW) <b>5,8 GHz (Canales U-NII-3)</b> 802.11a SISO: 21,40 dBm (138,04 mW) 802.11n SISO(HT20): 21,31 dBm (135,21 mW) 802.11n MIMO(HT20): 20,65 dBm (116,08 mW) 802.11n SISO(HT40): 21,57 dBm (143,53 mW) 802.11n MIMO(HT40): 20,74 dBm (118,49 mW) 802.11ac SISO(VHT80): 17,40 dBm (55,02 mW) 802.11ac MIMO(VHT80): 13,68 dBm (23,33 mW)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	5 dBi (máx)

## h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PD99560D2L

**Observaciones.-**

(\*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la nota BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

**Nota.-**

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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-7211