



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 906/2014

**ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 906/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 06 de junio de 2014, vence el 06 de junio de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional.
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA EN LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO:**

CATEGORIA	Transceptores y transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORIA	Transmisor de baja potencia

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

Intel Mobile Communications
100 Center Point Circle
Suite 200,
Columbia, SC 29210

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

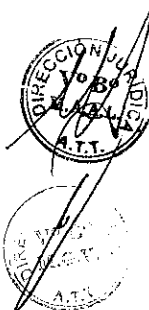
PRODUCTO	Dual Band Wireless
FABRICANTE	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS
MARCA	INTEL
MODELO	PBA 5001

- g) **ESPECIFICACIONES FISICAS**

Tamaño	26,8 mm x 30 mm x 2,4 mm
Peso	3,1 g

- h) **RED/PORTADORA Y CONECTIVIDAD INALÁMBRICA**

Banda de operación	WLAN : 2,400 – 2,4835GHz; 5,150 – 5,350GHz; Ver Observación. 5,470 – 5,725GHz; Ver Observación. 5,725 – 5,850 GHz BT : 2,402 – 2,480 GHz
Tecnologías que soporta el equipo	WiFi 802.11a/b/g/n/ac + Dual Mode Bluetooth 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)
Tipo de antena	PIFA
Ganancia de la Antena	2.400-2.483,5 MHz: 3,2 dBi 5.150 – 5.250 MHz: 3,6 dBi 5.250 – 5.350 MHz: 3,7 dBi 5.470 – 5.725 MHz: 4,7 dBi 5.725 – 5.850 MHz: 5,0 dBi
Velocidad de Transmisión	desde 300 Mbps Hasta los 867Mbps
Sensibilidad	-95dBm to -53dBm dependiendo de la velocidad de datos
Tipo de modulación	2,4GHz 802.11b/g/n: CCK, DQPSK, DBPSK 2,4GHz Bluetooth: FHSS





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 906/2014

	5GHz 802.11a/n/ac: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
Ancho de Banda	2,4GHz 802.11b/g/n: 20MHz / 40MHz 2,4GHz Bluetooth: 1MHz 5GHz 802.11a/n/ac: 20MHz / 40MHz / 80MHz
Tipo de Emisión (ITU)	2,4GHz 802.11b/g/n: 14M3D2W / 18M0D7W / 18M5D7W / 36M3D7W 2,4GHz Bluetooth: 870KF1D/1M35G1D/1M04F1D 5GHz 802.11a/n/ac: 18M0D7W / 18M4D7W / 36M1D7W / 75M0D7W / 18M0D7W / 18M8D7W / 55M6D7W / 75M2D7W / 18M7D7W / 36M9D7W / 75M2D7W / 21M6D7W / 38M5D7W / 23M2D7W / 37M6D7W / 75M8D7W
Canal de separación	2,4GHz 802.11b/g/n : 5 MHz 2,4GHz Bluetooth : 1 MHz 5GHz 802.11a/n/ac : 20 MHz/40 MHz/80MHz
Máxima Potencia de transmisión	2,4GHz 802.11b/g/n (modo WLAN): 20 dBm max EIRP 5GHz 802.11a/n/ac (modo WLAN) : 23 dBm max EIRP 2,4GHz Bluetooth (modo BT) : 10 dBm
Fuente de energía	+3,3 VDC

i) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
FCC ID:	PD9PBA5001

Observación: Para el transmisor de baja potencia, el equipo debe operar solo en las Bandas de uso libre señaladas en el BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobado mediante Resolución Ministerial N 294 de 8 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.

