

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1377/2015

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1377/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de noviembre del 2015, vence el 05 de noviembre del 2020.
- 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	Tranceptores y transmisores (Excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Intel Mobile Communications
100 Center Point Circle
Suite 200
Columbia, SC29210

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Tarjeta Adaptador WLAN – Bluetooth
Marca	Intel
Modelo	3165D2W

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	22 mm x 30 mm x 2,4 mm
Peso	M.2 2230: 2,4 g
	M.2 1216: 0,6 g

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tecnologías que soporta el equipo	IEEE 802.11 a/g/n/ac Bluetooth 4.0 : Dual Mode Bluetooth, EDR, BLE
Banda de Frecuencia	WLAN 802.11 a/b/g/n/ac 2.400 ~ 2.483,5 MHz 5.150 ~ 5.350 MHz* 5.470 ~ 5.725 MHz*



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1377/2015

	5,725 ~ 5,850 MHz Bluetooth 4.0 BR / EDR / LE 2,402 ~ 2,480 MHz
Potencia de salida	Bluetooth 4.0 BR / EDR / LE EDR: 1,8 dBm BR: 5,1 dBm WLAN: Banda 2.400 – 2.483,5 MHz 802.11b: 18,3 dBm 802.11g: 20,4 dBm 802.11n (HT20): 22,8 dBm 802.11n (HT40): 21,8 dBm Banda 5.150 – 5.350 MHz 802.11a: 17,10 dBm 802.11n (HT20): 19,7 dBm 802.11n (HT40): 19,9 dBm 802.11ac (HT80): 15,2 dBm Banda 5.470 – 5.725 MHz 802.11a: 16,7 dBm 802.11n (HT20): 19,8 dBm 802.11n (HT40): 20,2 dBm 802.11ac (HT80): 20,2 dBm Banda 5.725 – 5.850 MHz 802.11a: 17,1 dBm 802.11n (HT20): 20,0 dBm 802.11n (HT40): 20,1 dBm 802.11ac (HT80): 14,0 dBm
Modulación de la señal	DSSS, OFDM
Ancho de banda	Bluetooth 4.0 BR / EDR / LE EDR: 982 kHz BR: 1,48 MHz WLAN: Banda 2.400 – 2.483,5 MHz: 10,04 MHz Banda 5.150 – 5.350 MHz 802.11a: 16,70 MHz 802.11n (HT20): 16,7 MHz 802.11n (HT40): 36,3 MHz 802.11ac (HT80): 75,6 MHz Banda 5.470 – 5.725 MHz



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1377/2015**

	802.11a: 16,6 MHz 802.11n (HT20): 17,9 MHz 802.11n (HT40): 36,1 MHz 802.11ac (HT80): 75,4 MHz Banda 5.725 – 5.850 MHz 802.11a: 15,1 MHz 802.11n (HT20): 15,1 MHz 802.11n (HT40): 35,0 MHz 802.11ac (HT80): 75,1 MHz
Tipo de antena	PiFA
Ganancia de antena	WLAN 802.11 a/b/g/n/ac 2.400 – 2.483,5 MHz: 3,47 dBi 5.150 ~ 5.350 MHz: 3,7 dBi 5.470 ~ 5.725 MHz: 4,8 dBi 5.725 ~ 5.850 MHz: 5 dBi Bluetooth 4.0 BR / EDR / LE 2.402 ~ 2.480 MHz : 3,2 dBi

b) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC
ID DE CERTIFICADO	PD93165D2

Observaciones.-

* La "Tarjeta adaptador WLAN+ Bluetooth, modelo 3165D2W, marca Intel", deberá operar en el rango de frecuencias establecidas en las notas BOL20 del plan nacional de frecuencias para bandas libres.

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.

