

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1593/2015**ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1593/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 04 de diciembre del 2015, vence el 03 de diciembre 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Modulo transceptor NFC integrado al equipo:

Dell Inc.
One Dell Way
Round Rock, TX 78682

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Tableta PC
Marca	Dell
Modelo	T03H

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	24,4mm x 203mm x 312,2mm
Peso (Con batería estándar)	1,5 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Modulo WLAN + Bluetooth	
BLUETOOTH v2.1 EDR / v4.0 LE	
Bandas de Operación	2.402 ~ 2.480 MHz
Máxima Potencia de salida	Bluetooth V2.1 EDR: GFSK: 5,37 dBm (3,44 mW) $\pi/4$ -DQPSK: 4,38 dBm (2,74 mW) 8-DPSK: 3,61 dBm (2,296 mW) Bluetooth V4.0 LE: 3,51 dBm (2,24 mW)





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1593/2015

Tipo de Modulación	Bluetooth V2.1 EDR: FHSS (GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK) Bluetooth V4.0 LE: FHSS (GFSK)
Número de canales	Bluetooth V2.1 EDR: 40 Bluetooth V4.0 LE: 79
Velocidad de transmisión	Bluetooth V2.1 EDR: 1 / 2 / 3 Mbps Bluetooth V4.0 LE: 1 Mbps
Tipo de antena	Antena interna PIFA
Ganancia de antena	Bluetooth V2.1 EDR: 3,24 dBi Bluetooth V4.0 LE: 3,24 dBi
WLAN 802.11 b/g/n/ac	
Bandas de Operación	2.412 ~ 2.472 MHz 2.422 ~ 2.462 MHz 5.150 ~ 5.725 MHz* 5.170 ~ 5.530 MHz* 5.490 ~ 5.815 MHz*
Máxima potencia de salida	WLAN 2.4GHz 2.412~ 2.462 MHz: 20,17 dBm (104 mW) 2.422~ 2.452 MHz: 17,32 dBm (54 mW) WLAN 5GHz 5.180~ 5.240 MHz: 14,47dBm (28 mW) 5.190~ 5.230 MHz: 16,43 dBm (44 mW) 5.260~ 5.320 MHz: 16,72 dBm (47 mW) 5.270~ 5.310MHz: 19,63 dBm (92 mW) 5.500~ 5.700 MHz: 17,63 dBm (58 mW) 5.510~ 5.670 MHz: 16,72 dBm (47 mW) 5.530~ 5.690 MHz: 19,59 dBm (91 mW) 5.710~ 5.710 MHz: 16,43 dBm (44 mW) 5.720~ 5.720 MHz: 16,43 dBm (44 mW) 5.745~ 5.825 MHz: 16,53 dBm (45 mW) 5.755~ 5.795 MHz: 19,49 dBm (89 mW)
Velocidad de datos	802.11 b: 1/2/5,5/11 Mbps 802.11 a/g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11 n: hasta 300 Mbps 802.11ac: hasta 866,70 Mbps
Tipo de modulación	WLAN: DSSS (DQPSK, DBPSK y CCK); OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM y 256QAM)
Número de canales	WLAN 2.4GHz 802.11b/g: 13 802.11 n(HT20): 13 802.11n(HT40): 9 WLAN 5GHz 802.11a: 5 802.11n(HT20): 5 802.11ac: 1
Tipo de antena	Interna PIFA
Ganancia de antena	2.4GHz: 3,24 dBi 5GHz: 3,6 dBi
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Modulo Transceptor NFC	
BLUETOOTH v2.1 EDR / v4.0 LE	
Bandas de Operación	13,553 ~ 13,567 MHz



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1593/2015**

Máxima Potencia de salida	60,69 dBuV/m (3metros)
Tipo de Modulación	ASK
Tipo de antena	Antena de bucle

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	E2K-T03H001(Transceptor NFC integrado al equipo) PD97265NG (Transceptor Wi-Fi + Bluetooth al equipo)

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

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.

