Resolución Administrativa Homologación ATT-DJ-RA-H-TL LP 519/2019

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 519/2019

b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 03 de Septiembre del 2019, vence el 02 de Septiembre del 2024

c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional

d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LA CUAL EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

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

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

iRobot Corporation
8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730,
USA

f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Robot de Limpieza al Vacío (*Vacuum Cleaning Robot*)
Marca	Roomba
Modelo	RVB-Y2

g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	353mm (Diámetro) x 92mm (Espesor)
Peso	3,9 kilogramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
Correspondiente al Módulo RF Harpoon, Marca iRobot, Modelo AXE-Y1	
BLUETOOTH LE	
Rango de Frecuencia de Tx/Rx	2.402MHz – 2.480MHz
Tipo de Modulación	GFSK
Potencia de Salida Máxima (Pico)	2.440MHz: 2,04dBm (0.0016W)
Número de Canales	40
Tipo de Antena	PCB Interna
Ganancia de Antena	3,04dBi

DIRECTOR TÉC. SECTORIAL DE TELECOMUNICACIONES V° B° I.B.V. A.T.T.

ANALISTA LEGAL V° B° L.F.P.L. A.T.T.

E-LP-12533

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 519/2019

WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n HT20	
Rango de Frecuencia de Tx/Rx	2.412MHz – 2.462MHz
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Potencia de Salida Máxima (Pico)	**802.11b** 2.412MHz: 17,35dBm (0,0543W) **802.11g** 2.412MHz: 20,83dBm (0,1211W) **802.11n HT20** 2.412MHz: 20,43dBm (0,1104W)
Tipo de Antena	PCB Interna
Ganancia de Antena	3,04dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n HT20/n HT40	
Rango de Frecuencia de Tx/Rx	5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.700MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Tipo de Modulación	802.11a/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
Potencia de Salida Máxima (Pico)	**5.180MHz – 5.240MHz** 802.11a 5.240MHz: 15,14dBm (0,0327W) 802.11n HT20 5.240MHz: 15,12dBm (0,0325W) 802.11n HT40 5.230MHz: 15,11dBm (0,0324W) **5.260MHz – 5.320MHz** 802.11a 5.260MHz: 14,91dBm (0,0310W) 802.11n HT20 5.260MHz: 14,88dBm (0,0308W) 802.11n HT40 5.270MHz: 14,87dBm (0,0307W) **5.500MHz – 5.700MHz** 802.11a 5.700MHz: 15,02dBm (0,0318W) 802.11n HT20 5.700MHz: 14,98dBm (0,0315W) 802.11n HT40 5.550MHz: 14,69dBm (0,0294W) **5.745MHz – 5.825MHz** 802.11a 5.745MHz: 11,14dBm (0,0130W) 802.11n HT20 5.785MHz: 11,04dBm (0,0127W) 802.11n HT40 5.755MHz: 11,09dBm (0,0129W)

DIRECTOR TEC. SECTORIAL DE TELEC. Y TICS V°B° I.B.V. A.T.T.

ANALISTA LEGAL V°B° L.F.P.L. A.T.T.

E-LP-12533

Tipo de Antena	PCB Interna
Ganancia de Antena	5.150MHz – 5.250MHz: 1,57dBi 5.250MHz – 5.350MHz: 1,97dBi 5.470MHz – 5.700MHz: 2,96dBi 5.745MHz – 5.825MHz: 1,94dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- ***Correspondiente al Módulo RF Harpoon, Marca iRobot, Modelo AXE-Y1***

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UFEAXE-Y1

Observación.-
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.
(*) 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 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.

DIRECTOR TEC. SECTORIAL DE TELEC. Y TIC'S V°B° I.B.V. A.T.T.

ANALISTA LEGAL V°B° L.F.P.L. A.T.T.

E-LP-12533