



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 171/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de Junio del 2020, vence el 09 de Junio del 2025
- 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:**

iRobot Corporation
8 Crosby Dr Mail Stop 12-2
Bedford, MA 01730
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Robot de Limpieza al Vacío (<i>Vacuum Cleaning Robot</i>)
Marca	Roomba
Modelo	RVD-Y1

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
<i>Correspondiente al módulo RF, modelo AXF-Y1</i>	
WLAN 2,4 GHz	
IEEE 802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)	
Banda de Frecuencia	2.412 MHz - 2.462 MHz
Potencia de Salida Pico Máxima	Conducida Mode 802.11b (1 Mbps) 2.412 MHz: 15,07 dBm



E-LP-5881



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Pico Máxima (cont.)	2.442 MHz: 15,14 dBm
	2.462 MHz: 15,02 dBm
	(2 Mbps)
	2.412 MHz: 15,46 dBm
	2.442 MHz: 15,14 dBm
	2.462 MHz: 15,31 dBm
	(5,5 Mbps)
	2.412 MHz: 16,77 dBm
	2.442 MHz: 16,87 dBm
	2.462 MHz: 16,74 dBm
	(11 Mbps)
	2.412 MHz: 18,52 dBm
	2.442 MHz: 18,62 dBm
	2.462 MHz: 18,73 dBm
	Modo 802.11g
	(6 Mbps)
	2.412 MHz: 20,83 dBm
	2.442 MHz: 20,57 dBm
	2.462 MHz: 20,72 dBm
	(9 Mbps)
	2.412 MHz: 21,24 dBm
	2.442 MHz: 21,05 dBm
	2.462 MHz: 21,92 dBm
	(12 Mbps)
2.412 MHz: 21,48 dBm	
2.442 MHz: 21,16 dBm	
2.462 MHz: 21,12 dBm	
(18 Mbps)	
2.412 MHz: 21,76 dBm	
2.442 MHz: 21,49 dBm	
2.462 MHz: 21,73 dBm	
(24 Mbps)	
2.412 MHz: 21,62 dBm	
2.442 MHz: 21,46 dBm	
2.462 MHz: 21,45 dBm	
(36 Mbps)	
2.412 MHz: 21,70 dBm	
2.442 MHz: 21,63 dBm	
2.462 MHz: 21,49 dBm	
(48 Mbps)	
2.412 MHz: 21,72 dBm	
2.442 MHz: 21,62 dBm	
2.462 MHz: 21,91 dBm	
(54 Mbps)	
2.412 MHz: 21,56 dBm	
2.442 MHz: 21,70 dBm	
2.462 MHz: 21,42 dBm	



[Handwritten signature]



E-LP-386



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Pico Máxima (cont.)	Modo 802.11n(HT20)
	(MCS 0)
	2.412 MHz: 20,72 dBm
	2.442 MHz: 20,71 dBm
	2.462 MHz: 20,54 dBm
	(MCS 1)
	2.412 MHz: 21,15 dBm
	2.442 MHz: 21,02 dBm
	2.462 MHz: 20,80 dBm
	(MCS 2)
	2.412 MHz: 20,77 dBm
	2.442 MHz: 21,05 dBm
	2.462 MHz: 20,81 dBm
	(MCS 3)
	2.412 MHz: 21,41 dBm
	2.442 MHz: 21,45 dBm
	2.462 MHz: 21,35 dBm
	(MCS 4)
	2.412 MHz: 21,48 dBm
	2.442 MHz: 21,47 dBm
	2.462 MHz: 21,75 dBm
	(MCS 5)
	2.412 MHz: 21,42 dBm
	2.442 MHz: 21,43 dBm
2.462 MHz: 21,53 dBm	
(MCS 6)	
2.412 MHz: 21,67 dBm	
2.442 MHz: 21,45 dBm	
2.462 MHz: 21,57 dBm	
(MCS 7)	
2.412 MHz: 21,47 dBm	
2.442 MHz: 21,50 dBm	
2.462 MHz: 21,53 dBm	
Modo 802.11n(HT40)	
(MCS 0)	
2.412 MHz: 23,77 dBm	
2.442 MHz: 23,61 dBm	
2.462 MHz: 24,09 dBm	
(MCS 1)	
2.412 MHz: 24,01 dBm	
2.442 MHz: 24,21 dBm	
2.462 MHz: 24,00 dBm	
(MCS 2)	
2.412 MHz: 24,18 dBm	
2.442 MHz: 23,94 dBm	



[Handwritten signature]



E-LP-3881



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Pico Máxima (conf.)	2.462 MHz: 24,16 dBm (MCS 3) 2.412 MHz: 24,93 dBm 2.442 MHz: 24,88 dBm 2.462 MHz: 24,90 dBm (MCS 4) 2.412 MHz: 24,87 dBm 2.442 MHz: 24,69 dBm 2.462 MHz: 24,74 dBm (MCS 5) 2.412 MHz: 24,74 dBm 2.442 MHz: 24,82 dBm 2.462 MHz: 25,01 dBm (MCS 6) 2.412 MHz: 24,94 dBm 2.442 MHz: 25,02 dBm 2.462 MHz: 24,82 dBm (MCS 7) 2.412 MHz: 24,63 dBm 2.442 MHz: 24,70 dBm 2.462 MHz: 24,81 dBm
Tipo de Antena	Integrada
Ganancia de Antena	+4,0 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al módulo RF, modelo AXF-Y1*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UFE-AXFY1

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.

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.



M



F-LP-3811