



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 284/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de Agosto del 2020, vence el 13 de Agosto 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 Drive,
Massachusetts 01730,
United States

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Robot Aspirador
Marca	iRobot
Modelo	RVA-Y2 (Roomba s9)

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES	
BLUETOOTH BLE	
Rango de Frecuencia de Canal de Tx/Rx	2.402 MHz - 2.480 MHz
Potencia de Salida Medida	Pico Conducida 2.402 MHz: 2,01 dBm 2.440 MHz: 2,04 dBm 2.480 MHz: 1,62 dBm



E-LP-4021



Resolución Administrativa Homologación

Tipo de Modulación	GFSK
Número de Canales	40
Tipo de Antena	PCB interna
Ganancia de Antena	3,04 dBi
WLAN 2,4GHz 802.11b/g/n(HT20)	
Rango de Frecuencia de Canal de Tx/Rx	2.412 MHz ~ 2.462 MHz
Potencia de Salida Medida	<p>Pico Conducida Modo 802.11b 2.412 MHz: 17,35 dBm 2.437 MHz: 16,93 dBm 2.462 MHz: 16,39 dBm</p> <p>Modo 802.11g 2.412 MHz: 20,83 dBm 2.437 MHz: 20,76 dBm 2.462 MHz: 20,26 dBm</p> <p>Modo 802.11n(HT20) 2.412 MHz: 20,43 dBm 2.437 MHz: 20,12 dBm 2.462 MHz: 19,82 dBm</p>
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (DBPSK / DQPSK / CCK) 802.11g/n: OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	PCB interna
Ganancia de Antena	3,04 dBi
WLAN 5GHz 802.11a/n(HT20)/n(HT40)	
Rango de Frecuencia de Canal de Tx/Rx	5.180 MHz – 5.240 MHz (*) 5.260 MHz – 5.320 MHz 5.500 MHz – 5.700 MHz (*) 5.745 MHz – 5.825 MHz
Potencia de Salida Conducida Máxima Medida	<p>Promedio Banda I Modo 802.11a 5.180 MHz: 14,80 dBm 5.220 MHz: 14,96 dBm 5.240 MHz: 15,14 dBm</p>



E-LP-4021

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683, Esq. España y La Paz
(El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184
4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni;
entre 4° y 5° anillo, calle 3,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644135 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario
800-10-6000
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida Máxima Medida (cont.)	Modo 802.11n(HT20) 5.180 MHz: 14,87 dBm 5.220 MHz: 14,94 dBm 5.240 MHz: 15,12 dBm
	Modo 802.11n(HT40) 5.190 MHz: 14,89 dBm 5.230 MHz: 15,11 dBm
	Banda II Modo 802.11a 5.260 MHz: 14,91 dBm 5.300 MHz: 14,76 dBm 5.320 MHz: 14,67 dBm
	Modo 802.11n(HT20) 5.260 MHz: 14,88 dBm 5.300 MHz: 14,79 dBm 5.320 MHz: 14,66 dBm
	Modo 802.11n(HT40) 5.270 MHz: 14,87 dBm 5.310 MHz: 14,76 dBm
	Banda III Modo 802.11a 5.500 MHz: 14,72 dBm 5.580 MHz: 14,74 dBm 5.700 MHz: 15,02 dBm
	Modo 802.11n(HT20) 5.500 MHz: 14,76 dBm 5.580 MHz: 14,79 dBm 5.700 MHz: 14,98 dBm
	Modo 802.11n(HT40) 5.510 MHz: 14,60 dBm 5.550 MHz: 14,69 dBm 5.670 MHz: 14,68 dBm
	Banda IV Modo 802.11a 5.745 MHz: 11,14 dBm 5.785 MHz: 10,84 dBm 5.825 MHz: 10,64 dBm
	Modo 802.11n(HT20) 5.745 MHz: 10,98 dBm 5.785 MHz: 11,04 dBm 5.825 MHz: 10,71 dBm



E-LP-4021



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida Conducida Máxima Medida (cont.)	Modo 802.11n(HT40) 5.755 MHz: 11,09 dBm 5.795 MHz: 10,69 dBm
Tipo de Modulación	OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	PCB interna
Ganancia de Antena	5.150 MHz – 5.250 MHz: 1,57 dBi 5.250 MHz – 5.350 MHz: 1,97 dBi 5.470 MHz – 5.700 MHz: 2,96 dBi 5.725 MHz – 5.850 MHz: 1,94 dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

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.



E-LP-4021