



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 288/2021

#### ANEXO

<b>FECHA DE EMISION:</b>	26 de mayo del 2021	<b>CÓDIGO:</b>	ATT-DJ-RA-H-TL LP 288/2021
<b>FECHA DE VENCIMIENTO:</b>	25 de mayo del 2026		

## CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- 1 CATEGORÍA (S):** Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- 2 SUBCATEGORIA (S):** Transmisor de baja potencia
- 3 NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:** **iRobot Corporation**  
8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 EE. UU.

	PRODUCTO	MARCA	MODELO
4	Robot Aspirador Roomba RVE-Y1	iRobot	RVE-Y1

5	<b>ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO</b>	FCC	<b>NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S)</b> <i>Correspondiente al módulo de RADIO SEXTANT, modelo AXG-Y1</i>
			UFE-AXGY1

	TECNOLOGÍA	WLAN 5GHz 802.11a/n/ac	WLAN 2,4 GHz 802.11b/g/n	BLUETOOTH ver. 5.0 + LE
--	------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------

6	<b>RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)</b>	5.180 – 5.240 (*) 5.260 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825	2.412 – 2.462	2.402 – 2.480
---	--	--	---------------	---------------

7	<b>POTENCIA DE SALIDA</b>	<b>Antena PCB Banda 5.3 GHz 802.11a</b> 5.260 MHz: 16,84 dBm 5.300 MHz: 17,14 dBm 5.320 MHz: 17,22 dBm  <b>802.11n(HT20)</b> 5.260 MHz: 16,77 dBm 5.300 MHz: 17,12 dBm 5.320 MHz: 16,97 dBm  <b>802.11n(HT40)</b> 5.270 MHz: 14,04 dBm 5.310 MHz: 14,34 dBm  <b>802.11ac(VHT80)</b> 5.290 MHz: 11,78 dBm	<b>Antena PCB Pico Modo 802.11b</b> 2.412 MHz: 17,29 dBm 2.437 MHz: 16,76 dBm 2.462 MHz: 16,50 dBm  <b>Modo 802.11g</b> 2.412 MHz: 21,21 dBm 2.417 MHz: 23,02 dBm 2.437 MHz: 22,34 dBm 2.462 MHz: 22,28 dBm  <b>Modo 802.11n(HT20)</b> 2.412 MHz: 21,21 dBm 2.417 MHz: 23,11 dBm 2.437 MHz: 22,21 dBm 2.457 MHz: 22,15 dBm 2.462 MHz: 21,55 dBm	<b>Antena PCB BT</b> <b>Antena Alta Modo GFSK</b> 2.402 MHz: 11,86 dBm 2.441 MHz: 10,82 dBm 2.480 MHz: 11,63 dBm <b>Modo QPSK</b> 2.402 MHz: 11,15 dBm 2.441 MHz: 10,17 dBm 2.480 MHz: 10,95 dBm <b>Modo 8PSK</b> 2.402 MHz: 11,66 dBm 2.441 MHz: 10,62 dBm 2.480 MHz: 11,29 dBm  <b>Antena Baja Modo GFSK</b> 2.402 MHz: 2,08 dBm 2.441 MHz: 1,50 dBm 2.480 MHz: 3,06 dBm
---	---------------------------	---	---	---



E-D-1659



### Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 288/2021

7	<b>POTENCIA DE SALIDA (cont.)</b>	<b>Banda 5.8 GHz</b>	<b>Modo 802.11n(HT40)</b>	<b>Modo DQPSK</b>
		<b>802.11a</b>	2.422 MHz: 19,91 dBm	2.402 MHz: 2,21 dBm
		5.745 MHz: 16,741 dBm	2.427 MHz: 21,06 dBm	2.441 MHz: 1,62 dBm
		5.785 MHz: 16,284 dBm	2.432 MHz: 22,39 dBm	2.480 MHz: 2,47 dBm
		5.825 MHz: 15,613 dBm	2.437 MHz: 24,00 dBm	<b>Modo 8PSK</b>
		<b>802.11n(HT20)</b>	2.442 MHz: 23,33 dBm	2.402 MHz: 2,59 dBm
		5.745 MHz: 16,641 dBm	2.447 MHz: 22,04 dBm	2.441 MHz: 2,04 dBm
		5.785 MHz: 16,239 dBm	2.452 MHz: 21,88 dBm	2.480 MHz: 2,73 dBm
		5.825 MHz: 15,655 dBm		
		<b>802.11n(HT40)</b>		<b>Pico BLE</b>
		5.755 MHz: 16,904 dBm		<b>125 Kbps</b>
		5.795 MHz: 16,409 dBm		2.402 MHz: 2,12 dBm
				2.440 MHz: 1,65 dBm
		<b>802.11ac(VHT80)</b>		2.480 MHz: 2,62 dBm
		5.775 MHz: 15,386 dBm		
				<b>500 Kbps</b>
				2.402 MHz: 2,10 dBm
				2.440 MHz: 1,57 dBm
				2.480 MHz: 2,61 dBm
				<b>1 Mbps</b>
				2.402 MHz: 2,13 dBm
				2.440 MHz: 1,53 dBm
				2.480 MHz: 2,58 dBm
				<b>2 Mbps</b>
				2.402 MHz: 2,32 dBm
				2.440 MHz: 1,81 dBm
				2.480 MHz: 2,74 dBm
8	<b>TIPO DE MODULACIÓN</b>	-	-	-
9	<b>NÚMERO DE CANALES</b>	-	-	-
10	<b>TIPO DE ANTENA</b>	PCB	PCB	PCB
11	<b>GANANCIA DE ANTENA</b>	4,31 dBi	2,91 dBi	2,91 dBi
12	<b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>	Contiene antena externa		
13	<b>CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN</b>	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

**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 no debe operar en esta banda de frecuencia.

**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.  
iii) El Informe Técnico Jurídico es parte integrante de la Resolución Administrativa como documento que respalda la información en el presente Certificado.



E-D-1659

La Paz: 13 de Calacoto entre Av. Los Sauces y Av. Costanera No. 8260. Telf. 2-772266 - Fax: 2-772299 Casilla: 6692 - Casilla 65

Cochabamba: Av. Ballvian y España (El Prado) No. 683 primer piso. Telf. 4-581182 - Fax: 4-451184 4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) Edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2 Telf. 3-12058 - Fax: 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio No. 878 Telf. 6-644136

Línea Gratuita de Protección al Usuario: 4 de 4 800-10-6000 www.att.gob.bo