



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 637/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:		06 de Septiembre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 637/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:		05 de Septiembre del 2027		
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, USA,			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO	
	Roomba Combo j7	iRobot	RCA-Y1	
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC	NÚMEROS DE CERTIFICADOS	
			UFE-RCAY1 UFE-AXGY1	
	TECNOLOGIA	BLUETOOTH Y NFC	WLAN 2,4GHz WLAN 5GHz	
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN(MHz)	2.402-2.480	WLAN 2,4GHz: 2.412-2.472 WLAN 5GHz: 5.180 - 5.240 (*) 5.260 - 5.320 5.500 - 5.700 (*) 5.745 - 5.825	
7	POTENCIA DE SALIDA (dBm)	MÁXIMA BT Antena externa (2.402-2.480MHz) GFSK básico: 10,30 DQPSK mejorado: 9,28 8PSK mejorado: 10,22 Antena PCB (2.402-2.480MHz) GFSK básico: 11,86 DQPSK mejorado: 11,15 8PSK mejorado: 11,66 BT LE Antena externa 2.402MHz-2.480MHz: -0,48 Antena PCB 2.403MHz-2.480MHz: 2,74	MÁXIMA WLAN 2,4GHz Antena externa (2.412-2.462MHz) 802.11b: 16,29 802.11g: 21,61 802.11n HT20: 22,22 802.11n HT40: 21,88 Antena PCB (2.412-2.462MHz) 802.11b: 17,29 802.11g: 23,02 802.11n HT20: 23,11 802.11n HT40: 24,00 WLAN 5GHz Antena PCB Banda de 5,3GHz 5.260-5.320MHz (802.11a): 17,22	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7968/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

**Línea Gratuita de Protección
al Usuario:** 3 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 637/2022

7	POTENCIA DE SALIDA (dBm) (Cont.)		5.260-5.320MHz (802.11n HT20): 17,12 5.270-5.310MHz (802.11n HT40): 14,34 5.290MHz (802.11ac VHT80): 11,78 Banda de 5,8GHz 5.745-5.825MHz (802.11a): 16,74 5.745-5.825MHz (802.11n HT20): 16,64 5.755-5.795MHz (802.11n HT40): 16,90 5.775MHz (802.11ac VHT80): 15,39 Antena externa Banda de 5,3GHz 5.260-5.320MHz (802.11a): 15,26 5.260-5.320MHz (802.11n HT20): 15,03 5.270-5.310MHz (802.11n HT40): 11,87 5.290MHz (802.11ac VHT80): 10,04 Banda de 5,8GHz 5.745-5.825MHz (802.11a): 14,62 5.745-5.825MHz (802.11n HT20): 14,36 5.755-5.795MHz (802.11n HT40): 14,68 5.775MHz (802.11ac VHT80): 13,66
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK básico, DQPSK avanzado, 8PSK avanzado	-
9	TIPO DE ANTENA	Antena PCB Antena externa flexible	Antena PCB Antena externa flexible
10	GANANCIA DE ANTENA(dBi)	BT Antena PCB: 2,91 Antena externa flexible: 3,5 BT LE Antena PCB: 2,91 Antena externa flexible: 3,5	WLAN 2,4GHz Antena PCB: 2,91 Antena externa flexible: 3,5 WLAN 5GHz Antena PCB: 4,31 Antena externa flexible: 6,37
11	OTRAS CARACTERISTICAS	NFC: 13,56MHz	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7968/2022

La Paz: 13 de Calacoto entre
av. Los Sauces y av. Costanera
Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

Cochabamba: Av. Ballivian y España
(El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

Santa Cruz: Av. Beni (entre
4to y 5to anillo) calle 3, edif.
Gardenia Condominio Club
Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

Tarija: Calle Padilla esquina
Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

Línea Gratuita de Protección
al Usuario: 4 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 637/2022

12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
<p>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 estas Bandas de Frecuencia.</p> <p>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.</p>		

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-7968/2022

La presente es una versión imprimible de un documento firmado digitalmente en el Sistema de Gestión y Flujo Documental de la ATT.

► **La Paz:** 13 de Calacoto entre av. Los Sauces y av. Costanera Nro. 8260.
Telf: 2-772266 - 2- 615000
Fax: 2-772299

► **Cochabamba:** Av. Ballivian y España (El Prado) Nro. 683 primer piso.
Telf: 4-581182 - 4-451184
4-4581185

► **Santa Cruz:** Av. Beni (entre 4to y 5to anillo) calle 3, edif. Gardenia Condominio Club Torre Sur. Planta baja of. 2
Telf: 3-120587 - 3-3120978

► **Tarija:** Calle Padilla esquina Alejandro del Carpio Nro. 878
Telf: 6-644136 - 6-112611

► **Línea Gratuita de Protección al Usuario:** 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo