



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 740/2022

ANEXO

FECHA DE EMISION:	31 de octubre del 2022	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 740/2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 de octubre del 2027		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- CATEGORÍA (S)** Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- SUBCATEGORÍA (S)** Transmisor de baja potencia
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** Microsoft Corporation
One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052-6399,
United States

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Servidor (<i>Server</i>)	Microsoft	DB040-W
5	LABORATORIO INTERNACIONAL	Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd.,	NÚMERO DE REPORTES
			REBCYK-WTW-P21070588 REBCYK-WTW-P21070588-1 REBCYK-WTW-P21070588-3
TECNOLOGÍA		WLAN 2,4GHz	WLAN 5GHz
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.412 – 2.472	5.180 – 5.240 (*) 5.250 – 5.320 5.500 – 5.700 (*) 5.745 – 5.825
7	EIRP (dBm)	Tnom/Vnom 1TX (Potencia Alta) Modo 802.11b 2.412MHz: 17,24 2.442MHz: 17,17 2.472MHz: 17,35 Modo 802.11g 2.412MHz: 19,03 2.442MHz: 19,39 2.472MHz: 19,25 Modo 802.11 (VHT20) 2.412MHz: 18,84	Tnom/Vnom 1TX (Potencia Alta) Modo 802.11a 5.320MHz: 17,61 5.745MHz: 13,46 5.825MHz: 13,45 Modo 802.11ac (VHT20) 5.320MHz: 17,39 5.745MHz: 13,64 5.825MHz: 13,45 Modo 802.11ac (VHT40) 5.310MHz: 19,25

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9335/2022

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:**
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 740/2022

		2.442MHz: 19,06	5.755MHz: 13,79
		2.472MHz: 19,12	5.795MHz: 13,57
		Modo 802.11 (VHT40)	Modo 802.11ac (VHT80)
		2.422MHz: 18,96	5.290MHz: 19,05
		2.442MHz: 18,82	5.775MHz: 13,35
		2.462MHz: 19,06	2TX (Potencia Alta)
		2TX (Potencia Alta)	Modo 802.11a
		Modo 802.11b	5.320MHz: 17,83
		2.412MHz: 17,60	5.745MHz: 13,74
		2.442MHz: 17,38	5.825MHz: 13,77
		2.472MHz: 17,54	Modo 802.11ac (VHT20)
		Modo 802.11g	5.320MHz: 17,73
		2.412MHz: 19,62	5.745MHz: 13,69
		2.442MHz: 19,76	5.825MHz: 13,63
		2.472MHz: 19,77	Modo 802.11ac (VHT40)
		Modo 802.11 (VHT20)	5.310MHz: 19,70
		2.412MHz: 19,60	5.755MHz: 13,80
		2.442MHz: 19,62	5.795MHz: 13,77
		2.472MHz: 19,68	Modo 802.11ac (VHT80)
		Modo 802.11 (VHT40)	5.290MHz: 19,43
		2.422MHz: 19,56	5.775MHz: 13,83
		2.442MHz: 19,48	1TX (Potencia Baja)
		2.462MHz: 19,74	Modo 802.11a
		1TX (Potencia Baja)	5.320MHz: 13,24
		Modo 802.11b	5.745MHz: 13,43
		2.412MHz: 12,42	5.825MHz: 13,38
		2.442MHz: 12,44	Modo 802.11ac (VHT20)
		2.472MHz: 12,25	5.320MHz: 13,33
		Modo 802.11g	5.745MHz: 13,56
		2.412MHz: 9,22	5.825MHz: 13,43
		2.442MHz: 9,39	Modo 802.11ac (VHT40)
		2.472MHz: 9,29	5.310MHz: 14,45
		Modo 802.11 (VHT20)	5.745MHz: 13,31
		2.412MHz: 8,34	5.825MHz: 13,53
		2.442MHz: 8,42	Modo 802.11ac (VHT80)
		2.472MHz: 8,37	5.290MHz: 13,24
		Modo 802.11 (VHT40)	5.775MHz: 13,32
		2.422MHz: 8,21	2TX (Potencia Baja)
		2.442MHz: 8,11	Modo 802.11a
		2.462MHz: 8,46	5.320MHz: 16,55
		2TX (Potencia Baja)	5.745MHz: 13,58
		Modo 802.11b	5.825MHz: 13,57
		2.412MHz: 15,36	Modo 802.11ac (VHT20)
		2.442MHz: 15,41	5.320MHz: 16,66
		2.472MHz: 15,52	5.745MHz: 13,64
		Modo 802.11g	5.825MHz: 13,56
		2.412MHz: 12,16	Modo 802.11ac (VHT40)
		2.442MHz: 12,34	5.310MHz: 17,34
		2.472MHz: 12,60	5.755MHz: 13,67
		Modo 802.11 (VHT20)	5.795MHz: 13,61
		2.412MHz: 11,37	Modo 802.11ac (VHT80)
		2.442MHz: 11,39	5.290MHz: 16,19

7 EIRP (dBm) (Cont.)

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9335/2022

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:**
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 740/2022

		2.472MHz: 11,66 Modo 802.11 (VHT40) 2.422MHz: 11,63 2.442MHz: 11,11 2.462MHz: 11,30	5.775MHz: 13,74
8	TIPO DE MODULACIÓN	DSSS: CCK, DQPSK, DBPSK OFDM: 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK	802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
9	NÚMERO DE CANALES	13	-
10	TIPO DE ANTENA	Dipolo	Dipolo
11	GANANCIA DE ANTENA (dBi)	Antena 1: 3,0 Antena 2: 3,5	Antena 1: 4,0 Antena 2: 4,5
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional	

Observación. -

(*) Este equipo no debe operar en esta banda.

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

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-LP-9335/2022

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:**
800-10-6000
www.att.gob.bo