

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 29/2023

ANEXO

FECHA DE EMISIÓN:		11 de enero del 2023		CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 29/2023
FECHA DE VENCIMIENTO:		10 de enero del 2028			
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO					
1	CATEGORÍA (S)	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)			
2	SUBCATEGORÍA (S)	Transmisor de baja potencia			
3	NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	Intel Mobile Communications 100 Center Point Circle, Suite 200 Columbia, South Carolina 29210 USA			
4	PRODUCTO	MARCA	MODELO		
	Intel® Wireless-AC 9560	Intel	9560D2W		
5	ORGANISMO INTERNACIONAL	FCC		NÚMERO DE CERTIFICADO	
				PD99560D2	
	TECNOLOGÍA	BLUETOOTH V5.0 + BLE	WLAN 2,4 GHz	WLAN 5GHz	
6	FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz)	2.400 – 2.483,5	2.400 – 2.483,5	5.150 – 5.350 (*) 5.470 – 5.725 (**) 5.725 – 5.850	
7	POTENCIA DE SALIDA PICO MÁXIMA (dBm)	BT (Pico) Modo GFSK 2.402MHz: 9,69 2.441MHz: 10,02 2.480MHz: 10,38 Modo $\pi/4$-DQPSK 2.402MHz: 9,27 2.441MHz: 9,37 2.480MHz: 9,77 Modo 8-DPSK 2.402MHz: 9,32 2.441MHz: 9,41 2.480MHz: 9,81 BLE (Medida) 2.402MHz: 8,30 2.440MHz: 8,26 2.480MHz: 8,74	Conducida Medida Modo 802.11b SISO A 2.412MHz: 21,65 2.442MHz: 24,15 2.462MHz: 22,35 2.467MHz: 19,99 2.472MHz: 18,08 SISO B 2.412MHz: 21,73 2.442MHz: 23,80 2.462MHz: 22,68 2.467MHz: 19,88 2.472MHz: 17,96 Modo 802.11g SISO A 2.412MHz: 24,60 2.442MHz: 29,72	Conducida U-NII-2A Modo 802.11a SISO A 5.260MHz: 21,44 5.280MHz: 21,44 5.320MHz: 17,73 SISO B 5.260MHz: 21,51 5.280MHz: 21,30 5.320MHz: 17,53 Modo 802.11n20 HT0 SISO A 5.260MHz: 21,45 5.280MHz: 21,39 5.320MHz: 17,70 SISO B 5.260MHz: 21,47	

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5348/2022



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 29/2023

	2.462MHz: 24,85	5.280MHz: 21,27
	2.467MHz: 22,11	5.320MHz: 17,29
	2.472MHz: 3,18	Modo 802.11n20 HT8
	SISO B	A + B COMBINADO
	2.412MHz: 24,80	5.260MHz: 21,74
	2.442MHz: 28,70	5.280MHz: 21,63
	2.462MHz: 25,16	5.320MHz: 19,01
	2.467MHz: 21,93	Modo 802.11n40 HT0
	2.472MHz: 2,43	SISO A
	Modo 802.11n20 HT0	5.270MHz: 20,91
	SISO A	5.310MHz: 15,81
	2.412MHz: 24,29	SISO B
	2.442MHz: 29,45	5.270MHz: 20,87
	2.462MHz: 24,32	5.310MHz: 15,64
	2.467MHz: 21,95	Modo 802.11n40 HT8
	2.472MHz: 3,06	A + B COMBINADO
	SISO B	5.270MHz: 21,92
	2.412MHz: 24,48	5.310MHz: 17,71
	2.442MHz: 28,21	Modo 802.11ac80
	2.462MHz: 24,53	SISO A
	2.467MHz: 21,57	5.290MHz: 15,03
	2.472MHz: 2,32	SISO B
	Modo 802.11n20 HT8	5.290MHz: 14,83
	A + B COMBINADO	A + B COMBINADO
	2.412MHz: 27,03	5.290MHz: 15,42
	2.442MHz: 29,51	
	2.462MHz: 26,75	U-NII-3
	2.467MHz: 24,37	Modo 802.11a
	2.472MHz: 3,15	SISO A
	Modo 802.11n40 HT0	5.745MHz: 21,58
	SISO A	5.785MHz: 21,53
	2.422MHz: 22,94	5.825MHz: 21,56
	2.442MHz: 23,85	SISO B
	2.452MHz: 22,71	5.745MHz: 21,49
	2.457MHz: 18,14	5.785MHz: 21,60
	2.462MHz: 11,78	5.825MHz: 21,74
	SISO B	Modo 802.11n20 HT0
	2.422MHz: 22,97	SISO A
	2.442MHz: 24,06	5.745MHz: 21,48
	2.452MHz: 22,52	5.785MHz: 21,31
	2.457MHz: 17,70	5.825MHz: 21,56
	2.462MHz: 13,11	SISO B
	Modo 802.11n40 HT8	5.745MHz: 21,53
	A + B COMBINADO	5.785MHz: 21,40
	2.422MHz: 25,44	5.825MHz: 21,68
	2.442MHz: 26,47	Modo 802.11n20 HT8
	2.452MHz: 25,39	A + B COMBINADO

Firmado Digitalmente
Verificar en:



E-D-5348/2022

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-DI-RA-H-TL LP 29/2023

			2.457MHz: 20,89 2.462MHz: 13,17	5.745MHz: 23,47 5.785MHz: 23,38 5.825MHz: 23,65 Modo 802.11n40 HT0 SISO A 5.755MHz: 20,87 5.795MHz: 20,91 SISO B 5.755MHz: 19,58 5.795MHz: 21,92 Modo 802.11n40 HT8 A + B COMBINADO 5.755MHz: 20,94 5.795MHz: 23,80 Modo 802.11ac80 SISO A 5.775MHz: 17,11 SISO B 5.775MHz: 17,39 A + B COMBINADO 5.775MHz: 17,14
8	TIPO DE MODULACIÓN	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8-DPSK BLE: GFSK	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
9	NÚMERO DE CANALES	BT: 79 BLE: 40	13	-
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA	PIFA
11	GANANCIA DE LA ANTENA (dBi)	3,24	3,24	5,00
12	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	Reconocimiento y verificación de una certificación internacional		

Observación. -

(*) 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.

(**) 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-D-5348/2022

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