



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 227/2021

ANEXO

FECHA DE EMISION:	20 de mayo del 2021	CÓDIGO:	ATT-DJ-RA-H-TL LP 227/2021
FECHA DE VENCIMIENTO:	19 de mayo del 2026		

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- CATEGIRÍA (S)** Transceptores y Transmisores
(excepto equipos inherentes a radiodifusión)
- SUBCATEGORIA (S)** Transmisor de baja potencia
- NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** Intel Corporation
2200 Mission College Blvd, Santa Clara, CA 95054, USA

4	PRODUCTO	MARCA	MODELO
	Intel® NUC	Intel®	NUC11PAQ

5	ORGANISMO INTERNACIONAL O LABORATORIO ACREDITADO	FCC	NÚMERO DE REPORTE (S) O CERTIFICADO (S) Correspondiente al módulo WLAN y BT, modelo AX201D2W PD9AX201D2
---	--	-----	--

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

6	RANGO DE FRECUENCIA O FRECUENCIA DE OPERACIÓN (MHz)	5.150 – 5.350 (*) 5.470 – 5.725 (**) 5.725 – 5.850	2.400,0 - 2.483,5	2.400,0 - 2.483,5
---	---	--	-------------------	-------------------

7	POTENCIA SALIDA MÁXIMA	Conducida Promedio U-NII-3 Valor Máximo 802.11a: 21,43 dBm (138,84 mW) 802.11n20_(SISO): 21,29 dBm (134,59 mW) 802.11n20_(A + B): 20,52 dBm (112,75 mW) 802.11n40_(SISO): 21,32 dBm (135,52 mW)	Pico Conducida Valor Máximo 802.11b: 24,40 dBm (275,42 mW) 802.11g: 29,35 dBm (860,99 mW) 802.11n20_(SISO): 29,41 dBm (872,97 mW) 802.11n20_(A + B): 29,31 dBm (852,48 mW) 802.11n40_(SISO): 25,22 dBm (332,66 mW)	BT Pico Modo GFSK 2.402 MHz: 9,24 dBm (8,39 mW) 2.441 MHz: 10,03 dBm (10,07 mW) 2.480 MHz: 10,26 dBm (10,62 mW)
---	------------------------	---	---	---



E-LP-1426

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. Ballivian
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: 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 227/2021

7	POTENCIA SALIDA MÁXIMA (cont.)	802.11n40_(A + B): 20,99 dBm (125,48 mW)	802.11n40_(A + B): 26,45 dBm (441,74 mW)	Modo $\pi/4$-DQPSK
		802.11ac80_(SISO): 18,98 dBm (79,07 mW)	802.11ax20_(SISO): 29,80 dBm (954,99 mW)	2.402 MHz: 8,80 dBm (7,59 mW)
		802.11ax20_(SISO): 21,38 dBm (137,40 mW)	802.11ax20_(A + B): 29,77 dBm (947,39 mW)	2.441 MHz: 9,44 dBm (8,79 mW)
		802.11ax20_(A + B): 20,62 dBm (115,35 mW)	802.11ax40_(SISO): 26,92 dBm (492,04 mW)	2.480 MHz: 9,47 dBm (8,85 mW)
8	TIPO DE MODULACIÓN	802.11ax40_(SISO): 21,23 dBm (132,74 mW)	802.11ax40_(A + B): 27,63 dBm (579,73 mW)	Modo 8-DPSK
		802.11ax40_(A + B): 21,01 dBm (126,19 mW)	Valor Mínimo	2.402 MHz: 8,88 dBm (7,73 mW)
		802.11ax80_(SISO): 18,80 dBm (75,86 mW)	802.11b: 18,31 dBm (67,76 mW)	2.441 MHz: 9,51 dBm (8,93 mW)
		Valor Mínimo	802.11g: 9,71 dBm (9,35 mW)	2.480 MHz: 9,57 dBm (9,06 mW)
		802.11a: 21,16 dBm (130,48 mW)	802.11n20_(SISO): 9,63 dBm (9,18 mW)	BLE
		802.11n20_(SISO): 21,05 dBm (127,35 mW)	802.11n20_(A + B): 11,16 dBm (13,07 mW)	Pico Conducida
		802.11n20_(A + B): 20,39 dBm (109,41 mW)	802.11n40_(SISO): 13,59 dBm (22,86 mW)	2.402 MHz: 7,51 dBm (5,64 mW)
		802.11n40_(SISO): 21,09 dBm (128,53 mW)	802.11n40_(A + B): 14,16 dBm (26,05 mW)	2.440 MHz: 8,25 dBm (6,68 mW)
		802.11n40_(A + B): 20,98 dBm (125,20 mW)	802.11ax20_(SISO): 11,45 dBm (13,96 mW)	2.480 MHz: 8,24 dBm (6,67 mW)
		802.11ac80_(SISO): 18,83 dBm (76,38 mW)	802.11ax20_(A + B): 12,60 dBm (18,20 mW)	
		802.11ax20_(SISO): 21,11 dBm (129,12 mW)	802.11ax40_(SISO): 15,38 dBm (34,51 mW)	
		802.11ax20_(A + B): 20,44 dBm (110,54 mW)	802.11ax40_(A + B): 15,46 dBm (35,13 mW)	
		802.11ax40_(SISO): 20,63 dBm (115,61 mW)		
		802.11ax40_(A + B): 21,01 dBm (126,05 mW)		
		802.11ax80_(SISO): 18,56 dBm (71,78 mW)		
9	NÚMERO DE CANALES	-	-	-
10	TIPO DE ANTENA	PIFA	PIFA	PIFA
11	GANANCIA DE ANTENA	-	-	-



E-LP-1426

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. Ballivian
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

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

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 227/2021

12	OTRAS CARACTERISTICAS	WPC
13	CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN	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 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.
- (**) 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-LP-1426

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. Ballivian
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: 5 de 5
800-10-6000
www.att.gob.bo