



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 773/2022

### ANEXO

|                       |                          |         |                |
|-----------------------|--------------------------|---------|----------------|
| FECHA DE EMISION:     | 28 de noviembre del 2022 | CÓDIGO: | ATT-DJ-RA-H-TL |
| FECHA DE VENCIMIENTO: | 27 de noviembre del 2027 |         | LP 773/2022    |

## CERTIFICADO DE HOMOLOGACION

|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 CATEGORÍA (S):                   | Transceptores y Transmisores<br>(excepto equipos inherentes a radiodifusión)  |
| 2 SUBCATEGORIA (S):                | Transmisor de baja potencia                                                   |
| NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE: | Intel Corporation<br>100 Center Point Circle, Suite 200<br>Columbia, SC 29210 |

|   |                    |       |           |
|---|--------------------|-------|-----------|
| 4 | PRODUCTO           | MARCA | MODELO    |
|   | Módulo Inalámbrico | INTEL | AX211D2WH |

|   |                         |     |                       |
|---|-------------------------|-----|-----------------------|
| 5 | ORGANISMO INTERNACIONAL | FCC | NÚMERO DE CERTIFICADO |
|   |                         |     | PD9AX211D2H           |

|  |            |                         |              |                          |
|--|------------|-------------------------|--------------|--------------------------|
|  | TECNOLOGÍA | BLUETOOTH<br>V5.2 + BLE | WLAN 2,4 GHz | WLAN 5 GHz<br>WLAN 6 GHz |
|--|------------|-------------------------|--------------|--------------------------|

|   |                                |               |               |                                                                                                                                                                                        |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | FRECUENCIAS DE OPERACIÓN (MHz) | 2.402 – 2.480 | 2.412 – 2.472 | WLAN 5GHz<br>5.180 – 5.250 (*)<br>5.260 – 5.320<br>5.500 – 5.700 (*)<br>5.745 – 5.825<br>WLAN 6GHz<br>5.955 – 6.415 (*)<br>6.435 – 6.545 (*)<br>6.525 – 6.855 (*)<br>6.875 – 7.115 (*) |
|---|--------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | POTENCIA DE SALIDA (dBm) | BT:<br>Conducida Pico<br>Modo GFSK:<br>2.402 MHz: 9,98<br>2.441 MHz: 10,22<br>2.480 MHz: 10,62<br>Modo $\pi/4$ DQPSK:<br>2.402 MHz: 9,39<br>2.441 MHz: 9,69<br>2.480 MHz: 9,2<br>Modo 8 DQPSK:<br>2.402 MHz: 9,46<br>2.441 MHz: 9,74<br>2.480 MHz: 9,31<br>BLE: | 2.412 – 2.472 MHz:<br>29,59<br>2.422 – 2.462 MHz:<br>27,32<br>5.260 – 5.320 MHz:<br>19,08<br>5.270 – 5.310 MHz:<br>21,07<br>5.290 MHz:<br>14,77<br>5.745 – 5.825 MHz:<br>24,01<br>5.755 – 5.795 MHz:<br>23,98<br>5.775MHz:<br>21,98 |
|---|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Firmado Digitalmente  
Verificar en:



E-D-4258/2022

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.attgob.bo



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN  
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 773/2022

|    |                          |                                                        |                                                                          |       |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                          | 2.402 MHz: 6,40<br>2.440 MHz: 6,82<br>2.480 MHz: 6,78  |                                                                          |       |
| 8  | TIPO DE MODULACIÓN       | BT:<br>GFSK, $\pi/4$ -<br>DQPSK, 8DPSK<br>BLE:<br>GFSK | CCK, DQPSK,<br>DBPSK, BPSK,<br>QPSK, 16QAM,<br>64QAM, 256QAM,<br>1024QAM |       |
| 9  | TIPO DE ANTENA           | PIFA                                                   | PIFA                                                                     | PIFA  |
| 10 | GANANCIA DE ANTENA (dBi) | +6,4                                                   | +6,4                                                                     | +8,39 |

|    |                              |                                                                  |  |  |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|
| 11 | CONDICIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN | Reconocimiento y verificación de una certificación internacional |  |  |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|

**Observación.** -

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

**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-4258/2022

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