



## Resolución Administrativa Homologación

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 306/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 24 de agosto de 2020, vence el 23 de agosto de 2025
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORÍA</b>	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Transmisor de baja potencia

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

**TRIXELL**  
460 rue du Pommarin  
38430  
MOIRANS - FRANCIA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Detector digital de rayos X (Digital X-ray detector)
Marca	TRIXELL
Modelo	pixium 3543 DR

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES</b>	
<i>Correspondiente al módulo WLAN, modelo DHXA-222</i>	
<b>WLAN 2,4 GHz</b> <b>802.11b/g/n(HT20)/n(HT40)</b>	
Frecuencia de Operación	2.412 MHz - 2.462 MHz



E-D-3101



**Resolución Administrativa Homologación**

Potencia de Salida Conducida	<p><b>Promedio</b></p> <p><b>Modo 802.11b</b>                  2.412 MHz: 16,41 dBm (43,705 mW)                  2.437 MHz: 14,79 dBm (30,154 mW)                  2.462 MHz: 19,62 dBm (91,526 mW)</p> <p><b>Modo 802.11g</b>                  2.412 MHz: 14,66 dBm (29,269 mW)                  2.437 MHz: 20,21 dBm (104,849 mW)                  2.462 MHz: 16,61 dBm (45,845 mW)</p> <p><b>Modo 802.11n(HT20)</b>                  2.412 MHz: 13,40 dBm (21,896 mW)                  2.437 MHz: 20,08 dBm (101,866 mW)                  2.462 MHz: 16,31 dBm (42,790 mW)</p> <p><b>Modo 802.11n(HT40)</b>                  2.422 MHz: 13,45 dBm (22,112 mW)                  2.437 MHz: 14,57 dBm (28,644 mW)                  2.452 MHz: 14,35 dBm (27,236 mW)</p>
Tipo de Modulación	DSSS (CCK / DBPSK / DQPSK) OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Número de Canales	<b>802.11b/g/n(HT20): 11</b> <b>802.11n(HT40): 7</b>
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	-0,77 dBi
<b>WLAN 5GHz</b> <b>802.11a/n(HT20)/n(HT40)</b>	
Frecuencia de Operación	5.180 MHz - 5.240 MHz (*) 5.260 MHz - 5.320 MHz 5.500 MHz - 5.700 MHz (*) 5.745 MHz - 5.825 MHz
Potencia de Salida	<p><b>Modo 802.11a</b></p> 5.180 MHz: 17,78 dBm (60,019 mW) 5.200 MHz: 17,72 dBm (59,183 mW) 5.240 MHz: 17,07 dBm (50,973 mW) 5.260 MHz: 18,16 dBm (65,498 mW) 5.300 MHz: 18,21 dBm (66,290 mW) 5.320 MHz: 18,18 dBm (65,768 mW) 5.500 MHz: 18,26 dBm (67,002 mW) 5.580 MHz: 18,02 dBm (63,319 mW) 5.700 MHz: 17,16 dBm (52,017 mW) 5.745 MHz: 14,02 dBm (25,262 mW)



E-D-3101



Resolución Administrativa Homologación

Potencia de Salida (cont.)	<p>5.785 MHz: 15,98 dBm (39,657 mW)  5.825 MHz: 17,17 dBm (52,071 mW)  <b>Modo 802.11n(HT20)</b>  5.180 MHz: 17,24 dBm (52,917 mW)  5.200 MHz: 17,15 dBm (51,892 mW)  5.240 MHz: 17,19 dBm (52,311 mW)  5.260 MHz: 17,42 dBm (55,188 mW)  5.300 MHz: 17,32 dBm (53,972 mW)  5.320 MHz: 17,28 dBm (53,447 mW)  5.500 MHz: 17,39 dBm (54,838 mW)  5.580 MHz: 17,45 dBm (55,530 mW)  5.700 MHz: 15,90 dBm (38,885 mW)  5.745 MHz: 14,93 dBm (31,125 mW)  5.785 MHz: 16,07 dBm (40,428 mW)  5.825 MHz: 17,29 dBm (53,600 mW)</p> <p><b>Modo 802.11n(HT40)</b>  5.190 MHz: 13,31 dBm (21,423 mW)  5.230 MHz: 17,37 dBm (54,544 mW)  5.270 MHz: 17,49 dBm (56,127 mW)  5.310 MHz: 12,74 dBm (18,774 mW)  5.510 MHz: 14,78 dBm (30,084 mW)  5.550 MHz: 17,20 dBm (52,427 mW)  5.670 MHz: 17,13 dBm (51,601 mW)  5.755 MHz: 14,46 dBm (27,919 mW)  5.795 MHz: 17,42 dBm (55,155 mW)</p>
Tipo de Modulación	OFDM (BPSK / QPSK / 16QAM / 64QAM)
Tipo de Antena	PCB
Ganancia de Antena	<p>5.150 MHz - 5.250 MHz: 1,26 dBi  5.250 MHz - 5.350 MHz: 1,26 dBi  5.470 MHz - 5.725 MHz: 0,17 dBi  5.725 MHz - 5.850 MHz: 1,83 dBi</p>
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Conectividad	NFC



h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al módulo WLAN, modelo DHXA-222

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	VPQ-PIXIUMDHXA222



E-D-3101

LA PAZ: Calle 13 de Calacento Nº 8260 entre Av. Los Sauces y Av. Costanera Telf.: 2772266 - Fax: 2772299 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián Nº 683, Esq. España y La Paz (El Prado) Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184 4-4581185

SANTA CRUZ: Avenida Beni, entre 4º y 5º anillo, calle 3, Edificio Gardenia, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2, Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez Nº 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al Usuario 6 de 7 800-10-6000 www.att.gob.bo



### Resolución Administrativa Homologación

- *Correspondiente al módulo NFC, modelo PN7120*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	VPQ-PN7120

**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.

**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.



E-D-3101

▶ **LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto N° 8260 entre Av. Los Sauces y Av. Costancra  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

▶ **COCHABAMBA:** Avenida Ballivián N° 683, Esq. España y La Paz (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

▶ **SANTA CRUZ:** Avenida Beni, entre 4° y 5° anillo, calle 3, Edificio Gardenia, Condominio Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

▶ **TARIJA:** Calle Méndez N° 311 esq. Alejandro del Carpio Barrio Las Panosas  
Telf.: 6644136 - 6112611

▶ **Línea Gratuita de Protección al Usuario** 7 de 7  
800-10-6000  
www.att.gob.bo