

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 908/2015****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 908/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 31 de julio del 2015, vence el 31 de julio del 2020
- 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**

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

Intel Mobile Communications
100 Center Point Circle
Suite 200
Columbia, SC 29210

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Intel® Banda Dual Inalámbrica-AC 3165
Marca	Intel
Modelo	3165NGW

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS DEL EQUIPO	
Dimensiones	22 mm x 30 mm x 2,4 mm
Peso	2,4 g
Interfaces Eléctricos	PCIe USB 2.0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO	
Bluetooth Clase 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)	
Bandas de Operación	2.402 MHz – 2.480 MHz
Potencia de Salida	0,003 W
Velocidad de Transmisión	1/2/3 Mbps
Tipo de Modulación	Bluetooth (1Mbps): GFSK Bluetooth (2Mbps): $\pi/4$ -DQPSK Bluetooth (3Mbps): 8-DPSK





AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 908/2015

Número de Canales	79 LE: 40
Espacio de Canal	1 MHz
Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/ac	
Banda de Frecuencia	2,4 GHz (802.11 b/g/n) 2.400 – 2.4835 MHz 5 GHz (802.11 ac/n) 5.510 – 5.850 MHz *
Potencia de Salida	2.402 – 2.480 MHz: 0,002 W 2.412 – 2.462 MHz: 0,118 W 2.422 – 2.452 MHz: 0,054 W 5.745 – 5.825 MHz: 0,037 W 5.755 – 5.795 MHz: 0,043 W 5.775 – 5.775 MHz: 0,33 W 5.180 – 5.240 MHz: 0,028 W 5.190 – 5.230 MHz: 0,044 W 5.210 – 5.210 MHz: 0,024 W 5.260 – 5.320 MHz: 0,039 W 5.270 – 5.310 MHz: 0,042 W 5.290 – 5.290 MHz: 0,021 W 5.500 – 5.700 MHz: 0,042 W 5.510 – 5.670 MHz: 0,047 W 5.720 – 5.720 MHz: 0,043 W 5.710 – 5.710 MHz: 0,044 W 5.530 – 5.690 MHz: 0,045 W
Velocidad de Datos	IEEE 802.11ac Hasta 433 Mbps IEEE 802.11n 150/144/135/130/120/117/115,5/90/86,667/72,2/ 65/60/57,8/45/43,3/30/28,9/21,7/15/14,4/7,2 Mbps IEEE 802.11a 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps IEEE 802.11g 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps IEEE 802.11b 11/5,5/2/1 Mbps
Modulación	2,4 GHz (802.11 b/g/n) CCK, DQPSK, DBPSK 5 GHz (802.11 ac/n) BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
Espacio de Canal	2.4 GHz (802.11b/g/n): 5 MHz 5 GHz (802.11a/n): 20 MHz/40 MHz/80 MHz
Número de Canales	2.4 GHz (802.11b/g/n): 13 Canales (20 MHz) 9 Canales (40 MHz) 5.150 – 5.350 MHz: 8 (20 MHz) 4 (40 MHz) 2 (80 MHz) 5.470 – 5.725 MHz: 12 (20 MHz) 6 (40 MHz) 2 (80 MHz)



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

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

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 908/2015

	5.725 – 5.850 MHz: 5 (20 MHz) 2 (40 MHz) 1 (80MHz)
Tipo de Antena	PIFA

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PD93165NG

***Observación.-** El módulo wireless del equipo debe operar solo en las frecuencias señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 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.



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Ballivián
N° 683 esq. España y La Paz (El Prado)
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-44581184
4-4581185

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

TARIJA: Avenida Las Américas
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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