



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1183/2014

**ANEXO**  
**CERTIFICADO DE HOMOLOGACION**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 599/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 05 de mayo de 2014, vence el 05 de mayo de 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORIA Y SUBCATEGORIA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

<b>CATEGORIA</b>	Tranceptores y Transmisores
<b>SUBCATEGORIA</b>	Transmisor de Baja Potencia

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

INTEL MOBILE COMMUNICATIONS  
100 Center Point Circle  
Suite 200  
Columbia , SC 29210 - USA.

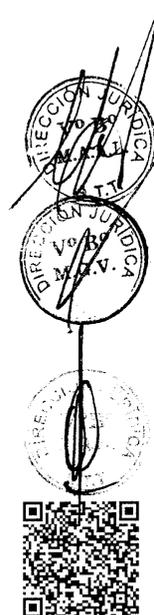
- f) **DATOS BASICOS:**

<b>PRODUCTO</b>	<b>Modulo Interfaz de Red WIFI – Bluetooth (Intel Dual Band Wireless)</b>
<b>FABRICANTE</b>	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS
<b>MARCA</b>	INTEL
<b>MODELO</b>	3160 SDW

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

**Modelo: AC-3160 SDW**

<b>Estándares de red IEEE 802.11</b>	802.11ac, 802.11abgn, 802.11d, 802.11e, 802.11i, 802.11h, 802.11w
<b>Modulación</b>	Modulación en frecuencia BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM CCK, DQPSK, DBPSK
<b>Medio Inalámbrico</b>	Multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM)
<b>Banda de frecuencias</b>	2,400 - 2,4835 GHz 5,15 GHz - 5,85 GHz * <b>Ver Observación 1:</b> para la operación del modulo en territorio del Estado Plurinacional de Bolivia
<b>Máxima Velocidad de Transferencia</b>	Hasta 433 Mbps (IEEE 802.11ac)
<b>Bluetooth</b>	Modo doble Bluetooth* 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)
<b>Certificado Wi-Fi Alliance*</b>	Wi-Fi* para 802.11ac, a/b/g, n, WMM*, WPA*, WPA2* y WPS, WPS 2.0, Marcos de gestión protegida. Wi-Fi Direct* para conexiones de dispositivo par a par.
<b>Tipo de Antena</b>	PIFA
<b>Ganancia de Antena</b>	3dBi para banda de 2,4GHz 5dBi para banda de 5GHz
<b>Máxima Potencia de Transmisión</b>	Dependiente del canal en el que se trabaje, de 5 a 16.5 dBm
<b>Autenticación</b>	WPA y WPA2, 802.1X (EAP-TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), EAP-SIM, EAP-AKA





**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1183/2014**

<b>Temperatura de Operación</b>	0 a +80 grados Celsius
<b>Humedad</b>	50% a 90% sin condensación (a temperaturas de 25 °C a 35 °C)

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	PD93160SD.

**Observación 1:** Este producto debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012.

**Nota.-** El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.



**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:** Calle Suipacha  
N° 5750 esq. Ecuador.  
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183  
4-4581184

**SANTA CRUZ:** Calle Prolongación  
Quijarro N° 29  
Edif. Bicentenario Piso 3  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

**TARIJA:** Calle Alejandro del  
Carpio s/n esq. O'Connor - Piso 1  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax.: 4-6112611

**Línea Gratuita de Protección al  
Usuario**  
800-10-6000 5 de 5  
www.att.gob.bo