

**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 675/2015****ANEXO**
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CODIGO:** ATT-DJ-RA TL 0706/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 14 de octubre del 2013, vence el 14 de octubre del 2018
- 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**

CATEGORIA	Tranceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	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:**

PRODUCTO	Modulo Interfaz de Red WIFI – Bluetooth (Intel Dual Band Wireless)
FABRICANTE	INTEL MOBILE COMMUNICATIONS
MARCA	INTEL
MODELO	3160HMW
VERSION	802.11ac, 2x2, Bluetooth 4.0, PCIe, HMC

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Modelo: 3160HMW

Estándares de red IEEE 802.11	802.11ac, 802.11abgn, 802.11d, 802.11e, 802.11i, 802.11h, 802.11w
Modulación	Modulación en frecuencia BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM CCK, DQPSK, DBPSK
Medio Inalámbrico	Multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM)
Banda de frecuencias	2,400 - 2,4835 GHz 5,15 GHz - 5,85 GHz * Ver Observación 1: para la operación del modulo en territorio del Estado Plurinacional de Bolivia
Máxima Velocidad de Transferencia	Hasta 433 Mbps (IEEE 802.11ac)
Bluetooth	Modo doble Bluetooth* 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)
Certificado Wi-Fi Alliance*	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.
Tipo de Antena	PIFA



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 675/2015

Ganancia de Antena	3dBi para banda de 2,4GHz 5dBi para banda de 5GHz
Máxima Potencia de Transmisión	Dependiente del canal en el que se trabaje, de 5 a 16.5 dBm
Autenticación	WPA y WPA2, 802.1X (EAP-TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), EAP-SIM, EAP-AKA
Temperatura de Operación	0 a +80 grados Celsius
Humedad	50% a 90% sin condensación (a temperaturas de 25 °C a 35 °C)

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PD93160H.

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° 9260 - 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 - 4-4581184
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: 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
www.att.gob.bo