



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1433/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1433/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 08 de agosto de 2014, vence el 08 de agosto de 2019
- 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
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia

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

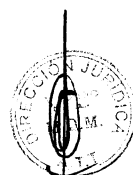
Motorola Solutions, Inc
One Motorola Plaza
Holtsville
NY 11742 – 1300 - USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Radio Module
Marca	Motorola
Modelo	21-148603-0B

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Operation(s) Band(s)	802.11a: 5150 – 5350MHz, 5470 – 5725MHz, 5725 – 5850MHz 802.11b & 802.11g: 2400 – 2483.5MHz BT:2400 – 2483.5MHz
Technologies supported by the equipment	802.11a/b/g/n WLAN and Bluetooth
Power transmission Steps tuning AM / FM)	BT: 15mW WLAN 2.4GHz: 257mW WLAN:5GHz: 158mW
Sensibility	BT: ~ -85dBm 802.11a/g/nWLAN: ~-65 to -82 dBm 802.11b WLAN: ~ -80dBm
Transmission speed	BT: 1/2/3Mbps 802.11a/b/g/n WLAN: 802.11b:11.0/ 5.5/ 2.0/ 1.0Mbps 802.11g: 54.0/ 48.0/ 36.0/ 24.0/ 18.0/ 12.0/ 9.0/ 6.0Mbps 802.11a: 54.0/ 48.0/ 36.0/ 24.0/ 18.0/ 12.0/ 9.0/ 6.0Mbps



LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
Nº 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera.
Telf.: 2772266 - Fax.: 2772299
Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Calle Suipacha
Nº 5750 esq. Ecuador.
Telf./Fax.: 4-4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Avenida Beni,
entre 4º y 5º 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 **4 de 5**



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

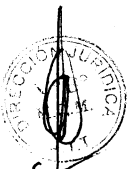
Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1433/2014

	802.11n (20MHz, 800ns GI): up to 72.2Mbps 802.11n (20MHz, 400ns GI): up to 65Mbps
Modulation	BT: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK 802.11b/g WLAN: CCK, DQPSK, DBPSK for DSSS 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK for OFDM 802.11a/n WLAN: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
Bandwidth	802.11a WLAN:20MHz 802.11b/g WLAN:22 MHz 802.11n WLAN:HT20/HT40 2.4GHz: 5MHz HT20 5GHz: 20MHz HT40 5GHz: 40MHz BT: 1.4MHz
Channel separation	802.11a WLAN:20MHz 802.11b/g WLAN: 5MHz 802.11n WLAN:20MHz BT: 1MHz
Antena Type	Dipole-1 WiFi Dipole-2 BT Chip- GPS
Antena Gain	Dipole-1 WiFi 2.4GHz:3dBi 5GHz:5dBi Dipole-2:1.8dBi Chip: /
Emission Type (ITU)	BT: 1M40G1D 802.11 b/g WLAN: 22M0GXD 802.11a WLAN: 20M0GXD 802.11n WLAN: HT20 2.4GHz: 22M0GXD HT20 5GHz: 20M0GXD

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZ7211486030B

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: 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 **5 de 5**