



Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1091/2014**

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1091/2014
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 01 de julio del 2014, vence el 01 de julio del 2019
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Por reconocimiento, verificación y validación de la documentación adjuntada a una certificación de un organismo internacional reconocido, así como de los requisitos establecidos.
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Tranceptores y Transmisores
SUBCATEGORÍA	Transmisor de Baja Potencia Transmisor de espectro esparcido

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Mobile computer
Marca	Motorola
Modelo	MC9596

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Tamaño	230.1 de largo x 88.6 de ancho x 48.3 cm de profundidad.
Peso	604 - 609 g. incluye la batería estándar, depende del modelo
Pantalla	TFT LCD color de 3.7 pulgadas. Resolución 640 x 480 Pixeles
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 50°C
Humedad	10% - 95% sin condensación.
Batería estándar	Batería recargable de 3.7 V, 4800 mAh.
Ranura de expansión	Ranura microSD con SDHC (hasta 32 GB)
Interfaz de comunicación	RS-232 USB Cliente.
Audio	Codecs de audio: GSM:AMR, EFR, FR, HR – 3GPP: AMR

Características de rendimiento:

CPU	Procesador Marvell PXA320 a 806 MHz
-----	-------------------------------------



**Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1091/2014**

Sistema operativo	Microsoft Windows Mobile 2003 Segunda edición para PC de bolsillo.
Memoria	128 MB de RAM,escalable hasta 256 MB

Descripción General (Wlan):

Tipo de Modulación	CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS y 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDEM. GMSK/ 8PSK/ BPSK		
Bandas de Frecuencia	GSM/GPRS/EDGE 950/900/1800/1900 MHz		
Frecuencia de Operación y Máxima Potencia de Salida		RANGO DE FRECUENCIA [MHz]	POTENCIA DE SALIDA [W]
		824.2 – 848.8	1.161
		824.2 – 848.8	0.338
		826.4 – 846.6	0.118
		1850,2 – 1.909.8	1.455
		1850,2 – 1.909.8	0.643
		1.852.4 – 1907.6	0.391
		2.402.0 – 2.480.0	0.002
		2.412.0 – 2.462.0	0.179
		5.745.0 – 5.825.0	0.142
		5.180.0 – 5.320.0	0.011
	5.500.0 – 5.700.0	0.031	
Tipo de antena	Antena monopolo con ganancia de +0.94 dBi		

Descripción General (Bluetooth):

Bluetooth	Clase II, v 2.1 con velocidad de transmisión de datos mejorada (EDR)
Rango de Frecuencia	2,402MHz a 2,480MHz
Tipo de Modulación	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
Tecnología de modulación	FHSS
Número de Canales	79
Espacio entre canales	1 MHz
Máxima Potencia de Salida	2.1Mw
Tasa de transferencia de datos	1/2/3 Mbps
Tipo de antena	Antena PIFA
Máxima ganancia de la antena	1.92 dBi

Características HSDPA:

3GPP Versión 5	3.6 Mbps, UL 384 kbps Soporta UE CAT. [1-6], 11, 12 Modo comprimido (CM) soportado de acuerdo con 3GPP TS25.212
----------------	---

Características UMTS:

Versión 99, Junio 2004.	PS tasa de transferencia – 384 kbps DL/ 384 kbps UL
-------------------------	---





Resolución Administrativa Regulatoria **ATT-DJ-RA TL LP 1091/2014**

WCDMA Estandar FDD	CS tasa de transferencia – 64 kbps UL
-----------------------	---------------------------------------

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	UZ7MC9596

Observaciones: Como transmisor de baja potencia el equipo debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en la nota BOL 20A, del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 8 de noviembre de 2012 (sub bandas 2.400 a 2.483,5 MHz; 5.250 a 5.350 MHz y 5.725 a 5.850 MHz).

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 **6 de 6**
www.att.gob.bo