



ESTADO PLURINACIONAL
DE BOLIVIA



AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN
DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1005/2013

**ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN**

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 1005/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de diciembre de 2013, vence el 09 de diciembre de 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	Transceptores y Transmisores
SUBCATEGORIA	Transmisor de Baja Potencia

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

BROADCOM CORPORATION
190 MATHILDA PLACE
SUNNYVALE, CA 94086, U.S.A.

- f) **DATOS BASICOS:**

PRODUCTO	802.11A/B/G/N/AC WLAN + BLUETOOTH PCI-E NGFF 2230 MINI CARD
MARCA	BROADCOM
MODELO	BCM94352Z

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Producto: 802.11A/B/G/N/AC WLAN + BLUETOOTH PCI-E NGFF 2230 MINI CARD

TIPO DE EQUIPO	Mini tarjeta PCI con modulo WLAN y Bluetooth
CONSUMO ENERGÍA WLAN	3,3Vdc @ 730mA
FRECUENCIA DE TRABAJO WLAN	2.400 – 2.483.5MHz 5.150 – 5.250MHz 5.250 – 5.350MHz 5.470 – 5.725MHz 5.725 – 5.850MHz
POTENCIA DE TRANSMISIÓN MÁXIMA WLAN	802.11a Nominal -15,0dBm at antenna connector 802.11g Nominal +19,0dBm at antenna connector 802.11b Nominal +19,0dBm at antenna connector 802.11n 2.4GHz +19,0dBm at antenna connector 802.11n 5GHz +17,0dBm at antenna connector 802.11ac 5GHz +17,0dBm at antenna connector
MODO OPERACIONAL WLAN	802.11ag/802.11n/ac
TIPO DE ANTENA WLAN	802.11a/b/g/n/ac WLAN antenna
GANANCIA DE ANTENA MÁXIMA WLAN	(2,4 GHz): 3,8dBi (5 GHz): 6,5dBi





Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 1005/2013

CONSUMO ENERGÍA BLUETOOTH	3,3Vdc @ 50mA
FRECUENCIA DE TRABAJO BLUETOOTH	2.402 – 2.480MHz
MODULACIÓN BLUETOOTH	8DPSK II 4DQPSK GFSK
POTENCIA DE TRANSMISIÓN BLUETOOTH	Promedio BR Nominal 5dBm Promedio EDR Nominal 5dBm Promedio LE Nominal -1,3dBm
GANANCIA DE ANTENA BLUETOOTH	3,8dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
IDENTIFICADOR FCC:	QDS-BRCM1076

Observaciones: Este producto debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en el BOI. 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.



5