



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 467/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 26 de octubre del 2020, vence el 25 de octubre del 2025
- 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	Tranceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Qualcomm Atheros, Inc.
1700 Technology Drive, San Jose,
CA 95110
USA

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Tarjeta Tipo 802.11a/b/g/n/ac + BT 4.1 M.2 2230
Marca	Qualcomm Atheros
Modelo	QCNFA364A

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Bluetooth BDR/EDR Ver. 2.1 + LE Ver. 4.1	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida (Pico)	EDR: 14,928mW LE: 1,995mW
Número de Canales	EDR: 79 LE: 40
Tipo de Modulación	EDR GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK LE GFSK
Tipo de Antena	PIFA



E-D-3423



Resolución Administrativa Homologación

Ganancia de Antena	Chain 0: 3,00dBi/ Chain 1: 3,62dBi
WLAN 802.11 a/b/g/n/ac	
Frecuencia de Operación	2,4GHz 2.412MHz – 2.472MHz 5GHz 5.180MHz – 5.240MHz (*) 5.260MHz – 5.320MHz 5.500MHz – 5.720MHz (*) 5.745MHz – 5.825MHz
Potencia de Salida Conducida Pico Máxima (Pico)	2,4GHz 802.11b: 273,536mW 802.11g: 509,97mW VHT20: 503,893mW VHT40: 422,516mW 5GHz 802.11a: 106,283mW 802.11ac (VHT20): 114,377mW 802.11ac (VHT40): 108,465mW 802.11ac (VHT80): 86,25mW
Tipo de Modulación	DSSS para CCK, DQPSK, DBPSK, CCK OFDM para 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK 256QAM para OFDM en 11ac y VHT (20/40) en modo 2,4GHz
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	Chain 1 Banda 1&2: 2,56dBi Banda 3: 4,76dBi Banda 4: 4,76dBi Chain 2 Banda 1&2: 3,08dBi Banda 3: 3,31dBi Banda 4: 2,42dBi



h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PPD-QCNFA364A



Observación.-

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 20 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial No. 294 de 08 de noviembre de 2012.

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

Nota.-

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

ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



E-D-3423

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 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,
Edificio Gardenia, Condominio
Club Torre Sur, Planta Baja Of. 2,
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

TARIJA: Calle Méndez N° 311
esq. Alejandro del Carpio
Barrio Las Panosas
Telf.: 6644136 - 6112611

Línea Gratuita de Protección al
Usuario 4 de 4
800-10-6000
www.att.gob.bo