



ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN RENOVADO

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 524/2020
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 09 de noviembre del 2020, vence el 08 de noviembre 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	Transceptores 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 de Secuencia Única 802.11a/b/g/n/ac + BT 4.1 M.2 1216
Marca	Qualcomm Atheros
Modelo	QCNFA425

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<i>Bluetooth BDR/EDR Ver. 2.1 + LE Ver. 4.1</i>	
Frecuencia de Operación	2.402MHz – 2.480MHz
Potencia de Salida (Pico)	EDR: 18,072mW LE: 2,198mW
Número de Canales	EDR: 79 LE: 40
Tipo de Modulación	EDR GFSK $\pi/4$ -DQPSK 8DPSK LE GFSK



E-D-3600



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-R-TL LP 524/2020

Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena Máxima	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: 178,238mW 802.11g: 246,037mW 802.11n (HT20): 243,22mW 802.11n (HT40): 188,799mW 5GHz 802.11a: 56,885mW 802.11ac (VHT20): 53,951mW 802.11ac (VHT40): 45,499mW 802.11ac (VHT80): 40,551mW
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 Máxima	2,4GHz: 3,62dBi 5GHz 5.180MHz – 5.350MHz: 5,56dBi 5.470MHz – 5.725MHz: 5,34dBi 5.725MHz – 5.850MHz: 4,76dBi

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	PPD-QCNFA425

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-3600

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
 N° 8260 entre Av. Los Saucos
 y Av. Costanera
 Telf.: 2772266 - Fax: 2772299
 Casilla: 6692 - Casilla: 65

COCHABAMBA: Avenida Baltivián
 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