



Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0895/2013

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL 0895/2013
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 19 de noviembre de 2013, vence el 19 de noviembre de 2018
- 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:**
REALTEK Semiconductor Corp.
No.2, Innovation Road II
Hsinchu Science Park
Hsinchu 300, Taiwan
- f) **DATOS TÉCNICOS:**

PRODUCTO	Módulo Interfaz de Red WIFI – Bluetooth
FABRICANTE	REALTEK Semiconductor Corp.
MARCA	REALTEK
MODELO	RTL8821AE
VERSIÓN	802.11 a/b/g/n/ac

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

Modelo: RTL8821AE

Estándares de red IEEE 802.11	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11e, 802.11i, 802.11h, 802.11k, 802.11r, 802.11ac
Modulación	Modulación en frecuencia
	CCK, DQPSK, DBPSK, 64 QAM, 16 QAM, QPSK, BPSK, 256 QAM
Medio Inalámbrico	Multiplexación por división de frecuencia ortogonal (OFDM)
Banda de Frecuencias WIFI (* Ver Observación 1: para la operación del Módulo en territorio del Estado Plurinacional de Bolivia)	2,4 GHz - 2,4835 GHz
	5,15 GHz - 5,25 GHz
	5,25 GHz - 5,35 GHz

LA PAZ: Calle 13 de Calacoto
N° 8260 - 8260 entre Av. Los Sauces
y Av. Costanera Tel: 2772266
Fax: 2772299 Casilla: 6612

COCHABAMBA: Calle Suipacha
N° 5750 esq. Ecuador
Tel/Fax: 4-4581182 - 4 4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prologación
Quiljarro N° 29 Edificio Bicentenario
Piso 3, Tel, Fax: 3-3120587
3- 3126978

TARUJA: Calle Alejandro del Carpa
s/n esq. O'Connor, Piso 1
Tel: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6112611

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





Autoridad de Regulación y Fiscalización
de Telecomunicaciones y Transportes

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL 0895/2013

	5,47 GHz - 5,725 GHz
	5,725 GHz - 5,850 GHz
Banda de Frecuencias Bluetooth	2,4 GHz -2,4835 GHz
Máxima Velocidad de Transferencia	Hasta 433.3 Mbps (IEEE 802.11ac)
Bluetooth	Módulo Doble v2.1, v2.1+EDR, v 3.0, v3.0+HS, v4.0 (BR/EDR+AMP+Low Energy Controllers)
Tipo de Antena	PIFA
Ganancia de Antena	3,5 dBi para banda 2,4 GHz 5 dBi para banda 5 GHz
Máxima Potencia de Transmisión	18,45 dBm para banda 2,4 GHz 16,48 dBm para banda 5 GHz
Autenticación	WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, WEP 64 bit & 128 bit, IEEE 802.11x, IEEE 802.11i
Temperatura de Operación	-20 a 70 C
Humedad	5- 90% sin condensación

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	TX2-RTL8821AE

Observación 1: Este producto debe operar solo en las Bandas de uso Libre señaladas en la nota BOL 20, del Plan Nacional de Frecuencias aprobado 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.



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

COCHABAMBA: Calle Sulpacha
N° 5750 eq. Ecuador
Tel/Fax: 4 4581182 - 4-4581183
4-4581184

SANTA CRUZ: Calle Prolegación
Quijarro N° 29-Edificio Bicentenario
Piso 3, Tel/Fax: 3 - 3120587
3 - 3120978

TARIJA: Calle Alejandro del Carpio
s/n esq. O'Connor, Piso 1.
Tel: 4-6644136 - 4-6666484
Fax: 4-6712611

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