

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 23/2019

ANEXO CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) CÓDIGO: ATT-DJ-RA-H-TL LP 23/2019
- b) EMISIÓN Y VENCIMIENTO: 30 de Enero del 2019, vence el 29 de Enero del 2024
- 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:

Realtek Semiconductor Corp.

No. 2 Innovation Road II, Hsinchu Science Park Hsinchu, 300 Taiwan

f) DATOS TÉCNICOS:

| Producto | 802.11a/b/g/n/ac RTL8822CE Combo module |
|----------|---|
| Marca | Realtek |
| Modelo | RTL8822CE |

g) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:

| ESPECIFICACIONES FÍSICAS | |], |
|--------------------------------|---|-----------|
| Dimensiones (L x W x H) | 22mm x 30mm x 2,5mm | - Table 1 |
| Peso | 0,00285 kilogramos | |
| ESPECIFICA | CIONES TÉCNICAS PRINCIPALES | |
| | BLUETOOTH v5.0 UETOOTH v2.1 y 3.0+EDR BLUETOOTH 4.1/ 4.2 LE | |
| Frecuencia de Operación | 2.402MHz – 2.480 MHz | |
| Potencia de Salida Máxima Pico | Modo GFSK 2.402MHz: 20,137mW (13,04dBm) 2.441MHz: 19,275mW (12,85dBm) 2.480MHz: 19,275MHz (12,85dBm) Modo 8DPSK | |











Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 23/2019

| | 0 400 KI 17 050 W (10 27 ID) |
|--|---|
| | 2.402MHz: 17,258mW (12,37dBm) |
| Potencia de Salida Máxima Pico (cont.) | 2.441MHz: 16,982mW (12,30dBm) |
| Fotenera de Sanda Maxima Fico (cont.) | 2.480MHz: 17,539MHz (12,44dBm) |
| | Modo LE 1M |
| | 2.402MHz: 15,417mW (11,88dBm) |
| | 2.440MHz: 14,928mW (11,74dBm) |
| Potencia de Salida Conducida Medida | 2.480MHz: 13,868mW (11,42dBm) |
| Pico BLE | Modo LE 2M |
| | 2.404MHz: 15,524mW (11,91dBm) |
| | 2.440MHz: 15,031mW (11,77dBm) |
| | 2.478MHz: 13,996mW (11,46dBm) |
| | BT: |
| m: 1 34 1 1 1/ | GFSK, π/4-DQPSK, 8DPSK |
| Tipo de Modulación | BLE |
| | GFSK |
| | BT: 79 |
| Número de Canales | BLE: 40 |
| | PIFA |
| Tipo de Antena | Dipolo |
| | PIFA: 3,5dBi |
| Ganancia de la Antena Pico | Dipolo: 5dBi |
| WI AN 802 11b/a | /n (HT20) (HT40)/VHT20/VHT40 |
| | (HT40)/ac (VHT20)/ac (VHT40)/ac (VHT80) |
| ,, 2211, 00211201 (11120),,,, | Banda 2,4GHz |
| | 2.412MHz – 2.472MHz |
| | Banda 5GHz |
| Frecuencia de Operación | 5.180MHz – 5.240MHz (*) |
| parameter and parameter | 5.260MHz – 5.320MHz |
| | 5.500MHz – 5.720MHz (*) |
| | 5.745MHz – 5.825MHz |
| | CCK, DQPSK, DBPSK para DSSS |
| | 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK para OFDM |
| Tipo de Modulación | 256QAM para OFDM en 11ac modo 802.11ac y en |
| | modo VHT20/40 en 2,4GHz |
| | Banda 2,4GHz |
| | 1TX: 464,515mW |
| | 2TX: |
| | Modo CDD: 794,001mW |
| | Modo Beamforming: 752,65mW |
| Potencia de Salida | Banda 5GHz |
| | 1TX |
| | 5.180MHz – 5.240MHz: 151,705mW |
| | 5.260MHz - 5.320MHz: 153,462mW |
| | 5.500MHz - 5.720MHz: 155,955mW |
| | 5.745MHz – 5.825MHz: 154,882mW |
| | 2TX |
| | Modo CDD |
| | 5.180MHz – 5.240MHz: 203,495mW |
| | 5.260MHz - 5.320MHz: 207,037mW |
| | 1 |











AUTORIDAD DE REGULACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 23/2019

| | The second secon | |
|----------------------------|--|--|
| | 5.500MHz – 5.720MHz: 217,036mW 5.745MHz – 5.825MHz: 307,991mW | |
| | | |
| | Modo Beamforming | |
| | 5.180MHz – 5.240MHz: 153,297mW | |
| Potencia de Salida (cont.) | 5.260MHz – 5.320MHz: 152,592mW | |
| , , | 5.500MHz – 5.720MHz: 156,509mW | |
| | 5.745MHz – 5.825MHz: 307,991mW | |
| | Banda 2,4GHz | |
| | IEEE 802.11b: DSSS-DBPSK, DQPSK, CCK | |
| | IEEE 802.11g, HT20 y HT40: OFDM-BPSK, QPSK, | |
| Modulación | 16QAM, 64QAM | |
| | VHT20, VHT40: OFDM-BPSK, QPSK, 16QAM, | |
| | 64QAM, 256QAM | |
| | Banda 2,4GHz | |
| | 802.11b/g/n(HT20), VHT20: 13 canales | |
| | 802.11n(HT40), VHT40: 9 canales | |
| Número de Canales | Banda 5GHz | |
| | 802.11a/n(HT20)/ac(VHT20): 25 canales | |
| | 802.11n (HT40)/ac(VHT40): 12 canales | |
| | 802.11ac (VHT80): 6 canales | |
| (T): 1 A . | Dipolo | |
| Tipo de Antena | PIFA | |
| | Banda 2,4GHz | |
| | PIFA: 3,5dBi | |
| Cananaia de Antona | Dipolo: 3,14dBi | |
| Ganancia de Antena | Banda 5GHz | |
| | PIFA: 5dBi | |
| | Dipolo: 5dBi | |

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

| ORGANISMO INTERNACIONAL: | FCC |
|--------------------------|---------------|
| ID ORG. INTERNACIONAL: | TX2-RTL8822CE |

Observación.-

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

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.







