



DESCRIÇÃO

- Módulo M.2 2230 (WIFI/ Bluetooth) tri band (compatível com padrão Wi-Fi 6E pela Wi-Fi Alliance);
- Chipset RTL8852CE;
- Antena I-PEX MHF4 (20449) ANT1: WiFi/Bluetooth TX/RX, ANT2: WiFi TX/RX;
- Dimensões: 22 mm x 30 mm x 2,25 mm;
- Peso 3g.

CARACTERÍSTICAS:

- 802.11ac 2x2, Wave-2 compatível com MU-MIMO;
- 802.11n MIMO (2.4GHz, 5Ghz e 6Ghz);
- Suporte 802.11ax 2x2, com OFDMA e UM MIMO, (HE SU-PPDU, HE_ER-SU_PPDU, HE-MU-PPDU, e HE-TB-PPDU);
- Compatível com 802.11a/b/g (operando em taxas de dados 802.11n);
- Compatível com 802.11a/n/ac (operando em taxas de dados 802.11ax).

TAXA DE DADOS PHY

20MHz: até 286,8Mbps (máximo);

40MHz: até 573,5Mbps (máximo);

80MHz: até 1201Mbps (máximo);

160MHz: até 2402Mbps (máximo);

TAXA DE DADOS WLAN

802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps;

802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps;

802.11n: até 150Mbps-single;

802.11n: até 300Mbps-2x2 MIMO;

802.11ac: até 173.3Mbps (20MHz);

802.11ac: até 400Mbps (40MHz);

até 866.7Mbps (80MHz);

802.11ax: até 1.2Gbps (80MHz);

802.11ax: até 2.4Gbps (160MHz);

PADRÕES SUPORTADOS

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax compatível WLAN;
- IEEE 802.11e QoS (aprimoramento WMM);
- IEEE 802.11i (WPA, WPA2, WPA3);
- IEEE 802.11h DFS, TPC (medição de espectro);
- IEEE 802.11k (radio medição de recursos);
- WAPI.

RECURSOS

- Wake-On-WLAN via Magic Packet e Wake-up frame;
- Transmissão Beamforming;
- Suporte para atualização de chave de grupo S3/S4 AES/TKIP;
- Suporte para banda dupla (2,4G/5G) simultânea;
- FTM (medição de distância do sinal);
- Suporte ao descarregamento da lista de rede;
- CCA no secundário (RTS/CTS handshake);
- Suporte a TCP/UDP/IP.

CONTROLADOR BLUETOOTH

Versão 5.3

RECURSOS WLAN

- WLAN Standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2TR2;
- WLAN VID/PID 10EC/C852;
- WLAN SVID/SPID 1A3B/5600.

Frequências:

2.4 GHz: de 2.412 a 2.484 GHz;

5 GHz: de 5.180 a 5.825GHz;

6 GHz: de 5.955 a 7.115 GHz.

Modulações: DSSS, OFDM, DBPSK, DQPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM.

SEGURANÇA

- WAPI;
- WEP 64-bit e 128-bit, criptografia H/W TKIP;
- WPA/WPA2/WPA3;
- AES-CCMP (implementação de segurança 802.11i);

HOMOLOGAÇÃO ANATEL

20275-22-04076.

