

SPECYFIKACJA

Wysokowydajna platforma o niskiej mocy, która umożliwi użytkownikom ocenę i rozwój procesora TMS320C5545A i jego urządzeń peryferyjnych.

Cechy kluczowe:

- DSP C5545 oparty na architekturze C55x firmy TI;
- wielofunkcyjny bezprzewodowy MCU CC2650 2,4 GHz;
- jednopunktowa antena PCB 2,4 GHz;
- 16M-bitowy SPI FLASH;
- gniazdo karty Micro-SD z kartą 8 GB;
- wyświetlacz OLED (matryca pasywna, 96 x 16 pikseli, wyświetlacz monochromatyczny);
- kodek audio (TLV320AIC3206IRSBT);
- minimum jedno złącze Micro USB;
- minimum trzy przełączniki użytkownika i minimum trzy diody LED użytkownika;
- minimum jeden przełącznik resetowania i minimum dwie diody LED mocy;
- układ FTDI FT2232HL dla JTAG i UART przez złącze micro USB;
- 10-stykowy JTAG dla CC2650 (tylko 1,8 V);
- wejście liniowe audio (MIC) i wyjście słuchawkowe;
- wbudowany mikrofon (CMC-2242PBL-A);
- złącza LaunchPad;
- monitory prądu INA (INA219AIDCNR);
- zasilany przez USB lub LaunchPad;
- wbudowany emulator XDS100 JTAG dla C5545.