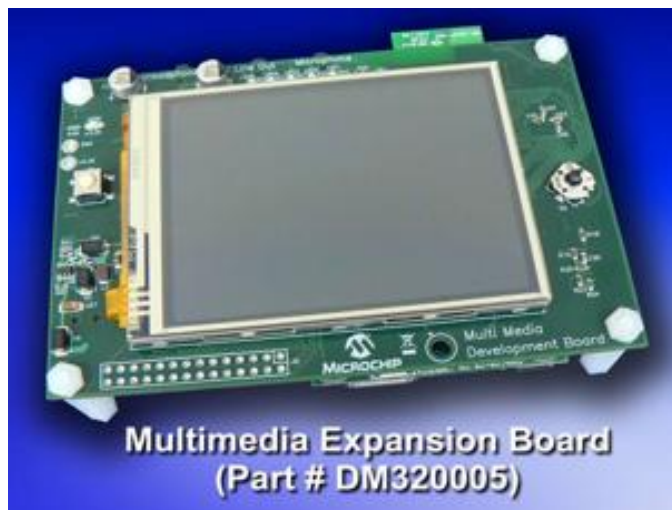


Multimedia Expansion Board je integrované a flexibilné riešenie určené pre vývoj užívateľského rozhrania. Jedná sa o 3.2" Color TFT touch-screen displej s rozhraním ľahko pripojiteľným k hocikakému PIC32 Starter kitu.



Väčšina aplikácií určených pre priemysel alebo spotrebnú elektroniku, vyžaduje ovládanie aplikácie.

Multimedia Expansion Board prichádza s integrovaným WiFi modulom a rozumie si s rôznymi PIC32 starter kitmi (GP, Ethernet, USB).

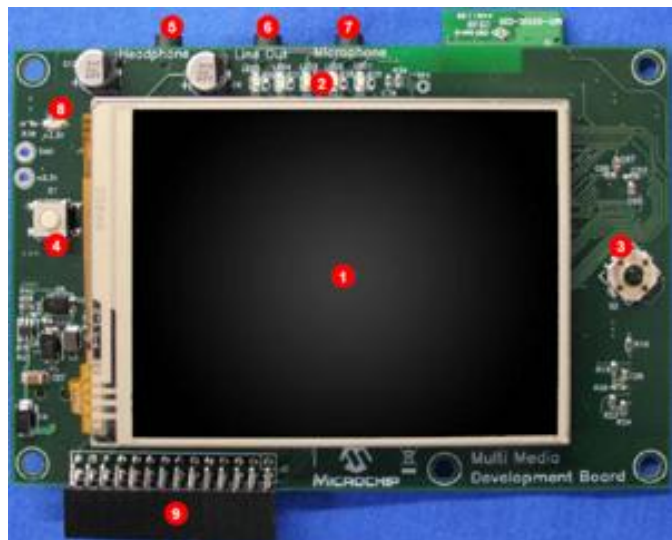
Môže sa pochváliť aj ďalšími obsiahnutými funkčnými blokmi:

- 24-bitový stereo audio kodek
- trojosý akcelerometer
- joystick
- slot pre kartu MicroSD

Vývoj aplikácií s touto doskou je jednoduchý: proste spojením PIC32 starter kitu do Multimedia Expansion Board je pripravené vývojové pracovisko pre programovanie a ladenie.

Knižnice pre ovládanie joysticku, akcelerometru, CPLD a ďalším perifériám, sú obsiahnuté v Microchip Application Library.

Vlastnosti



1. 3.2 inch (8.1 cm) QVGA touch screen display with backlight
2. Five user-controlled LEDs
3. Four-way joystick (S2)

4. Fire button (S1)
5. Headphone jack
6. Line output jack
7. Microphone input jack
8. Power LED
9. PICtail™ compatible expansion connector



1. Solomon Systech Graphics Controller (SSD1926)
2. microSD card slot.
3. Regulated 3.3V and 1.8V power supply for powering the board via a starter kit or 9-14V power supply
4. Accelerometer and temperature sensor (BMA150)
5. 24LC08 EEPROM.
6. SPI Flash (SST25VF016)
7. 24-bit audio codec (WM8731)
8. CPLD for SPI and Chip Select configuration
9. PIC32 starter kit connector
10. Integrated 802.11 wireless connectivity

Obsah balenia

- Multimedia Expansion Board
- Information Sheet with links to get started start card directing users to web based instructions for software download and installation. Note that no software is provided in the box

Cena

Multimedia Expansion Board (DM320005) 249,99 USD

Odkazy

- [Multimedia Expansion Board Homepage](#)
- [Multimedia Expansion Board Users Guide](#)
- [Multimedia Expansion Board Schematic BOM and Gerbers](#)

Distribúcia

[vid'. Adresár](#)