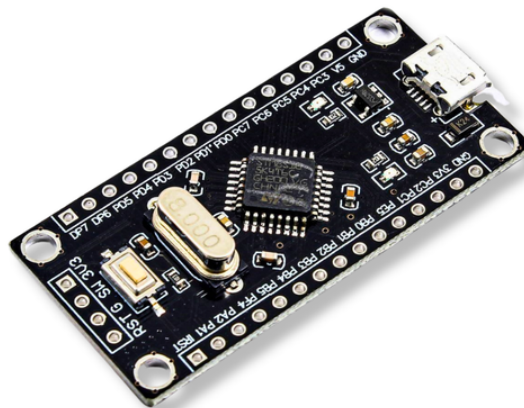


1 Karta informacyjna: Moduł płytka deweloperska STM8 mikrokontroler STM8S105K4T6 16MHz + goldpiny

Kod katalogowy: 5904890336360

Kategoria: Mikrokontrolery

Producent: OEM



Płytko deweloperska z mikrokontrolerem STM8S105K4T6 (8 bit) wyposażona w zintegrowane peryferia umożliwiające rozbudowane aplikacje. Mikrokontroler pracuje z częstotliwością 16 MHz przy użyciu wewnętrznego oscylatora lub 8 MHz przy zastosowaniu zewnętrznego kwarcu. Dostępne są 16 kB pamięci Flash, 2 kB pamięci SRAM oraz 1 kB EEPROM, co zapewnia odpowiednią przestrzeń dla kodu aplikacji i danych.

Moduł zawiera również zaawansowane opcje interfejsów komunikacyjnych takie jak I2C, UART, SPI, LIN oraz IrDA, co umożliwia łatwą integrację z innymi urządzeniami. Dodatkowo, płytka jest wyposażona w 10-bitowy przetwornik ADC oraz różnorodne timery, co rozszerza możliwości programowania i sterowania. Standardowy rozstaw pinów umożliwia bezproblemową integrację z płytkami stykowymi, co jest idealne do eksperymentowania i prototypowania.

Specyfikacja:

Taktowanie:

- Wewnętrzny oscylator: 16 MHz
- Zewnętrzny kwarc: 8 MHz

Pamięć:

- SRAM: 16 kB
- Flash: 2 kB
- EEPROM: 1 kB

Napięcie zasilania:

- USB: 5V
- ST-Link: 3.3V

- Regulator: 3.6V - 5.5V

Interfejsy komunikacyjne: I2C, UART, SPI, LIN, IrDA
Przetwornik A/C: 10-kanalowy
Timery: 3 sztuki
Programowanie: przez ST-Link v2
Wymiary: 49.5 mm x 23 mm
Waga: 6,5 g
Funkcjonalności dodatkowe:

- Dioda LED sygnalizacyjna
- Przycisk „RESET”
- Raster: 2,54 mm
- Wbudowany regulator napięcia

Komponenty na płytce:

- Dioda LED
- Przycisk Reset
- Złącze micro USB
- Wyprowadzenia goldpin dla portów I/O (do samodzielnego lutowania)
- Wyprowadzenia goldpin dla programatora (do samodzielnego lutowania)
- Zestaw 3 listw goldpin w komplecie do samodzielnego lutowania.

1.1 Zdjęcia produktu

