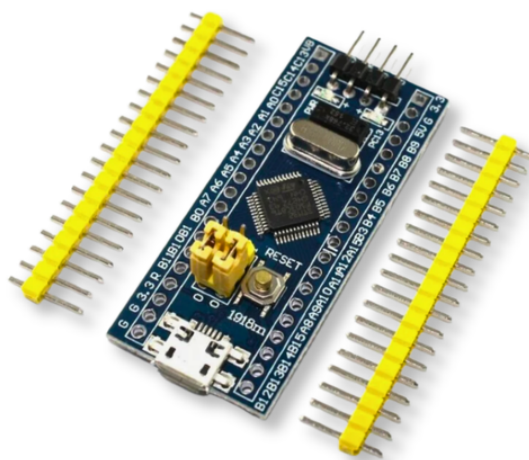


1 Karta informacyjna: Płytką rozwojową STM32 BluePill moduł STM32F103C8T6 ARM Cortex-M3 32bit

Kod katalogowy: 5904890336322

Kategoria: Mikrokontrolery

Producent: OEM



Płytką deweloperską jest wyposażona w 32-bitowy mikrokontroler STM32F103C8T6 z rdzeniem ARM Cortex M3, który osiąga taktowanie do 72 MHz i oferuje 128 kB pamięci Flash oraz 20 kB pamięci SRAM. Moduł zawiera 12-bitowe przetworniki ADC, timery oraz różnorodne interfejsy komunikacyjne, w tym I2C, SPI, USART, USB i CAN, co umożliwia łatwą integrację z płytkami stykowymi. Płytką może być programowana za pomocą Arduino IDE lub innego dostępnego na rynku środowiska IDE, co czyni ją elastycznym narzędziem dla projektantów i programistów.

Specyfikacja:

- Mikrokontroler: STM32F103C8T6
- Rdzeń: ARM Cortex-M3
- Zegar: maksymalnie 72 MHz
- Pamięć SRAM: 20 kB
- Pamięć Flash: 128 kB
- Interfejsy komunikacyjne: SPI (x2), I2C (x2), USART (x3), USB2.0, CAN
- 2 x Przetwornik A/C: 10-kanalowy
- Zegar RTC
- 4 x timer
- Wymiary płytki: 53 x 22 mm