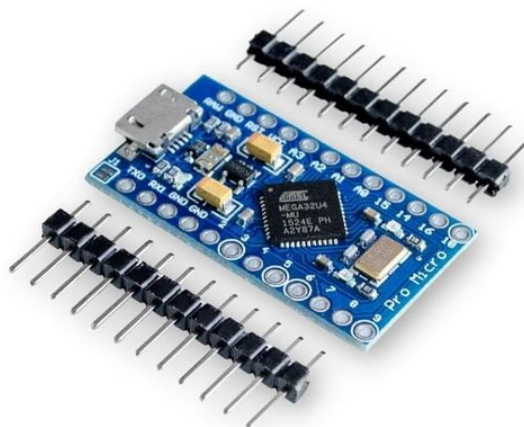


1 Karta informacyjna: Arduino Leonardo Pro Micro ATmega32U4 16MHz Klon

Kod katalogowy: 5904890330047

Kategoria: Mikrokontrolery

Producent: OEM



Płytką kompatybilną z Arduino Pro Mini Leonardo wyposażoną jest w funkcjonalne złącze USB micro. Znajduje się na niej zintegrowany mikrokontroler ATmega32U4, który oferuje 32 kB pamięci FLASH oraz 2,5 kB RAM, zapewniając wystarczające zasoby dla różnorodnych projektów.

Płyta posiada już wgraną aplikację rozruchową Arduino.

Dzięki wbudowanemu interfejsowi USB, eliminuje potrzebę stosowania konwertera USB UART, co jest znacznym ułatwieniem w konfiguracji i użytkowaniu.

Układ jest taktowany sygnałem zegarowym o częstotliwości 16 MHz, co gwarantuje dobrą wydajność.

Moduł jest w pełni kompatybilny ze środowiskiem Arduino IDE, co ułatwia programowanie i implementację projektów.

Główne cechy produktu to:

- Wbudowany mikrokontroler AVR Atmega32U4
- 12 cyfrowych wejść/wyjść, zapewniających wszechstronną funkcjonalność
- 4 analogowe wejścia, co pozwala na obsługę różnorodnych czujników i sygnałów
- Obsługa najpopularniejszych interfejsów komunikacyjnych (UART, SPI, I2C), umożliwiających łatwą integrację z innymi urządzeniami.

Wskazówka:

- Aby rozpocząć pracę z modulem, wystarczy podłączyć go przy pomocy przewodu microUSB do komputera oraz w ustawieniach Arduino IDE wybrać płytkę "Leonardo".
- Mikrokontroler: ATmega32u4
- Napięcie zasilania: 5-9V (przez pin RAW) lub 5V (przez przewód microUSB)
- Pamięć Flash: 32kB

- Pamięć SRAM: 2,5kB
- Pamięć EEPROM: 1kB
- Taktowanie zegara: 16MHz
- Piny I/O: 12
- Ilość wejść analogowych: 4
- Interfejsy szeregowo: UART, SPI, I2C
- Złącze USB do programowania
- Wymiary: 33x18mm

1.1 Zdjęcia produktu

