

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/stc15f204ea-modul-z-mikrokontrolerem-p-2311.html>



STC15F204EA moduł z mikrokontrolerem

Cena brutto	35,40 zł
Cena netto	28,78 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	LCT-020
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł z mikrokontrolerem STC15F204EA

STC15F204EA jest to mikrokontroler jednoukładowy zbudowany w oparciu o architekturę 80C51 wysokiej wydajności. Produkowany przez STC MCU Limited. Wzmocnione jądro serii STC15F204EA wykonuje instrukcje w 1 ~ 6 cyklu zegara (około 6 ~ 7 razy szybciej w stosunku do standardowego 8051), i jest w pełni kompatybilny z zestawem instrukcji standardowych przemysłowych serii 80C51. Posiada interfejs ISP do programowania w układzie. Seria STC15F204EA ma 9 źródeł przerwań, 10-bit ADC, on-chip precyzyjny RC oscylator i Watch-Dog Timer.

Moduł z mikrokontrolerem STC15F204EA jest zasilany napięciem 5V. Posiada interfejs UART, który służy do realizacji komunikacji szeregowej. Na płytce modułu stabilizator 3,3V AMS1117-3.3.

Przykładowe zastosowanie:

- współpraca z modułem nRF905 do transmisji bezprzewodowej
- współpraca z modułem nRF24L01+ do komunikacji bezprzewodowej 2.4GHz WiFi