

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-programatora-esp8266-esp32-c3-12f-do-testowania-i-wgrywania-oprogramowania-p-12877.html>

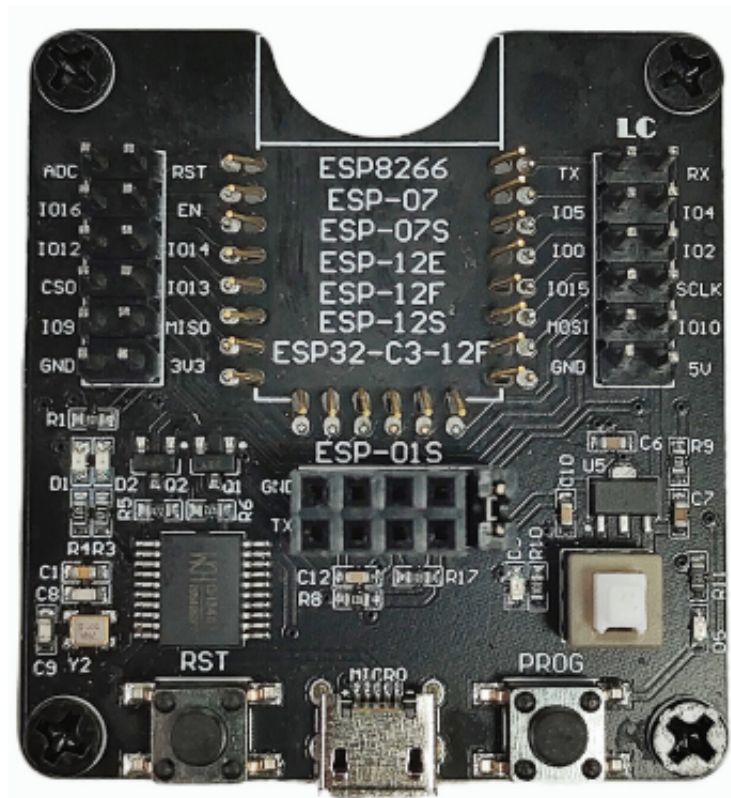


Moduł programatora ESP8266 ESP32-C3-12F do testowania i wgrywania oprogramowania

Cena brutto	44,00 zł
Cena netto	35,77 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-326

Opis produktu

Moduł programatora ESP8266 ESP32-C3-12F do testowania i wgrywania oprogramowania



Programator LC ESP8266 ESP32-C3-12F to kompaktowe i niezawodne urządzenie przeznaczone do testowania i wgrywania firmware do modułów Ai-Thinker takich jak ESP-12S, ESP-12F, ESP-12E, ESP-07S, ESP-07, ESP-01S, ESP-01 oraz ESP32-C3-12F. Wszystkie porty IO zostały wyprowadzone, dzięki czemu urządzenie może pełnić funkcję płytki rozwojowej lub programatora do seryjnego zapisu.

Moduł obsługuje automatyczne i ręczne programowanie, a wbudowane wskaźniki LED informują o stanie zasilania, transmisji danych oraz postępie wgrywania oprogramowania. Dzięki niewielkim wymiarom i wysokiej trwałości, jest idealnym rozwiązaniem zarówno do profesjonalnych zastosowań, jak i dla hobbystów pracujących z platformą ESP8266 oraz ESP32-C3.

Dane techniczne

- układy obsługiwane: ESP-12S, ESP-12F, ESP-12E, ESP-07S, ESP-07, ESP-01S, ESP-01, ESP32-C3-12F
- interfejs programowania: USB (CH340)
- tryby pracy: automatyczny / manualny
- wyprowadzenia IO: pełne wyprowadzenie portów GPIO
- **wskaźniki LED:**

- zasilania
- transmisji danych (Rx/Tx)
- postępu wgrywania firmware

- **przyciski:**

- reset
 - tryb programowania
- zasilanie: USB 5V
 - wymiary: 46 × 49 mm
 - waga: 21g

Opis funkcji i zastosowania

- ✓ programowanie i testowanie modułów ESP8266 oraz ESP32-C3-12F
- ✓ obsługa automatycznego i ręcznego trybu zapisu
- ✓ pełne wyprowadzenie portów GPIO – możliwość użycia jako płytki deweloperskiej
- ✓ wbudowane wskaźniki LED informujące o stanie pracy
- ✓ kompaktowa budowa i długa żywotność
- ✓ możliwość stosowania jako urządzenie do seryjnego programowania modułów ESP