

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 04:50

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/mini-plytka-rozwojowa-esp32-c3-160mhz-wifi-2-4ghz-bluetooth-5-waveshare-p-12249.html>

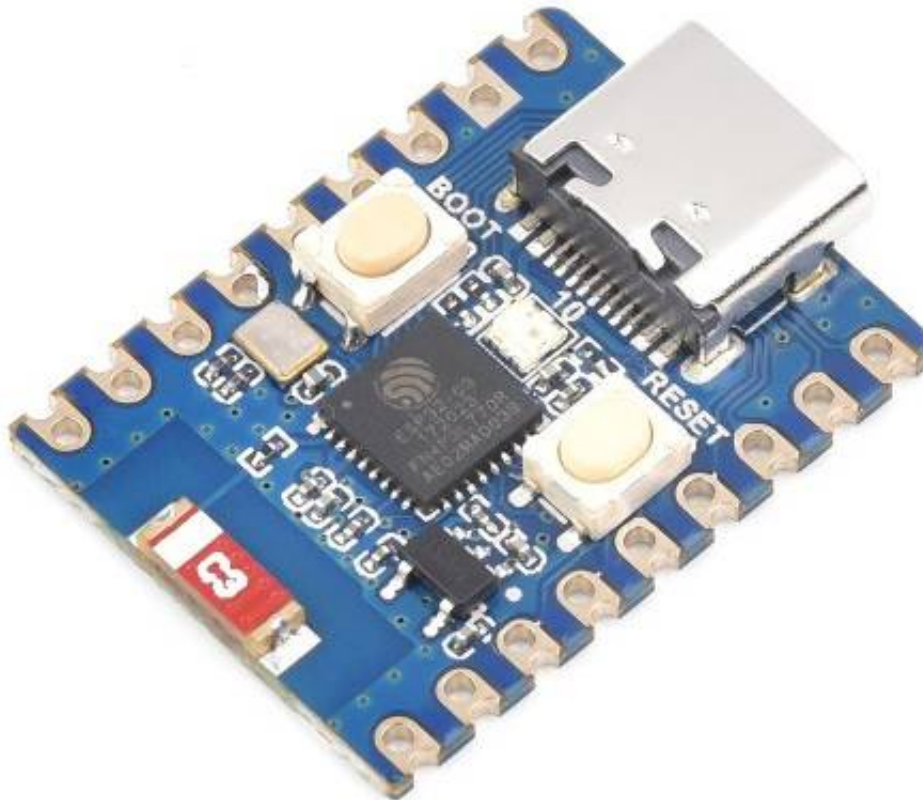


Mini płytko rozwojowa ESP32-C3 160MHz WiFi 2,4GHz Bluetooth 5 Waveshare

Cena brutto	24,00 zł
Cena netto	19,51 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:25452
Producent	Waveshare

Opis produktu

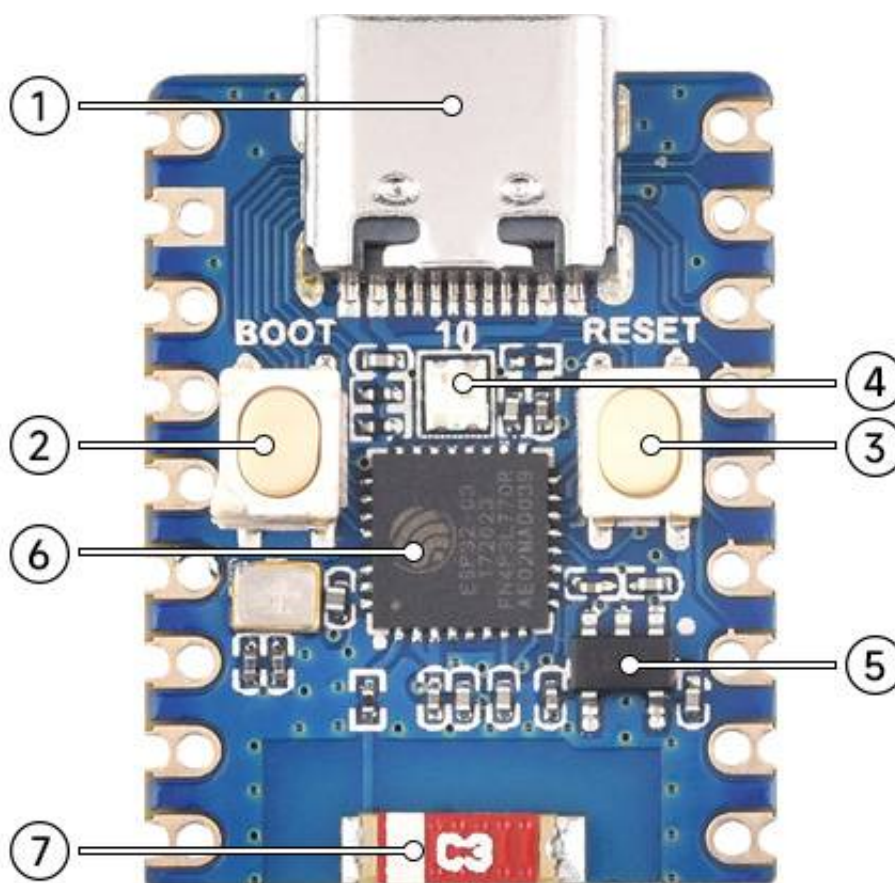
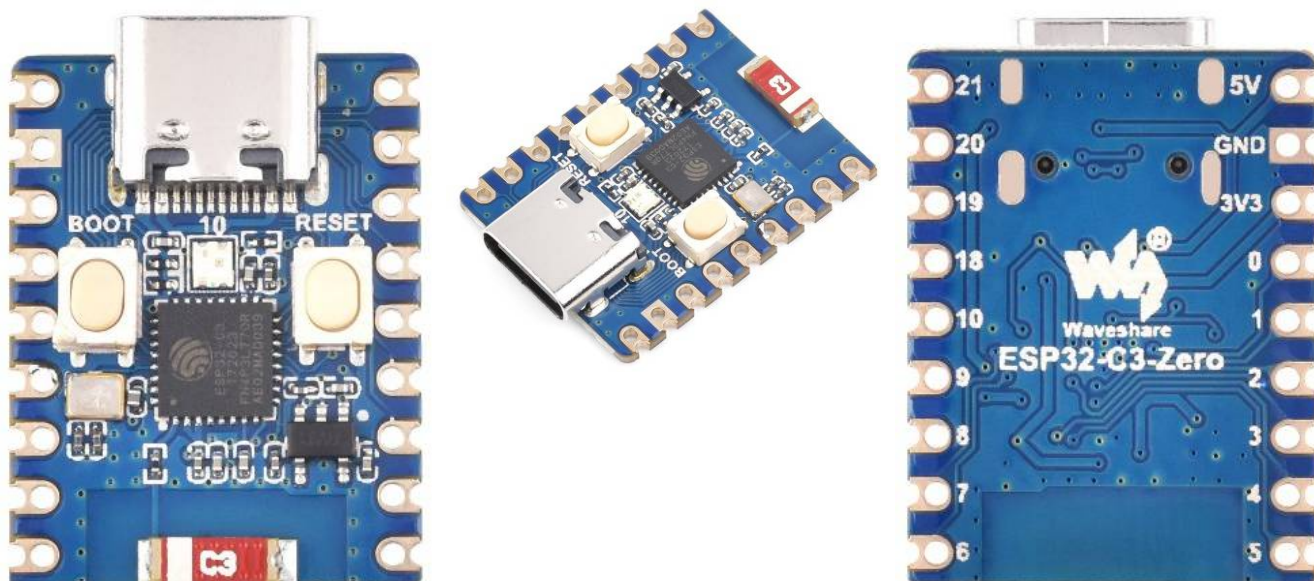
Mini płytko rozwojowa ESP32-C3 160MHz WiFi 2,4GHz Bluetooth 5 Waveshare



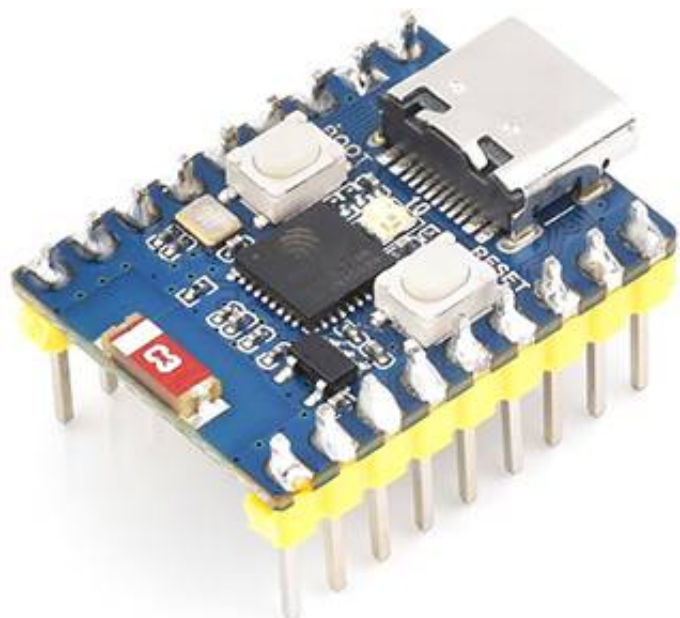
Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 25452
- SoC: energooszczędny z procesorem RISC-V 32-bit, jednodzeniowy, częstotliwość do 160MHz
- komunikacja: obsługa Wi-Fi 2.4GHz (802.11 b/g/n) oraz Bluetooth® 5 (LE)
- pamięć: 400KB SRAM, 384KB ROM, 4MB wbudowanej pamięci Flash
- konstrukcja: moduł z wyprowadzeniami castellated i ceramiczną anteną, możliwość bezpośredniego lutowania do płyt nośnych

- zarządzanie energią: elastyczne ustawienia zegara, niezależne zasilanie modułu, niskie zużycie energii w różnych scenariuszach
- interfejsy: pełnozakresowy kontroler portu szeregowego USB, 15 pinów GPIO z możliwością elastycznego konfigurowania funkcji
- obsługiwane interfejsy: 3 × SPI, 1 × I2C, 2 × UART, 1 × I2S, 2 × ADC



-
1. Port USB Type-C
 2. Przycisk BOOT - naciśnij go, a następnie naciśnij przycisk RESET, aby wejść w tryb pobierania
 3. Przycisk RESET
 4. Dioda LED RGB WS2812
 5. ME6217C33M5G - stabilizator niskiego spadku napięcia, maksymalny prąd wyjściowy 800 mA
 6. Procesor ESP32-C3FN4 jednodzeniowy - częstotliwość pracy do 160 MHz
 7. Ceramiczna antena 2.4G





C/C++ (Arduino, ESP-IDF)

The official ESP-IDF framework has a variety of examples matching VScode or Eclipse for quickly building development environment, or directly using Arduino for development



MicroPython

MicroPython is a full implementation of the Python 3 programming language that runs directly on embedded hardware like Raspberry Pi Pico.



