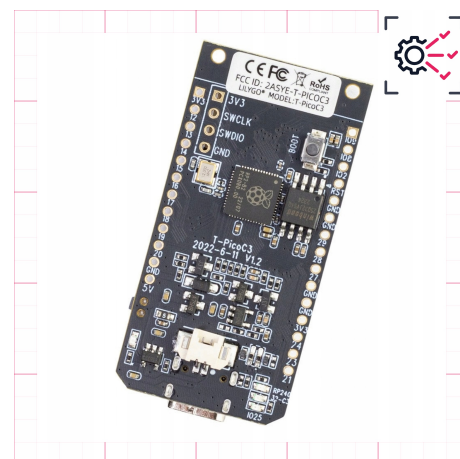
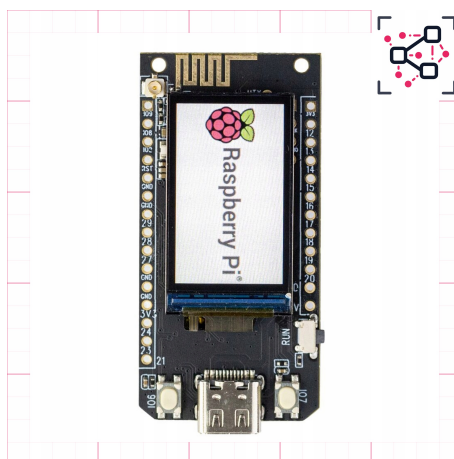
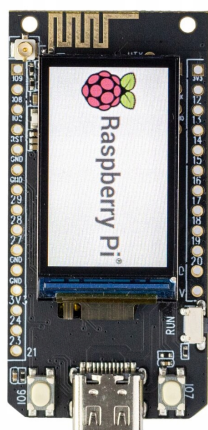


LilyGO T-PicoC3 Z RP2040 + ESP32-C3 + LCD 1.14" WiFi Bluetooth Z USB-C

Galeria Produktu



Opis Produktu

LilyGO T-PicoC3 Z RP2040 + ESP32-C3 + LCD 1.14" WiFi Bluetooth Z USB-C

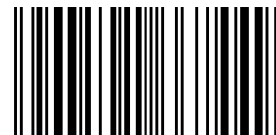
PŁYTKA DEWELPERSKA Z PODWÓJNYM MIKROKONTROLEREM

T-PicoC3 od LilyGO to zaawansowana płytki deweloperska łącząca dwa mikrokontrolery: Raspberry Pi RP2040 oraz ESP32-C3. Dzięki temu rozwiązaniu zyskujesz pełną funkcjonalność obu układów w jednym kompaktowym urządzeniu. RP2040 zapewnia wydajne przetwarzanie dzięki dwurdzeniowemu procesorowi Cortex-M0+ taktowanemu na 133 MHz, podczas gdy ESP32-C3 z jednodzeniowym procesorem RISC-V 32-bit dodaje możliwości WiFi i Bluetooth.

Płytki wyposażona jest w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1.14 cala z rozdzielczością 240 x 135 pikseli, zbudowany na sterowniku ST7789V. To idealne narzędzie do tworzenia interaktywnych interfejsów użytkownika, wyświetlania danych w czasie rzeczywistym oraz realizacji projektów wymagających wizualizacji informacji.

KLUCZOWE ZALETY I MOŻLIWOŚCI

Dwukrotny mikrokontroler - RP2040 i ESP32-C3 pracują razem, zapewniając elastyczność w projektowaniu i możliwość wykorzystania mocnych stron obu układów



jednocześnie.

Bezprzewodowa łączność WiFi i Bluetooth - moduł ESP32-C3 otwiera szerokie możliwości komunikacyjne, pozwalając na zdalne sterowanie, przesyłanie danych i integrację z systemami IoT.

Kolorowy wyświetlacz 1.14 cala - rozdzielczość 240x135 pikseli umożliwia wyświetlanie tekstu, grafiki, wykresów i animacji z doskonałą czytelnością.

Łatwość programowania - obsługa Arduino IDE oraz MicroPython sprawia, że płytki jest dostępna zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych programistów. RP2040 można programować w trybie przeciągania plików po wykryciu jako dysk USB.

Kompaktowe wymiary 53 x 24 x 4 mm - niewielki rozmiar i waga zaledwie 6,2 g pozwalają na zastosowanie płytki w projektach przenośnych i wbudowanych.

Złącze JST GH 1.25 - umożliwia podłączenie akumulatora Li-Po, co zapewnia mobilność i niezależność od zasilania sieciowego.

Złącze u.fl IPEX - możliwość podłączenia zewnętrznej anteny zwiększa zasięg i stabilność połączeń bezprzewodowych.

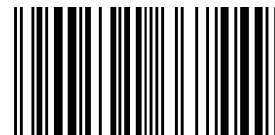
WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE W PROJEKTACH

Płytki T-PicoC3 sprawdzi się doskonale w realizacji różnorodnych projektów elektronicznych. Dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi możesz tworzyć interaktywne zegary z synchronizacją czasu przez WiFi, stacje pogodowe wyświetlające dane z czujników, termometry z logowaniem temperatury do chmury, czy wskaźniki monitorujące parametry systemów domowych.

Możliwości komunikacji bezprzewodowej otwierają drzwi do projektów IoT - od prostych systemów powiadomień, przez zdalne sterowanie urządzeniami, po zaawansowane węzły sieci mesh. Wyświetlacz pozwala również na tworzenie prostych gier, interfejsów sterujących czy narzędzi diagnostycznych.

Dla entuzjastów elektroniki i programistów płytki stanowi idealne narzędzie edukacyjne - pozwala poznać architekturę dwóch różnych mikrokontrolerek, eksperymentować z komunikacją między nimi oraz rozwijać umiejętności w zakresie programowania wbudowanego i projektowania interfejsów użytkownika.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE



Model: T-PicoC3 Marka: LilyGO Mikrokontrolery: RP2040 (Cortex-M0+ Dual Core, 133 MHz) + ESP32-C3 (RISC-V 32-bit 1-core, 133 MHz) Pamięć Flash: 4 MB Wyświetlacz: 1.14" kolorowy LCD, 240x135 pikseli, sterownik ST7789V Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi, Bluetooth Złącze zasilania: JST GH 1.25 (Li-Po) Typ USB: USB-C Wymiary: 53 x 24 x 4 mm Waga: 6,2 g Przyciski: 2 programowalne przyciski, przycisk resetu dla RP2040, przycisk BOOT Złącze antenowe: u.fl IPEX na zewnętrzną antenę Zawiera baterie: nie

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Zawiera baterie	nie
Model	LilyGO T-PicoC3 Z RP2040 + ESP32-C3 LCD 1.14"
Łączność	Wi-Fi
EAN (GTIN)	5904501667449
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne