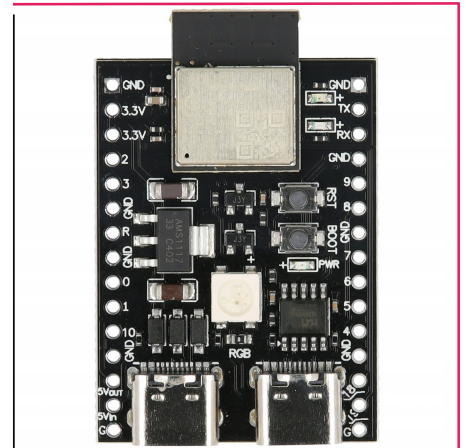
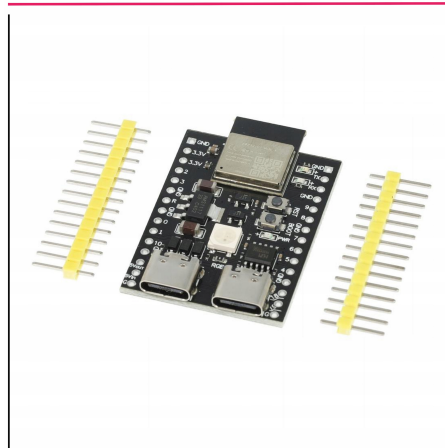
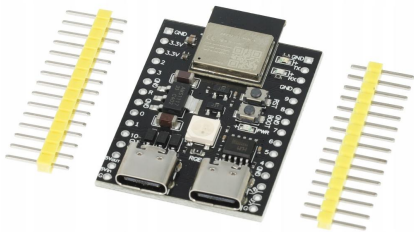


ESP32 C3 ESP32-C3-DevKitM-1 RISC-V WiFi + BLE 5.0 Płytki Rozwojowa

Galeria Produktu



Opis Produktu

ESP32 C3 ESP32-C3-DevKitM-1 RISC-V WiFi + BLE 5.0 Płytki Rozwojowa INNOWACYJNA PŁYTKA DEWELOPERSKA Z MODUŁEM ESP32-C3-MINI-1

ESP32-C3-DevKitM-1 to kompaktowa i potężna płytki rozwojowa, wyposażona w moduł ESP32-C3-MINI-1 z rdzeniem RISC-V firmy Espressif. Ta niewielka, ale zaawansowana płytki oferuje imponujące możliwości dla projektów IoT i nie tylko. Kluczowe cechy: Wbudowane WiFi w standardzie 802.11 b/g/n 2,4 GHz Bluetooth Low Energy 5.0 dla energooszczędnej komunikacji Pamięć Flash 4 MB i RAM 400 kB dla zaawansowanych aplikacji Wbudowany programator CH340 dla łatwego programowania Dzięki połączeniu wydajności, niskiego poboru mocy i bogatej funkcjonalności, ESP32-C3-DevKitM-1 jest idealnym wyborem dla innowacyjnych projektów IoT i aplikacji wymagających bezprzewodowej łączności.

WSZECHSTRONNE MOŻLIWOŚCI KOMUNIKACJI I INTERFEJSÓW

ESP32-C3-DevKitM-1 wyróżnia się bogatym zestawem interfejsów i protokołów komunikacyjnych, co czyni ją niezwykle elastycznym narzędziem dla różnorodnych projektów elektronicznych. Kluczowe interfejsy i funkcje: WiFi z trybami AP, STA i AP+STA Obsługa zabezpieczeń: TKIP, WEP, CRC, CCMP, WPA/WPA2, WPS

Interfejsy: UART, SPI, I2C, PWM, ADC, I2S, IR, GPIO, TWAI (kompatybilne z CAN 2.0)
Zdalna aktualizacja firmware (FOTA) dla wygodnej konserwacji Ta wszechstronność pozwala na łatwe integrowanie płytki z różnorodnymi czujnikami, wyświetlaczami i innymi urządzeniami peryferyjnymi, otwierając drzwi do niezliczonych możliwości w dziedzinie IoT i automatyki. PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIA DLA WYGODY UŻYTKOWNIKA
ESP32-C3-DevKitM-1 została zaprojektowana z myślą o wygodzie użytkownika, oferując szereg praktycznych rozwiązań ułatwiających pracę z płytką. Użyteczne elementy płytki: Przycisk RESET dla szybkiego restartu systemu Przycisk BOOT do wejścia w tryb programowania Dioda RGB WS28B12 do sygnalizacji stanu Diody zasilania oraz UART TX i RX dla łatwej diagnostyki Złącze USB-C do komunikacji USB-UART Dodatkowe złącze USB-C OTG dla układu ESP32-C3 Te funkcje znacząco upraszczają proces rozwoju, debugowania i testowania projektów, czyniąc ESP32-C3-DevKitM-1 przyjaznym narzędziem zarówno dla początkujących, jak i doświadczonych programistów. ⚙️
PARAMETRY TECHNICZNE Moduł: ESP32-C3-MINI-1-N4 Układ: ESP32-C3 Częstotliwość zegara: do 160 MHz Pamięć Flash: 4 MB SPI Pamięć RAM: 400 kB Pamięć ROM: 348 kB WiFi: 802.11 b/g/n 2,4 GHz Bluetooth: Low Energy 5.0 Interfejsy: UART, SPI, I2C, PWM, ADC, I2S, IR, GPIO, TWAI Stabilizator napięcia: wbudowany Programator: wbudowany CH340 Antena: PCB Złącza USB: USB-C (komunikacja), USB-C OTG (ESP32-C3) Napięcie zasilania: 5 V Raster goldpinów: 2,54 mm Wymiary modułu: 39,2 x 29,3 x 4,5 mm Zawartość zestawu: złącza goldpin do wlutowania

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	ESP32 ESP32-C3-DevKitM-1 RISC-V WiFi + BLE 5.0
EAN (GTIN)	5904501664806
Zawiera baterie	nie
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne