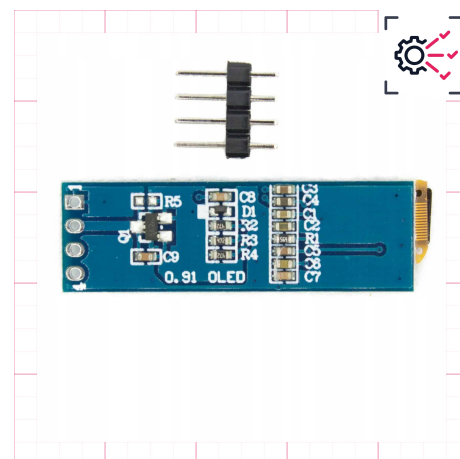
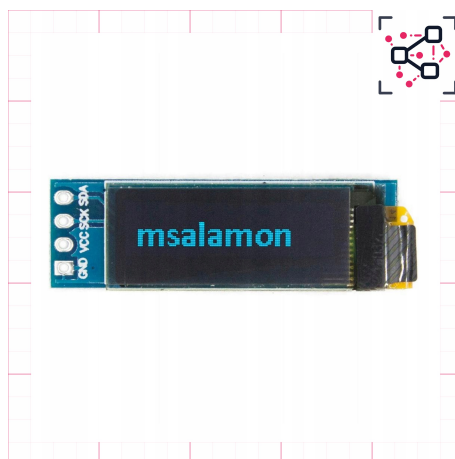


Wyświetlacz OLED 0,91" Moduł Wyświetlacza Na Pcb I2C Niebieski Piksel

Galeria Produktu



Opis Produktu

Wyświetlacz OLED 0,91" Moduł Wyświetlacza Na Pcb I2C Niebieski Piksel

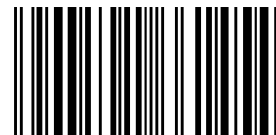
KOMPAKTOWY WYŚWIETLACZ OLED GOTOWY DO PRACY

Wyświetlacz graficzny OLED 0,91" to kompletny moduł zmontowany na PCB, który nie wymaga dodatkowych elementów do uruchomienia. Dzięki zintegrowanym komponentom możesz od razu rozpocząć pracę z urządzeniem. Kontroler SSD1306 zapewnia stabilną komunikację przez interfejs I2C, co upraszcza podłączenie do Arduino, STM32 i innych platform programowalnych. Moduł jest zasilany napięciem od 3,3V do 5V, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem dla różnych projektów elektronicznych.

W zestawie znajdują się goldpiny, które umożliwiają szybki montaż na płytce stykowej lub bezpośrednio lutowanie do projektu. Wyprowadzenia sygnałów na listwie goldpin zapewniają wygodne i pewne połączenie elektryczne.

KLUCZOWE ZALETY MODUŁU

Technologia OLED gwarantuje doskonały kontrast i czytelność wyświetlanych informacji nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Ekran nie wymaga podświetlenia, co



przekłada się na niższe zużycie energii i dłuższą pracę baterii w projektach mobilnych.

Rozdzielczość 128 x 32 piksele - pozwala wyświetlać tekst, grafiki i proste animacje z wysoką precyzją

Niebieski kolor pikseli - zapewnia doskonałą widoczność i estetyczny wygląd interfejsu użytkownika

Interfejs I2C - wymaga tylko dwóch linii komunikacyjnych, oszczędzając piny mikrokontrolera

Kompaktowe wymiary 0,91" - idealny do projektów o ograniczonej przestrzeni montażowej

Szerokie napięcie zasilania 3,3-5V - kompatybilny z większością popularnych platform deweloperskich

Gotowy moduł na PCB - eliminuje konieczność dodatkowego montażu elementów elektronicznych

PROSTA INTEGRACJA Z PROJEKTAMI ARDUINO I STM32

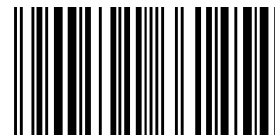
Moduł wyświetlacza został zaprojektowany z myślą o maksymalnej prostocie użycia. Interfejs I2C wymaga podłączenia tylko czterech przewodów: zasilania VCC, masy GND oraz linii danych SDA i SCL. Dzięki temu oszczędzasz cenne piny mikrokontrolera, które możesz wykorzystać do innych funkcji w swoim projekcie.

Kontroler SSD1306 jest szeroko wspierany przez biblioteki programistyczne dla Arduino, STM32, Raspberry Pi i innych platform. Dostępne są gotowe przykłady kodu, które pozwalają szybko rozpocząć wyświetlanie tekstu i grafiki. Moduł współpracuje z popularnymi bibliotekami takimi jak Adafruit_SSD1306, U8g2 czy OLED_I2C, co znacznie przyspiesza proces tworzenia aplikacji.

Producent MSALAMON udostępnia dokumentację techniczną, rysunki modułu oraz przykładowy kod dla STM32, co ułatwia implementację w profesjonalnych projektach embedded.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Rozmiar wyświetlacza: 0,91 cala (przekątna ekranu) Rozdzielczość: 128 x 32 piksele
Kolor piksela: Niebieski Typ wyświetlacza: Graficzny OLED Kontroler: SSD1306 Interfejs komunikacyjny: I2C Napięcie zasilania: 3,3V ÷ 5V Wyprowadzenia: Listwa Goldpin



Zawartość zestawu: Moduł wyświetlacza OLED na PCB, goldpiny Producent: MSALAMON
Model: Wyświetlacz OLED 0,91" I2C Niebieski Do Arduino

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Producent	MSALAMON
Model	Wyświetlacz OLED 0,91" I2C Niebieski Do Arduino
Kod producenta	OLED 0,91" SSD1306 I2C niebieski
Rodzaj	wyświetlacz
EAN (GTIN)	5904501661454
Stan	Nowy