

Dane aktualne na dzień: 11-02-2026 14:07

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-deweloperski-z-ekranem-dotykowym-amoled-164-esp32-s3-p-13547.html>



## Moduł deweloperski z ekranem dotykowym AMOLED 1.64" ESP32-S3

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>125,00 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>101,63 zł</b>     |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>SKU:31197</b>     |
| Kod producenta   | <b>SKU:31197</b>     |
| Kod EAN          | <b>5902186322721</b> |
| Producent        | <b>Waveshare</b>     |

### Opis produktu

#### Moduł deweloperski z ekranem dotykowym AMOLED 1.64" ESP32-S3



## Wizualna rewolucja i wydajność AI

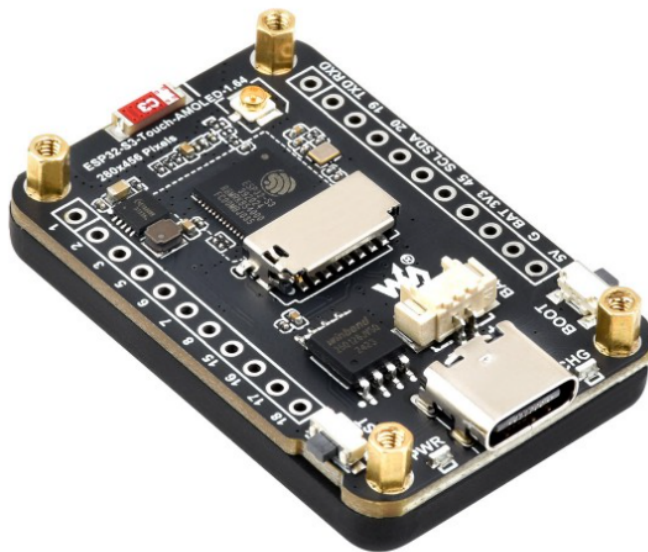
Ten moduł deweloperski łączy potężny chip **ESP32-S3R8** (wersja z imponującą pamięcią: **16MB Flash** i **8MB PSRAM**) z najwyższej jakości wyświetlaczem. Ekran **AMOLED 1.64 cala** o rozdzielczości **280x456** i pełnym kącie widzenia zapewnia **doskonały kontrast i żywe kolory**. Dzięki pojemnościowemu panelowi **dotykowemu** jest to idealna platforma do tworzenia zaawansowanych interfejsów użytkownika (GUI), stawiając go w czołówce rozwiązań dla **aplikacji IoT i AI** wymagających szybkiej interakcji.

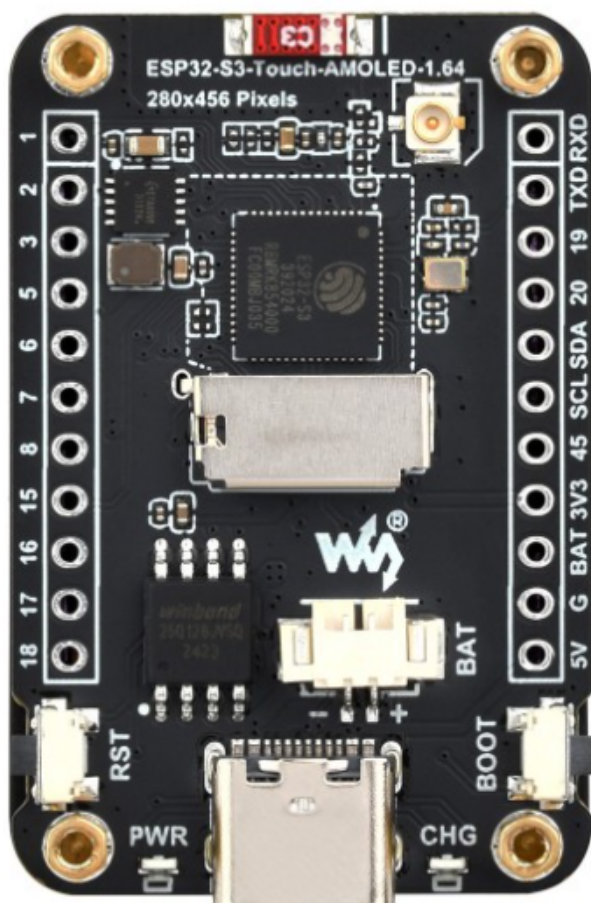
## Kompleksowe czujniki i rozwój

Moduł jest gotowy do pracy od razu po wyjęciu z pudełka. Zawiera zintegrowany **6-osiowy akcelerometr/żyroskop (QMI8658)** do detekcji ruchu. Wbudowany mikrokontroler **ESP32-S3R8** oferuje łączność **Wi-Fi 2.4 GHz** i **Bluetooth 5 (LE)**. Dodatkowe zasoby obejmują **slot kart TF** dla pamięci zewnętrznej oraz **złącze baterii Li-Pol** do zastosowań mobilnych. Urządzenie wspiera popularne środowiska rozwojowe (m.in. **ESP-IDF, Arduino IDE**), umożliwiając szybkie prototypowanie.

## Kluczowa specyfikacja

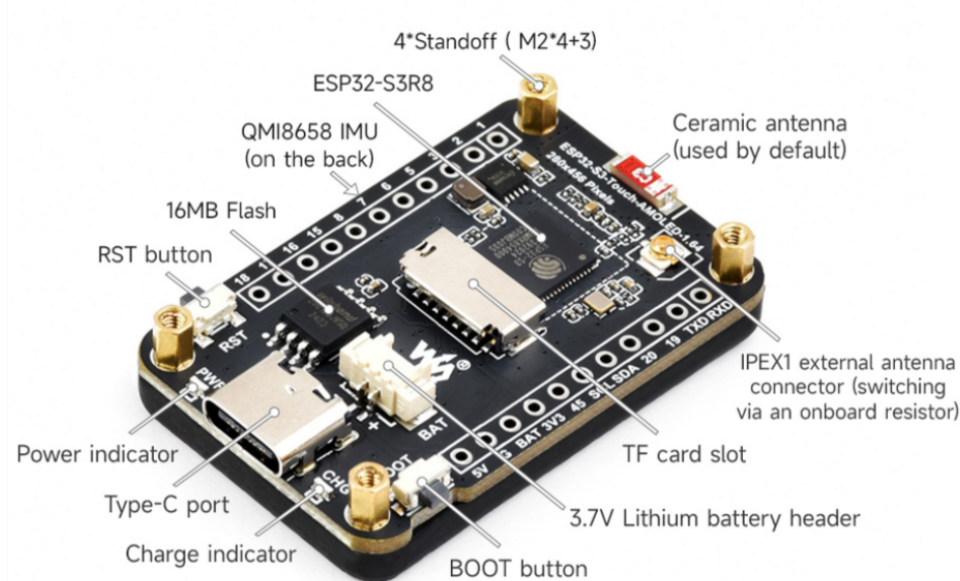
- ✓ **MCU: ESP32-S3R8** (Dual-core Xtensa LX7, 240 MHz)
- ✓ **pamięć: 16MB Flash + 8MB PSRAM**
- ✓ **wyświetlacz: 1.64" AMOLED**, rozdzielczość **280x456**, dotykowy
- ✓ **łączność: Wi-Fi 2.4 GHz** (802.11 b/g/n) i **Bluetooth 5 (LE)**
- ✓ **czujniki:** Wbudowany **6-osiowy IMU** (akcelerometr/żyroskop QMI8658)
- ✓ **peryferia:** Slot na kartę **TF**, złącze baterii **Li-Pol**, port USB Type-C





#### Elementy na płytce:

- **chip Główny:** ESP32-S3R8 (16MB Flash, 8MB PSRAM)
- **wyświetlacz:** 1.64" AMOLED (280x456) ze sterownikiem CO5300
- **dotyk:** pojemnościowy ze sterownikiem **FT3168** (I2C)
- **iMU:** 6-osiowy akcelerometr/żyroskop **QMI8658**
- **złącza rozszerzeń:** 2x 11-pinowe złącze pinowe (goldpin) czarne (raster 2,54 mm)
- **pamięć zewnętrzna:** Slot kart **TF** (MicroSD)
- **zasilanie:** port **USB Type-C** (5V) oraz złącze baterii **Li-Pol** (MX1.25)
- **przyciski:** przycisk **RST** (Reset) oraz programowalny przycisk **BOOT**
- **antena:** wbudowana antena PCB dla komunikacji bezprzewodowej



| Parametry techniczne SKU:31197 |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| MCU / Moduł                    | ESP32-S3R8 (Dual-core, 240 MHz)                |
| Pamięć                         | 16MB Flash, 8MB PSRAM                          |
| Wyświetlacz                    | 1.64 cala, Technologia AMOLED, 280x456 px      |
| Czujnik IMU                    | QMI8658 (6-osiowy akcelerometr/żyroskop)       |
| Peryferia Dodatkowe            | Slot kart TF, Złącze baterii Li-Pol            |
| Łączność Bezprzewodowa         | Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n), Bluetooth 5 (LE) |
| Interfejs Zasilania            | USB Type-C (5V), złącze baterii Li-Pol         |

**Zestaw zawiera:**

- 1 x ESP32-S3-Touch-AMOLED-1.64
- 1 x Złącze pinowe (goldpin) czarne 11-pinowe (2,54 mm) x2
- 1 x oryginalne opakowanie

[illegible]

