

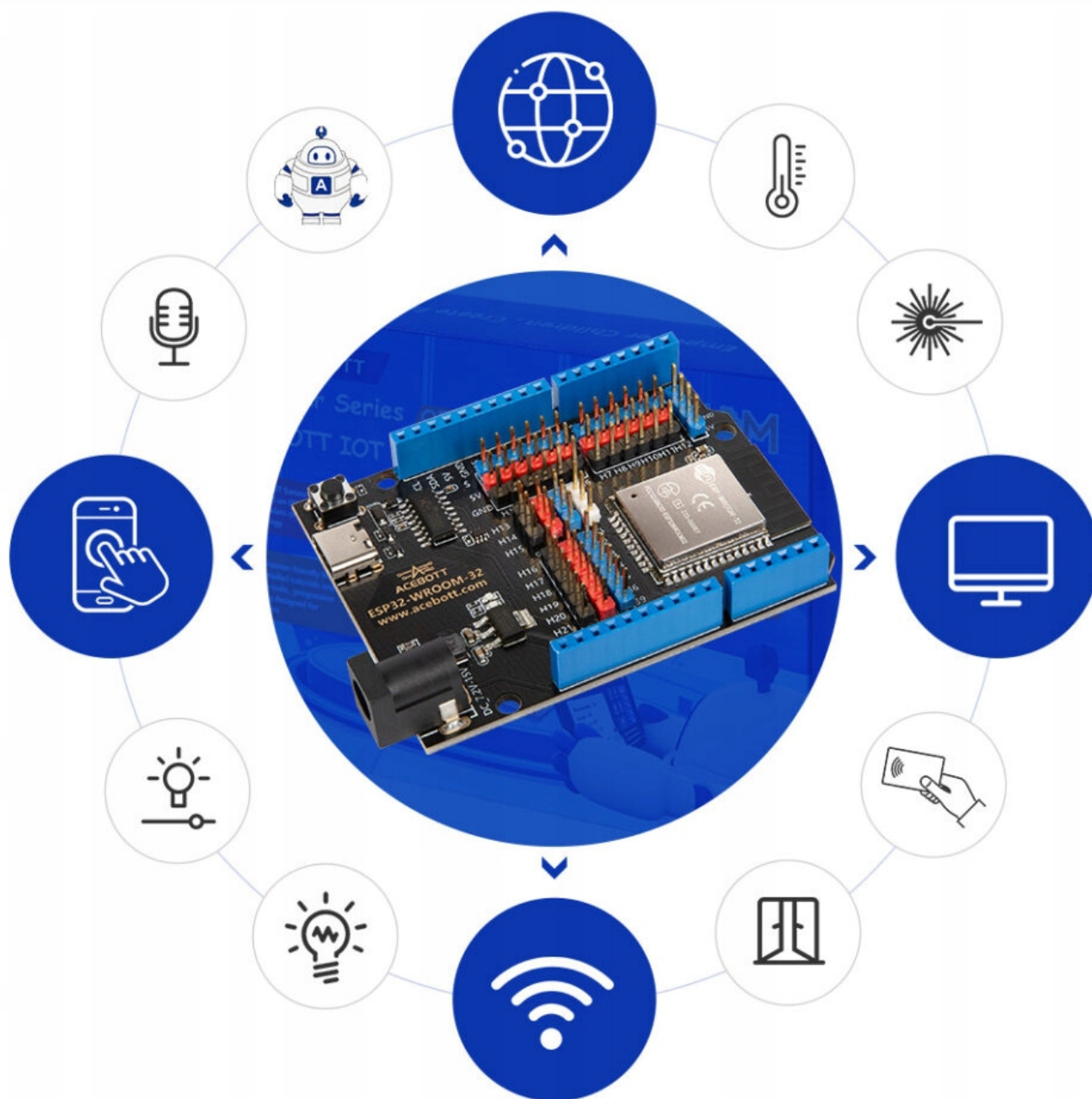
Link do produktu: <https://energodom.pl/plytka-edukacyjna-esp-32-wroom-32-nodemcu-wifi-z-ukladem-uno-r3-usb-c-p-2907.html>



Płytko edukacyjna ESP-32 Wroom-32 NodeMCU WiFi z układem UNO R3 USB-C

Cena brutto	34,79 zł
Numer katalogowy	ED1693
Kod producenta	ESP32 Wroom-32 Płytko Edukacyjna z GPIO
Kod EAN	5904569575304

Opis produktu



ESP-32S WROOM-32 - WiFi i Bluetooth

Wysoka moc obliczeniowa do projektów z dziedziny robotyki czy IoT.

Moduł ESP-32S w porównaniu do ESP-12 oferuje nam

- Mikrokontroler Dual Core Tensilica LX6 **240 MHz**. Pozwala na pracę dwóch rdzeni.
- Gniazdo **USB-C**
- Pamięć sRAM - **512kb**

- Komunikacja - **Bluetooth**
- **38** wyprowadzeń GPIO
- Konwerter USB UART - CH340
- Model ESP32S jest węższy od ESP-32

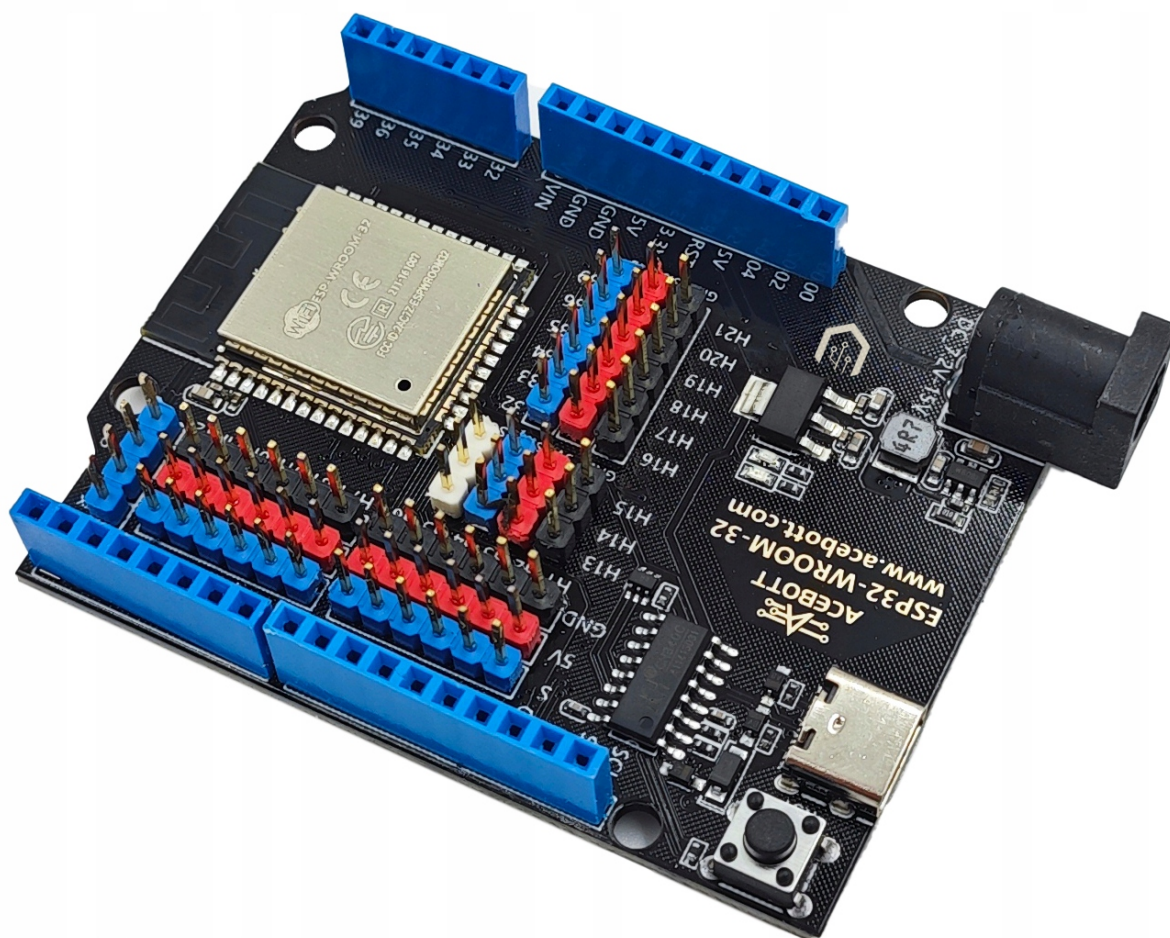
REALNE ZDJĘCIE naszego produktu

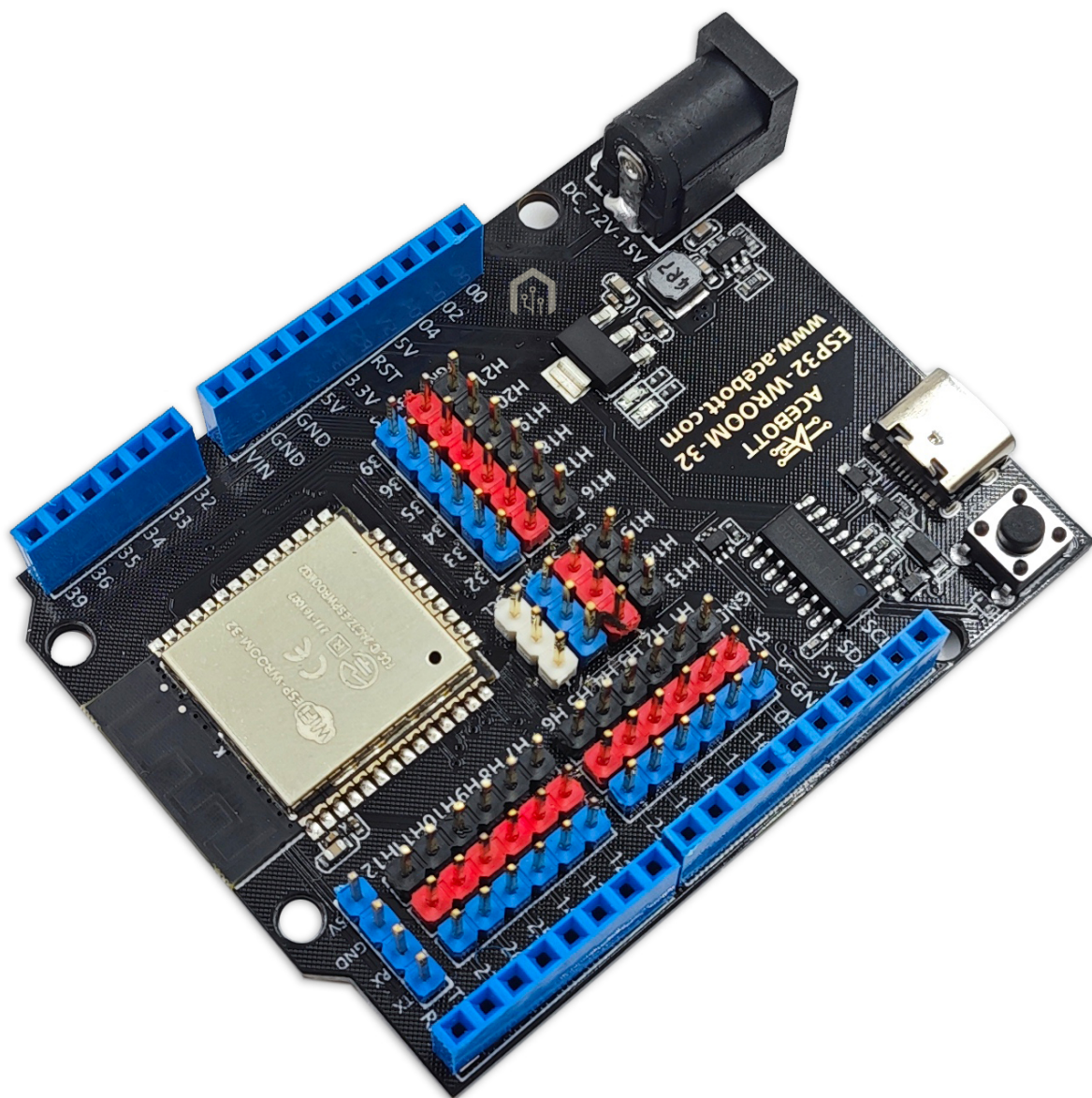
ESP-32 - Gdy potrzebujesz więcej mocy!

Wiele osób rozpoczynających przygodę z programowaniem szkieletów ARDUINO rozpoczyna swoją przygodę od produktów tej fundacji. Np. UNO R2 czy Mega2560

Gdy już poznamy możliwości jakie niesie ze sobą pisanie programów w języku C/C++ szybko przekonamy się o pewnych ograniczeniach zwłaszcza małej ilości pamięci Flash i niskiemu taktowaniu procesora

ESP8266 w przeciwieństwie do Arduino oferuje za niezwykle niską cenę znacznie więcej możliwości. **Dzięki WiFi** możesz wykorzystać go do tworzenia własnych urządzeń np. do automatyki domu, jako serwer czy inny kontroler sterowany z dowolnego miejsca na ziemi.





Podstawowe parametry

- **Model** ESP32
- **4MB** pamięci flash!
- Dual Core Tensilica LX6 **240 MHz**.
- Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n: - 2,4Ghz
- Bluetooth
- Wbudowany stabilizator napięcia 3.3V
- **Dioda czerwona** sygnalizująca zasilanie
- **Dioda niebieska** na płytce połączona z GPIO2 (można programować np szkic testowy Blynk)
- **Wyprowadzenia GPIO**
- **Wejścia/wyjścia cyfrowe**
- Zasilanie przez złącze USB-C

- **Układ UNO R3**