

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/plytka-rozwojowa-ab32vg1-risc-v-120mhz-usb-c-uart-pwm-adc-i2c-p-12889.html>

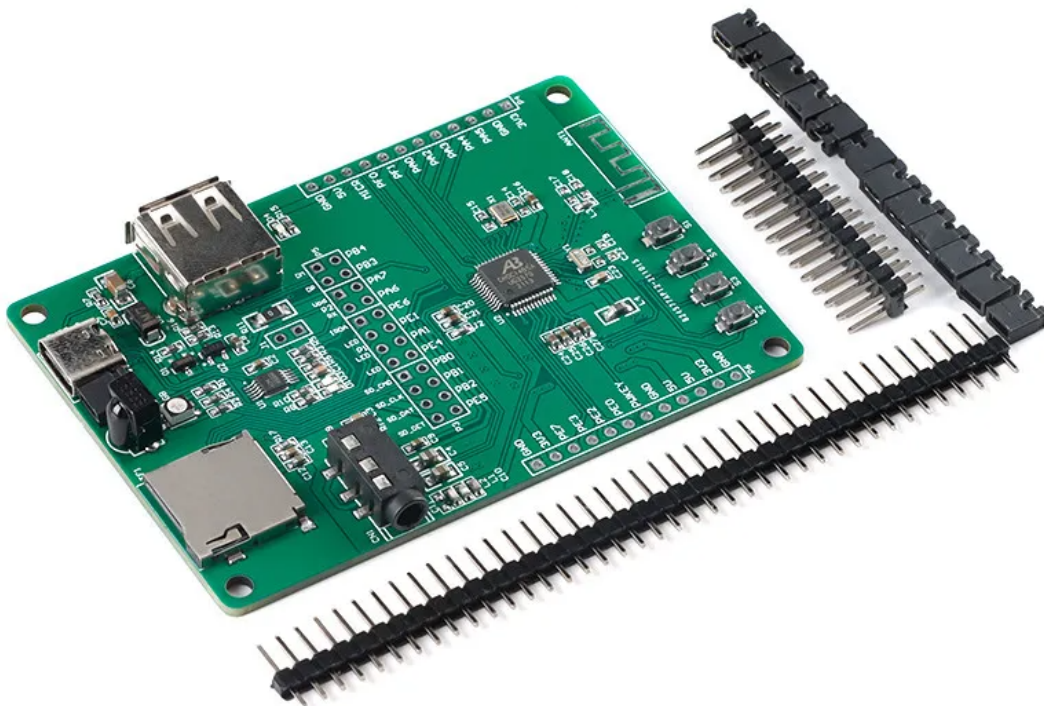


Płytko rozwojowa AB32VG1 RISC-V 120MHz USB-C UART PWM ADC I2C

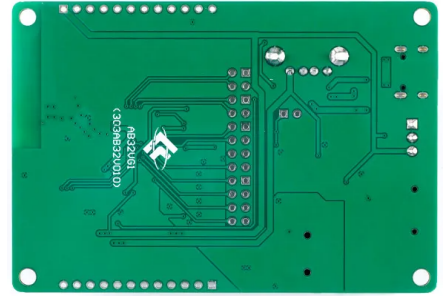
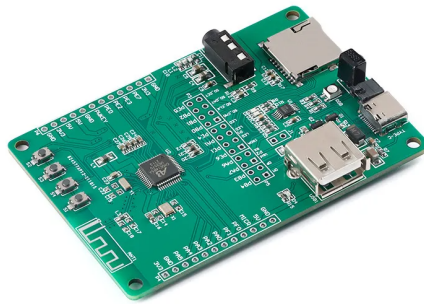
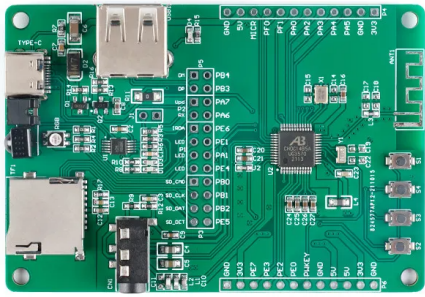
Cena brutto	130,00 zł
Cena netto	105,69 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-337
Producent	LC Technology

Opis produktu

Płytko rozwojowa AB32VG1 RISC-V 120MHz USB-C UART PWM ADC I2C



Płytko AB32VG1 to zaawansowana platforma rozwojowa oparta na 32-bitowym układzie RISC-V AB32V, oferująca maksymalną częstotliwość taktowania 120MHz oraz wsparcie dla systemu RT-Thread. Dzięki bogatemu zestawowi interfejsów peryferyjnych, takich jak UART, ADC, PWM czy I2C, moduł sprawdzi się w zastosowaniach IoT, automatyce oraz edukacji.



Moduł zasilany jest przez złącze USB-C, które obsługuje również automatyczne programowanie. Na pokładzie znajduje się 192 KB RAM oraz 8 Mbit pamięci Flash, a także czytnik kart TF, interfejs audio, odbiornik podczerwieni oraz dioda RGB. Płytkę posiada również trzy przyciski funkcyjne oraz jeden reset, a jej wsparcie dla Bluetooth i FM przewidziane jest w przyszłych aktualizacjach oprogramowania.

Dane techniczne:

- procesor: AB32VG1 (RISC-V, 32-bit)
 - częstotliwość taktowania: 120 MHz
 - zasilanie: 5V USB-C
 - pamięć: 192 KB RAM, 8 Mbit Flash
 - interfejsy: UART, ADC, PWM, I2C
 - dodatkowe złącza:
 - czytnik kart TF
 - interfejs audio
 - dioda RGB
 - odbiornik podczerwieni
 - 3 przyciski funkcyjne + reset
 - 1x USB
- kompatybilność: RT-Thread
 - wymiary: 83 × 55 mm

Zastosowanie

- projekty IoT i inteligentne systemy sterowania
- automatyka przemysłowa
- nauka i edukacja w zakresie RISC-V
- rozwój systemów wbudowanych
- eksperymenty z RT-Thread i peryferiami

83mm

55mm

