Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:15

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/router-przemyslowy-lte-2xsim-2xeth-icr-2834ga01-p-28857.html



# Router przemysłowy LTE 2xSIM 2xETH ICR-2834GA01

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **2 617,30 zł** |
| Cena netto | **2 127,89 zł** |
| Numer katalogowy | **32042** |
| Kod producenta | **ICR-2834GA01** |
| Producent | **Brak** |

## Opis produktu

### Router przemysłowy 4G LTE temp.

- Wsparcie technologi LTE Cat. 4, HSPA+, UMTS, GPRS/EDGE
- 2 sloty na karty SIM
- 2 porty Ethernet 10/100 Mb/s
- 2x port szeregowy RS-232/RS-485 (konfigurowalny DIP Switchami)
- Wbudowane 4DI i 2 DO
- USB Host 2.0
- GPS
- Router Apps - aplikacje rozbudowujące funkcjonalność routera (pełna lista z opisem technicznym pod linkiem)
- Otwarty system oparty na Linux
- Możliwość tworzenia modułów użytkownika w oparciu o języki Python, C++, C
-

- Urządzenie zgodne z ideą Edge Computing
- Możliwość instalacji zewnętrznej anteny
- Praca w zakresie temperatury od -40 do 75°C
- Wsparcie tunelów VPN (IPsec, OpenVPN, L2TP)
- 32 bitowy procesor ARM wspierany przez 16 MB DDR SDRAM, 64 MB pamięci flash i 128 kB pamieci MRAM
- Wsparcie DHCP, NAT, NAT-T, DynDNS, NTP, VRRP, kontroli poprzez SMS i wielu innych funkcji
- Solidna, plastikowa lub metalowa obudowa zgodna z IP20 (zależnie od wersji)
- Zasilanie z zakresu 9-36VDC
- Montaż na szynie DIN

  Opis oznaczeń w symbolach:
  SL - metalowa obudowa
  set - zasilacz, anteny i kabel Ethernet w zestawie

ICR-2834 to w pełni kompatybilny wstecznie następca LR77 v2 Libratum oraz UR5i v2 Libratum. Sprzęt został zaprojektowany z myślą o aplikacjach przemysłowych. Wymiary, interfejsy, konfiguracja oraz akcesoria są tożsame z serią LR77 oraz UR5i. Ponadto w modelu wprowadzono port USB, więcej informacyjnych diod LED oraz mocniejszy procesor.

Komunikacyjnie urządzenie zostało wyposażone w komórkową łączność LTE Cat. 4, 2 porty Ethernet z dwoma niezależnymi kartami sieciowymi, 2 porty na karty SIM, GPS oraz RS-232/RS-485. Dostępne dwa porty szeregowe można ustawić w dowolny tryb pracy poprzez zewnętrzne DIP Switche. Cechą wyróżniającą urządzenie jest obecność wszystkich portów z przodu obudowy, co umożliwia łatwą diagnostykę i modyfikacje połączeń.

Sprzęt bazuje na dobrze znanym oprogramowaniu ICR-OS, a interfejs Webowy zabezpieczony jest przed dostępem osób nieupoważnionych. ICR-2834 wspiera szyfrowanie danych w czasie rzeczywistym poprzez tworzenie tuneli VPN w technologiach takich jak IPsec, WireGuard VPN, OpenVPN, GRE itp. Urządzenie wspiera podstawowe oraz zaawansowane funkcje sieciowe, w tym DHCP, NAT, NAT-T, DynDNS, NTP, VRRP, kontrolę poprzez SMS oraz wiele innych funkcji.

Dla użytkownika przewidziano 1.3 GB pamięci eMMC z otwartym systemem Linux pozwalającym na tworzenie własnych aplikacji w oparciu o język Python, C/C++ lub Bash. Advantech jako producent udostępnia własne bezpłatne moduły użytkownika umożliwiające rozszerzenie możliwości urządzenia o dodatkowe funkcjonalności. Dzięki temu użytkownik może wykorzystać router jako narzędzie do konwersji protokołów Modbus/TCP, Modbus/RTU, DNP 3.0, IEC 101, IEC 104, MQTT oraz wielu innych.

Programiści mogą skorzystać z udostępnionego SDK zawierającego kod większości rozszerzeń, które powinno znacznie uprościć aklimatyzację w ekosystemie ICR-OS.

Unikalną cechą serii jest oprogramowanie WebAccess/DMP oraz WebAccess/VPN.

WebAccess/DMP umożliwia:
- Zdalną diagnostykę urządzenia
- Scentralizowane zarządzanie grupą urządzeń
- Chmurową konfigurację urządzenia (włącznie z pobraniem konfiguracji zaraz po wyjęciu urządzenia z pudełka)

WebAccess/VPN to narzędzie serwera VPN pozwalające na:
- Tworzenie łatwych połączeń VPN z pełnym szyfrowaniem
- Łączenie grupy urządzeń w grupy komunikacyjne
- Definiowanie zasad komunikacji (określanie, które podsieci mogą się ze sobą komunikować)

Najczęstszymi zastosowaniami tej grupy urządzeń są sektory:
- Kolejnictwa
- Energetyki
- Automatyki przemysłowej

Sprzyja temu:
- Wysoka niezawnodność przy pracy w trundych warunkach
- Bezpieczeństwo komunikacji
- Sprawdzona konstrukcja bazująca na tym samym software w całej serii produktów

Router Apps - dodatkowe aplikacje rozbudowujące funkcjonalność