

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-magistrali-can-na-ethernet-usr-canet200-nowy-opis-p-13245.html>



Konwerter magistrali CAN na Ethernet USR-CANET200 - nowy opis

Cena brutto	249,00 zł
Cena netto	202,44 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-CANET200
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Opis urządzenia USR-CANET200

USR-CANET200 to przemysłowy konwerter magistrali CAN na Ethernet, zaprojektowany z myślą o niezawodnej i wydajnej komunikacji danych w systemach automatyki, telemetrii oraz diagnostyki. Urządzenie wyposażono w dwa porty CAN i jeden port Ethernet, co pozwala na łatwe łączenie magistrali CAN z siecią LAN lub WAN poprzez protokoły TCP/IP.

Zaawansowane funkcje, takie jak filtrowanie ramek CAN, możliwość pracy w wielu trybach komunikacji TCP/UDP oraz obsługa aktualizacji firmware przez sieć sprawiają, że USR-CANET200 jest idealnym rozwiązaniem dla nowoczesnych instalacji przemysłowych. Przemysłowy zakres temperatur pracy (-40°C do +85°C) oraz solidna konstrukcja zapewniają stabilność działania nawet w najtrudniejszych warunkach środowiskowych.

Najważniejsze funkcje techniczne

- Obsługa magistrali CAN 2.0A/2.0B (zgodność z ISO11898-2).
- Wbudowane dwa niezależne porty CAN.
- Interfejs Ethernet 10/100 Mbps z funkcją Auto-MDI/MDIX.
- Tryby pracy: TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server.
- Filtrowanie ramek CAN po identyfikatorze (ID Filtering).
- Obsługa statycznego adresu IP oraz DHCP.
- Konfiguracja poprzez wbudowany serwer WWW lub komendy AT.
- Ochrona przepięciowa i izolacja galwaniczna interfejsów Ethernet i CAN.
- Możliwość aktualizacji firmware przez sieć Ethernet.
- Temperatura pracy: -40°C ~ +85°C, wilgotność: 5% ~ 95% RH.

Typowe zastosowania USR-CANET200

- **Automatyka przemysłowa:** Integracja sieci CAN urządzeń produkcyjnych z systemami monitorowania i zarządzania SCADA.
- **Transport i logistyka:** Zdalne monitorowanie pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych i rolniczych.
- **Energetyka:** Zbieranie danych pomiarowych z urządzeń rozproszonych w sieciach elektroenergetycznych.
- **Telemetria:** Przesyłanie danych z czujników CAN do centralnych systemów serwerowych poprzez Ethernet lub Internet.
- **Motoryzacja:** Testowanie komponentów elektronicznych pojazdów w laboratoriach R&D.
- **Systemy HVAC i BMS:** Integracja systemów zarządzania budynkami z magistralami CAN.
- **Rolnictwo precyzyjne:** Monitorowanie parametrów pracy maszyn rolniczych zdalnie.
- **Inżynieria środowiska:** Zbieranie danych z czujników klimatycznych i urządzeń pomiarowych.

Korzyści z wdrożenia USR-CANET200

- Stabilna i bezpieczna transmisja danych między sieciami CAN a Ethernet.
- Oszczędność kosztów dzięki łatwej integracji istniejących urządzeń CAN.
- Wysoka elastyczność dzięki różnym trybom pracy i opcji konfiguracji sieciowej.
- Minimalizacja ryzyka awarii dzięki przemysłowym zabezpieczeniom i konstrukcji.

-
- Możliwość szybkiej aktualizacji oprogramowania bez konieczności fizycznej ingerencji.

Opis schematu działania urządzenia

USR-CANET200 umożliwia bezpośrednią konwersję komunikatów CAN na pakiety sieciowe TCP lub UDP i odwrotnie. Dzięki temu urządzenia wyposażone w magistralę CAN mogą być bezproblemowo integrowane z systemami LAN/WAN lub komunikować się poprzez Internet. Konwerter może pracować w trybie serwera lub klienta, umożliwiając zarówno aktywne, jak i pasywne przesyłanie danych.

Dokumentacja i wsparcie techniczne

- [Oficjalna strona produktu USR-CANET200](#)
- [Pliki do pobrania: instrukcje obsługi, firmware, narzędzia konfiguracyjne](#)

Podsumowanie

USR-CANET200 to niezawodne i elastyczne rozwiązanie dla wszystkich, którzy poszukują sposobu na połączenie sieci CAN z Ethernetem. Jego wszechstronne funkcje, przemysłowa wytrzymałość oraz łatwość konfiguracji czynią go idealnym wyborem dla aplikacji w automatyce, transporcie, energetyce i teledystrykacji. Inwestując w USR-CANET200, zyskujesz stabilną komunikację i bezpieczeństwo danych w każdej instalacji.