

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rs232-rs485-na-ethernet-konwerter-p-7003.html>

## RS232 / RS485 na Ethernet konwerter

Cena brutto	<b>245,00 zł</b>
Cena netto	<b>199,19 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>SKU:15729</b>
Kod producenta	<b>RS232/485 TO ETH</b>
Producent	<b>Waveshare</b>

### Opis produktu

#### RS232 / RS485 na Ethernet konwerter

Konwerter interfejsu szeregowego RS232 / 485 na Ethernet. Oferowany adapter RS232/485 ETH jest przemysłowym konwerterem RS232/RS485 na Ethernet, który umożliwia dwukierunkową transmisję przezroczystą danych pomiędzy RS232 / RS485 i portami RJ45 Ethernet, nawet w tym samym czasie. Może być skonfigurowany poprzez stronę internetową www.

Przemysłowy konwerter RS232 / RS485 na Ethernet, dwa porty szeregowy, łatwy w użyciu, szybki, niski pobór mocy, wysoka stabilność, możliwość rozbudowy

WAVESHARE Industrial RS232/RS485 to Ethernet Converter for EU

#### specyfikacja:

- 32-bitowy procesor ARM z serii M4 o częstotliwości do 120 MHz, dużej prędkości, stabilny i niezawodny
- model: RS232/485 TO ETH
- interfejs Ethernet 10 / 100M Auto-MDI / MDIX, niezależnie od kabla krosowanego lub prostego
- interfejs RS232 i RS485 pozwala na niezależną pracę w tym samym czasie, bez zakłócania się nawzajem
- konfigurowalna szybkość transmisji (600 b / s ~ 230,4 Kb / s), obsługuje pięć opcji kontroli parzystości: Brak, Nieparzysty, Parzysty, Znak, Spacja
- wiele wskaźników do monitorowania stanu komunikacji i pracy
- dostępne tryby pracy: Serwer TCP, Klient TCP, Serwer UDP, Klient UDP, Klient HTTPD (obsługuje GET i POST)
- obsługuje Modbus, garnitur do zastosowań przemysłowych
- obsługuje Websocket, umożliwia dwukierunkową przezroczystą transmisję danych z portem RS232 / RS485 bezpośrednio przez stronę internetową
- konfigurowalny za pomocą strony internetowej, poleceń AT, protokołu szeregowego i protokołu sieciowego, zapewnia protokół konfiguracji, który można zintegrować z własnym oprogramowaniem
- obsługuje spersonalizowane pakiety pulsu, upewnij się, że połączenie jest zgodne z prawdą, a także w celu aktywnego pobierania danych z czujników
- obsługuje niestandardowe pakiety rejestracyjne, automatyczne przekazywanie zarejestrowanego pakietu jako identyfikatora po ustanowieniu połączenia, dzięki czemu można rozróżnić różne urządzenia
- obsługuje niestandardową stronę internetową, umożliwia dostosowanie strony konfiguracji modułu
- obsługuje protokół podobny do RFC2217, może komunikować się z urządzeniami, których ustawienia szeregowy (szybkość transmisji, bit danych itp.) Mogą ulec zmianie
- mechanizm KeepAlive, wykrywa przerwane połączenie, automatyczne ponowne połączenie
- obsługuje restart limitu czasu (restart bez danych), zapewnia długoterminowe stabilne połączenie, konfigurowalny czas restartu
- obsługuje rozpoznawanie nazw domen DNS, konfigurowalny serwer DNS
- obsługuje DHCP, automatycznie uzyskiwane IP lub statyczne IP

- 
- oprogramowanie wewnętrzne można aktualizować przez sieć
  - przywróć ustawienia fabryczne za pomocą oprogramowania i / lub sprzętu
  - w zestawie domyślny adres MAC, który można dostosowywać
  - dostarczone oprogramowanie: oprogramowanie do konfiguracji modułów, narzędzie do testowania TCP / UDP, oprogramowanie wirtualnego portu szeregowego VCOM
  - przykładowy kod: komputer hosta (gniazdo), VB, C ++, Delphi, Android, iOS itp.

#### **dane techniczne:**

- adapter konwerter przejściówka interfejsu RS232 lub RS485 na Ethernet
- **Ethernet:**
  - ▶ złącze: 4-stykowe RJ45
  - ▶ szybkość komunikacji: 10/100 Mb/s
  - ▶ ochrona interfejsu: izolacja elektromagnetyczna 2KV
  - ▶ protokoły: IP, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, klient HTTPD, WebSocket
  - ▶ pamięć podręczna TX: 16 kB
  - ▶ pamięć podręczna RX: 16 kB
- **RS485 / RS232:**
  - ▶ złącze:
    - ▶▶ RS485: zacisk śrubowy (A +, B-, GND) do przykręcenia przewodów
    - ▶▶ RS232: DB9 męski
  - ▶ bit danych: 5 bitów, 6 bitów, 7 bitów, 8 bitów
  - ▶ stop bit: 1, 2
  - ▶ bit parzystości: brak, nieparzysty, parzysty, znak, spacja
  - ▶ szybkość transmisji: 600 bps ~ 230,4 kbps
  - ▶ pamięć podręczna TX: 2 KB
  - ▶ pamięć podręczna RX: 2 KB
  - ▶ sprzętowa kontrola przepływu: RTS / CTS
- **ochrona interfejsu:**
  - ▶ RS485: zabezpieczenie ESD 2kV, odgromowe, przeciwprzebiegowe, przeciwprzebiegowe
  - ▶ rejestry podnoszone / opuszczające RS485: 2,2 kΩ
- **parametry elektryczne:**
  - ▶ napięcie zasilania: 5,0 ~ 36,0 V (zalecane 5 V)
  - ▶ pobór prądu: 86,5 mA (przy 5 V)
  - ▶ pobór mocy: ▶ ochrona interfejsu: odwrotna, ESD, przeciwprzebiegowa
- **środowisko pracy:**
  - ▶ temperatura pracy: -40°C ~ 85°C
  - ▶ temperatura przechowywania: -40°C ~ 105°C
- **obudowa:**
  - ▶ aluminiowa obudowa z profilu wycięta numerycznie CNC piaskowana, anodowana w kolorze czarnym
  - ▶ uchwyty mocujące
  - ▶ wymiary: 85,7mm x 82,76mm x 25,0mm

#### **dodatkowe informacje:**

[http://www.waveshare.com/wiki/RS232/485\\_TO\\_ETH](http://www.waveshare.com/wiki/RS232/485_TO_ETH)

#### **wymiary zewnętrzne:**