

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

RS232 / RS485 na Ethernet konwerter

Cena brutto	239,65 zł
Cena netto	194,84 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SKU:15729
Kod producenta	RS232/485 TO ETH
Producent	Waveshare

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

wymiary zewnętrzne: