

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rs485-na-ethernet-konwerter-p-7004.html>

RS485 na Ethernet konwerter

Cena	145,53 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-928
Kod producenta	WAVESHARE RS485 to Ethernet Converter
Producent	Waveshare

Opis produktu

RS485 na Ethernet konwerter

Konwerter interfejsu szeregowego RS485 na Ethernet. Moduł RS485 to ETH zapewnia łatwy sposób komunikacji między portem RS485 a portem Ethernet RJ45, można go skonfigurować za pośrednictwem strony internetowej www.

Konwerter RS485 na Ethernet, łatwy w użyciu, Szybki, Niski pobór mocy, Wysoka stabilność, Możliwość rozbudowy

WAVESHARE RS485 to Ethernet Converter for EU

specyfikacja:

- 32-bitowy procesor ARM serii M0, duża prędkość, wysoka wydajność
- pnterfejs Ethernet 10 / 100M Auto-MDI / MDIX, niezależnie od kabla krosowanego lub prostego
- konfigurowalna szybkość transmisji RS485 (600 b / s ~ 230,4 Kb / s), obsługuje pięć opcji kontroli parzystości: Brak, Nieparzyste, Parzyste, Znak, Spacja
- dostępne tryby pracy: Serwer TCP, Klient TCP, Serwer UDP, Klient UDP, Klient HTTPD (obsługuje GET i POST)
- 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 szeregowo (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 RS485 na Ethernet
 - **Ethernet:**
 - ▶ złącze: 4-stykowe RJ45
 - ▶ szybkość komunikacji: 10/100 Mb/s
 - ▶ ochrona interfejsu: izolacja elektromagnetyczna 1,5 kV
 - ▶ protokoły: IP, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, klient HTTPD
 - ▶ pamięć podręczna TX: 6 KB
 - ▶ pamięć podręczna RX: 4Kbyte
 - **RS485:**
 - ▶ złącze: zacisk śrubowy (A +, B-, GND) do przykręcenia przewodów
 - ▶ 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 RX: 800 bajtów
 - ▶ sprzętowa kontrola przepływu: brak
 - **ochrona interfejsu:**
 - ▶ zabezpieczenie ESD 2kV
 - ▶ rejestry podnoszone / opuszczające RS485: 2,2 kΩ
 - parametry elektryczne:
 - ▶ zasilanie: 5,0 ~ 7,0 V (zalecane 5 V)
 - ▶ prąd operacyjny: 150mA (przy 5V)
 - ▶ pobór mocy: ▶ ochrona interfejsu: odwrotna, ESD, przeciwprzepięciowa
 - **Środowisko pracy:**
 - ▶ Temperatura pracy: -25°C ~ 75°C
 - ▶ Temperatura przechowywania: -40°C ~ 105°C
 - **obudowa:**
 - ▶ aluminiowa obudowa z profilu wycięta numerycznie CNC piaskowana, anodowana w kolorze czarnym
 - ▶ uchwyty mocujące
 - ▶ wymiary: 69,65mm x 63,59mm x 25,47mm

dodatkowe informacje:

http://www.waveshare.com/wiki/RS485_TO_ETH

wymiary zewnętrzne: