

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs485-to-ethernet-usr-n510-h7-4-p-8773.html>

## Konwerter RS485 to Ethernet USR-N510-H7-4

Cena brutto	<b>185,00 zł</b>
Cena netto	<b>150,41 zł</b>
Cena poprzednia	<b>295,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>USR-N510-H7-4</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### Konwerter RS485 to Ethernet USR-N510-H7-4

1-portowy serwer urządzeń Ethernet RS485 USR-N510-H7-4 mogą realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję między RS485 a siecią.

- 1-portowe serwery urządzeń Ethernet 485
  - Zasilanie akceptuje szeroki zakres napięcia wejściowego DC 5-36V
  - Brama Modbus: Modbus RTU do Modbus TCP, Modbus Polling
  - Obsługa kontroli przepływu XON/XOFF
  - Konfiguracja poprzez stronę serwera WWW, komendy AT i Narzędzie Windows
  - MQTT/SSL/Modbus RTU do JSON/SNMP/Telnet/Edge Computing
- (specjalne oprogramowanie układowe, skontaktuj się z działem sprzedaży)

Przemysłowy konwerter RS485 na Ethernet w metalowej obudowie USR-N510-H7-4

[\[Arkusze danych\]](#) [Arkusze danych USR-N510-H7-4](#)

<b>dane techniczne:</b>	<b>Informacje o systemie</b>	
	Edytor	ST Cortex-M7
	Częstotliwość podstawowa	400 MHz
	Lampa błyskowa	128K + 4M bajtów
	<b>Ethernet</b>	
	Numer portu	1
	Standard interfejsu	8-pinowy RJ45
	Wskaźnik	10/100 Mb/s, MDI/MDIX, automatyczne przełączanie między połączeniem krzyżowym i bezpośrednim
	Ochrona	Izolacja elektromagnetyczna 2KV, blokowanie izolacji powłoki
	Protokół sieciowy	IP,TCP,UDP,DHCP,DNS,HTTP,ARP,ICMP,gniazdo internetowe,klient HTTP
	Odbierz bufor	Maksymalnie 16k bajtów bufora
	<b>Seryjny</b>	
	Numer portu	1
	Standard interfejsu	RS-485: 2 przewody (A+,B-) Half-Duplex

Bity danych	7,8
Zatrzymaj bit	1,2
Sprawdź bit	Nawet dziwne
Szybkość transmisji	600bps ~ 921600Mbps
Kontrola przepływu	XON/XOFF
Bufor	Wysyłaj i odbieraj odpowiednio 4k bajtów
Ochrona	RS-485: antystatyczny 2KV,odgromnik
Rezystor podciągający i obniżający RS-485	2,2 kΩ
<b>Oprogramowanie</b>	
Wirtualny szeregowy (USR-VCOM)	Windows 2000 lub nowszy (32-bitowy/64-bitowy)
Konfiguracja	Wbudowana strona internetowa, oprogramowanie do konfiguracji komputera, polecenie szeregowo
<b>Parametr podstawowy</b>	
Rozmiar	88x81x24mm
Temperatura pracy	-40 ~ 85 ° C (przemysł)
Temperatura przechowywania	-40 ~ 85 ° C, 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
Napięcie wejściowe	DC 5 ~ 36V
Prąd roboczy	53mA przy 12V
Moc	
<b>Jeszcze</b>	
Certyfikat	CE, FCC, ROHS

Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Porównanie nowych i starych schematówPorównanie nowych i starych schematów

Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Podstawowe funkcje transmisjiPodstawowa funkcja transmisji Aktualizacja schematu konwerterów szeregowych RS485 na Modbus, aby zapewnić lepsze wrażenia;Aktualizacja programu, aby zapewnić lepsze wrażeniaUkład Master przyjmuje rdzeń ST cortex-M7, główna częstotliwość wynosi do 400 Mhz, duża prędkość przetwarzania, wysoka stabilna i niezawodna wydajność

Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Wielokrotna ochrona sprzętowaWielokrotna ochrona sprzętu Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Nadmiarowy zasilaczZasilacz nadmiarowySzerokie napięcie wejściowe DC 5-36 V,

z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją Schemat blokowy konwerterów szeregowych RS485 na ModbusSchemat blokowy Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Bramka ModbusBramka ModbusObsługa konwersji protokołu modbus RTU i modbus TCP

Obsługa odpytywania wielu hostów modbus; Lista opakowańLista opakowań Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Szczegóły produktuSzczegóły Produktu Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Serwer TCPTryb pracySerwer TCPSerwer nasłuchuje na określonym porcie i czeka na połączenie klienta TCP

. Dane wysyłane przez urządzenie szeregowo będą transparentnie przesyłane do wszystkich pomyślnie podłączonych klientów przez serwer urządzenia szeregowego.

Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Klient TCPKlient TCPSerwer urządzeń szeregowych inicjuje połączenie TCP z określonym adresem IP.

Jeśli połączenie się nie powiedzie, serwer szeregowy będzie kontynuował próby ponownego połączenia, dopóki się nie powiedzie.

Jeśli połączenie się powiedzie, serwer może transparentnie przysyłać dane z urządzeniem szeregowym w obie strony.

Konwertery szeregowo RS485 na Modbus Tryb UDPTryb UDPSerwer urządzeń szeregowych wysyła dane urządzenia szeregowego do wyznaczonego urządzenia sieciowego IP.

Serwer urządzeń szeregowych w międzyczasie monitoruje port i przekazuje wszystkie odebrane dane do urządzenia szeregowego.

Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Klient HTTPDKlient HTTPDDane portu szeregowego można przesłać do określonego serwera metodą GET lub POST

Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Więcej funkcjiWięcej funkcji Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Zsynchronizowana szybkość transmisjiZsynchronizowana szybkość transmisjiDynamicznie zmieniaj szybkość transmisji, bit danych, bit kontrolny i bit stopu za pomocą protokołu sieciowego Konwertery RS485 na port szeregowy Modbus Mechanizm pakietu rejestracyjnegoMechanizm pakietu rejestracyjnegoGdy N510 jest używany jako klient TCP, automatycznie wyśle wstępnie określony pakiet rejestracyjny w celu identyfikacji po ustanowieniu łącza. Dane pakietu rejestracyjnego mogą być kodem IMEI, kodem ICCID i niestandardowymi danymi rejestracyjnymi.

Konwertery RS485 szeregowo na Modbus Pakiet pulsu szeregowego/sieciowegoPakiet pulsu szeregowego/sieciowegoPakiet pulsu sieci: Serwer urządzenia szeregowego regularnie wysyła pakiet pulsu, aby powiadomić serwer, że jest aktywny i utrzymuje normalne połączenie sieciowe z serwerem. Pakiet pulsu szeregowego: serwer urządzeń szeregowych powiadamia urządzenie szeregowo o

---

swojej aktywności poprzez pakiet, a ten pakiet może być również używany do aktywnego przechwytywania danych z czujnika.

Przypadki zastosowania stosu ładowania Przypadki zastosowaniaPrzypadki aplikacjiEtui na stos ładowaniaN540 może podłączyć stos ładowania do inteligentnej

platformy usługowej ładowania, aby zrealizować dwukierunkową transmisję danych między

urządzeniem ładującym a platformą. Informacje rozliczeniowe

i zużycie energii można przeglądać zdalnie za pośrednictwem platformy,

aby ułatwić obsługę i konserwację.

Aplikacja automatyki przemysłowejPrzypadek aplikacji automatyki przemysłowejZastosowanie N540 w tradycyjnych scenariuszach przemysłowych może

skutecznie rozwiązać problem, który pracownicy muszą monitorować

na miejscu, obniżyć koszty pracy oraz zwiększyć

wydajność produkcji i współczynniki bezpieczeństwa. Zarządzanie danymi sprawia, że

kontrola procesu produkcyjnego jest bardziej dopracowana.

Sprawa dotycząca hodowli zwierząt gospodarskichSprawa dotycząca hodowli zwierząt gospodarskichDozowniki, alarmy i inne

urządzenia klientów akwakultury są

połączone z serwerem użytkownika lub platformą w chmurze za pośrednictwem N510, aby

uzyskać dwukierunkową, przejrzystą transmisję danych.

Serwer może wydawać polecenia za pośrednictwem N510, aby zdalnie

kontrolować ilość potrzebnej paszy i wody pitnej. Gdy

na urządzeniu pojawi się komunikat alarmowy, automatycznie powiadomi

platformę o wysłaniu komunikatu alarmowego,

co jest wygodniejsze w konserwacji.