

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs485-na-ethernet-usr-n580-p-11762.html>

Konwerter RS485 na Ethernet USR-N580

Cena brutto	425,00 zł
Cena netto	345,53 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-N580
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Konwerter RS485 do Ethernet USR-N580



USR-N580 to przemysłowy konwerter mediów z 8 portami RS485 i łączem LAN w metalowej obudowie. Wybór typu portu następuje poprzez ustawienie odpowiednich przełączników. Urządzenie umożliwia transparentną transmisję danych. Jest oparte na procesorze Cortex-M7 i obsługuje protokoły Modbus RTU oraz TCP IP.

Udostępnianie urządzeń brzegowych - Łączność w erze IIoT

Szerokie wsparcie dla połączenia platformy IoT ze standardowym protokołem MQTT

Edge Computing (przetwarzanie brzegowe)

N580 aktywnie gromadzi dane i wykonuje wewnętrzne obliczenia, a następnie przesyła je do platformy chmurowej w dostosowanym formacie Json. Bramy Edge Computing mogą skutecznie odciążać serwer.

Szyfrowanie transmisji danych

Obsługuje szyfrowanie SSL/TLS w trybach klienta TCP, klienta HTTP i MQTT, obsługuje dwukierunkowe uwierzytelnianie certyfikatów.

Zarządzanie chmurą PUSR

Łatwe do osiągnięcia przetwarzanie brzegowe, połączenie parami, zdalna obsługa i konserwacja.

Bramka Modbus

Transfer pomiędzy protokołami modbus RTU i modbus TCP, obsługa modbus multi-host polling. Obsługa do 128 punktów danych dla gromadzenia danych i mapowania adresów modbus.

Funkcja połączenia kaskadowego

Podwójny port Ethernet 10/100 Mb/s obsługuje funkcję przełącznika. Inne urządzenia można łączyć kaskadowo za pośrednictwem USR-N580.

Swobodny wybór wielu trybów pracy

N580 obsługuje klienta TCP, TCP Server, UDP Client, UDP Server Httpd Client (później obsługuje klienta MQTT) i inne tryby; wystarczy prosta konfiguracja, aby uzyskać funkcję przekazywania danych.

Schemat Arm (rdzeń Cortex-M7) zapewniający lepsze wrażenia z użytkownika

Schemat Arm Cortex-M7, procesor 480Mhz, 1M RAM +4M Flash Schemat charakteryzuje się krótkim opóźnieniem transmisji, dużą prędkością transmisji danych, elastyczną rozbudową i stabilnością.

- 8x RS485 obsługa sygnałów RTS/CTS
- Każdy z portów może pracować niezależnie
- 1x Port Ethernet WAN/LAN
- Zasilanie 9-36V - gniazdo zasilacza (5,5/2,1) + przemysłowe gniazdo zasilania
- LED: Power, Work, TX, RX
- Obsługa DHCP, dynamiczny lub statyczny IP
- Konfiguracja poprzez WEBserver
- Modbus RTU / Modbus TCP IP
- Tryby pracy: TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server
- Wsparcie flow control CTS/RTS, XON/XOFF
- Sprzętowy Watchdog





dane techniczne:

Napięcie wejściowe	DC 9.0 ~ 36.0V
Prąd wejściowy	120mA@12V
Format interfejsu sieciowego	RJ45, 10/100Mbps
Prędkość transmisji szeregowej	600-921.6K(bps)
Liczba portów szeregowych	8x RS485
Protokół sieciowy	IPv4, TCP/UDP, HTTP
Tryb IP	Stacyczny IP, DHCP
DDNS	Obsługuje
Konfiguracja użytkownika	Oprogramowanie/konfiguracja strony internetowej, komendy sieciowe AT
Tryb operacyjny	Serwer TCP, klient TCP, serwer UDP, klient UDP Obsługuje dwukierunkowe gniazdo
Podobny RFC2217	Obsługuje
Klient HTTPD	Obsługuje
Serwer TCP	Obsługuje do 8 klientów TCP (zdefiniowane przez użytkownika)
Pamięć podręczna sieci	48KB
Bufor pakietów	Dynamiczny bufor pakietów Na przykład: gdy długość pakietu wynosi 10 bajtów, może przechowywać 200 pakietów (2KB). Gdy długość pakietu wynosi 1460 bajtów, może przechowywać 5 pakietów (7.3KB).
Średnie opóźnienie	
Powiązane oprogramowanie	USR-VCOM, oprogramowanie konfiguracyjne
Prędkość przełączania 485_EN	
Kontrola przepływu	XON/XOFF
Pakiet rejestracyjny	Zdefiniowane przez użytkownika, MAC, USR Cloud
Web to serial	Funkcja websocket
Pakiet heartbeat	UART, NET
Ochrona sprzętowa	Ochrona elektrostatyczna ESD: poziom 3 Ochrona przed przepięciami: poziom 3 Ochrona przed zakłóceniami impulsowymi: poziom 3
Wymiary	222 x 122 x 35mm
Temperatura pracy	-40 ~ +85°C
Temperatura przechowywania	-40~105°C
Wilgotność pracy	-40 ~ +85°C (przemysłowa)
Wilgotność przechowywania	45 ~ 105°C, 5 ~ 95%RH (bez kondensacji)
Akcesoria	zasilacz 12V 1A, kabel Ethernet

dodatkowe materiały do pobrania:



[User Manual] [USR-N580/N540/N520/N510 User Manual](#)

[Datasheet] [USR-N580 Datasheet](#)



[\[AT Command Manual\]ARM Cortex-M7 Series AT command manual V1.0.0DOWNLOAD](#)

[\[Application\]USR-N5X0 Quick Start Guide with AWS IoT](#)

Narzędzia



[\[Test Software\]USR-TCP232-Test-V1.3.rar](#)



[\[Setup Software\]USR-N580 configuration utility](#)



[\[Virtual COM Software\]USR-VCOM_V3.7.2.529_Setup](#)



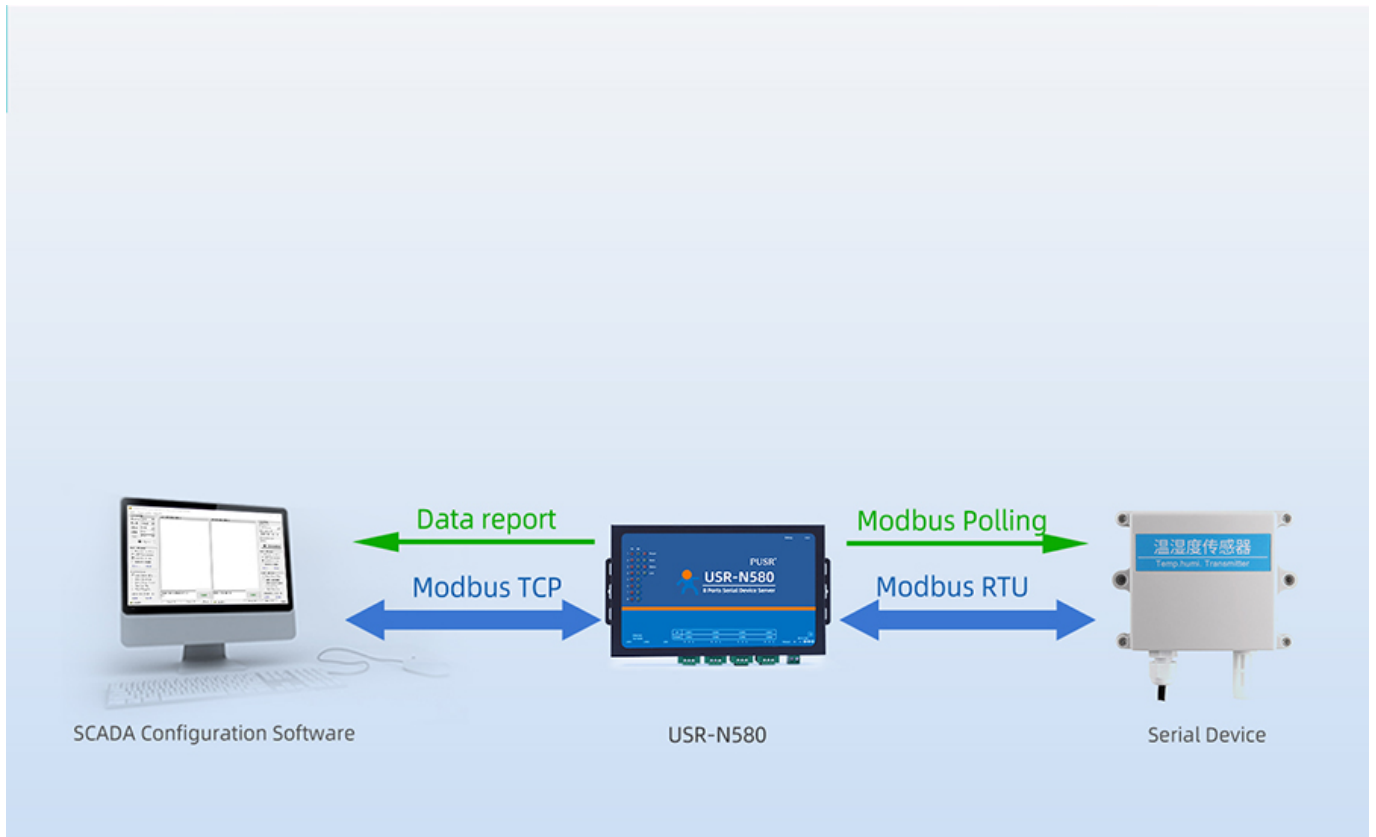
[\[Virtual COM Software\] VCOM_Setup_EN_V4.0.6.4](#)

Pliki



[\[AT Command Set\]USR-N580 AT Command Set](#)





8*RS485 Ports Serial Device Server

USR-N580 MODBUS TO MQTT GATEWAY

SSL/TLS
Encryption

MQTT

Modbus
Gateway

PUSR
Cloud

Edge
Computing

Industrial Design
Stable and Reliable

Arm Cortex-M7
Scheme

Modbus RTU to Modbus TCP
Modbus Polling

Hardware Watchdog
Upgraded Hardware Protection

8*RS485 ports supports
to connect more device

Two Ethernet Ports Switch
function, cascade connection



USR-N580



■ Bare Machine (USR-N580) * 1



■ Network cable(length 1m) * 1



■ Power Adapter (12V/1A) * 1

