

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232485-na-ethernet-usr-n520-h7-6-p-11760.html>

Konwerter RS232/485 na Ethernet USB-N520-H7-6

Cena brutto	201,00 zł
Cena netto	163,41 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-N520-H7-6
Kod EAN	5907190900606
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Konwerter RS232/485 do Ethernet USB-N520-H7-6



USR-N520 to konwerter z 2 portami szeregowymi, który umożliwia podłączenie urządzeń szeregowych RS-232/485 do sieci TCP/IP. Obsługuje komunikację dwukierunkową.

Szyfrowanie transmisji danych

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

za pomocą certyfikatów.

Bramka Modbus

ETransfer między protokołami Modbus RTU i Modbus TCP, obsługuje odpytywanie wielu hostów Modbus. Obsługa do 128 punktów danych do gromadzenia danych i mapowania adresów Modbus.

- 2x RS232/RS485 obsługa sygnałów RTS/CTS
- Każdy z portów może pracować niezależnie
- 1x Port Ethernet WAN/LAN
- Zasilanie 5-36V - gniazdo zasilacza (5,5/2,1) +przemysłowe gniazdo zasilania
- LED: Power, Work, TX, RX
- Obsługa DHCP, dynamiczny lub statyczny IP
- Szyfrowanie SSL/TLS w trybach klienta TCP, klienta HTTP i MQTT
- Obsługa chmury: MQTT przez AWS IOT, Microsoft Azure, Thingsboard, Alibaba Cloud, EMQX, Tuya, Cumulocity IoT i tak dalej
- Wysoka niezawodność i stabilność: EFT-IEC61000-4-4 poziom 3 (± 2 kV), wbudowany sprzętowy układ nadzorujący, ESD-IEC61000-4-2 poziom 4
- Nadmiarowe zasilanie
- Konfiguracja poprzez WEBserver
- Modbus RTU / Modbus TCP IP
- Obsługuje TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server, https client, Virtual COM
- Sprzętowy Watchdog



dane techniczne:

Napięcie wejściowe	DC 5.0~36.0V
Prąd wejściowy	67mA @12V
Wymiary	150*98.8*30 mm (L*W*H, w tym terminale i uszy montażowe)
Instalacja	Montaż na panelu
Śruba uziemiająca	1
Temperatura pracy	-40~85°C
Temperatura przechowywania	-40~105°C
Wilgotność pracy	5% ~ 95% RH (bez kondensacji)
Wilgotność przechowywania	5% ~ 95% RH (bez kondensacji)
Certyfikaty	CE/FCC/ROSH
Specyfikacja portu Ethernet	RJ45, 10/100Mbps, auto MDI/MDIX
Port Ethernet nr	1
Sygnaly szeregowy	RS232: RXD, TXD, GND, RTS, CTS RS485: A+, B-, GND
Liczba portów szeregowych	2

Prędkość transmisji szeregowej	600-230.4K(bps)
Bity danych	7, 8
Parzystość	Brak, Parzysta, Nieparzysta
Kontrola przepływu	Brak, RTS/CTS (tylko RS-232), XON/XOFF
Rezystor pull-up i pull-down RS-485	2.2KΩ
Poziom 4 ESD-IEC61000-4-2	Powietrze: 15KV, kontakt: ±8KV
Poziom 4 Surge-IEC61000-4-5	±2KV
Poziom 3 EFT-IEC61000-4-4	±2KV
Protokół sieciowy	IP/TCP/UDP/ARP/ICMP/IPV4/DHCP/DNS
Tryb IP	Statyczny IP, DHCP
Bramka Modbus	Tak
Websocket	Tak
Klient HTTP	Tak
Rozgłaszanie UDP	Tak
Konfiguracja użytkownika	Narzędzie konfiguracyjne, strona internetowa, komendy AT
Dynamiczna pamięć podręczna pakietów	Na przykład: gdy długość pakietu wynosi 10 bajtów, port szeregowy może przechowywać 450 pakietów (4.5KB). Gdy długość pakietu wynosi 1460 bajtów, port szeregowy może przechowywać 10 pakietów (14.6KB).
Pamięć podręczna pakietów szeregowych	4.5KB
Pamięć podręczna pakietów Ethernet	48KB

dodatkowe materiały do pobrania:



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



[\[Datasheet\] USR-N520-H7 Datasheet](#)



[\[Certificate\] ROHS2.0-Certificates-For-Serial-Ethernet](#)



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



[\[application case\] USR-N5X0 Connects to USR Cloud](#)

Narzędzia



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



[\[Setup Software\] H7 / RT Version](#)



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





