

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs485-na-ethernet-usr-n540-h7-4-p-11761.html>



Konwerter RS485 na Ethernet USR-N540-H7-4

Cena brutto	299,00 zł
Cena netto	243,09 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	USR-N540-H7-4
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

Konwerter RS485 do Ethernet USR-N540-H7-4



USR-N540-H7-4 to 4-portowy konwerter RS485 na Ethernet. Konwerter RS485 na Ethernet może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję między RS485 a siecią. Oparty na procesorze Cortex-M4, obsługuje protokół Modbus RTU oraz TCP/IP.

Przetwarzanie brzegowe

N540 aktywnie wykonuje zbieranie danych i wewnętrzne obliczenia, a następnie przesyła je do platformy w chmurze za pomocą dostosowanego formatu Json. Bramy przetwarzania brzegowego mogą skutecznie odciążać serwer.

Szyfrowanie transmisji danych

Obsługuje szyfrowanie SSL/TLS w trybie klienta TCP, klienta HTTP i MQTT. Obsługuje dwukierunkowe uwierzytelnianie za

pomocą certyfikatów.

Bramka Modbus

Transfer między protokołem Modbus RTU i Modbus TCP, obsługa odpytywania wielu hostów Modbus. Obsługa do 128 punktów danych do gromadzenia danych i mapowania adresów Modbus.

- 4x RS485 obsługa sygnałów RTS/CTS
- 1x Port Ethernet WAN/LAN
- Zasilanie 9-36V - gniazdo zasilacza (5,5/2,1) +przemysłowe gniazdo zasilania
- Wysoka niezawodność i stabilność: EFT-IEC61000-4-4 poziom 3 (± 2 kV), wbudowany sprzętowy układ nadzorujący, ESD-IEC61000-4-2 poziom 4
- Nadmiarowe zasilanie
- Obsługa DHCP, dynamiczny lub statyczny IP
- Obsługa chmury: MQTT przez AWS IOT, Microsoft Azure, Thingsboard, Alibaba Cloud, EMQX, Tuya, Cumulocity IoT itp
- Modbus RTU / Modbus TCP IP
- Szyfrowanie SSL/TLS w trybach klienta TCP, klienta HTTP i MQTT
- Obsługa: TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server, https Client, Virtual COM
- Wsparcie flow control CTS/RTS, XON/XOFF
- Sprzętowy Watchdog



dane techniczne:

Procesor

Informacje o systemie

ST Cortex-M7