

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-rs232-rs485-rs422-na-ethernet-usr-n510-h7-p-11757.html>

## Konwerter RS232 RS485 RS422 na Ethernet USR-N510-H7

Cena brutto	<b>199,00 zł</b>
Cena netto	<b>161,79 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-N510-H7</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

Konwerter RS232/485/422 do Ethernet USR-N510-H7

1-portowy serwer urządzeń Ethernet USR-N510 może realizować dwukierunkową przezroczystą transmisję między RS232/RS485/RS422 a siecią.

Serwery urządzeń Ethernet USR-N510 są oparte na procesorze ARM i są wewnętrznie zintegrowane z protokołem TCP/IP. Użytkownik może łatwo zrealizować wbudowaną sieć urządzeń.

- 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 RTS/CTS
  - 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

#### dane techniczne:

Informacje o systemie	
Procesor	Cortex-M4
Częstotliwość podstawowa	120 MHz
Flash	512K
Ethernet	
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,Web socket,Httpd client
Bufor odbiorczy	Maksymalnie 16k bajtów bufora
Serial	
Numer portu	1
Standard interfejsu	RS-485: 2 przewody (A+,B-) Half-Duplex
Bity danych	5,6,7,8

Bit stop	1,2
Bit sprawdzenia	None, Even, Odd, Space, Mark
Szybkość transmisji	600bps ~ 230.4Kbps
Kontrola przepływu	RTS/CTS
Bufor	Wysyłanie i odbieranie odpowiednio 2k bajtów
Ochrona	RS-485: antystatyczny 2KV, ochrona odgromowa
Rezystor podciągający i obniżający RS-485	2,2 kΩ
<b>Oprogramowanie</b>	
Wirtualny szeregowy (USR-VCOM) Konfiguracja	Windows 2000 lub nowszy (32-bitowy/64-bitowy) Wbudowana strona internetowa, oprogramowanie do konfiguracji komputera, polecenie szeregowo
<b>Parametry podstawowe</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>Więcej</b>	
Certyfikat	CE, FCC, ROHS

#### dotatkowe materiały do pobrania:



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



[\[User Manual\] USR-N510-User-Manual\\_V1.0.8.01](#)



[\[Datasheet\] USR-N510 Datasheet](#)



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



[\[Certificate\] M4 Series CE FCC ROHS WEEE Certificate](#)



[\[AT Command\] USR-N510-AT-Command-Set\\_V1.0.0](#)



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

#### Narzędzia



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



[\[Configuration Software\] USR-TCP232-M4\\_V2.3.4.106](#)

[\[Virtual COM Software\] USR-VCOM\\_V3.7.2.529\\_Setup](#)



Pliki



[\[Socket\\_Demo\] Socket\\_Demo.zip](#)



[\[Config\\_Protocol\] E45&M4 Series Config Protocol V1.4](#)

## Single-port Serial Device Server **USR-N510**

# EMC Protection



RS232/485/422

Industrial Grade  
ESD+EFT Protection

Watchdog circuit,  
Never Crash

Virtual serial  
Modbus gateway

# RS232/485 /422 Serial Port

## RS232

Dial switch all down



A+	B-			GND
1	2	3	4	5

## RS485

Dial Switch all up

## RS422

T+	T-	R+	R-	GND
1	2	3	4	5

Dial switch up on the left  
Dial switch down on the right



## TI cortex-M4 Solution

High stability  
Faster transmission speed



## WatchDog(WDT)

Hardware circuit  
Non-stop working in 24 hours

