

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przemyslowy-modul-konwerter-z-rs4854g-lte-kat1-na-szyne-din-usr-dr502-e-p-11766.html>



## Przemysłowy moduł konwerter z RS485/4G LTE kat.1 na szynę DIN USR-DR502-E

Cena brutto	<b>175,00 zł</b>
Cena netto	<b>142,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-DR502-E</b>
Kod EAN	<b>5907190900583</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

**Przemysłowy media konwerter z RS485/4G LTE kat.1 na szynę DIN USR-DR502-E**



Modem obsługuje główne pasma częstotliwości europejskich operatorów. USR-DR502-E posiada zaawansowane funkcje oprogramowania, w tym przezroczystą transmisję TCP/UDP, przesyłanie SMS, tryb klienta HTTPD oraz konfigurację za pomocą komend AT. Jest łatwy w konfiguracji, cechuje się wysoką niezawodnością, ma wbudowany sprzętowy watchdog oraz obsługuje aktualizację FOTA. Przemysłowy modem USR-DR502-E na szynę DIN posiada zaciski zasilania szerokonapięciowego, co ułatwia jego użytkowanie.

- Wyposażony w sieć CAT-1, szybkość pobierania 10 Mb/s, szybkość wysyłania 5 Mb/s, spełniająca 80% scenariuszy aplikacji transmisji danych
- Niskie opóźnienie w milisekundach
- Wiele trybów, obsługuje LTE kat. 1 i GPRS
- Szeroki zasięg, wysoka stabilność w oparciu o istniejącą sieć 4G
- Szeroki zakres zasilania 9-36V
- Obsługuje przezroczystą transmisję TCP/UDP, HTTPD i SMS
- Każde gniazdo obsługuje buforowanie 20 pakietów danych portu szeregowego, każdy pakiet ma rozmiar do 4K
- Obsługuje konfigurację parametrów za pomocą polecenia sieciowego, szeregowego i SMS AT
- Obsługuje geolokalizację stacji bazowej i funkcję NTP
- Obsługa szerokiego napięcia zasilania 9 ~ 36 V
- Wiele lampek kontrolnych, wygodnych i dokładnych, aby sprawdzić stan urządzenia
- TCP /UDP/IPV4/IPV6/HTTP/MQTT/DNS/SSL/TLS
- Obsługa chmury: MQTT przez AWS IOT, Thingsboard, Alibaba Cloud, EMQX, Tuya, Cumulocity IoT itp.
- EFT/Surge IEC 61000-4-5 poziom 3
- ESD IEC 61000-4-2 poziom 3
- Watchdog sprzętowy
- Aktualizacja FTP i samodzielna aktualizacja FOTA
- Protokół dystrybucji gniazd



**dane techniczne:**

USR-DR502-E	
Kategoria LTE	LTE Cat.1

Częstotliwości	LTE FDD	B1/B3/B7/B8/B20/B28
	GSM/GPRS/EDGE	900/1800MHz
Prędkość transmisji	LTE FDD Rel.13	10MbpsDL/5Mbps UL
	GPRS	85.6KbpsDL/85.6Kbps UL
Moc nadawania	FDD:B1/3/7/8/20/28	23dBm±2dB
	GSM:900MHz	33dBm±2dB
	GSM:1800MHz	30dBm±2dB
Czułość odbioru	GSM:900MHz	-109.5dBm
	GSM:1800MHz	-108dBm
	FDD:B1/3/20	-98dBm
	FDD:B7	-97.5dBm
	FDD:B8/B28	-98.5dBm
Parametry szeregowo	Liczba	RS485(Terminal)*1
	Bity danych	8
	Bity stopu	1,2
	Bity parzystości	Brak, Nieparzysta, Parzysta
	Szybkość transmisji	1200□230400
Interfejsy fizyczne	Karta SIM/USIM	1.8V/3V (z gniazdem)
	Antena	SMA Female
	USB	USB 2.0
	Wskaźniki	POWER, WORK, NET, LINK, RSSI
	Przycisk restartu	Przycisk
	Reset	/
Charakterystyka sprzętu	Napięcie wejściowe	9V□36V
	Zużycie energii	□3W
	Złącze	Terminal
	Materiał obudowy	ABS Plastik
	Wymiary (mm)	44.5×31.8×13.94 (D×S×W)
	Temperatura pracy	-30°C□+75°C
	Temperatura przechowywania	-40°C□85°C
	Wilgotność pracy	5%□95%
	Wilgotność przechowywania	5%□95%
Oprogramowanie	Protokół	TCP/UDP/IPV4/IPV6/ /DNS/HTTP/MQTT/SSL/TLS
	RNDIS	Domyślnie wyłączone
	Serial to network	4 gniazda, domyślnie A
	SMS	PDU/TEXT
	Konfiguracja	Komendy AT przez Serial, Net, SMS
	Bufor	20 pakietów * 4K Bajty
Mechanizm pakowania	Czas pakowania (ms)	10□500, domyślnie 50
	Długość pakowania (bajty)	5□65535, domyślnie 1024
Inne	Narzędzie	USR-Cat1 Configuration Utility
	Certyfikaty	CE, RoHS

#### dodatkowe materiały do pobrania:



[\[User Manual\]USR-DR502-E User Manual](#)



[\[Datasheet\]USR-DR502-E-Datasheet-V1.0.0](#)



[\[Products Catalog\] M2M Cellular Modem](#)

[\[Certificate\] CE Certificate LTE Cat 1 Modem](#)



[AT Command Set]4G CAT1 AT Command Manual

## Narzędzia



[Setup Software]USR-CAT1 Setup Software V1.1.4

## Pliki



[Socket\_Demo] Socket\_Demo.zip

# Hardware Protection

Level-3 ESD protection, level-3 surge protection, and built-in hardware watchdog



# HTTPD Mode

Support the submission of serial data to the designated server

in HTTP (GET/POST) mode

```
GET /1.php?SEND-ABC HTTP/1.1  
Host:www.abc.cn  
Accept:text/html  
Accept-Language.zh-CN  
-----
```















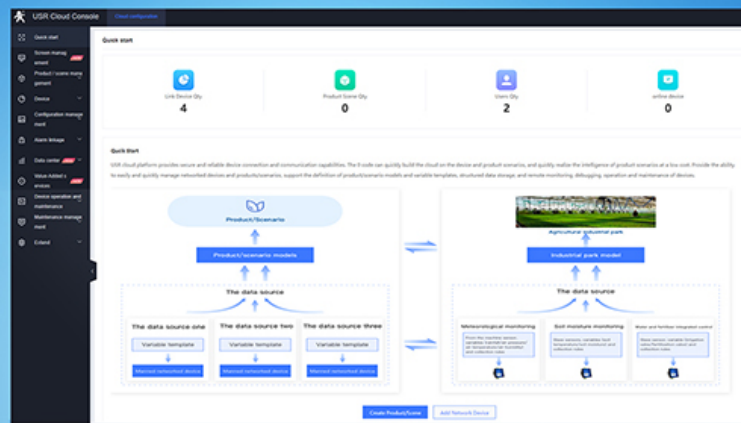






# FOTA Remote Upgrade

With the remote management platform, it can realize the automatic firmware upgrade. The upgrade package of difference algorithm is small, and the upgrade traffic and time are saved.



## Support USR Cloud service

USR cloud consists of SCADA cloud and cloud monitor two important sections. USR cloud is a mature and stable SaaS platform which support MQTT protocol.

We provide software and hardware solutions to help customers quickly implement iot projects.

[Understand more >](#)









