

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modem-komunikacyjny-lte-cat-1-usr-g771-e-p-11767.html>



## Modem komunikacyjny LTE CAT 1 USR-G771-E

Cena brutto	<b>190,00 zł</b>
Cena netto	<b>154,47 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>USR-G771-E</b>
Producent	<b>USR IOT Technology Limited</b>

### Opis produktu

#### Modem komunikacyjny LTE CAT 1 USR-G771-E



Moduł USR-G771-E umożliwia bezprzewodową transmisję danych w sieciach LTE Cat. 1. Obsługuje komunikację za pomocą protokołu MQTT, co pozwala na integrację z serwisami chmurowymi, takimi jak AWS, Alibaba Cloud czy Thingsboard.



**dane techniczne:**

USR-G771-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

		RS232(DB9)*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
	Przycisk restartu	Przycisk
	Reset	/
Charakterystyka sprzętu	Napięcie wejściowe	9V□36V
	Zużycie energii	□2.8W
	Złącze	DC 5.0 Jack/Terminal
	Materiał obudowy	Metal
	Wymiary (mm)	82.6×86×25 (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

#### dotatkowe materiały do pobrania:



[\[User Manual\]USR-G771-E User Manual](#)



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



[\[Datasheet\]USR-G771-E-Datasheet-V1.0.0](#)



[\[Certificate\] 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

# Data Transmission Encryption

Supports SSL/TLS encryption in HTTP Client and MQTT operation modes, supports two-way certificates authentication.



USR-G771-E

Secure Data Transmission



Server

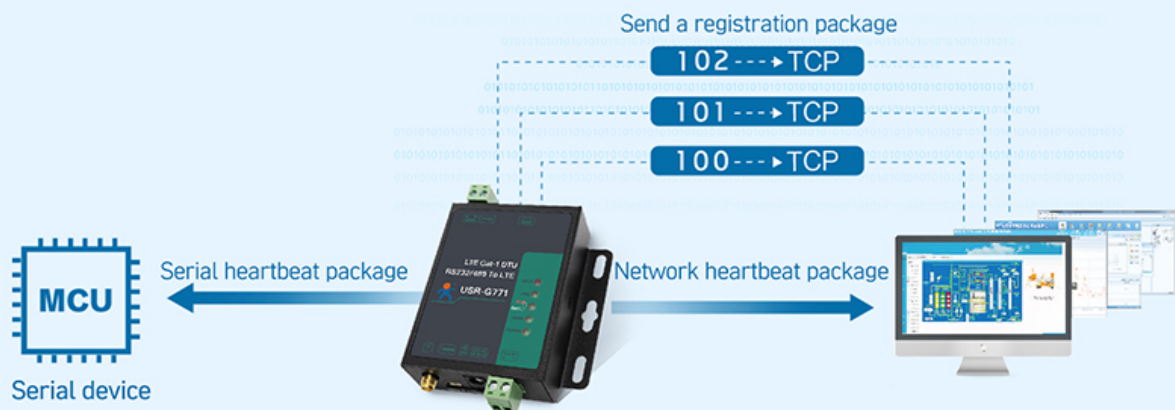
User Authentication, Data Integrity, Confidentiality

Only firmware version V1.3.21 and above support this function.

# Registration Package plus Heartbeat Package

A registration package is sent to a server to identify the device, and a heartbeat packet is sent to a server to judge the active state of the device.

A heartbeat packet is sent to a serial terminal to actively collect data.











# Remote FOTA Upgrade

With the remote management platform,  
it can realize the automatic firmware upgrade  
Have a small upgrade package of differential algorithm,  
and this can save upgrade traffic and time.

