

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/router-przemyslowy-milesight-mil-ur32l-l04eu-p-p-103310.html>



## Router przemysłowy Milesight MIL-UR32L-L04EU-P

Cena	<b>649,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>MIL-UR32L-L04EU-P</b>
Kod EAN	<b>6974225032303</b>

### Opis produktu

## Router przemysłowy Milesight UR32L 4G LTE PoE

Router UR32L to ekonomiczny **przemysłowy router komórkowy** z wbudowanymi inteligentnymi funkcjami przeznaczonymi do różnorodnych aplikacji **M2M/loTapplication**. Obsługa globalnych operatorów WCDMA i 4G LTE sprawia, że ta bezpośrednia łączność jest bardzo pomocna dla operatorów w maksymalizacji czasu działania. Posiada **2 szybkie porty Ethernet** i obsługuje **zgodność Wi-Fi ze standardami 802.11b/g/n**. Wszystkie te możliwości zapewniają użytkownikom nieprzerwany dostęp do Internetu. Łatwe wdrażanie i kompleksowe zdalne zarządzanie urządzeniami sprawiają, że UR32L jest **wszechstronny w większości aplikacji IoT/M2**.

## Cechy routera przemysłowego Milesight UR32

### • Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja

Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja routera UR32L gwarantuje, że może być łatwo zainstalowany nawet w miejscach o ograniczonej przestrzeni, jednocześnie zapewniając wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne, wibracje czy ekstremalne warunki pracy.

### • Zasilanie PoE (opcjonalne)

Router UR32L oferuje opcjonalne zasilanie PoE, co pozwala na łatwe i elastyczne podłączenie do sieci zasilanej przez kabel Ethernet.

### • Obsługuje Modbus RTU/TCP

Dzięki obsłudze protokołów Modbus RTU/TCP, router UR32L zapewnia bezproblemową integrację z różnymi systemami, umożliwiając sprawną wymianę danych i skuteczne zarządzanie.

### • 1 wejście cyfrowe i 1 wyjście cyfrowe

Posiadając 1 wejście cyfrowe i 1 wyjście cyfrowe, router UR32L umożliwia podłączenie dodatkowych urządzeń, takich jak czujniki, alarmy czy urządzenia sterujące, co pozwala na elastyczne dostosowanie sieci i rozbudowę funkcjonalności w zależności od indywidualnych potrzeb.

### • OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/DMVPN/GRE

Dzięki wsparciu dla protokołów VPN, takich jak OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, DMVPN i GRE, router UR32L zapewnia zaawansowane zabezpieczenia komunikacji, umożliwiając bezpieczny transfer danych i ochronę poufności informacji przesyłanych międzysystemowo.

## Czym Cię zaskoczy router przemysłowy UR32L?

Stosując w swojej sieci router UR32L możesz mieć pewność, że połączenie będzie szybkie i niezawodne. Następujące cechy mogą zagwarantować Ci, że jest to sprzęt, który zadowoli nawet najbardziej wymagających użytkowników:

- Procesor klasy przemysłowej NXP
- Globalna sieć 4G LTE CAT4/3G z dwiema kartami SIM do tworzenia kopii zapasowych między sieciami wielu operatorów
- Wbudowany zestaw SDK Python
- Elastyczna modułowa konstrukcja zapewnia użytkownikom różne moduły połączeń, takie jak Ethernet, I/O, port szeregowy, GPS do łączenia różnych zasobów

- Wytrzymała obudowa, zoptymalizowana do montażu na szynie DIN lub półce
- Zawiera 3-letnią gwarancję

## Ultra-wysoka niezawodność

- Bezpieczna transmisja z tunelami VPN, takimi jak IPsec/OpenVPN/GRE/L2TP/PPTP/DMVPN
- Wbudowany sprzętowy system nadzorujący, który automatycznie przywraca działanie po różnych awariach, zapewniając najwyższy poziom dostępności
- Obsługuje listy kontroli dostępu, DMZ, ochronę przed atakami DDoS, filtry, zapory ogniowe SPI
- Ustanawia bezpieczny mechanizm scentralizowanego uwierzytelniania i autoryzacji dostępu do urządzenia poprzez obsługę AAA (Radius, TACACS+, LDAP, uwierzytelnianie lokalne) i wiele poziomów autoryzacji użytkownika

## Konstrukcja klasy przemysłowej dla trudnych warunków

Dzięki szerokiemu zakresowi temperatur roboczych od -40°C do 70°C i odpornej obudowie o stopniu ochrony router przemysłowy UR32 zachowuje wydajność w trudnych warunkach.

## Milesight VPN

UR32L obsługuje połączenia i zarządzanie za pomocą Milesight VPN

- Łatwe połączenie za pomocą kodu uwierzytelniającego
- Przegląd stanu połączenia
- Zdalny i bezpieczny dostęp do urządzeń

## Centrum urządzeń

Milesight DeviceHub oferuje rozwiązanie o wysokiej wydajności i niskich wymaganiach konserwacyjnych do łatwego wdrażania przemysłowych routerów komórkowych Milesight w wielu lokalizacjach, zmniejszając złożoność i zwiększając produktywność.

- Centralne zarządzanie
- Monitorowanie stanu urządzenia
- Konfiguracja zdalna i zbiorcza

## Zastosowanie routerów przemysłowych

### Zastosowanie w produkcji

W kontekście rosnącej fali automatyzacji nowoczesne linie produkcyjne coraz częściej są zależne od jakości sieci. Wpływa ona w znacznym stopniu na niezawodność maszyn, a co za tym idzie jakością oraz szybkością produkcji. Dzięki zastosowaniu routerów przemysłowych, jesteśmy w stanie otrzymywać powiadomienia w czasie rzeczywistym, przeprowadzać analizy oraz diagnostykę usterek. Aktualizacja oraz zarządzanie urządzeniami jest również w znacznym stopniu usprawniona.

### Zastosowanie w monitoringu

Wraz z rozwojem technologicznym oraz coraz większą urbanizacją, kluczową rolę coraz częściej odgrywa monitoring. Aby w sprawny sposób radzić sobie np. z problemami spowodowanymi w ruchu lub innych sytuacjach losowych, ważnym elementem może okazać się płynność i nieprzerwane działanie inteligentnego monitoringu.

### Dostęp do sieci w komunikacji miejskiej

Trend na posiadanie smartfonów jest coraz większy i coraz trudniej spotkać osobę która nie korzystałaby z Internetu w swoim telefonie. Nie wspominając już o pozostałych urządzeniach, takich jak tablet czy też laptop. Dzięki routerom przemysłowym Spacetronek możemy stworzyć stabilną komunikację mobilną 4G oraz zaofertować hotspot WiFi

### Paczkomaty i Inteligentne szafki

Kto nie zamawiał kiedykolwiek paczki do punktu odbioru typu Paczkomat niech podniesie rękę. Dzięki routerom przemysłowym, możliwe jest sprawne, zdalne połączenie z centralą. Jest to idealny sposób, który zastępuje tradycyjną transmisję przewodową.

### Robotyka i nowoczesne technologie

Jeśli rozwijasz swoją pasję lub pracujesz profesjonalnie w sektorze robotyki to z pewnością będą Ci potrzebne niezwykle szybkie routery, które będzie można zamontować w dowolny sposób. Najnowsza technologia potrzebuje zaawansowanych rozwiązań takich, jakim jest router Milesight.

---

# Specyfikacja techniczna

## Hardware System

- CPU - 528 MHz, ARM Cortex-A7
- Memory - 128 MB DDR3 RAM and 128MB Flash

## Cellular Interface

- Antenna Connector - 1 x 50  $\Omega$  SMA Connectors (Center PIN: SMA Female)
- SIM Slots - 1(Mini SIM-2FF)

## Ethernet Interface

- Numbers - 1 x WAN + 1 x LAN or 2 x LAN
- Property - 1(Mini SIM-2FF)
- Mode - Full or half-duplex (Auto-Sensing)
- PoE - 2 x 802.3 af/at PoE PSE on LAN Ports (Optional)

## Software

- Network Protocols - IPv6, PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QoS, SNMP, Telnet, VLAN, SSH, etc.
- VPN - DMVPN, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE
- Security - Access Control, DMZ, Port Mapping, MAC Binding, SPI Firewalls, DoS/DDoS Protection, Filtering(IP&Domain), IP Passthrough
- Management - Web, CLI, SMS, On-demand dial-up, SNMP v1/v2/v3, DeviceHub
- AAA - Radius, Tacacs+, LDAP, Local Authentication
- Multilevel Authority - Multiple Levels of User Authority
- Reliability - VRRP, WAN Failover

## Power Supply

- Power Connector - 2-pin 5.08 mm Terminal Block
- Input Voltage - 9-48 VDC, with Surge-Protection and Reverse Polarity Protection

## Physical Characteristics

- Ingress Protection - IP30
- Housing - Metal
- Dimension - 108 x 90 x 26 mm (4.25 x 3.54 x 1.02 in)
- Installation - Desktop, Wall or DIN Rail Mounting

## Environmental

- Operating Temperature - -40°C to +70°C (-40°F to +158°F) Reduced Cellular Performance Ab
- Storage Temperature - -40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
- Ethernet Isolation - 1.5 kV RMS
- Relative Humidity - 0% to 95% (non-condensing) at 25°C/77°F