

Dane aktualne na dzień: 28-03-2025 18:40

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/router-przemyslowy-milesight-5g-ur75-eu-poe-p-103314.html>



## Router przemysłowy Milesight 5G UR75 EU PoE

Cena	<b>3 490,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>MIL-UR75EU</b>
Kod EAN	<b>6974225030224</b>

### Opis produktu

#### Zaawansowany router przemysłowy 5G PoE Milesight UR75-504AE-P-W2

Świetny wybór do profesjonalnych zastosowań **M2M**. Dzięki wysokiej prędkości transmisji danych w sieci **4G/5G** oraz zaawansowanym parametrom, router przemysłowy sprawdzi się jako urządzenie do bezprzewodowego przesyłania danych w obszarach, w których obciążenie transferu jest bardzo duże.

#### Cechy routera przemysłowego Milesight 5G UR75 Ultra Series

##### Ultraszybka łączność i ultrawysoka niezawodność

##### Bogate interfejsy dla różnych aplikacji

##### Zdalne zarządzanie

##### Konstrukcja klasy przemysłowej dla trudnych warunków

### Router przemysłowy UF75 od Milesight

#### Ultraszybka łączność

- **Doskonała sieć 5G**  
5G Sub-6GHZ umożliwia większy zasięg sygnału z doskonałą prędkością pobierania do 4,67 Gb/s
- **Wysoka wydajność Wi-Fi**  
Wi-Fi 6 umożliwia jednoczesne połączenia dwuzakresowe 2,4G i 5G z prędkością pobierania do 1,8 Gb/s

#### Zaawansowany system OpenCPU

UR75 jest wyposażony w ulepszony czterordzeniowy procesor ARM Cortex-A55 z większą pamięcią dla szybszej transmisji danych.

Przyjmując system OpenCPU, UR75 ma bardziej uproszczoną, ale wydajną strukturę z zaletami:

- Niższe zużycie energii
- Obniżony koszt inwestycji
- Zwiększona elastyczność i wydajność

## Ultra-wysoka niezawodność

- **Szybka kopia zapasowa sieci**  
Zautomatyzowane przełączanie awaryjne / kopia zapasowa po awarii między siecią Ethernet, komórkową (dwie karty SIM) i Wi-Fi
- **Wbudowany Watchdog**  
Wbudowany sprzętowy watchdog do automatycznego odzyskiwania po różnych awariach
- **Ochrona bezpieczeństwa**  
Wyposażony w wiele środków ochrony, takich jak ACL, DMZ, ochrona SYN-Flood i filtrowanie danych, aby zapewnić bezpieczeństwo sieci

## Konstrukcja klasy przemysłowej dla trudnych warunków

Dzięki szerokiemu zakresowi temperatur roboczych od -30°C do 60°C i metalowej obudowie o stopniu ochrony IP30, UR75 zachowuje wydajność w trudnych warunkach.

## Milesight VPN

UR75 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 Spacetronek

### 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 - Quad-core ARM Cortex-A55 2 GHz
- Memory - 1 GB DDR4x RAM and 1 GB NAND Flash
- Extendable Storage - 1 x M.2 NVMe SSD Interface

## Cellular Interface

- Network - 5G NR SA & NSA/4G LTE/WCDMA
- Frequency
  - 5G Sub-6: N1/N3/N5/N7/N8/N20/N28/N38/N40/N41/N77/N78
  - LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B32
  - LTE TDD: B38/B40/B41/B42/B43
  - WCDMA: B1/B5/B8
- Antenna - 4 x 50 Q SMA Connectors (Center PIN: SMA Female)
- SIM Slots - 2 Mini SIM-2FF

## Ethernet Interface

- Numbers - 5 x 10/100/1000 Mbps
- Property - 1 x WAN +4 x LAN
- Mode - Full or Half Duplex (Auto-Sensing)
- PoE - 4 x 802.3 af/at PoE PSE on LAN Ports (Optional)

## WiFi Interface (Optional)

- Antenna - 4 x 50 Q SMA Connectors (Center PIN: RP-SMA Female)
- Standards -
  - IEEE 802.11b/g/n/ax 2 x 2 MIMO, 2.4 GHz
  - IEEE 802.11a/n/ac/ax 2 x 2 MIMO, 5 GHz
- Max Bit Rate - 2.4 GHz: 600 Mbps, 5 GHz: 1200 Mbps
- Modes - AP and Client mode
- Security - WEP/WPA/WPA2 authentication, WEP/TKIP/AES encryption

## GNSS

- Antenna - 1 x 50 Q SMA Connector (Center PIN: SMA Female)
- Technology - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS
- Protocol - NMEA 0183

## Serial Interface

- Numbers - 1 x RS232 + 1 x RS485
- Connector - 3.5 mm Terminal Block
- Baud Rate - 300bps to 230400bps

## DI/DO

- Numbers - 1 x DI (dry contact) + 1 x DO (wet contact), galvanic isolation
- Connector - 3.5 mm Terminal Block
- Maximum V/A - 0.3A@30VDC (DO)

## Others

- USB-C - 1 x USB-C
- Reset Button - 1 x RESET
- LED Indicators - 1 x STATUS 1 x SIM1 1 x SIM2
- Built-in - Watchdog, Timer

## Software

- Network Protocols - IPv4/IPv6, TCP, UDP, DHCP, HTTP, HTTPS, ARP, NTP, DNS, ARP, SSH, etc.
- VPN - IPsec, OpenVPN
- Security - Access Control, DMZ, Port Forwarding, SYN-Flood Protection, Filtering (IP & MAC & Domain)
- Management - Web, DeviceHub, MilesightVPN
- Multilevel Authority - Multiple Levels of User Authority
- Reliability - WAN Failover, Dual SIM Backup
- Serial Port - Transparent (TCP Client/Server, UDP), Modbus Master, Modbus Gateway (Modbus RTU to Modbus TCP)

## Power Supply

- Power Input
  - 9-48 VDC, with Surge-Protection and Reverse Polarity Protection
- Power Connector - 2-pin 3.5 mm Terminal Block
- Power Consumption - Without Wi-Fi: Typical 2.8 W, Max 5.5 W
- (In Non-PoE mode) - With Wi-Fi: Typical 7 W, Max 13.7 W

## Physical Characteristics

- Ingress Protection - IP30
- Housing - Metal
- Dimension - 135 x 115 x 36.4 mm (5.31 x 4.53 x 1.43 in)
- Installation - Desktop, Wall or DIN Rail Mounting

## Environmental

- Operating Temperature - -30°C to +60°C (-22°F to +140°F)
- 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