

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/router-przemyslowsy-milesight-mil-ur41-l08eu-p-103313.html>



Router przemysłowy Milesight MIL-UR41-L08EU

Cena	899,00 zł
Numer katalogowy	MIL-UR41-L08EU
Kod EAN	6974225030545

Opis produktu

Mini router przemysłowy Milesight UR41 4G LTE PoE WiFi GPS

Milesight mini industrial router UR41 obsługuje połączenie 4G i spełnia różnorodne wymagania dotyczące lokalnego dostępu do danych dzięki bogatym interfejsom przemysłowym, takim jak wejścia cyfrowe (DI), wyjścia cyfrowe (DO), RS232 lub RS485.

Cechy routera przemysłowego Milesight UR41

- **Bezpieczna łączność 4G w kompaktowej obudowie** pozwala na niezawodne i szybkie przesyłanie danych, zapewniając użytkownikom poczucie bezpieczeństwa podczas korzystania z sieci.
- **Niskie zużycie energii** dzięki inteligentnym trybom pracy pozwala na oszczędność energii, co jest korzystne dla środowiska i pozwala na dłuższy czas działania urządzenia bez potrzeby częstego ładowania lub zasilania.
- **Zdalne i zbiorcze zarządzanie** ułatwia łatwą konserwację i utrzymanie urządzenia na odległość, co pozwala na szybką reakcję na ewentualne problemy i zoptymalizowanie wydajności.
- **Obsługa GPS i wielu interfejsów** sprawia, że router jest wszechstronny i gotowy do obsługi różnych aplikacji, umożliwiając integrację z różnymi urządzeniami i systemami.

Router przemysłowy UR41 od Milesight - mały, ale potężny

Czym Cię zaskoczy router przemysłowy UR41?

Stosując w swojej sieci router UR35 możesz mieć pewność, że połączenie będzie szybkie i niezawodne. Następujące cechy mogą zagwarantować Ci, że jest to sprzęt, który zadowoli nawet najbardziej wymagających użytkowników:

- Kompaktowy rozmiar, który pasuje do wielu miejsc.
- Globalna sieć 4G LTE CAT4/3G z wieloma operatorami sieciowymi.
- Łatwe połączenie z różnymi urządzeniami przewodowymi dzięki interfejsom DI/DO/RS232/RS485.
- Oszczędzanie energii zarówno w trybie bezczynności, jak i trybie gotowości

Ultra-wysoka niezawodność

- Maksymalny czas pracy dzięki bezpiecznej i stabilnej transmisji danych oraz zapasowemu połączeniu.
- Automatykny mechanizm przełączania/z powrotem pomiędzy połączeniami Ethernet i komórkowymi w celu zapewnienia wsparcia w przypadku awarii
- Lokalna autoryzacja oraz zdalna autoryzacja (RADIUS, TACACS+, LDAP) do zarządzania dostępem do urządzeń w terenie
- Szyfrowanie w celu zapewnienia prywatności danych przesyłanych przez internet za pośrednictwem tuneli VPN (Open VPN/IPsec/GRE/L2TP/PPTP/DMVPN)

Konstrukcja klasy przemysłowej dla trudnych warunków

- Procesor klasy przemysłowej NXP
- Szeroki zakres temperatur roboczych (od -40°C do 60°C)
- Szeroki zakres napięcia zasilania (od 5 V do 24 V DC)
- Metalowa obudowa IP30 chroniąca przed wnikaniem pyłu i wody

-
- Montaż na biurku lub na ścianie
 - Router w wersji mini - mieści się w dłoni
 - Antypoślizgowe podkładki na obudowie

Ultraniskie zużycie energii

Milesight UR41 został zaprojektowany do pracy przy ograniczonych źródłach zasilania dzięki zaawansowanemu zarządzaniu energią, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań zasilanych bateriami i energią słoneczną

- Typowe: 226mA
- Maksymalnie: 260mA

*Obliczenie zużycia energii na podstawie napięcia znamionowego 12 V
**Zużycie energii może się różnić w zależności od środowiska i warunków pracy
***Typowe obliczenie zużycia energii na podstawie sieci komórkowej i IPC

Zaawansowane zarządzanie energią przy poborze poniżej 1 W w trybie bezczynności

- Zużycie energii tak niskie, jak 60mA w trybie bezczynności
- Szybka reakcja sieci z trybu gotowości wyzwalana przez timery, DL, sieć komórkową, Ethernet lub port szeregowy
- Chroni źródła zasilania, zmniejszając zużycie energii do docelowego poziomu 6,3 mA w trybie gotowości

*Obliczenie zużycia energii na podstawie napięcia znamionowego 12 V
**Zużycie energii może się różnić w zależności od środowiska i warunków pracy

Milesight VPN

UR41 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 Spacetronik możemy stworzyć stabilną komunikację mobilną 4G oraz zaferować 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 - ARM Cortex-A7, 528 MHz
- Memory - 128 MB DDR3 RAM and 128 MB Flash

Cellular Interface

- Network - 4G LTE (CAT 4)/WCDMA/GSM
- Antenna - Connector 1 × 50 Ω SMA Connector (Center PIN: SMA Female)
- SIM Slot - 1 × Nano SIM-4FF

Ethernet Interface

- Numbers - 1 × 10/100 Mbps LAN Port
- Mode - Full or Half Duplex (Auto-Sensing)

GNSS

- Antenna Connector - 1 × 50 Ω SMA Connector (Center PIN: SMA Female)
- Technology - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS

Serial Interface

- Number - 1 × RS232 or 1 × RS485 (Software Switchable)
- Connector - 3.5mm Terminal Block
- Terminal Resistor - 1 × 120 Ω Resistor Switch (for RS485)
- Baud Rate - 300bps to 230400bps

DI/DO

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

Others

- Reset Button - 1 × RESET
- USB - 1 × USB 2.0 (Type-C) for Power Supply, Network Supply and Debug
- LED Indicators - 1 × SYSTEM 1 × SIM
- Built-in - Watchdog, Timer

Software

- Network Protocols - IPv4/IPv6, PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, RIPv1/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QOS, SNTP, Telnet, SSH, etc.
- VPN - DMVPN, IPsec, OpenVPN, PPTP, L2TP, GRE
- Security - SPI Firewalls, Access Control (ACL), DMZ, Port Mapping, MAC Binding, DoS&DDoS Protection, Filtering(IP&Domain)
- Management - Web, CLI, SMS, On-demand dial up, SNMP v1/v2/v3, DeviceHub, MilesightVPN
- AAA - Radius, Tacacs+, LDAP, Local Authentication
- Multilevel Authority - Multiple Levels of User Authority
- Serial Port - Transparent(TCP Client/Server, UDP), Modbus Master/Slave, ModbusGateway (Modbus RTU to Modbus TCP)

Power Supply and Consumption

- Power Connector - 2-pin 3.5 mm Terminal Block
- Power Input - 1. 5-24 VDC, with Surge-Protection and Reverse Polarity Protection, 2. 5V/1A by USB Type-C Port
- Power Consumption
 - Idle: 78mA@12V
 - Data link: 226mA (peak)@12V
 - Standby mode: 6.3 mA@12V

Physical Characteristics

- Ingress - Protection IP30
- Housing & Color - Metal, Black
- Weight - 103g
- Dimension - 70 x 55 x 22 mm (2.76 x 2.17 x 0.87 in)
- Installation - Desktop, Wall Mounting

Environmental

- Operating Temperature - -40°C to +60°C (-40°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)