

Dane aktualne na dzień: 28-03-2025 19:46

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/router-przemyslowy-milesight-5g-uf51-eu-poe-1gbps-p-103309.html>



Router przemysłowy Milesight 5G UF51 EU POE 1Gbps

Cena	2 790,00 zł
Numer katalogowy	MIL-UF51-51EU
Kod EAN	6974225039067

Opis produktu

Zaawansowany router przemysłowy 5G CPE Milesight UF51-501EU

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 CPE UF51-501EU

5G NR Sub-6 GHz

NSA & SA

Dwuzakresowe Wi-Fi

Ochrona IP67

Router przemysłowy UF51 od Milesight

Estetyczny wygląd

W przeciwieństwie do tego, co sugerowałaby jego potężna wydajność, elegancki wygląd sprawia, że UF51 5G CPE ładnie i schludnie wpasowuje się w otoczenie.

Znakomita wydajność

- Czterordzeniowy procesor Qualcomm
- 512 MB pamięci RAM DDR3
- 8 GB Flasha

Superszybkie połączenie z Internetem

- 2.5 Gbps Downlink
- 4 × 4 MIMO
- NSA & SA Modes

UF51 5G CPE zapewnia dużą prędkość 5G, większą przepustowość i małe opóźnienia większej liczbie firm.

Dwuzakresowe Wi-Fi

- Maksymalna prędkość 1,733 Gb/s
- IEEE 802.11b/g/n/ac
- 2 x 2 MIMO
- Niezrównana prędkość pobierania 5G
- Więcej podłączonych urządzeń i zwiększony zasięg sieci dzięki silnemu sygnałowi

Wbudowana antena dookólna

UF51 5G CPE jest wyposażony w 8 wbudowanych anten dookólnych na pasmo sub-6 Ghz, aby odbierać najlepsze sygnały w dowolnym miejscu.

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 zaoferować 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 - Qualcomm Quad-core ARM Cortex-A7, 716.8 MHz
- Memory - 512 MB DDR3 RAM and 8 GB Flash

Cellular Interface

- Network - 5G/4G LTE
- Antenna - 8 x Internal Antennas
- SIM Slots - 1 (Mini SIM-2FF)

Ethernet Interface

- Numbers - 2 x 10/100/1000 Mbps
- Property - 1 x WAN + 1 x LAN or 2 x LAN
- Mode - Full or Half Duplex (Auto-Sensing)
- PoE - 1 x 802.3af PoE PD on WAN/LAN Port

WiFi Interface

- Antenna - 4 x Internal Antennas
- Standards - IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz IEEE 802.11a/n/ac, 5 GHz
- Tx Power - 2.4 GHz: 26dBm (max) 5 GHz: 26.4dBm (max)
- Rx Sensitivity:
- 2.4G:
802.11b: ≤ -92dBm@11Mbps
802.11g: ≤ -78dBm@54Mbps

- 802.11ac VHT20: ≤ -91dBm@MCS0
- 802.11ac VHT20: ≤ -66dBm@MCS8
- 802.11ac VHT40: ≤ -88.5dBm@MCS0
- 802.11ac VHT40: ≤ -64dBm@MCS8
- 5G:
 - 802.11a: ≤ -91dBm@6Mbps
 - 802.11a: ≤ -76dBm@54Mbps
 - 802.11ac VHT20: ≤ -90dBm@MCS0
 - 802.11ac VHT20: ≤ -68dBm@MCS8
 - 802.11ac VHT40: ≤ -87dBm@MCS0
 - 802.11ac VHT40: ≤ -65dBm@MCS9
 - 802.11ac VHT80: ≤ -84dBm@MCS0
 - 802.11ac VHT80: ≤ -60dBm@MCS9
- Modes - AP and Client mode
- Security - WPA/WPA2 authentication, WEP/TKIP/AES encryption

GPS 1(Optional)

-
- Antenna - 1 × Internal Antenna
- Technology - GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS

Serial Interface

-
- Numbers - 1 × RS232 or 1 × RS485 (Switchable)
- Connector - 3.5 mm Terminal Block
- Baud Rate - 300bps to 230400bps

DI/DO

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

Others

- Reset Button - 1 × RESET
- LED Indicators - 1 × STATUS□1 × 5G Cellular Network
- Built-in - Watchdog, Timer

Software

- Network Protocols - 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, LZTP, 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/v2c/v3, DeviceHub
- AAA - Radius, Tacacs+, LDAP, Local Authentication
- Multilevel Authority - Multiple Levels of User Authority
- Reliability - VRRP, WAN Failover
- Serial Port - Transparent (TCP Client/Server, UDP), Modbus Master/Slave, Modbus Gateway (Modbus RTU to Modbus TCP)

Power Supply

- Power Input
 1. 9-48 VDC, with Surge-Protection and Reverse Polarity Protection
 2. 802.3 af PoE PD
- Power Connector - 2-pin 3.5 mm Terminal Block

Physical Characteristics

- Ingress Protection - IP67
- Housing - Polycarbonate + Metal
- Dimension - No Waterproof Connector: φ105 x 110 x 188 mm (φ4.13 x 4.33 x 7.40 in) With Waterproof Connector: φ105 x 110 x 218 mm (φ4.13 x 4.33 x 8.58 in)
- Installation - Desktop, Pole Mounting, Wall Mounting, Bottom Magnetic/Lock Mounting

Environmental

- Operating Temperature - -40°C to +70°C (-40°F to +158°F) Reduced Cellular Performance Above 60°C
- 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