

Dane aktualne na dzień: 29-03-2025 05:08

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/router-przemyslowy-milesight-5g-dongle-uf31-554ae-p-103308.html>



Router przemysłowy Milesight 5G Dongle UF31-554AE

Cena	2 790,00 zł
Numer katalogowy	MIL-UF31-554AE
Kod EAN	6974225039043

Opis produktu

Zaawansowany router przemysłowy 5G Dongle Milesight MIL-UF31-554AE

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 Dongle MIL-UF31-554AE

Ultraszybka łączność 4G/5G

Router z portem LAN 10/100/1000 Mb/s to jednostka, w której prędkość łącza Cię nie zawiedzie.

Sieć Plug & Play

Po prostu wpinasz i korzystasz - nie ma prostszego sposobu na podłączenie routera.

Niewielkie wymiary urządzenia

Niewielka przestrzeń do instalacji routera? Ten router nie ma z tym problemu!

Wiele możliwości montażu

Montaż ścienny, na pulpicie czy szynie DIN - ten router zapewni Ci elastyczność.

Niewielki router o potężnych możliwościach

Router dla wymagających użytkowników w zasięgu ręki

Router UF31 5G Dongle to urządzenie obsługujące sieć 4G/5G, które podłączysz za pomocą USB typu C, aby przesyłać wygodnie dane. Powstał z potrzeby mobilności, aby dostarczyć najlepszą jakość połączenia i transferu danych dla systemów i aplikacji ogólnego przeznaczenia w najbardziej ekonomiczny i łatwy sposób.

Ultraszybka łączność 4G/5G

- 5G Sub-6/LTE/WCDMA

-
- Szczytowa szybkość łącza do 4,13 Gb/s
 - Łącze 4x4 MIMO
 - Tryby SA i NSA

Sieć Plug & Play

- Nie jest wymagana żadna konfiguracja
- Nie ma potrzeby instalacji oprogramowania

Zapewnia proste połączenie np. do maszyn lub robotów.

Router, który mieści się w dłoni

Niewielkie wymiary (90 x 72 x 15 mm) sprawiają, że UF31 z łatwością można zainstalować w ograniczonej przestrzeni, takiej jak wnętrza maszyn, robotów, antena z obudową do routera.

Idealny do zastosowań przemysłowych

- Temperatura robocza od -20 do 50°C
- Szeroki zakres napięcia wejściowego od 5 do 24 VDC
- Ciężka aluminiowa obudowa

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 - Quad-core ARM Cortex-A55 2 GHz
- Memory - 1 GB LPDDR4X RAM and 1 GB NAND Flash

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/N79
LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B18/B19/B20/B28/B32

LTE TDD: B38/B40/B41/B42/B43/B46

WCDMA: B1/B5/B8

- Antenna Connector - 4 × 50 Ω SMA Connectors (Center PIN: SMA Female)
- SIM Slots - 1 [Micro SIM-3FF]

Ethernet Interface

- Numbers - 1 × 10/100/1000 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

Others

- USB - 1 × USB 3.0 (Type-C) for Power Supply, Network Supply and Debug
- Reset Button - 1 × RESET (Internal)
- LED Indicators - 1 × STATUS [1 × Cellular Network]
- Built-in - Watchdog, Timer

Software

- Network Protocols - IPv4/IPv6, TCP, UDP, DHCPv4/DHCPv6, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, Telnet, SSH, etc.
- Security 1 - Access Control, Port Mapping, Custom Rules
- Management - Web, CLI, DeviceHub

Power Supply

- Power Input
 1. 5-24 VDC, with Surge-Protection and Reverse Polarity Protection
 2. 5V/3A by USB Type-C Port
- Power Connector - 2-pin 3.5 mm Terminal Block

Physical Characteristics

- Ingress Protection - IP30
- Housing & Color - Metal, Black
- Dimension - 90 x 72 x 15 mm (3.54 x 2.83 x 0.59 in)
- Installation - Desktop, Wall Mounting, DIN Rail Mounting

Environmental

- Operating Temperature - -20°C to +50°C (-4°F to +122°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