



TELTONIKA OTD144 OUTDOOR LTE CAT 4 ROUTER WITH INTEGRATED WI-FI



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/lte-5g/teltonika-otd144-outdoor-lte-cat-4-router-with-integrated-wi-fi>Price: **570,24 zł** gross / 463,61 zł net

Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMKMRMMPK

Information:

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router é um router exterior LTE Cat 4 robusto com ponto de acesso Wi-Fi, concebido para funcionar em condições exigentes. A caixa IP55 protege contra chuva, poeira e condições meteorológicas variáveis, e o suporte integrado facilita a montagem em mastro ou parede. Duas portas Ethernet com PoE-in e PoE-out simplificam a instalação e permitem alimentar dispositivos adicionais, por exemplo, uma câmara IP. A função Dual SIM com Auto Failover garante a continuidade da ligação, e o sistema RutOS oferece gestão avançada, VPN, firewall e hotspot. A compatibilidade com RMS permite monitorização e configuração remotas. Ideal para videovigilância, infraestrutura urbana, telemetria e automação industrial.

Full product description

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router

O Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router é um router exterior funcional, concebido para fornecer acesso estável a redes sem fios e com fios em condições ambientais exigentes. O dispositivo combina conectividade móvel LTE Cat 4 com um ponto de acesso Wi-Fi, permitindo uma distribuição eficiente do sinal de Internet em espaços abertos e em instalações industriais. O produto constitui uma solução adequada para sistemas de videovigilância, infraestruturas urbanas e pontos de recolha de dados telemétricos, garantindo transmissão contínua de informação em locais sem ligações por cabo tradicionais.



Construção do hardware, padrões de alimentação PoE e resistência IP55

A construção do router baseia-se em componentes alojados numa caixa estanque em plástico com grau de proteção IP55, o que garante resistência à ação de fatores atmosféricos como chuva, poeira e temperaturas variáveis. O modelo Teltonika OTD144 foi equipado com duas portas Ethernet, uma das quais suporta a função PoE-in (entrada de alimentação) e a outra PoE-out (saída de alimentação). Esta solução técnica permite a transmissão de dados e energia através de um único cabo estruturado, bem como a alimentação direta de outro dispositivo periférico, por exemplo, uma câmara IP exterior.



Fiabilidade da transmissão móvel graças ao Dual SIM Auto Failover

A continuidade eficiente do funcionamento da rede é assegurada pelo modem LTE Cat 4 integrado, em conjunto com o sistema Dual SIM. A função Auto Failover permite a instalação de cartões de dois operadores móveis diferentes, protegendo a infraestrutura contra a perda súbita de conectividade em caso de falha da rede principal ou de diminuição do nível do sinal rádio. O router alterna automaticamente o tráfego para o cartão SIM de reserva, o que é muito útil em instalações de campo sem supervisão, onde o acesso constante à transmissão de dados é um requisito crítico.



Gestão através do sistema operativo RutOS e integração com RMS

O dispositivo funciona sob o controlo do estável sistema operativo RutOS, baseado na distribuição OpenWRT Linux, o que proporciona amplas opções de configuração de rede e uma gestão otimizada dos pacotes de dados. Este software suporta a criação de túneis VPN seguros, regras avançadas de firewall e funções de hotspot. A compatibilidade total com a plataforma cloud Remote Management System (RMS) permite aos administradores monitorizar remotamente os parâmetros do sinal, alterar definições e realizar diagnósticos do equipamento sem necessidade de presença física no local de instalação.



Montagem simples em campo e funções avançadas de segurança

A construção do router Teltonika OTD144 possui um suporte de montagem integrado, o que simplifica e reduz o tempo do processo de instalação em mastros ou paredes de edifícios. A segurança da informação transmitida na estrutura sem fios é protegida pelos padrões atuais de encriptação Wi-Fi. O dispositivo permite a separação lógica do tráfego dos utilizadores através da criação de sub-redes isoladas, o que aumenta o nível de proteção dos dados e facilita a implementação de pontos de acesso públicos seguros no espaço urbano.



Dados técnicos

Parâmetro	Valor
Marca	Teltonika
Modelo	OTD144
Tipo de dispositivo	Router móvel exterior (Outdoor Router)
Tecnologia móvel	LTE Cat 4 (até 150 Mb/s)
Suporte para cartões SIM	Dual SIM com função Auto Failover
Conectividade sem fios	Wi-Fi (com função Hotspot)
Interfaces com fios	2 x Ethernet RJ45 (1 x PoE-in, 1 x PoE-out)
Sistema operativo	RutOS (baseado em OpenWRT Linux)
Segurança	Firewall, VPN (OpenVPN, IPsec), encriptação Wi-Fi
Grau de proteção da caixa	IP55 (resistência às condições atmosféricas)
Gestão remota	Compatibilidade com o Teltonika Remote Management System (RMS)

Principais vantagens

- **Resistência atmosférica IP55:** A estrutura robusta da caixa protege os componentes contra chuva, poeira e fatores externos.
- **Tecnologia Dual SIM:** O mecanismo Auto Failover alterna automaticamente a ligação para o cartão de reserva em caso de falha da rede.
- **Alimentação e distribuição PoE:** O suporte PoE-in simplifica a instalação por cabo, e a porta PoE-out permite alimentar dispositivos periféricos adicionais.
- **Software RutOS:** O sistema operativo disponibiliza funções avançadas de routing, configuração de firewall e segurança VPN.
- **Suporte integrado:** A construção de montagem de fábrica facilita uma instalação estável do equipamento no local de utilização pretendido.

O produto é uma proposta para

- Instaladores de sistemas de videovigilância IP exterior, que procuram um router estável com função de alimentação de câmaras através de PoE-out.
- Administradores de redes urbanas e industriais, que necessitam de um ponto de acesso Wi-Fi eficiente para funcionar em espaço aberto.
- Empresas que realizam projetos de telemetria e automação industrial, que exigem uma ligação LTE estável em condições ambientais exigentes.