



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/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

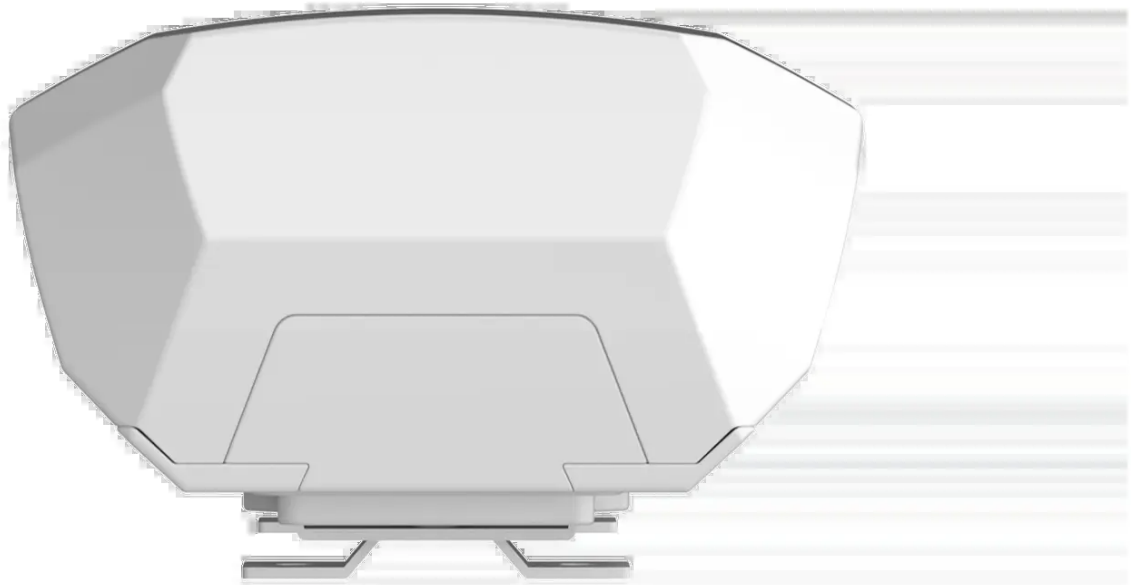
Information:

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router ist ein robuster LTE Cat 4 Outdoor-Router mit Wi-Fi-Access-Point, der für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurde. Das IP55-Gehäuse schützt vor Regen, Staub und wechselhaftem Wetter, und der integrierte Halter erleichtert die Montage an einem Mast oder an einer Wand. Zwei Ethernet-Ports mit PoE-in und PoE-out vereinfachen die Installation und ermöglichen die Stromversorgung zusätzlicher Geräte, z. B. einer IP-Kamera. Die Dual-SIM-Funktion mit Auto Failover gewährleistet eine unterbrechungsfreie Verbindung, und das RutOS-System bietet erweiterte Verwaltung, VPN, Firewall und Hotspot. Die Kompatibilität mit RMS ermöglicht die Fernüberwachung und Konfiguration. Ideal für Überwachung, städtische Infrastruktur, Telemetrie und industrielle Automatisierung.

Full product description

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router

Der Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router ist ein funktionaler Außenrouter, der für die Bereitstellung eines stabilen drahtlosen und kabelgebundenen Netzwerkzugangs unter schwierigen Umgebungsbedingungen entwickelt wurde. Das Gerät kombiniert LTE Cat 4 Mobilfunkkonnektivität mit einem Wi-Fi-Zugangspunkt, was eine effiziente Verteilung des Internetsignals in offenen Bereichen sowie in Industrieanlagen ermöglicht. Das Produkt ist eine geeignete Lösung für Videoüberwachungssysteme, städtische Infrastrukturen und Telemetriedatenerfassungspunkte und gewährleistet eine kontinuierliche Datenübertragung an Orten ohne herkömmliche Kabelanschlüsse.



Hardware-Konstruktion, PoE-Stromversorgungsstandards und IP55-Beständigkeit

Die Konstruktion des Routers basiert auf Komponenten, die in einem dichten Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP55 untergebracht sind, was die Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse wie Regen, Staub und wechselnde Temperaturen gewährleistet. Das Modell Teltonika OTD144 ist mit zwei Ethernet-Ports ausgestattet, von denen einer die PoE-in-Funktion (Stromeingang) und der andere PoE-out (Stromausgang) unterstützt. Diese technische Lösung ermöglicht die Übertragung von Daten und Strom über ein einziges strukturiertes Kabel sowie die direkte Stromversorgung eines weiteren Peripheriegeräts, beispielsweise einer externen IP-Kamera.



Zuverlässige Mobilfunkübertragung dank Dual SIM Auto Failover

Für eine effiziente Betriebskontinuität des Netzwerks sorgt das integrierte LTE Cat 4-Modem in Verbindung mit dem Dual-SIM-System. Die Auto-Failover-Funktion ermöglicht die Installation von Karten zweier verschiedener Mobilfunkanbieter und schützt die Infrastruktur vor einem plötzlichen Verlust der Verbindung bei einem Ausfall des Hauptnetzes oder einem Abfall der Funkfeldstärke. Der Router schaltet den Datenverkehr automatisch auf die Ersatz-SIM-Karte um, was besonders in unbeaufsichtigten Außeninstallationen hilfreich ist, bei denen ein ständiger Datenzugang eine kritische Voraussetzung darstellt.



Verwaltung über das Betriebssystem RutOS und Integration mit RMS

Das Gerät arbeitet unter der Kontrolle des stabilen Betriebssystems RutOS, das auf der OpenWRT-Linux-Distribution basiert und umfangreiche Netzwerkkonfigurationsoptionen sowie ein optimales Datenpaketmanagement bietet. Die Software unterstützt die Erstellung sicherer VPN-Tunnel, fortschrittliche Firewall-Regeln sowie Hotspot-Funktionen. Die vollständige Kompatibilität mit der Cloud-Plattform Remote Management System (RMS) ermöglicht Administratoren die Fernüberwachung von Signalparametern, die Änderung von Einstellungen sowie die Durchführung von Hardware Diagnosen, ohne dass eine physische Anwesenheit am Installationsort erforderlich ist.



Einfache Montage im Gelände und umfangreiche Sicherheitsfunktionen

Die Konstruktion des Teltonika OTD144 Routers verfügt über eine integrierte Montagehalterung, was den Installationsprozess an Masten oder Gebäudewänden vereinfacht und verkürzt. Die Sicherheit der übertragenen Informationen in der drahtlosen Struktur wird durch aktuelle Wi-Fi-Verschlüsselungsstandards geschützt. Das Gerät ermöglicht die logische Trennung des Benutzerverkehrs durch die Erstellung isolierter Subnetze, was das Datenschutzniveau erhöht und die Implementierung sicherer öffentlicher Zugangspunkte im städtischen Raum erleichtert.



Technische Daten

Parameter	Wert
Marke	Teltonika
Modell	OTD144
Gerätetyp	Externer Mobilfunkrouter (Outdoor Router)
Mobilfunktechnologie	LTE Cat 4 (bis zu 150 Mbit/s)
SIM-Karten-Unterstützung	Dual SIM mit Auto-Failover-Funktion
Drahtlose Konnektivität	Wi-Fi (mit Hotspot-Funktion)
Kabelgebundene Schnittstellen	2 x Ethernet RJ45 (1 x PoE-in, 1 x PoE-out)
Betriebssystem	RutOS (basierend auf OpenWRT Linux)

Parameter	Wert
Sicherheit	Firewall, VPN (OpenVPN, IPsec), Wi-Fi-Verschlüsselung
Gehäuseschutzart	IP55 (Witterungsbeständigkeit)
Fernverwaltung	Kompatibel mit Teltonika Remote Management System (RMS)

Wesentliche Vorteile

- **Witterungsbeständigkeit IP55:** Die robuste Gehäusestruktur schützt die Komponenten vor Regen, Staub und äußeren Einflüssen.
- **Dual-SIM-Technologie:** Der Auto-Failover-Mechanismus schaltet die Verbindung im Falle eines Netzausfalls automatisch auf die Ersatzkarte um.
- **PoE-Stromversorgung und -Verteilung:** Die Unterstützung von PoE-in vereinfacht die Kabelinstallation, und der PoE-out-Port ermöglicht die Stromversorgung zusätzlicher Peripheriegeräte.
- **RutOS-Software:** Das Betriebssystem bietet fortschrittliche Routing-Funktionen, Firewall-Konfiguration und VPN-Sicherheitsfunktionen.
- **Integrierte Halterung:** Die werkseitige Befestigungskonstruktion erleichtert die stabile Installation des Geräts am vorgesehenen Einsatzort.

Das Produkt ist ein Angebot für

- Installateure von externen IP-Überwachungssystemen, die einen stabilen Router mit PoE-out-Funktion zur Stromversorgung von Kameras suchen.
- Administratoren von städtischen und industriellen Netzwerken, die einen leistungsfähigen Wi-Fi-Zugangspunkt für den Einsatz im Freien benötigen.
- Unternehmen, die Telemetrie- und Industrieautomatisierungsprojekte umsetzen und eine stabile LTE-Verbindung unter schwierigen Umgebungsbedingungen benötigen.