



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/cs/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: DNXXGKMMKMRMPK

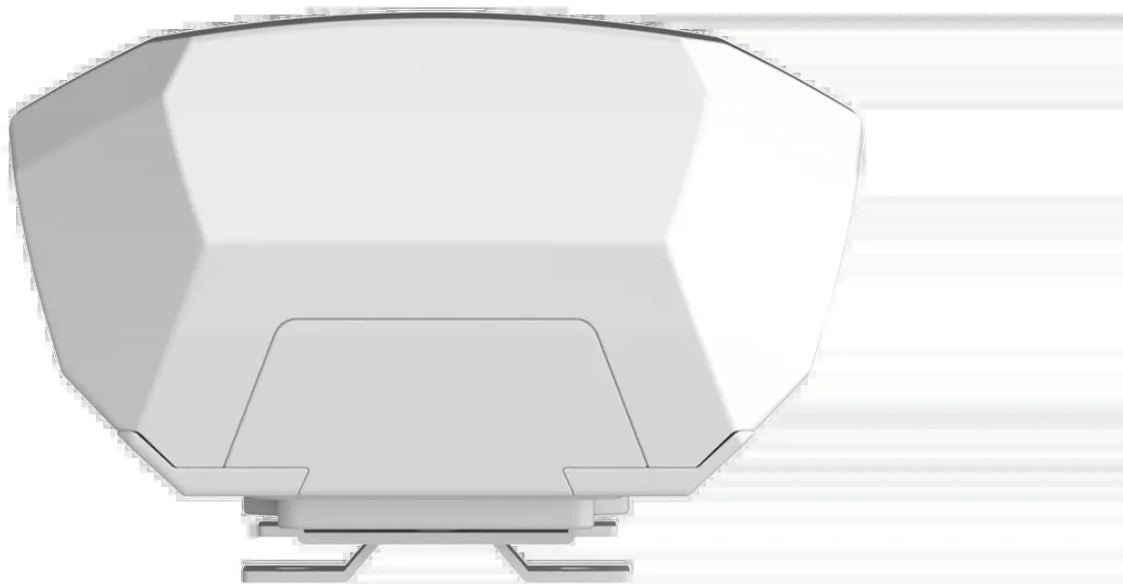
Information:

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router je odolný venkovní router LTE Cat 4 s přístupovým bodem Wi-Fi, určený pro provoz v náročných podmínkách. Krytí IP55 chrání před deštěm, prachem a proměnlivým počasím a integrovaný držák usnadňuje montáž na stožár nebo na stěnu. Dva porty Ethernet s PoE-in a PoE-out zjednodušují instalaci a umožňují napájet další zařízení, např. kameru IP. Funkce Dual SIM s Auto Failover zajišťuje kontinuitu připojení a systém RutOS nabízí pokročilou správu, VPN, firewall a hotspot. Kompatibilita s RMS umožňuje vzdálené monitorování a konfiguraci. Ideální pro dohledové systémy, městskou infrastrukturu, telemetrii a průmyslovou automatizaci.

Full product description

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router je funkční venkovní router navržený s ohledem na poskytování stabilního bezdrátového i kabelového přístupu k síti v náročných podmínkách prostředí. Zařízení kombinuje mobilní konektivitu LTE Cat 4 s přístupovým bodem Wi-Fi, což umožňuje efektivní distribuci internetového signálu na otevřených prostranstvích i v průmyslových objektech. Produkt představuje vhodné řešení pro systémy kamerového dohledu, městskou infrastrukturu a sběrná místa telemetrických dat, přičemž zajišťuje stálý přenos informací v místech bez tradičních kabelových přípojek.



Konstrukce hardwaru, standardy napájení PoE a odolnost IP55

Konstrukce routeru je založena na součástkách uzavřených v těsném plastovém krytu se stupněm krytí IP55, což zaručuje odolnost vůči povětrnostním vlivům, jako je déšť, prach a proměnlivé teploty. Model Teltonika OTD144 byl vybaven dvěma porty Ethernet, z nichž jeden podporuje funkci PoE-in (vstup napájení) a druhý PoE-out (výstup napájení). Toto technické řešení umožňuje přenos dat i elektrické energie pomocí jediného strukturovaného kabelu a také přímé napájení dalšího periferního zařízení, například venkovní IP kamery.



Spolehlivost mobilního přenosu díky Dual SIM Auto Failover

Efektivní kontinuitu provozu sítě zajišťuje vestavěný modem LTE Cat 4 spolupracující se systémem Dual SIM. Funkce Auto Failover umožňuje instalaci karet dvou různých mobilních operátorů, což chrání infrastrukturu před náhlou ztrátou konektivity v případě výpadku hlavní sítě nebo poklesu úrovně rádiového signálu. Router automaticky přepíná provoz na záložní SIM kartu, což je velmi užitečné v bezobslužných terénních instalacích, kde je stálý přístup k přenosu dat kritickou podmínkou.



Správa prostřednictvím operačního systému RutOS a integrace s RMS

Zařízení pracuje pod kontrolou stabilního operačního systému RutOS, založeného na distribuci OpenWRT Linux, což zajišťuje široké možnosti síťové konfigurace a optimální správu datových paketů. Tento software podporuje vytváření bezpečných VPN tunelů, pokročilá pravidla firewallu a funkce Hotspot. Plná kompatibilita s cloudovou platformou Remote Management System (RMS) umožňuje administrátorům vzdáleně monitorovat parametry signálu, měnit nastavení a provádět diagnostiku zařízení bez nutnosti fyzické přítomnosti v místě instalace.



Jednoduchá montáž v terénu a rozšířené bezpečnostní funkce

Konstrukce routeru Teltonika OTD144 má integrovaný montážní držák, což zjednodušuje a zkracuje proces instalace na stožárech nebo stěnách budov. Bezpečnost přenášených informací v bezdrátové struktuře je chráněna aktuálními standardy šifrování Wi-Fi. Zařízení umožňuje logickou separaci provozu uživatelů vytvářením izolovaných podsítí, což zvyšuje úroveň ochrany dat a usnadňuje nasazení bezpečných veřejných přístupových bodů v městském prostoru.



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Značka	Teltonika
Model	OTD144
Typ zařízení	Venkovní mobilní router (Outdoor Router)
Mobilní technologie	LTE Cat 4 (až 150 Mb/s)
Podpora SIM karet	Dual SIM s funkcí Auto Failover
Bezdrátové připojení	Wi-Fi (s funkcí Hotspot)
Kabelová rozhraní	2 x Ethernet RJ45 (1 x PoE-in, 1 x PoE-out)
Operační systém	RutOS (založený na OpenWRT Linux)

Parametr	Hodnota
Zabezpečení	Firewall, VPN (OpenVPN, IPsec), šifrování Wi-Fi
Stupeň krytí skříně	IP55 (odolnost vůči povětrnostním vlivům)
Vzdálená správa	Kompatibilita s Teltonika Remote Management System (RMS)

Klíčové výhody

- **Odolnost vůči povětrnostním vlivům IP55:** Robustní konstrukce krytu chrání součástky před deštěm, prachem a vnějšími vlivy.
- **Technologie Dual SIM:** Mechanismus Auto Failover automaticky přepíná připojení na záložní kartu v případě výpadku sítě.
- **Napájení a distribuce PoE:** Podpora PoE-in zjednodušuje kabelovou instalaci a port PoE-out umožňuje napájet další periferní zařízení.
- **Software RutOS:** Operační systém nabízí pokročilé funkce routingu, konfigurace firewallu a zabezpečení VPN.
- **Integrovaný držák:** Tovární konstrukce uchycení usnadňuje stabilní instalaci zařízení v cílovém místě použití.

Produkt je určen pro

- Instalátory venkovních IP monitorovacích systémů, kteří hledají stabilní router s funkcí napájení kamer přes PoE-out.
- Správce městských a průmyslových sítí, kteří potřebují výkonný přístupový bod Wi-Fi pro provoz v otevřeném prostoru.
- Firmy realizující projekty telemetrie a průmyslové automatizace, které vyžadují stabilní LTE připojení v náročných podmínkách prostředí.