



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/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: DNXGKMMKMRMMPK

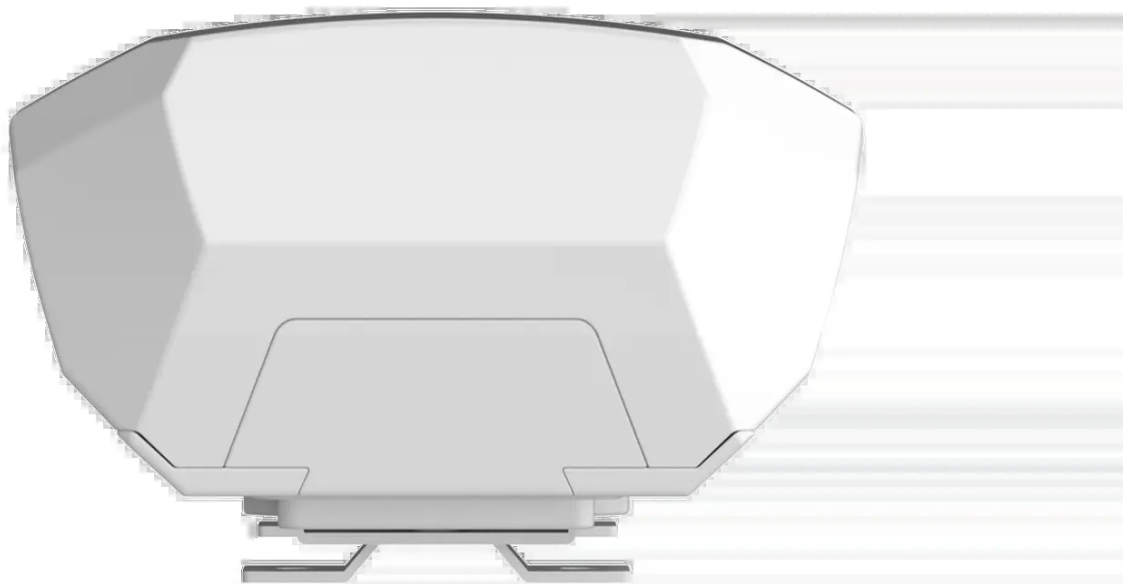
Information:

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router è un robusto router esterno LTE Cat 4 con punto di accesso Wi-Fi, progettato per funzionare in condizioni impegnative. La scocca IP55 protegge da pioggia, polvere e condizioni meteorologiche variabili, mentre la staffa integrata facilita il montaggio su palo o parete. Due porte Ethernet con PoE-in e PoE-out semplificano l'installazione e consentono di alimentare dispositivi aggiuntivi, ad es. una telecamera IP. La funzione Dual SIM con Auto Failover garantisce la continuità della connettività, mentre il sistema RutOS offre gestione avanzata, VPN, firewall e hotspot. La compatibilità con RMS consente il monitoraggio e la configurazione da remoto. Ideale per videosorveglianza, infrastrutture urbane, telemetria e automazione industriale.

Full product description

Teltonika OTD144 Outdoor Wi-Fi Router

Il router Wi-Fi outdoor Teltonika OTD144 è un router esterno funzionale, progettato per fornire un accesso stabile alle reti wireless e cablate in condizioni ambientali difficili. Il dispositivo combina la connettività cellulare LTE Cat 4 con un punto di accesso Wi-Fi, consentendo una distribuzione efficiente del segnale Internet in spazi aperti e in impianti industriali. Il prodotto rappresenta una soluzione adatta per sistemi di videosorveglianza, infrastrutture urbane e punti di raccolta dati telemetrici, garantendo una trasmissione costante delle informazioni in luoghi privi di tradizionali collegamenti via cavo.



Struttura hardware, standard di alimentazione PoE e resistenza IP55

La struttura del router si basa su componenti racchiusi in un involucro ermetico in plastica con grado di protezione IP55, che garantisce resistenza agli agenti atmosferici come pioggia, polvere e variazioni di temperatura. Il modello Teltonika OTD144 è dotato di due porte Ethernet, di cui una supporta la funzione PoE-in (ingresso alimentazione) e l'altra PoE-out (uscita alimentazione). Questa soluzione tecnica consente la trasmissione di dati e corrente tramite un unico cavo strutturato, nonché l'alimentazione diretta di un ulteriore dispositivo periferico, ad esempio una telecamera IP esterna.



Affidabilità della trasmissione cellulare grazie a Dual SIM Auto Failover

La continuità operativa efficiente della rete è garantita dal modem LTE Cat 4 integrato, che collabora con il sistema Dual SIM. La funzione Auto Failover consente l'installazione di schede di due diversi operatori mobili, proteggendo l'infrastruttura da improvvise perdite di connettività in caso di guasto della rete principale o di calo del livello del segnale radio. Il router commuta automaticamente il traffico sulla scheda SIM di backup, il che è molto utile nelle installazioni sul campo senza supervisione, dove l'accesso costante alla trasmissione dati è un requisito critico.



Gestione tramite il sistema operativo RutOS e integrazione con RMS

Il dispositivo funziona sotto il controllo del stabile sistema operativo RutOS, basato sulla distribuzione OpenWRT Linux, che garantisce ampie opzioni di configurazione di rete e una gestione ottimale dei pacchetti dati. Questo software supporta la creazione di tunnel VPN sicuri, regole avanzate del firewall (Firewall) e funzioni Hotspot. La piena compatibilità con la piattaforma cloud Remote Management System (RMS) consente agli amministratori di monitorare da remoto i parametri del segnale, modificare le impostazioni ed eseguire la diagnostica dell'hardware senza la necessità di essere fisicamente presenti nel luogo di installazione.



Installazione semplice sul campo e funzioni di sicurezza avanzate

La struttura del router Teltonika OTD144 dispone di una staffa di montaggio integrata, che semplifica e riduce i tempi di installazione su pali o pareti degli edifici. La sicurezza delle informazioni trasmesse nella struttura wireless è protetta dagli attuali standard di crittografia Wi-Fi. Il dispositivo consente la separazione logica del traffico degli utenti tramite la creazione di sottoreti isolate, aumentando il livello di protezione dei dati e facilitando l'implementazione di punti di accesso pubblici sicuri nello spazio urbano.



Dati tecnici

Parametr	Wartość
Marka	Teltonika
Model	OTD144
Typ urządzenia	Zewnętrzny router komórkowy (Outdoor Router)
Technologia komórkowa	LTE Cat 4 (do 150 Mb/s)
Obsługa kart SIM	Dual SIM z funkcją Auto Failover
Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi (z funkcją Hotspot)
Interfejsy przewodowe	2 x Ethernet RJ45 (1 x PoE-in, 1 x PoE-out)
System operacyjny	RutOS (oparty na OpenWRT Linux)

Parametr	Wartość
Bezpieczeństwo	Firewall, VPN (OpenVPN, IPsec), szyfrowanie Wi-Fi
Stopień ochrony obudowy	IP55 (odporność na warunki atmosferyczne)
Zdalne zarządzanie	Zgodność z Teltonika Remote Management System (RMS)

Kluczowe zalety

- **Odporność atmosferyczna IP55:** Wytrzymała struktura obudowy chroni podzespoły przed deszczem, pyłem i czynnikami zewnętrznymi.
- **Technologia Dual SIM:** Mechanizm Auto Failover automatycznie przełącza połączenie na kartę zapasową w przypadku awarii sieci.
- **Zasilanie i dystrybucja PoE:** Obsługa PoE-in upraszcza instalację kablową, a port PoE-out pozwala zasilać dodatkowe urządzenia peryferyjne.
- **Oprogramowanie RutOS:** System operacyjny udostępnia zaawansowane funkcje routingu, konfiguracji Firewall oraz zabezpieczeń VPN.
- **Zintegrowany uchwyt:** Fabryczna konstrukcja mocowania ułatwia stabilną instalację sprzętu w docelowym miejscu pracy.

Produkt to propozycja dla

- Instalatorów systemów zewnętrznego monitoringu IP, poszukujących stabilnego routera z funkcją zasilania kamer przez PoE-out.
- Administratorów sieci miejskich i przemysłowych, potrzebujących wydajnego punktu dostępowego Wi-Fi do pracy na otwartej przestrzeni.
- Firm realizujących projekty telemetryczne i automatyki przemysłowej, wymagających stabilnego połączenia LTE w trudnych warunkach środowiskowych.