

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/router-wifi-vpn-tp-link-tl-er6020-p-10730.html>

## Router WiFi VPN TP-Link TL-ER6020



|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>946,77 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>769,73 zł</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>11423</b>      |

### Opis produktu

#### NAJWAŻNIEJSZE CECHY

- Możliwość utworzenia do 50 tuneli IPsec VPN jednocześnie, przepustowość IPsec VPN do 50Mb/s
- IPsec, PPTP, L2TP, L2TP over IPsec
- IPsec NAT Traversal (NAT-T)
- Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256
- Uwierzytelnianie MD5, SHA1
- Zarządzanie kluczami - ręczne oraz z wykorzystaniem protokołu IKE
- IPsec VPN - LAN-to-LAN, Client-to-LAN
- Serwer/Klient VPN - PPTP/L2TP
- Sprzętowy port DMZ
- NAT - jeden-do jednego
- FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG
- Blokowanie aplikacji - IM/P2P
- Filtrowanie adresów URL/słów kluczowych
- Filtrowanie zawartości stron internetowych (Java, ActiveX, Cookies)
- ARP Inspection
- Ochrona przed atakami DoS/DDoS
- Inteligentna kontrola pasma
- Reguły routingu
- Przełączanie połączeń WAN - (czasowe, awaryjne)
- Kontrola pasma w oparciu o IP
- Możliwość ustalenia ograniczonego i gwarantowanego pasma
- Limit sesji w oparciu o IP
- Port VLAN, mirroring portów
- Routing statyczny, obsługa RIP v1/v2
- Serwer PPPoE
- E-Bulletin

#### ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Gigabitowy router VPN TL-ER6020 firmy TP-LINK zapewnia wysoką wydajność przetwarzania danych i obsługę zaawansowanych funkcji, takich jak VPN IPsec/PPTP/L2TP, równoważenie obciążenia pasma, kontrola dostępu, blokowanie komunikatorów internetowych/P2P, ochrona przed atakami DoS, kontrola pasma, ograniczanie ilości sesji, serwer PPPoE i innych, odpowiednich dla potrzeb małych i średnich firm, hoteli i innych dużych grup użytkowników wymagających wydajnej, bezpiecznej i łatwej w zarządzaniu sieci.

#### WYSOKA WYDAJNOŚĆ POŁĄCZEŃ VPN

Router TL-ER6020 obsługuje wiele protokołów VPN, takich jak IPsec, PPTP oraz L2TP w trybach klient/serwer, obsługuje również funkcję VPN passthrough. Router oferuje sprzętową obsługę połączeń VPN, umożliwiającą jednoczesne utrzymanie do 50 połączeń LAN-to-LAN/Client-to-LAN IPsec VPN. Obsługuje ponadto szyfrowanie DES/3DES/AES128/AES192/AES256, uwierzytelnianie MD5/SHA1, zarządzanie kluczami w systemie IKE/ręczne oraz dwa tryby negocjacji - Main/Aggressive.

#### ROZBUDOWANE FUNKCJE ZABEZPIEZAJĄCE

W celu ochrony przed atakami z zewnątrz sieci router TL-ER6020 wyposażony jest w funkcję automatycznego wykrywania i blokowania ataków DoS (Denial of Service), takich jak TCP/UDP/ICMP Flooding, TCP Scanning, Ping of Death i inne podobne zagrożenia. Ponadto router oferuje sprzętowy port DMZ, umożliwiający skonfigurowanie publicznego serwera bez wystawiania pozostałych zasobów sieci na zagrożenia z zewnątrz. Router zapewnia administratorom sieci również możliwość łatwego blokowania określonych stron, komunikatorów internetowych oraz aplikacji p2p oraz ograniczania pracownikom dostępu jedynie do wybranych usług, takich jak FTP,



HTTP lub SMTP

## OPTYMALNE WYKORZYSTANIE PASMA

Router TL-ER6020 dysponuje dwoma portami WAN, co umożliwia wykorzystanie dwóch różnych łącz internetowych w jednej sieci. Inteligentny system równoważenia obciążenia pasma może rozdzielać przesyłane dane w zależności od parametrów łącz podłączonych do każdego z portów WAN tak aby odpowiednio wykorzystać łączny dostępny transfer. Dzięki funkcji kontroli pasma w oparciu o IP raz funkcji ograniczania ilości sesji administratorzy mogą zoptymalizować działanie sieci.

## BEZPIECZNA INWESTYCJA

Zaawansowana ochrona przeciwprzepięciowa zabezpiecza działanie urządzenia. Router został zaprojektowany tak by był odporny na skutki wyładowań atmosferycznych o napięciach do 4Kv. Stanowiąc bezpieczne rozwiązanie w sieciach przemysłowych, urządzenie chroni sieci komputerowe przed skutkami dużych skoków napięć.

## SPECYFIKACJA

### CECHY SPRZĘTOWE

#### Standardy i protokoły

IEEE 802.3,  
IEEE802.3u,  
IEEE802.3ab  
TCP/IP, DHCP,  
ICMP, NAT, PPPoE,  
SNTP, HTTP, DNS,  
IPsec, PPTP, L2TP

#### Porty

2 gigabitowe porty WAN  
2 gigabitowe porty LAN  
1 gigabitowy port LAN/DMZ

#### Okablowanie sieciowe

1 port konsolowy (RJ-45 na RS232)  
10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m)  
kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)  
kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)  
1000BASE-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub 6 (do 100m)

#### Pamięć

#### Pamięć DRAM

#### Diody LED

#### Przyciski

#### Bezwentylatorowy

#### Wymiary (SxGxW)

16MB  
DDRII 128MB  
PWR, SYS, Link/Act, Speed, DMZ  
Przycisk reset  
tak  
294\*180\*44mm (11.6\*7.1\*1.7 cala)  
Szerokość odpowiednia do montażu w szafie 13-cali,  
wysokość 1U  
Wewnętrzny, uniwersalny zasilacz AC100-240V~ 50/60Hz

#### Zasilanie

#### WYDAJNOŚĆ

#### Ilość równoczesnych sesji

#### Przepustowość NAT

#### IPsec VPN Throughput (3DES)

#### PODSTAWOWE FUNKCJE

#### DHCP

30000  
180Mb/s  
80Mb/s

#### Klonowanie adresów MAC

#### Typ połączenia WAN

Serwer/Klient DHCP  
Rezerwacja DHCP  
Możliwość klonowania adresów MAC dla portów WAN/LAN/DMZ  
Dynamiczne IP,  
Statyczne IP,  
PPPoE,  
PPTP,  
L2TP,  
Dual Access,  
BigPond  
Port Mirror  
Rate Control  
Port VLAN

#### Ustawienia przełącznika

#### FUNKCJE ZAAWANSOWANE

#### Kontrola ruchu

Kontrola przepustowości w oparciu o IP  
Możliwość ustalenia ograniczonego i gwarantowanego pasma  
Harmonogram dostępu  
Limit sesji w oparciu o IP  
NAT - jeden do jednego  
NAT - Multinet

#### NAT

#### Serwery wirtualne, Host DMZ, Port Triggering, UPnP

#### FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG

#### Routing

Routing statyczny  
Routing dynamiczny (RIP v1/v2)  
Inteligentne równoważenie pasma  
Reguły routingu  
Wiązanie protokołów  
Przełączanie połączeń WAN - (czasowe, awaryjne)  
Wykrywanie stanu łącza  
NAT, Non-NAT, Routing klasyczny

#### Równoważenie pasma

#### Tryb pracy systemu

#### SIECI VPN

#### IPsec VPN

50 Tuneli IPsec VPN  
LAN-to-LAN, Client-to-LAN  
2 tryby negocjacji - Main/Aggressive  
Szyfrowanie DES, 3DES, AES128, AES192, AES256  
Uwierzytelnianie MD5, SHA1  
Zarządzanie kluczami - ręczne oraz z wykorzystaniem protokołu IKE

|   |  |
|---|--|
| <b>L2TP VPN</b>   | IPsec NAT Traversal (NAT-T)<br>Dead Peer Detection (DPD)<br>Perfect Forward Secrecy (PFS)<br>16 tuneli L2TP VPN<br>Klient/serwer L2TP VPN<br>L2TP over IPsec   |
| <b>PPTP VPN</b>   | 16 tuneli PPTP VPN<br>Klient/serwer PPTP VPN<br>PPTP z szyfrowaniem MPPE<br>IPsec (ESP), PPTP, L2TP  |
| <b>VPN Pass-through</b><br><b>BEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI</b><br><b>Filtrowanie</b> | Filtrowanie adresów MAC<br>Filtrowanie adresów URL/słów kluczowych<br>Filtrowanie zawartości stron (Java, ActiveX, Cookies)<br>Blokowanie - IM, P2P, Web IM, Web SNS,<br>Web Media, Protocol, Proxy<br>Wysyłanie pakietów GARP<br>Skanowanie ARP po stronie LAN/WAN<br>Wiązanie adresów IP-MAC<br>Ochrona przed atakami TCP/UDP/ICMP Flood<br>Blokowanie skanowania TCP (Stealth FIN/Xmas/Null)<br>Blokowanie pakietów ping po stronie WAN<br>1 sprzętowy port DMZ |
| <b>Kontrola aplikacji</b>   |  |
| <b>Ochrona przed atakami ARP</b>  |  |
| <b>Ochrona przed atakami sieciowymi</b>   |  |
| <b>Port DMZ</b><br><b>ZARZĄDZANIE</b><br><b>Usługi</b>                            | Serwer PPPoE<br>E-Bulletin<br>Dynamiczny DNS (Dyndns, No-IP, Peanuthull, Comexe)<br>Zarządzanie przez interfejsy Web/CLI/Telnet<br>Zarządzanie zdalne<br>Eksport/import konfiguracji<br>Synchronizacja NTP<br>Dziennik systemowy   |
| <b>Wsparcie</b>   |  |
| <b>INNE</b><br><b>Certyfikaty</b><br><b>Zawartość opakowania</b>                  | CE, FCC, RoHS<br>TL-ER6020<br>Płyta CD<br>Zasilacz<br>Kabel uziemienia<br>Zestaw elementów montażowych<br>Instrukcja   |
| <b>Wymagania systemowe</b>  | Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ lub Windows 7,<br>MAC® OS, NetWare®, UNIX® lub Linux  |
| <b>Środowisko pracy</b>   | Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)<br>Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)<br>Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca<br>Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca   |