Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:30

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	**946,77 zł**
Cena netto	**769,73 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**11423**

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, umozliwiającą 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 ZABEZPIECZAJĄCE

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 ilosci 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 1 port konsolowy (RJ-45 na RS232)
Okablowanie sieciowe	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)
Pamięci	16MB
Pamięć DRAM	DDRII 128MB
Diody LED	PWR, SYS, Link/Act, Speed, DMZ
Przyciski	Przycisk reset
Bezwentylatorowy	tak
Wymiary (SxGxW)	294*180*44mm (11.6*7.1*1.7 cala) Szerokość odpowiednia do montażu w szafie 13-cali, wysokość 1U
Zasilanie	Wewnętrzny, uniwersalny zasilacz AC100-240V~ 50/60Hz
WYDAJNOŚĆ	
Ilość równoczesnych sesji	30000
Przepustowość NAT	180Mb/s
IPsec VPN Throughput (3DES)	80Mb/s
PODSTAWOWE FUNKCJE	
DHCP	Serwer/Klient DHCP Rezerwacja DHCP
Klonowanie adresów MAC	Możliwość klonowania adresów MAC dla portów WAN/LAN/DMZ
Typ połączenia WAN	Dynamiczne IP, Statyczne IP, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, BigPond
Ustawienia przełącznika	Port Mirror Rate Control Port VLAN
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	NAT - jeden do jednego NAT - Multinet
Serwery wirtualne, Host DMZ, Port Triggering, UPnP	
FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG	
Routing	Routing statyczny Routing dynamiczny (RIP v1/v2)
Równoważenie pasma	Inteligentne równoważenie pasma Reguły routingu Wiązanie protokołów Przełączanie połączeń WAN - (czasowe, awaryjne) Wykrywanie stanu łącza
Tryb pracy systemu	NAT, Non-NAT, Routing klasyczny
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

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