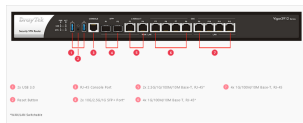


ROUTER + SW + VPN DrayTek Vigor 3912s 8xWAN

Cena :
4.463,41 zł (netto)
5.489,99 zł (brutto)

Nr katalogowy : **09228**
 Stan magazynowy : **brak w magazynie**
 Średnia ocena : **brak recenzji**



Router dla klientów biznesowych z obsługą do ośmiu niezależnych sieci internetu , z obsługą szyfrowanych połączeń VPN , z funkcją rozdzielania ruchu przez sieć LAN Gigabit z wbudowanym firewallem z filtrowaniem treści oraz detekcją włamań.

Vigor 3912S jest w stanie obsłużyć sieci wymagające dużej przepustowości.

Router jest wyposażony w wydajny **czterordzeniowy procesor**, osiem interfejsów WAN, w tym dwa **10G SFP+** do łączności światłowodowej, dwa 2,5G Ethernet, RJ-45 i cztery Gigabit Ethernet, RJ-45, co zapewnia przepustowość NAT do 9,4 Gb/s.

Wszystkie porty WAN można przełączać między sieciami WAN i LAN, aby zapewnić administratorowi sieci elastyczność pozwalającą w pełni wykorzystać możliwości routera.

Dodatkowo router posiada cztery Gigabit Ethernet, RJ-45 jako stały interfejs LAN.

Funkcjonalność Multi WAN pozwala na pracę łączy w trybach: **Load Balancing** lub **Backup**.

Model Vigor 3912S - posiada dysk 256GB M.2 SSD

Specyfikacja techniczna:

- Multi-WAN z wydajnością NAT do 9.4Gbps
- Konfigurowalne porty WAN / LAN
- WAN LoadBalance oraz Failover
- 500 tuneli VPN PPTP/L2TP/IPsec (w tym 200 SSL/OpenVPN)
- Wydajność IPsec do 3.3Gbps
- Wydajność SSL VPN do 1.7Gbps
- Firewall SPI z filtrowaniem treści według słów kluczowych URL, kategorii stron, aplikacji
- Firewall IDS Suricata Intrusion Detecion System
- Bezpłatna usługa DrayDDNS z certyfikatem Let's Encrypt

Load Balancing umożliwi rozkład obciążenia pomiędzy portami WAN, natomiast Backup dostarcza łączy zapasowe na wypadek awarii. Interfejs LAN w **Vigor 3912** stanowią 8 portów **Gigabit Ethernet** oraz **2 sloty na moduł SFP**.

Router potrafi odizolować i podłączyć do Internetu **do 50 prywatnych podsieci IP** z translacją NAT.

Ponadto **DrayTek Vigor 3912** oferuje nie tylko bogatą funkcjonalność, ale również **zarządzanie pasmem** dla aplikacji multimedialnych.

Jest to przydatne narzędzie w sytuacjach, gdy w sieci są użytkownicy notorycznie pobierający olbrzymie ilości danych z programów typu **P2P**. **Vigor 3912** to **serwer/klient VPN** dla połączeń typu **LAN-LAN** oraz serwer VPN dla połączeń typu **Host-LAN**.

Urządzenie pozwala na stworzenie **do 500 jednoczesnych tuneli VPN** oraz **do 200 tuneli SSL VPN**.

Wielką zaletą są również wbudowane **porty USB**, dzięki którym użytkownik ma możliwość podłączenia takich urządzeń jak modem 3G oraz dysk USB.

Performance

| | |
|---|--------|
| NAT Session | 1000K |
| Max. NAT with Software Acceleration (single-directional) (Mbps) | 9450 |
| Max. NAT with Software Acceleration (bi-directional) (Mbps) | 156000 |

WAN

| | |
|--------------------------|---|
| Switchable WAN/LAN (GbE) | 6 |
| SFP (WAN/LAN Switchable) | 2 |

Internet Connection

| | |
|------|--------------------|
| IPv4 | PPPoE |
| | DHCP |
| | Static IP |
| IPv6 | PPP |
| | DHCPv6 |
| | Static IPv6 |
| | TSPC |
| | AICCU |
| | 6rd |
| | 6in4 Static Tunnel |

802.1p/q Multi-VLAN Tagging

Multi-VLAN/PVC

Failover

Load Balancing

WAN Active on Demand

Connection Detection

WAN Data Budget

Dynamic DNS

IP-based, Session-based

Link Failure, Traffic Threshold

ARP, Ping, Strict ARP

DrayDDNS

LAN

| | |
|----------------------------------|--|
| Fixed LAN (RJ-45, GbE) | 4 |
| LAN Subnet | 100 |
| VLAN | 802.1q Tag-based VLAN Port-based VLAN |
| Max. Number of VLAN | 100 |
| DHCP Server | Multiple IP Subnet Custom DHCP Options Bind-IP-to-MAC |
| LAN IP Alias | |
| IP Pool Count | 4000 |
| PPPoE Server | |
| Port Mirroring | |
| Local DNS Server | |
| Conditional DNS Forwarding | |
| Hotspot Web Portal (Profile No.) | 4 |
| Hotspot Authentication | Click-Through Social Login SMS PIN RADIUS External Portal Server |

Other Ports

| | |
|-----------------|-----|
| Console (RJ-45) | 1 |
| USB | 2 |
| USB Type | 3.0 |

Networking

| | |
|-----------------------|--|
| Routing | IPv4 Static Route IPv6 Static Route Policy Route Inter-VLAN Route Fast Routing RIP v1/v2 BGP OSPFv2 |
| Policy-based Routing | Protocol IP Address Port Domain Country |
| Smart Action | |
| High Availability | |
| DNS Security (DNSSEC) | |
| IGMP | IGMP v2/v3 IGMP Proxy IGMP Snooping & Fast Leave |
| Local RADIUS server | |

VPN

| | |
|---|---|
| LAN-to-LAN | |
| Teleworker-to-LAN | |
| Protocols | PPTP L2TP IPsec L2TP over IPsec SSL GRE IKEv2 IPsec-XAuth OpenVPN(Host to LAN) Wireguard |
| Max. VPN Tunnels | 500 |
| Max. OpenVPN + SSL VPN Tunnels | 200 |
| IPsec VPN Throughput (AES 256 bits) (single-directional) (Mbps) | 3300 |
| IPsec VPN Throughput (AES 256 bits) (bi-directional) (Mbps) | 5700 |
| SSL VPN Throughput (single-directional) (Mbps) | 3300 |
| SSL VPN Throughput (bi-directional) (Mbps) | 4300 |
| Wireguard VPN Throughput (single-directional) (Mbps) | 900 |
| Wireguard VPN Throughput (bi-directional) (Mbps) | 1080 |
| User Authentication | Local RADIUS LDAP TACACS+ mOTP TOTP |
| IKE Authentication | EAP, Pre-Shared Key, X.509, XAuth |

| | |
|---|---|
| IPsec Authentication | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-512 |
| Encryption | MPPE DES 3DES AES |
| VPN Trunk (Redundancy) | Failover, Load Balancing |
| Single-Armed VPN | |
| NAT-Traversal (NAT-T) | |
| VPN from LAN | |
| VPN Isolation | |
| VPN Packet Capture | |
| VPN 2FA Authentication for AD/LDAP | |
| VPN Matcher | |
| Firewall & Content Filtering | |
| | Port Redirection Open Ports Port Triggering Port Knocking Fast NAT DMZ Host UPnP Server Load Balance |
| NAT | |
| ALG (Application Layer Gateway) | FTP, H.323, RTSP, SIP |
| VPN Pass-Through | IPsec, L2TP, PPTP |
| IP-based Firewall Policy | |
| Content Filtering | APP URL Keyword DNS Keyword Web Features Web Category*(subscription required) |
| DoS Attack Defense | |
| Spoofing Defense | |
| Bandwidth Management | |
| IP-based Bandwidth Limit | |
| IP-based Session Limit | |
| QoS (Quality of Service) | TOS DSCP 802.1p IP Address Service Type |
| VoIP Prioritization | |
| APP QoS | |
| Management | |
| Local Service | HTTP HTTPS Telnet SSH v2 FTP TR-069 |
| Config Backup/Restore | |
| Firmware Upgrade | HTTP, TFTP, TR-069 |
| 2-Level Administration Privilege | |
| Access Control | Access List, Brute Force Protection |
| Notification Alert | E-mail, SMS |
| SNMP | v1, v2c, v3 |
| Syslog | |
| AP Management (APM) | 50 |
| Switch Management (SWM) | 30 |
| VigorACS Management (Since f/w) | V4.3.5.1 |
| Physical | |
| Power Input | AC 100~240V @ 0.6A |
| Max. Power Consumption (watts) | 35 |
| Dimension (mm) | 443 x 285 x 45 |
| Weight (g) | 3350 |
| Operating Temperature | 0 to 45°C |
| Storage Temperature | -10 to 55°C |
| Operating Humidity (non-condensing) | 10 to 90% |

