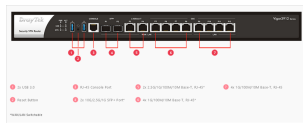


## ROUTER + SW + VPN DrayTek Vigor 3912s 8xWAN



### 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	
<b>Firewall &amp; Content Filtering</b>	
	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	
<b>Bandwidth Management</b>	
IP-based Bandwidth Limit	
IP-based Session Limit	
QoS (Quality of Service)	TOS DSCP 802.1p IP Address Service Type
VoIP Prioritization	
APP QoS	
<b>Management</b>	
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
<b>Physical</b>	
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%

