

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/router-wi-fi-draytek-vigor-2915ac-p-27792.html>

Router Wi-Fi Draytek Vigor 2915ac

Cena brutto	1 199,00 zł
Cena netto	974,80 zł
Numer katalogowy	30867
Kod producenta	2915ac
Producent	Brak

Opis produktu

seria Vigor 2915

2x WAN | **4 podsieci** | **16 VPN** | **30 tys. sesji**

- Dual-WAN Gigabit Ethernet (drugi port wydzielony z LAN) z wydajnością NAT ponad 900Mbps dzięki akceleracji
- WAN LoadBalance oraz Failover
- 16 równoczesnych tuneli VPN PPTP/L2TP/IPsec (w tym 8 SSL/OpenVPN)
- Wydajność IPsec do 200 Mbps
- Wydajność SSL VPN do 100 Mbps
- Firewall SPI z filtrowaniem treści według słów kluczowych URL, kategorii stron, aplikacji
- USB do podłączenia modemu 3G/4G, dodatkowej pamięci, termometru, drukarki
- Bezpłatna usługa DrayDDNS z certyfikatem Let's Encrypt
- Dwuzakresowe WiFi AC1300 z prędkością 867Mbps dla 5GHz oraz 400Mbps dla 2.4GHz (modele ac)

Backup WAN

Routery Vigor wspierają kilka różnych interfejsów WAN, które umożliwiają dostęp do Internetu z wykorzystaniem różnych technologii.

Opcja Failover umożliwia uruchomienie łącza zapasowego w przypadku awarii łącza podstawowego.

VLANY / podsieci LAN

W najprostszej topologii sieci LAN masz jedną fizyczną sieć oraz jedną adresację (np. 192.168.1.0/24), a co za tym idzie wszystkie urządzenia w tej sieci LAN mogą komunikować się z dowolnymi innymi.

Load Balance / Route Policy

Routery Vigor wspierają kilka różnych interfejsów WAN, które umożliwiają dostęp do Internetu z wykorzystaniem różnych technologii.

Równoważenie obciążenia to funkcja polegająca na tym, że router wykorzystuje jednocześnie więcej niż jedno połączenie WAN (Internet).

Firewall / CSM

Internet daje nieograniczone możliwości komunikacji oraz umożliwia dostęp do niezmiernie dużej ilości informacji, zarówno dorosłym jak i dzieciom. Oprócz wielu korzyści stwarza on również duże zagrożenie.

Zarządzanie Pasmem

Zarządzanie pasmem to narzędzia pozwalające na kreowanie ruchu sieci lokalnej poprzez ukrócenie ekspansji łącza przez użytkowników notorycznie ściągających olbrzymie ilości danych z Internetu. Zatem można uniemożliwić wykorzystanie całego dostępnego pasma przez jednego użytkownika.

VPN

VPN, jak sama nazwa wskazuje, wykorzystuje Internet do stworzenia Wirtualnej Sieci Prywatnej. Dwie odległe strony, powiedzmy, że twoje biuro w Poznaniu i Warszawie mogą przysyłać dane między sobą jakby były w jednej sieci, a w rzeczywistości dane przechodzą przez Internet. Korzystając z systemu zwanego tunelowaniem, urządzenie na każdym końcu szyfruje i przesyła wszystkie dane przeznaczone dla strony zdalnej. Wszystkie komputery nadal działają w ich prywatnych podsieciach, które znajdują się za Firewall. Do tych komputerów nadal nie można dotrzeć ze świata zewnętrznego, z wyjątkiem tunelu VPN, który ma tylko dwa końce - jeden w biurze, a drugi w odległym biurze.

VPN Backup

Routery Vigor oprócz opcji wysokiej dostępności oraz WAN failover, które zapewniają dostęp do Internetu aplikacjom o znaczeniu krytycznym, wspierają funkcję VPN backup.

Sieć bezprzewodowa (WiFi)

Bezprzewodowa sieć LAN lub „WiFi”, jak powszechnie wiadomo, jest wszechobecna. Jest ona używana codziennie przez smartfony, laptopy, tablety, a nawet domowe multimedia, takie jak inteligentne telewizory, systemy audio i konsole do gier.

Cechy

WAN

WAN

Klient PPPoE
Klient DHCP
Statyczny IP
PPTP/L2TP
Tagowanie 802.1Q VLAN
Triple-Play

IPv6

PPP
Klient DHCPv6

Statyczny IPv6
TSPC
AICCU (AYIYA/Heartbeat)
6rd
Tunel statyczny 6in4

Load Balancing

Load Balancing oparty na IP
Load Balancing oparty na sesji

Failover

WAN Backup
3G/4G Backup
Failover po wykryciu awarii łącza

Detekcja połączenia

ARP
Ping

Zarządzanie LAN

VLAN

Obsługa do 8 VLAN
VLANy tagowane 802.1Q
VLANy portowe

Przypisywanie IP

Obsługa do 4 podsieci
Serwer DHCP
Opcje DHCP
Przypisz IP do MAC

Kontrola DNS

Lokalny serwer nazw

Portal Hotspot

Uwierzytelnianie poprzez akceptację warunków
Przekierowanie URL
Wiadomość biuletynu

Routing

Trasy statyczne

20 tras statycznych IPv4
40 tras statycznych IPv6
Routing pomiędzy podsieciami

Routing dynamiczny

RIP v2

Polityka routingu

10 wpisów polityki routingu
Kryteria: protokół, źródłowy IP, docelowy IP, port docelowy
Opcje failover

VPN

Maksymalna liczba tuneli



16 (w tym 8 tuneli SSL VPN/OpenVPN)

Protokoły

PPTP, L2TP, IPsec, L2TP over IPsec, SSL, GRE, IKEv2, IKEv2-EAP, IPsec-XAuth, OpenVPN

Szyfrowanie

MPPE

DES, 3DES, AES128, AES192, AES256

Uwierzytelnianie

PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2

MD5, SHA1, SHA256

Klucz PSK, podpis cyfrowy (X.509)

mOTP

TOTP (od wersji firmw. 4.4.2)

2FA (od wersji firmw. 4.4.2)

Lokalna baza danych, RADIUS, LDAP

Zaawansowane funkcjonalności

Wsparcie topologii Hub-and-Spoke

Redundacja VPN dla Failover

NAT-Traversal (NAT-T)

Dead Peer Detection (DPD)

Single-Armed VPN

Firewall

NAT

Przekierowania portów: pojedynczy / zakres

Otwarte porty

Port Triggering

Hosty DMZ

ALG: SIP, RTSP, FTP, TFTP, H.323

VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPsec

UPnP

Filtr

Polityka firewall oparta na IP

Polityka firewall oparta na użytkowniku

Konfiguracja oparta na obiektach

Harmonogram działania

Filtrowanie treści

Filtrowanie słów kluczowych URL

Kontrola aplikacji

Filtrowanie kategorii stron (wymagana licencja)

Filtrowanie DNS

Filtrowanie na podstawie cech Web

Ochrona przed atakami

Ochrona DoS

Zarządzanie pasmem

Zarządzanie przepustowością

Limit sesji

Limit pasma

Polityka oparta na IP

Harmonogram działania

Jakość usług

QoS warstwy 3 (TOS/DSCP)
4-poziomowa priorytetyzacja w oparciu o klasyfikację użytkownika
Pożyczanie pasma
Gwarantowane pasmo dla ruchu VoIP
QoS dla aplikacji

Cechy sieciowe

Cechy sieciowe

Dynamiczny DNS
Bonjour
IGMP Proxy
IGMP Snooping
Współdzielenie plików poprzez SMB

Uwierzytelnianie użytkowników

Lokalna baza danych
Serwer RADIUS
Active Directory/LDAP

Sieć bezprzewodowa(Vigor 2915ac)

Standardy

802.11b/g/n (2.4 GHz)
802.11a/n/ac (5 GHz)

Częstotliwość 2.4 GHz (802.11b/g/n)

2401-2483 MHz (kanały 1-13)

Częstotliwość 5 GHz (802.11a/n/ac)

5170-5250 MHz (kanały 36-48)

Maksymalna moc transmisji

2.4 GHz: 19.80 dBm
5 GHz: 22.79 dBm

SSID

Obsługa do 4 SSID dla każdej częstotliwości
SSID oparte na 802.1Q VLAN

Zarządzanie interfejsem bezprzewodowym

Automatyczny wybór kanału
Automatyczna szerokość kanału
Harmonogram sieci Wi-Fi

Bezpieczeństwo sieci

Tryby zabezpieczeń: WEP, WPA, WPA2, WPA3
Uwierzytelnianie: PSK, 802.1X
Ukryte SSID
Izolacja klientów
Kontrola dostępu dla każdego SSID
WPS

Zaawansowane funkcjonalności

Limit pasma dla stacji
AirTime Fairness
Sterowanie pasmem



WMM
Assisted Client Roaming

WDS

Bridge
Repeater

Zarządzanie

Konfiguracja

Interfejs Web: HTTP, HTTPS
Interfejs CLI: Telnet, SSH
TR-069 z użyciem oprogramowania VigorACS
Import i eksport pliku konfiguracyjnego
Kompatybilność z plikiem konfiguracyjnym wyeksportowanym z serii Vigor 2912

Aktualizacja firmware

TFTP, HTTP, TR-069

Kontrola dostępu administratora

2 poziomy dostępu administratora
Dostęp z Internetu
Lista dostępu

Monitoring

Syslog
Alarm SMS/Email
TR-069 z użyciem oprogramowania VigorACS2
SNMP v2, v2c, v3

Specyfikacja

Porty

WAN: 1 port 10/100/1000Base-T RJ-45
LAN: 4 porty 10/100/1000Base-T RJ-45
USB: 1 port USB 2.0

Anteny

2 odłączalne anteny WLAN – złącze RP-SMA (Vigor 2915ac)
Wzmocnienie anten: 2 dBi dla 2.4GHz, 4dBi dla 5GHz (Vigor 2915ac)

Przyciski i gniazda

Przycisk resetu
Włącznik zasilania I-0
Gniazdo zasilania DC
Przycisk WLAN ON/OFF/WPS (Vigor 2915ac)

Zasilanie

Zewnętrzny zasilacz DC 12V / 2A

Maksymalny pobór mocy

11.3 W

Temperatura

Praca: 0°C ~ 45°C
Przechowywanie: -25°C ~ 70°C

Wilgotność



Praca: 10% ~ 90% (bez kondensacji)

Wymiary (S x G x W)

220 x 160 x 36 mm

Wydajność

NAT CPU do 500 Mbps

Liczba sesji NAT 30 tys.

VPN IPsec do 200 Mbps *

VPN SSL do 100 Mbps *

*Wydajność VPN LAN-LAN w trybie Routing

Zawartość pudełka

Router

Anteny Wi-Fi (Vigor 2915ac)

Kabel RJ-45

Zasilacz (12V)

Quick Start Guide