



## Vigor2915 Series

Dual-WAN Broadband Firewall VPN Router

Серия маршрутизаторов Vigor2915 — это multifunctionальные интегрированные решения для управления сетью, разработанные для малого бизнеса. Интерфейс WAN — это основной Gigabit Ethernet порт, используемый для подключения к глобальной сети Интернет. Пользователи могут активировать второе подключение WAN, используя порт номер 4, порт USB или интерфейс Wi-Fi. Функционал Dual-WAN позволит обеспечивать балансировку нагрузки или резервирование каналов для обеспечения надежного и стабильного доступа в Интернет.

Vigor2915 Series также может использоваться в качестве надежного сервера VPN с возможностью одновременного подключения до 16 туннелей. Функции брандмауэра и фильтрации содержимого помогут контролировать входящий и исходящий сетевой трафик, а также обеспечивают функции управления полосой пропускания, которые оптимизируют распределение нагрузки и прохождения трафика позволяя использовать доступную полосу пропускания максимально эффективно.

**500 Мбит / с**

Пропускная способность NAT

**16 туннелей VPN**

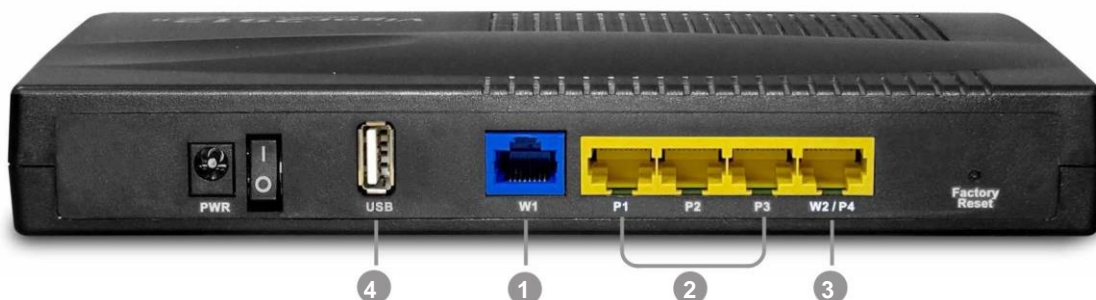
Пропускная способность IPsec до 200 Мбит / с

**8 SSL VPN**

Пропускная способность SSL до 150 Мбит / с

**До 30 тыс. сессий**

Рекомендуется для сети до 30 хостов



**Фиксированный порт WAN**

① 1 порт GbE, RJ-45

**Фиксированный порт LAN**

② 3 порта GbE, RJ-45

**Назначаемый порт WAN/LAN**

③ 1 порт GbE, RJ-45

**USB-порт**

④ 1 порт USB 2.0

## Ключевые особенности



### Балансировка нагрузки

Увеличьте пропускную способность и надежность за счет использования нескольких подключений к Интернету.



### VPN (виртуальная частная сеть)

Создайте безопасное соединение из локальной сети Vigor2915 и подключайте удаленные офисы и удаленных сотрудников через Интернет.



### SSL VPN

VPN туннели позволяют работать через брандмауэры, обеспечивая безопасный удаленный доступ в любой сетевой среде.



### Управление пропускной способностью

Запретите одному устройству использовать всю полосу пропускания с помощью политики ограничения полосы пропускания, политики ограничения сеанса и настроек QoS.



### Использование WiFi как WWAN (для модели Vigor2912aC)

Подключите беспроводной доступ в Интернет через сеть Wi-Fi, мобильную точку доступа или персональную точку доступа, настроенную на смартфонах, внешних роутерах и точках доступа



Маршрутизатор может действовать как беспроводной клиент, подключаться к сети Wi-Fi и использовать свой доступ в Интернет в качестве одного из каналов WAN.



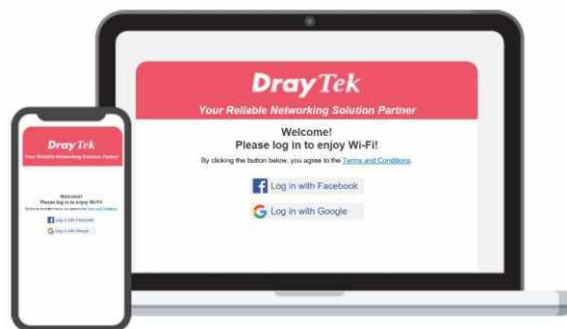
### DrayDDNS

Бесплатная служба DDNS для доступа к маршрутизатору с фиксированным именем хоста по вашему выбору.



### Веб-портал Hotspot

Продвигайте свой бизнес и расширяйте взаимодействие с клиентами, предлагая услуги гостевого Wi-Fi.



DrayTek Hotspot поддерживает различные методы авторизации в системе для удовлетворения потребностей вашего бизнеса, включая вход в Facebook, вход в Google, PIN-код SMS, PIN-код ваучеры и RADIUS аутентификацию.



### Брандмауэр и фильтр содержимого

Фильтруйте веб-страницы по ключевому слову, URL адресу или веб-категории, чтобы заблокировать доступ к небезопасному или неприемлемому контенту.

## Технические характеристики

### Интерфейс

Фиксированный порт WAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
Назначаемый порт WAN / LAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45 (WAN 2 или LAN порт 4)
Фиксированные порты LAN	3 порта 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
USB-порт	1 порт USB 2.0 для 3G / 4G / LTE USB-модема, накопителя, принтера или термометра
Кнопки	кнопка сброса настроек, кнопка WPS
2.4G WLAN	802.11n 2x2 MIMO 400 Мбит / с (модель Vigor2915ac)
5G WLAN	802.11ac Wave 2 2x2 MU-MIMO 867 Мбит / с 1 x кнопка включения / выключения модуля беспроводной связи / WPS (модель 2915ac)

## Производительность

Пропускная способность NAT	500 Мбит / с
Пропускная способность NAT с аппаратным ускорением	900 Мбит / с
Производительности IPsec VPN	200 Мбит / с (256 бит AES)
Производительность SSL VPN	150 Мбит / с
Максимальное число сеансов NAT сессий	30 000
Максимальное число одновременных VPN-туннелей	16
Максимальное число одновременных OpenVPN + SSL VPN	8

## Интернет-соединение

IPv4	PPPoE, DHCP, статический IP, PPTP / L2TP
IPv6	PPP, DHCPv6, статический IP, TSPP, AICCU, 6rd, 6in4 Static Tunnel
802.1p / q Multi-VLAN тегирование	●
Multi-VLAN для Triple Play	●
Wireless WAN	● только на модели Vigor2915ac
Балансировка нагрузки WAN	●
WAN резервирование	●
Проверка статуса подключения	ARP, Ping
WAN Active on Demand	Отсутствие соединения, превышение лимитов по трафику
Бюджет данных WAN	●
Динамический DNS	●
DrayDDNS	●

## Управление ЛВС

VLAN	802.1q на основе тегов и транков
Максимальное число VLAN сетей	8
DHCP сервер	Множественные IP-подсети, настраиваемые параметры DHCP, привязка IP к MAC
Зеркалирование портов	●
Локальный DNS-сервер	●
Веб-портал точки условной перенадресации DNS	●
Проверка подлинности точки доступа	Переход по клику, вход через социальные сети, с использованием SMS-PIN
	Radius аутентификация

## Управление

Службы и протоколы управления	HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, TR-069
Экспорт и импорт файлов конфигурации	●
Совместимость файлов конфигурации	Vigor2912
Обновление ПО	TFTP, HTTP, TR-069
Двухуровневые права администратора	●
Контроль доступа	Списки доступа, защита брут форс
Уведомление и предупреждения	SMS сообщения и уведомление по email
SNMP	v2, v2c, v3
Системный журнал	●

## Управление пропускной способностью

Ограничение пропускной способности	●
Ограничение по длительности сессий и IP адресам	●
QoS (качество обслуживания)	TOS, DSCP, 802.1p, по IP-адресу, порту или приложению
Приоритезация VoIP	●
QoS приложения	●

## Сети

Маршрутизация	Статическая маршрутизация IPv4, статическая маршрутизация IPv6, маршрутизация между VLAN, RIPv1 / v2
Маршрутизация на основе политик	Протокол, IP-адрес, Порт, Домен
Безопасность DNS (DNSSEC)	●
Мультикаст рассылка	IGMP Proxy v2/v3, IGMP Snooping, Bonjour
Обмен файлами SMB	● (Требуется внешнее USB хранилище)

## VPN

LAN-to-LAN	●
Подключение удаленных пользователей	●
Протоколы	PPTP, L2TP, IPsec, L2TP over IPsec, SSL, GRE, IKEv2, IKEv2-EAP, IPsec-XAuth, OpenVPN
Аутентификация пользователей	RADIUS, LDAP, mOTP
IKE аутентификация	Pre-Shared Key, X.509
Аутентификация IPsec	SHA-1, SHA-256, Md5
Шифрование	MPPE, AES, DES, 3DES
VPN (Резервирование)	Балансировка нагрузки, отказоустойчивость
Прямой VPN	●
NAT-traversal (NAT-T)	●

## Брандмауэр и фильтрация содержимого

NAT	Port Redirection, Port Triggering, DMZ Host, UPnP
ALG	SIP, RTSP, FTP, H.323
VPN Pass-Through	PPTP, L2TP, IPsec
Политики брандмауэра на основе IP адресов	●
Политики фильтрации контента	Тип приложения, URL адрес, ключевые слова, DNS, веб- функции, веб-категории * (*: требуется подписка на сервис)
Защита от DoS-атак	●
Защита от спуфинга	●

## Беспроводная локальная сеть (только для Vigor2915ac)

Количество SSID	4 на каждую полосу
Безопасность	WEP, WPA, WPA2, WPS
Аутентификация	Pre-Shared Key, 802.1x
WDS режимы	мост, повторитель (только для 5G) Списки доступа, изоляция пользователей, сокрытие SSID, Расписание работы Wi-Fi точки доступа
Контроль доступа	
AirTime Fairness	●
Управление частотами	●
MU-MIMO	● (Только 5G) (двухдиапазонная модель)
WMM	●

