

## Vigor2135 Series

### Gigabit Broadband Router



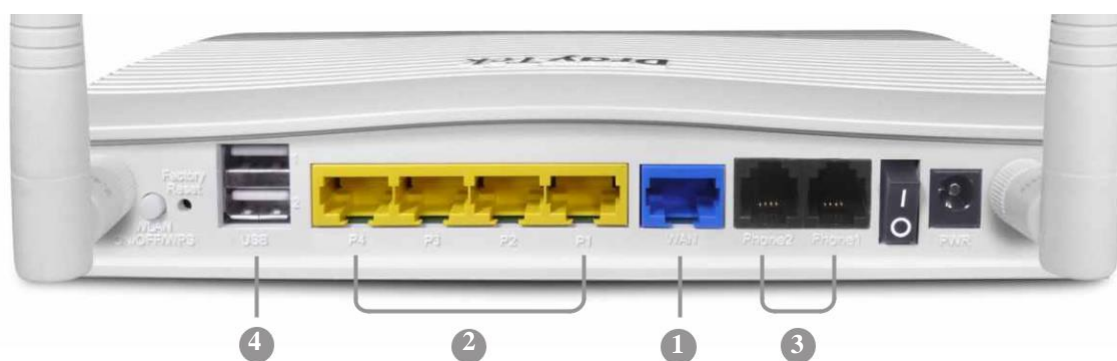
Vigor2135 - это серия сетевых широкополосных VPN-маршрутизаторов со встроенным межсетевым экраном. Роутер оснащен всеми функциями, необходимыми для обеспечения комплексной защиты и мониторинга вашей сети, включая фильтрацию веб-контента, различные политики маршрутизации, QoS на основе приложений и многое другое. Vigor2135 идеально подходит для требовательных COXO пользователей, которые хотели бы полностью контролировать свою сеть. В серию входят модели со встроенным Wi-Fi 11ac Wave 2 и оптоволоконным портом WAN.

1 порт WAN

2 VPN туннеля

2 SSL VPN туннеля

До 50 тыс. сессий



#### Интерфейсы

1 Порт WAN	1 x GbE RJ-45 или 1 x 100/1000M SFP интерфейс (только модель F)
2 Порт LAN	4 x GbE, RJ-45
3 VoIP	2 x FXS порта, интерфейс RJ-11 (только модель V)
4 Порт USB	2 x USB 2.0
Кнопки	1 x сброс к заводским настройкам 1 x беспроводное включение / выключение / WPS (модель ac, Vac, FVac)

#### Интернет-соединение

IPv4	PPPoE, DHCP, статический IP, PPTP / L2TP
IPv6	PPP, DHCP v6, статический IP, TSPPC, AICCU, 6rd, 6in4 Static Tunnel
802.1p/q Multi-VLAN Tagging	•
Multi-VLAN/PVC	•
4G/LTE WAN with USB modem	•
WAN Failover	•
Connection Detection	ARP, Strict ARP, Ping
WAN Data Budget	•
Dynamic DNS	•
DrayDDNS	•

## Управление ЛВС

VLAN	802.1q на основе тегов и транков
Максимальное число VLAN сетей	8
Максимальное число подсетей VLAN	4
DHCP-сервер	Множественные IP-подсети, настраиваемые параметры DHCP, привязка IP к MAC
Псевдоним IP-адресов LAN	●
Аутентификация 802.1x	●
Зеркалирование портов	●
Локальный DNS-сервер	●
Условная переадресация DNS	●
Веб-портал Hotspot	●
Аутентификация Hotspot	Переход по клику, вход через социальные сети, с использование SMS-PIN Radius аутентификация

## Сети

Маршрутизация	Статическая маршрутизация IPv4, Статическая маршрутизация IPv6, Маршрутизация между VLAN, RIP, BGP
Маршрутизация на основе политик	Протокол, IP-адрес, Порт, Домен, Страна
Высокая доступность	●
Безопасность DNS (DNSSEC)	●
Многоадресная рассылка	IGMP Proxy v2/v3, IGMP Snooping, Bonjour
Локальный сервер RADIUS	●
Обмен файлами SMB	● (Требуется внешнее USB хранилище)

## Управление

Службы и протоколы управления	HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, TR-069
Экспорт и импорт файла конфигурации	●
Совместимость файла конфигурации	Vigor2132, Vigor2133
Обновление ПО	TFTP, HTTP, TR-069
Двухуровневые права администратора	●
Контроль доступа	Списки доступа, защита брут форс
Уведомления и предупреждения	SMS сообщения и уведомление по email
SNMP	v1, v2c, v3
Системный журнал	●
Поддержка VigorACS	●
Централизованное управление AP	до 2 точек доступа Vigor

## Беспроводная локальная сеть (модели ac, Vac, FVac)

Количество SSID	4 на каждую полосу
Безопасность	WEP, WPA, WPA2, смешанный (WPA + WPA2)
Аутентификация	Pre-Shared Key, 802.1x
WPS	PIN, PBC
WDS	мост, повторитель
Контроль доступа	Списки доступа, изоляция пользователей, сокрытие SSID, расписание работы Wi-Fi точки доступа
AirTime Fairness	●
Управление частотами	●
MU-MIMO	●
WMM	●

## VPN

LAN-to-LAN	●
Подключение удаленных пользователей	●
Протоколы	PPTP, L2TP, IPsec, L2TP через IPsec, SSL, GRE, IKEv2, IKEv2-EAP, IPsec-XAuth, OpenVPN
Аутентификация пользователей	Локальный, RADIUS, LDAP, TACACS+, 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)	●
DrayTek VPN Matcher	●

## 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	Приложение, URL-адрес, ключевое слово DNS, веб-функции, Категории веб-страниц * (требуется подписка на сервис)
Защита от DoS-атак	●
Защита от спуфинга	●

## Управление пропускной способностью

Ограничение по потребляемому трафику сессий и IP адресам	●
Ограничение по длительности сессий и IP адресам	●
QoS (качество обслуживания)	TOS, DSCP, 802.1p, по IP-адресу,
Приоритезация VoIP	●

## VoIP (модель Vac, FVac)

Протоколы	SIP, RTP / RTCP, ZRTP
SIP регистраторы	6
План набора	Телефонная книга, карта цифр, запрет звонков, региональный
Функции вызова	Ожидание вызова, перевод вызова, режим "Не беспокоить" по расписанию, Горячая линия
Голосовой кодек	G.711 A / u закон, G.726, G.729 A / B
АОН	FSK_ETSI, FSK_BELLCORE, DTMF

	WLAN		VoIP	SFP
	2.4 ГГц	5 ГГц		
Vigor2135				
Vigor2135ac	●	●		
Vigor2135Vac	●	●	●	
Vigor2135FVac	●	●	●	●