

## Vigor2765 Series

VDSL2 35b Supervectoring Modem VPN Router



Vigor2765 Series - это VPN-маршрутизатор с брандмауэром и встроенным VDSL-модемом поддерживающим технологию ускорения DSL 35b Supervectoring,. Маршрутизатор имеет 4x GbE LAN порта, один из которых может быть переключен в качестве резервного WAN интерфейса. Он обладает широкими возможностями настройки, включая фильтрацию веб-контента, ограничение пропускной способности, QoS и многое другое.

### VDSL2 35b

Скорость загрузки  
до 300 Мбит/с

### 600 Мбит/с

Пропускная способность NAT

### 2 VPN

Поддержка IKEv2, SSL VPN и  
OpenVPN

### До 50 тыс. сессий

Рекомендуется для  
сети до 30 хостов



1	Фиксированный порт WAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45, VDSL2 35b/ADSL2+
2	Фиксированные порты LAN	3 порта 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
3	Назначаемый порт WAN / LAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
4	USB-порт	2 порта USB 2.0
5	VoIP	2 порта FXS, RJ-11

## Ключевые характеристики



### 35b Supervectoring

Интегрированный VDSL-модем с поддержкой 35b Supervectoring и VDSL2 ADSL2+



### DrayDDNS

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



### VPN (Виртуальная частная сеть)

Безопасные частные туннели до локальной сети серии Vigor2765 до удаленных офисов и удаленных работников через публичную сеть Интернет.



### Межсетевой экран и фильтрация содержимого

Фильтруйте веб-страницы по ключевому слову URL или веб-категории, чтобы блокировать доступ к небезопасному или неприемлемому содержимому



### Управление полосой

Не позволяйте одному устройству использовать всю полосу пропускания с помощью политики ограничения полосы пропускания, политики ограничения сеансов и настроек QoS.



### Централизованное управление точками доступа Wi-Fi

Используйте маршрутизатор серии Vigor2765 в качестве беспроводного контроллера для обслуживания и мониторинга VigorAPs



### Поддержка VoIP

Серия Vigor2765 может выполнять переадресацию портов и автоматически резервировать пропускную способность для VoIP-трафика, что делает настройку VoIP простой и удобной.



### Хот-спот портал

Рекламируйте свой бизнес и общайтесь с гостями, предлагая им гостеприимный Wi-Fi.

## Технические характеристики

### Интерфейсы

Фиксированный порт WAN	1 x WAN порт VDSL2 or ADSL2/2+, RJ-11
WAN / LAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45 (4 порт)
Переключаемый порт	
Фиксированный порт LAN	3 порта 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
USB порт	2 порта USB 2.0
2.4 ГГц WLAN	802.11n 2x2 MIMO 400 Мбит/с (модель ac) 802.11ac Wave 2 2x2 MU-MIMO 867 Мбит/с (модель ac)
5 ГГц WLAN	2 порта для подключения телефона (Vac model Vac)
FXS RJ-11	

### Производительность

Пропускная способность VDSL	300 Мбит/с
Пропускная способность NAT	600 Мбит/с
Производительности IPsec VPN	200 Мбит/с (AES 256 бит)
Производительность SSL VPN	80 Мбит/с
Максимальное число сеансов NAT сессий	50,000
Максимальное число одновременных VPN-туннелей	2

#### Примечания:

Показатели пропускной способности являются максимальными, основанными на внутреннем тестировании DrayTek в оптимальных условиях. Фактическая производительность может отличаться в зависимости от различных условий сети и активированных приложений.

### VDSL/ADSL

VDSL стандарты	ITU-T G.993.1 (VDSL), G.997.1, G.993.2 (VDSL2)
VDSL2 профиль	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, 35b (Supervectoring)
План диапазонов VDSL	997, 998
ADSL стандарты	ANSI T1.413, ITU-T G.992.1(G.dmt), G.992.2 (G.lite)
ADSL2 стандарты	ITU-T G.992.3, G.992.3 Annex M/J
ADSL2+ стандарты	ITU-T G.992.5, G.992.5 Annex M/J

### Интернет-соединение

IPv4	PPPoE, PPPoA, DHCP, Static IP, MPoA, PPTP/L2TP
IPv6	PPP, DHCPv6, Static IPv6, TSPP, AICCU, 6rd, 6in4 Static Tunnel
Multi-VLAN/PVC	•
WAN резервирование	•
Проверка статуса подключения	ARP, Ping
Бюджет данных WAN	•
Динамический DNS	•
DrayDDNS	•

## Управление ЛВС

VLAN	802.1q на основе тегов и транков
Максимальное число VLAN сетей	8
Число подсетей LAN	2
DHCP сервер	Множественные IP-подсети, настраиваемые параметры DHCP, привязка IP к MAC
Аутентификация 802.1x	•
Зеркалирование портов	•
Локальный DNS-сервер	•
Условная DNS переадресация	•
Веб портал хот-спот	•
Хот-спот авторизация	Переход по клику, вход через соц. сети, с использованием SMS PIN, ваучер PIN, RADIUS авторизация, внешний портал авторизации

## Сети

Маршрутизация	Статическая маршрутизация IPv4, статическая маршрутизация IPv6, маршрутизация между VLAN, RIP
Маршрутизация на основе политик	Протокол, IP-адрес, Порт, Домен
Высокая доступность	
DNS безопасность (DNSSEC)	•
Мультикаст	IGMP Proxy, IGMP Snooping & Fast Leave, Bonjour
Обмен файлами SMB	• (Требуется внешнее USB хранилище)

## VPN

LAN-to-LAN	•
Подключение удаленных пользователей	•
Протоколы	PPTP, L2TP, IPsec, L2TP over IPsec, SSL, IKEv2, IKEv2-EAP, IPsec-XAuth, OpenVPN
Аутентификация пользователей	RADIUS, mOTP
ИКЕ аутентификация	Pre-Shared Key, X.509
Аутентификация IPsec	SHA-1, SHA-256, MD5
Шифрование	MPPE, DES, 3DES, AES128, AES192, AES256
Прямой VPN	•
NAT-traversal (NAT-T)	•

## Брандмауэр и фильтрация содержимого

NAT	Port Redirection, Open Ports, 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	•

## Управление пропускной способностью

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

## Беспроводная локальная сеть (модели ac)

Количество SSID	4 на каждую полосу
Безопасность	WEP, WPA, WPA2, Mixed(WPA+WPA2)
Аутентификация	PSK, 802.1X
WPS	PIN, PBC
WDS репитер	• (только для 5ГГц)
Контроль доступа	Списки доступа, изоляция пользователей, сокрытие SSID, Расписание работы Wi-Fi точки доступа
AirTime Fairness	•
Управление частотами	•
MU-MIMO	• (только для 5ГГц)
WMM	•

## VoIP (модель V)

Протоколы	SIP, RTP/RTCP, ZRTP
SIP регистраторы	12
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 law, G.726, G.729 A/B
АОН	FSK_ETSI, FSK_BELLCORE, DTMF

## Управление

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

## WLAN

	2.4 GHz	5 GHz	VoIP
Vigor2765			
Vigor2765ac	•	•	
Vigor2765Vac	•	•	•