

Vigor2865 Series

VDSL2/ADSL + GbE Dual-WAN VPN Router



Серия Vigor2865 — это VDSL2 35b/ADSL2+ маршрутизатор с брандмауэром безопасности, со встроенным DSL-модемом, совместимый с вариантами ADSL и VDSL, включая профиль Supervectoring 35b. Также имеется порт Gigabit Ethernet WAN для широкополосных подключений, чтобы разделить нагрузку трафика или служить в качестве резервного соединения.

VDSL2 35b

До 6 WAN портов

32 VPN

До 60 тыс. сессий



Интерфейсы

1 Фиксированный порт WAN	1 порт RJ-11 для VDSL2 или ADSL2/2+
2 Назначаемый порт WAN / LAN	1 порт 10/100/1000Base-TX, RJ-45 (WAN 2 или LAN порт 6)
3 Фиксированный порт LAN	5 портов 10/100/1000Base-TX, RJ-45
4 USB порт	2 порта USB 2.0 или 1 порт USB 2.0 (модель L)
5 VoIP	2 порта FXS, RJ-11 (модель V)
Wi-Fi антенны	2-е внешних Wi-Fi антенны RP-SMA (для моделей ac/Lac/Lax/Vac/Vax)
LTE антенны	2-е внешних LTE антенны SMA (L model)
Слот для SIM-карты	2 x стандартных размера, 1 SIM-карта онлайн одновременно, (модель Lac, Lax)
Кнопка	1 x сброс к заводским настройкам 1 x беспроводное включение / выключение / WPS (модели ac, Vac, Lac)

Интернет-соединение

IPv4	PPPoE, DHCP, статический IP, PPTP/L2TP
IPv6	PPP, DHCPv6, статический IP, TSFC, AICCU, 6rd, 6in4 статический туннель
802.1p / q тегирование нескольких VLAN	•
Мульти-VLAN / PVC	•
Wireless WAN	• (wireless model)
Поддержка 4G / LTE WAN USB-модема	•
Балансировки нагрузки	IP-based, Session-based
WAN Active on Demand	Link Failure, Traffic Threshold
Проверка статуса подключения	ARP, Ping
Бюджет данных WAN	•
Динамический DNS	•
DrayDDNS	•

VDSL/ADSL

VDSL стандарты	G.993.2 (VDSL2), G.993.5 (vectoring)
VDSL2 профили	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 35b
ADSL стандарты	ANSI T1.413, ITU-T G.992.1(G.dmt)
ADSL2 стандарты	ITU-T G.992.3 Annex A/L/M
ADSL2+ стандарты	ITU-T G.992.5 Annex A/M

Управление ЛВС

VLAN	802.1q на основе тегов и транков
Максимальное число VLAN сетей	16
Максимальное число подсетей VLAN	8
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 использованием 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, IGMP Snooping & Fast Leave, Bonjour
Локальный сервер RADIUS	●
Обмен файлами SMB	● (Требуется внешнее USB хранилище)

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
Уведомления и предупреждения	SMS сообщения и уведомление по email
SNMP	v1, v2c, v3
Системный журнал	●
Поддержка VigorACS	●
Централизованное управление VPN	8 VPN
Централизованное управление AP	до 20 точек доступа Vigor
Управление коммутаторами	до 10 коммутаторов VigorSwitch

Беспроводная локальная сеть (модели L/V/ac, L/V/ax,)

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	● с двух диапазонным передатчиком
MU-MIMO	● с двух диапазонным передатчиком
WMM	●

VPN

LAN-to-LAN	●
Подключение удаленных пользователей	●
Протоколы	PPTP, L2TP, IPsec, L2TP over IPsec, SSL, GRE, IKEv2, IKEv2-EAP, IPsec-XAuth, OpenVPN (Host to LAN)
Аутентификация пользователей	Local, RADIUS, LDAP, TACACS+, mOTP
IKE аутентификация	Pre-Shared Key, X.509
Аутентификация IPsec	SHA-1, SHA-256
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, 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	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 (Quality of Service)	TOS, DSCP, 802.1p, по IP-адресу, порту, приложению
Приоритезация VoIP	●

LTE (модель L)

Категория LTE	Cat6
Максимальная скорость передачи данных	Загрузка 300 Мбит / с, отгрузка 50 Мбит / с
FDD частоты	1 (2100 МГц), 3 (1800 МГц), 7 (2600 МГц), 8 (900 МГц), 20 (800 МГц), 28 (700 МГц)
TDD частоты	38 (2600 МГц), 40 (2300 МГц)
Диапазон WCDMA (3G)	1 (2100 МГц), 8 (900 МГц)
SMS шлюз	●

Чтобы узнать о наличии модемов с поддержкой других диапазонов, обратитесь к местному дистрибьютору DrayTek.

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.723.1, G.726, G.729 A/B
АОН	FSK_ETSI, FSK_BELLCORE, DTMF

	WLAN			
	2.4 ГГц	5 ГГц	LTE	VoIP
Vigor2865				
Vigor2865ac/ax	●	●		
Vigor2865Lac/Lax	●	●	●	
Vigor2865Vac/Vax	●	●		●