

## Vigor2927 Series

Dual-WAN Security Router



Серия маршрутизаторов Vigor2927 — это мультифункциональные интегрированные решения комплексной защиты, резервирования подключений и управления сетью, разработанные для бесперебойной работы вашего бизнеса. Маршрутизаторы DrayTek Vigor2925 с 2 WAN портами, поддерживают балансировку нагрузки, управление полосой пропускания и резервирование подключений, имеют 5 гигабитных LAN портов, обеспечивающих высокоскоростное соединение с сервером, ПК или коммутатором. Такие функции комплексной защиты, как контентная фильтрация, контроль веб-приложений и объектно-ориентированный SPI брандмауэр, VPN и защита от DoS/DDoS атак обеспечат безопасность вашей сети. Встроенный модуль Wi-Fi 802.11ac Wave 2 позволит организовывать скоростную передачу данных по Wi-Fi и централизованное управление точками доступа.

Резервирование Dual-WAN

50 VPN туннелей

25 SSL VPN туннелей

До 60 тыс. сессий



### Интерфейсы

Фиксированный порт	
1 WAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
2 WAN / LAN	1 порт 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
Переключаемый порт	(WAN 2 или LAN порт 6)
Фиксированный порт	
3 LAN	5 портов 10/100 / 1000Base-TX, RJ-45
	2 порта USB 2.0 или 1 порт USB 2.0 (модель L) для 3G / 4G / LTE USB-модема накопителя, принтера или термометра
4 USB-порт	
5 VoIP	2 x FXS, RJ-11 (модель V)
Антенна Wi-Fi	2 x внешний штыверных антенны (модели ac, Vac, Lac)
LTE антенна	2 x внешних штыверных антенны (модель L)
Слот для SIM-карты	2 x стандартных размера, 1 SIM-карта онлайн одновременно, (модель L, Lac)
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, DHCP v6, статический IP, TSPPC,
	AICCU, 6rd, 6in4 Static Tunnel
802.1p / q тегирование нескольких VLAN	•
Мульти-VLAN / PVC	•
Wireless WAN	• модели ac, Vac, Lac
Поддержка 4G / LTE WAN USB-модема	•
Аппаратное ускорение	• (ПО версии 4.2.2)
Балансировки нагрузки	На основе IP, на основе сеанса
WAN Active on Demand	Отсутствие соединения, превышение лимитов по трафику
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	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

## Управление

Службы и протоколы управления	HTTP, HTTPS, Telnet, SSH, TR-069
Экспорт и импорт файла конфигурации	●
Совместимость файла конфигурации	Vigor2926
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 ac, Vac, Lac)

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	●

## 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)

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

## 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)

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

	WLAN		LTE	VoIP
	2,4 ГГц	5 ГГц		
Vigor2927				
Vigor2927ac	●	●		
Vigor2927Vac	●	●		●
Vigor2927L			●	
Vigor2927Lac	●	●	●	