

Vigor2927 Series

Dual-WAN Security Router



Серия маршрутизаторов Vigor2927 — это multifункциональные 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 штыревых антенны (модели ac, Vac, Lac) |
| LTE антенна | 2 x внешних штыревых 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 ax, ac, Vac, Lac)

| | |
|----------------------|---|
| Стандарты 2.4 ГГц | 802.11n 2x2 MIMO 400 Мбит/с (модель ac) 802.11ax 2x2 MIMO 574 Мбит/с (модель ax) 802.11ac Wave 2 2x2 MU-MIMO 867 Мбит/с (модель ac) |
| Стандарты 5 ГГц | 802.11ax 2x2 MU-MIMO 2402 Мбит/с (модель 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 | ● |
| MU-MIMO | ● |

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 | ● |
| 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 | ● |
| WMM | ● |

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 | ● |
| 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 закон, G.726, G.729 A / B |
| АОН | FSK_ETS1, 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 | | | | |
| Vigor2927ax | ● | ● | | |
| Vigor2927ac | ● | ● | | |
| Vigor2927Vac | ● | ● | | ● |
| Vigor2927L | | | ● | |
| Vigor2927Lac | ● | ● | ● | |