



- USB порт для 3G/4G модемов и подключения USB хранилища
- Поддержка до 32-х VPN туннелей для объединения сетей удаленных офисов и удаленных сотрудников
- SPI брандмауэр с поддержкой контентной фильтрации
- Централизованное управления точками доступа VigorAP и коммутаторами VigorSwitch
- Встроенный 3G/4G LTE модем скорость передачи данных до 300 Мбит/с (модель L)

### Интернет-соединение

- DSL стандарты
- VDSL профиль: до 35b
  - Соответствие ITU-T VDSL2 G.993.2
- Ethernet WAN
- IPv4
  - DHCP клиент, статический IP, PPPoE, PPTP, L2TP
  - IPv6
  - режим туннеля: TSPC, AICCU, 6rd, Static 6in4
  - Двойной стек: PPP, DHCPv6 Client, Static IPv6
  - Функции WAN
  - WAN резервирование
  - WAN бюджетирование
  - Балансировка нагрузки / политики маршрутизации
  - 802.1q тегируемый VLAN
- Ethernet LAN
- IPv4/IPv6 DHCP сервер
  - Статическая маршрутизация/RIP
  - Несколько подсетей
  - VLAN на основе тегов и транков
- USB
- 3G/4G модем в качестве дополнительного WAN
  - Принт-сервер / Файловый накопитель
  - Температурный сенсор

### VPN

- До 32 VPN туннелей (16 SSL VPN туннелей)
- Протокол: PPTP, IPsec, L2TP, L2TP over IPsec IKEv2, SSL VPN, OpenVPN
- Шифрование: MPPE и аппаратные AES/DES/3DES
- Авторизация: SHA-1
- IKE Аутентификация: пароль и цифровая подпись (X.509)
- LAN-to-LAN, удаленные пользователи
- DHCP с IPsec
- IPsec NAT-traversal (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- VPN Pass-through
- VPN транк: Резервирование VPN и балансировка нагрузки VPN

### Управление

- Управление системой
- HTTP/HTTPS интерфейс с двумя уровнями доступа (администратор/пользователь)
  - Снятие логов с Syslog
  - SNMP управление MIB-II (v2/v3)
  - CLI (командная строка, Telnet/SSH)
  - Контроль доступа
  - Диагностика неисправностей в веб-интерфейсе
  - Обновление ПО TFTP/HTTP/TR-069
  - CWMP поддержка (TR-069)
  - Мониторинг порта LAN

### Управление сетью

- Управление полосой с ограничением по числу сессий или ширине пропускания
- Ограничение работы пользователей по времени или квоте трафика
- LAN DNS и DNS прокси
- Динамический DNS
- IGMP Snooping/Proxy v2 и v3
- QoS (DSCP/классы/4 уровня приоритетов)
- Гарантированная полоса пропускания для VoIP

- Централизованное управление точками доступа
- Централизованное управление VPN
- Централизованное управление коммутаторами

### Wi-Fi сеть (модель ac)

- Раздельные SSID
- Безопасность (64/128 бит WEP, WPA/WPA2, 802.1x)
- Скрытые SSID
- Ограничение скорости на SSID
- Беспроводной VLAN
- Изоляция WLAN
- Контроль доступа по MAC
- Обнаружение точек доступа
- Список подключенных пользователей
- WDS (Wireless Distribution System)
- WMM (Wi-Fi мультимедиа)

### Безопасность

- Мульти-NAT, DMZ хост, проброс и открытие портов
- Объектно-ориентированный брандмауэр
- Фильтр MAC адресов
- SPI (Stateful Packet Inspection и треккинг)
- Предотвращение DoS/DDoS атак
- Антиспуффинг IP адресов
- Уведомления по E-mail и Syslog
- Привязка IP адресов к MAC
- Фильтрация контента

### VoIP (модель V)

- Протоколы: SIP, RTP/RTCP, ZRTP
- 12 SIP аккаунтов
- Диалплан (телефонная книга, маппинг номеров запрет вызовов, код сети)
- Функции вызовов (ожидание вызовов, перевод, режим DND, горячая линия)
- Голосовые кодеки (G.711 A/u law, G.726, G.729 A/B)
- Caller ID (FSK\_ETSI, FSK\_BELLCORE, DTMF)

### Интерфейсы

- 1 DSL WAN порт RJ-11 (WAN1)
- 6 портов 10/100/1000Base-Tx LAN, RJ-45 (P6 может быть назначен как WAN)
- 2-е съемные Wi-Fi антенны (модель ac)
- 2-е съемные LTE антенны (модель L)
- Слот для SIM (модель L)
- 2 порта USB или 1 USB порт (модель L)
- Кнопка сброса настроек до заводских
- Кнопка включения Wi-Fi / WPS (модель ac)

### LTE модем (модель L)

- Встроенный 4G LTE модем со скоростью загрузки до 300 Мбит/с
- Прием и отправка SMS сообщений через веб-интерфейс роутера
- Ограничения на отpravku SMS

|                  | 35b | G.Fast | WLAN | LTE | VoIP |
|------------------|-----|--------|------|-----|------|
| Vigor2866        | ●   | ●      |      |     |      |
| Vigor2866ac/ax   | ●   | ●      | ●    |     |      |
| Vigor2866Lac/Lax | ●   | ●      | ●    | ●   |      |
| Vigor2866Vac/Vax | ●   | ●      | ●    |     | ●    |