NS-200/VE
VDSL2 модем/ маршрутизатор

Абонентский маршрутизатор NS-200/VE поддерживает как технологию ADSL2+, так и VDSL2. Наличие 4-х портового коммутатора Ethernet делает устройство экономически эффективным решением для провайдеров, которые намерены использовать одно DSL-устройство для услуг передачи видеоинформации, голоса и данных.

Маршрутизатор предназначен для подключения абонентов к провайдеру мультисервисных услуг по существующей телефонной или кабельной проводке. Позволяет получить соединение на скорости входящего потока до 100 Mbps, исходящего - до 60 Mbps для VDSL2. Устройство автоматически выбирает режим работы ADSL2+ или VDSL2, исходя из настроек порта коммутатора qMAX-800V, к которому оно подключено.

NS-200/VE совместим с протоколами удаленного управления TR-069/TR-098/TR-104/TR-111, может управляться через Telnet и веб-интерфейс, поддерживает резервное копирование и восстановление конфигурации, а также обновление программного обеспечения через HTTP / TFTP / FTP сервер.

Имеет один линейный порт VDSL2 и 4 Ethernet порта 10/100Base-TX. Светодиодные индикаторы показывают состояние портов и работоспособность всего устройства.

NS-200/VE можно использовать для решения проблемы удаленного подключения IP-видеокамер по двухпроводной медной линии (витой паре) или коаксиальному кабелю. IP-видеокамеры подключаются к удаленному модему по входу Ethernet. На приемной стороне все входящие линии подключены непосредственно к портам VDSL2/ Ethernet-коммутатора qMAX-800V.

Краткие технические характеристики

Интерфейс LAN
- 4 порта Ethernet 10/100Base-TX
- Поддержка IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Автоопределение скорости и типа кабеля

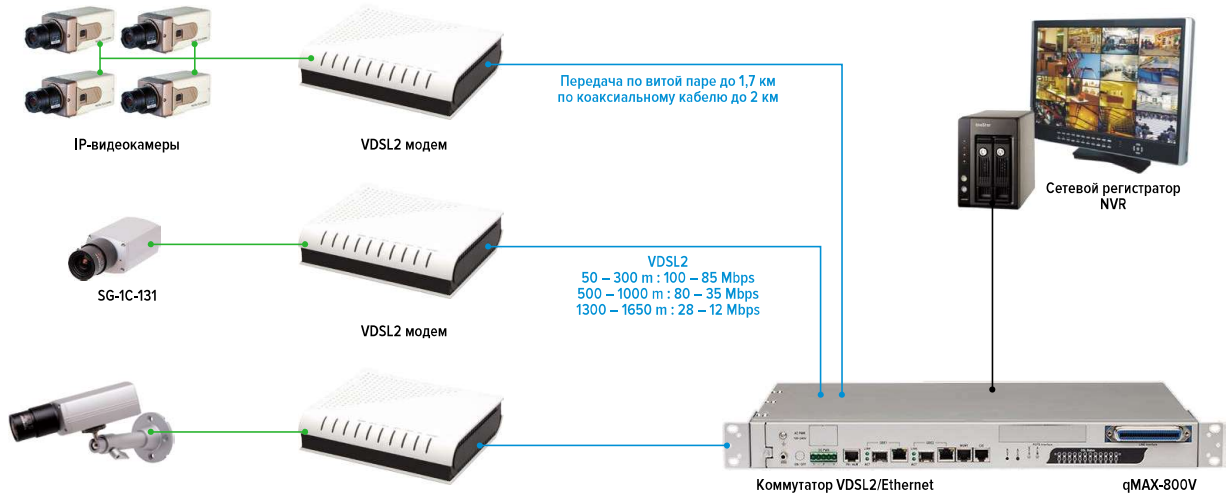
Интерфейс VDSL2
- VDSL2 ITU-T G.993.2 (до профиля 17a)
- Скорость до 100/60 Mbps (Down/Up)

Работа в режиме Bridge
- Spanning Tree IEEE 802.1d
- Поддержка VLAN, IGMP Proxy

Работа в режиме Router
- Маршрутизация: Static, RIPv1/RIPv2
- Поддержка DNS Proxy и IGMP Proxy
- Поддержка NAT/PAT
- DHCP server, client и relay
- Поддержка технологии DMZ

Поддерживаемые стандарты и протоколы
- Поддержка ATM сервиса: 16 PVCs, AAL5, UBR/CBR/VBR, UNI 3.1/4.0
- Поддержка QoS: 802.1p QoS, 2 очереди (queues), L3 policy-based QoS, IP QoS, TOS
- Поддержка VLAN: 802.1q VLAN, tag-based и port-based VLAN
- Защита: поддержка протоколов PAP/CHAP, Packet и MAC address фильтрация, ACL, SSH

Общие характеристики
- Управление: Web-интерфейс (HTTP), Telnet, протоколы удаленного управления TR-069/098/104/111
- Режим диагностики (BER Test)
- Ведение статистики (LAN, WAN, ATM, DSL порт)
- Обновление ПО через HTTP / TFTP / FTP сервер
- Сохранение и восстановление файла конфигурации
- Светодиодные индикаторы состояния
- Питание: внешний адаптер AC/DC 12V/1.5A
- Размеры: 160 x 135 x 48 мм



Информация для заказа

Модель	Артикул	Характеристики
NS-200/VE	34VDC104	VDSL2 абонентский маршрутизатор/модем для qMAX-800V: 4 LAN, QoS, VLAN