

qBRIDGE-106N SHDSL.bis модем (5,7 Mbps)

Оборудование xDSL



qBRIDGE-106N представляет собой SHDSL.bis модем с поддержкой режима "Bridge" или "Мост". Модем предназначен для решения проблем "последней мили", соединения удаленных сегментов LAN, подключения пользователей к Internet. Устройства обеспечивают симметричную полнодуплексную передачу данных по одной медной витой паре в диапазоне скоростей от 200 Kbps до 5,7 Mbps. При этом длина линии составляет от 7,5 до 3 км при диаметре жилы кабеля 0.4 мм.

Устройство представляет собой высокопроизводительный мост, конвертирующий пакеты данных из LAN (Ethernet) в синхронный последовательный порт WAN и обратно. Имеет один порт Ethernet 10/100Base-TX с автоопределением скорости и типа UTP кабеля, один линейный порт DSL и консольный порт для установки скорости передачи, режима COE/CPE (master/slave) и других необходимых параметров. Модем имеет настольное исполнение в компактном металлическом корпусе.

Устройства могут использоваться для соединений по схеме "точка-точка" при объединении удаленных сегментов LAN, а также для построения систем "точка-многоточка" для подключения удаленных абонентов при использовании многопортового мультиплексора. Поддержка виртуальных сетей Port-based VLAN/802.1Q Tag-based VLAN, а так же функционал обеспечения QoS делает возможным применение устройства в сетях NGN с предоставлением мультисервисных услуг.

Основные преимущества

- Симметричная передача данных на скорости до 5696 Kbps
- Различные способы конфигурирования (WEB, Console, Telnet)
- Поддержка VLAN: прозрачный режим (VLAN tag pass-through)
- Поддержка Port-based VLAN/802.1Q Tag-based VLAN
- Компактный металлический корпус

Основные технические характеристики

Интерфейс LAN

- 1 порт Ethernet 10/100Base-TX
- Поддержка IEEE 802.3/802.3u; 802.3x flow control
- Поддержка Half/Full duplex (10/100-20/200M)
- Autonegotiation & Auto-MDIX

Работа в режиме "Bridge connection"

- Прозрачный режим для VLAN пакетов:
 - IEEE 802.1q VLAN pass-through
- Протоколы моста:
 - Transparent MAC Bridging
 - Spanning Tree (802.1d)

Интерфейс WAN

- 1 порт G.SHDSL.bis ITU-T G.991.2 (Annex F&G)
- Скорость передачи:
 - 192 – 5696 Kbps по одной витой паре
- Линейный код: TC PAM-32/ TC PAM-16
- Режим работы: дуплексный
- Разъем: RJ-45

Общие характеристики

- Консольный порт для конфигурирования
- Поддержка удаленного HTTP и SNMP управления
- Поддержка Telnet
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: внешний адаптер 9V/1A
- Размеры: 160 x 130 x 30 мм

Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-106N	36BLN106	SHDSL.bis модем: 1 порт 10/100M Ethernet, 1 порт SHDSL.bis (5,7 Mbps)