



qBRIDGE-106 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 со скоростью от 200 Kbps до 11,4 Mbps.

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 или DIP-переключателя для оперативного выбора режима COE/CPE. Модем имеет настольное исполнение.

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.

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
- Скорость передачи по одной витой паре:
 - 192 – 5.7 Mbps для qBRIDGE-106N
 - 192 – 11.4 Mbps для qBRIDGE-106M
- Линейное кодирование: TC-PAM32/64
- Режим работы: дуплексный
- Разъем: RJ-45

Общие характеристики

- Консольный порт или DIP-switch
- Поддержка HTTP и SNMP управления
- Поддержка Telnet
- Светодиодные индикаторы состояния
- Размеры: 160 x 130 x 30 мм

Основные преимущества

- Симметричная передача данных на скорости до 11,4 Mbps
- Различные способы конфигурирования (WEB, Console, DIP)
- Поддержка VLAN: прозрачный режим (VLAN tag pass-through)
- Поддержка Port-based VLAN/802.1Q Tag-based VLAN

Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-106N	36BLN106	SHDSL.bis модем: 1 порт 10/100M Ethernet, 1 порт SHDSL.bis (5,7 Mbps)
qBRIDGE-106M	36BLM106	SHDSL.bis модем: 1 порт 10/100M Ethernet, 1 порт SHDSL.bis (11,4 Mbps)