

**qBRIDGE-106N** представляет собой экономичный и высокоэффективный SHDSL.bis модем, с поддержкой режима "Bridge" или "Мост". Модем предназначен для решения проблем "последней мили", соединения удаленных сегментов локальных сетей Ethernet 10/100Base-TX, 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.

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 прозрачен для "tagged VLAN" и VPN пакетов. Модем имеет настольное исполнение в компактном металлическом корпусе.

Устройства могут использоваться для соединений по схеме "точка-точка" при объединении LAN, а также для построения систем "точка-многоточка" при использовании многопортового мультиплексора.

qBRIDGE-106N дополняет модельный ряд популярной серии экономичных устройств доступа - qBRIDGE. Отличительными особенностями серии являются простота конфигурирования, высокая производительность и надежность, доступная цена.

### Основные достоинства

- Симметричная передача данных на скорости до 5696 Kbps
- Поддержка нескольких способов конфигурирования (WEB, Console, Telnet)
- Порт Ethernet 10/100Base-TX с автоопределением скорости (10/100 Mbps) и типа кабеля (auto-MDIX)
- Поддержка VLAN: прозрачный режим (VLAN tag pass-through)
- 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)
- Автоопределение скорости (10/100M)
- Автоопределение типа кабеля (Auto-MDIX)
- Разъем: RJ-45

#### **Работа в режиме "Bridge connection"**

- Прозрачный режим для VLAN пакетов:
  - IEEE 802.1q VLAN pass-through
- Прозрачный режим для VPN пакетов
- 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
- Потребляемая мощность: 6 Вт
- Размеры: 160 x 130 x 30 мм; Вес: 0,5 Kg

### Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-106N	36BLN106	SHDSL.bis модем/ мост: 1 порт SHDSL.bis (5,7 Mbps), 1 LAN, Console