

qBRIDGE-105 SDSL модем

Оборудование xDSL



qBRIDGE-105 представляет собой SDSL модем, работающий в режиме моста. Модем предназначен для решения проблем "последней мили", соединения удаленных сегментов LAN, подключения пользователей к местному провайдеру Internet.

Устройства обеспечивают симметричную полнодуплексную передачу данных по одной медной витой паре в диапазоне скоростей от 144 Kbps до 2320 Kbps. Длина линии: до 8 км при диаметре жилы 0.5 мм, до 6 км при диаметре 0.4 мм на скорости 144 Kbps. Модем имеет один порт Ethernet 10/100Base-TX с автоопределением скорости и типа UTP кабеля, один порт SDSL и восемь DIP переключателей для установки скорости передачи, режима CO/CPE (master/slave), конфигурации буфера, установки режима фильтрации и управления потоком IEEE 802.3x. Устройство прозрачно для "tagged VLAN" пакетов.

Для подключения телефонного аппарата к линии можно использовать SDSL сплиттер (частотный разделитель). При этом качество работы модемов со сплиттерами гарантируется на скорости не менее 768 Kbps. Отличительной особенностью модема являются простота конфигурации и надежность в работе.

Устройства могут использоваться для соединений по схеме "точка-точка" при объединении удаленных LAN, а также для построения систем "точка-многоточка" при использовании многопортового концентратора qMAX-800S.

Основные технические характеристики

Интерфейс LAN

- 1 порт Ethernet 10/100Base-TX
- IEEE 802.3/802.3u IEEE 802.3x flow control
- Autonegotiation & Auto-MDIX
- Инкапсуляция Ethernet в HDLC
- Прозрачный режим для "tagged VLAN"

Режим Bridge Connection

- 1 порт Ethernet 10/100Base-TX
- Емкость таблицы MAC-адресов: 256
- IEEE 802.1q VLAN pass-through
- Filtering and Forwarding: 90,000 pps
- Буфер кадров (Frame Buffer): 340

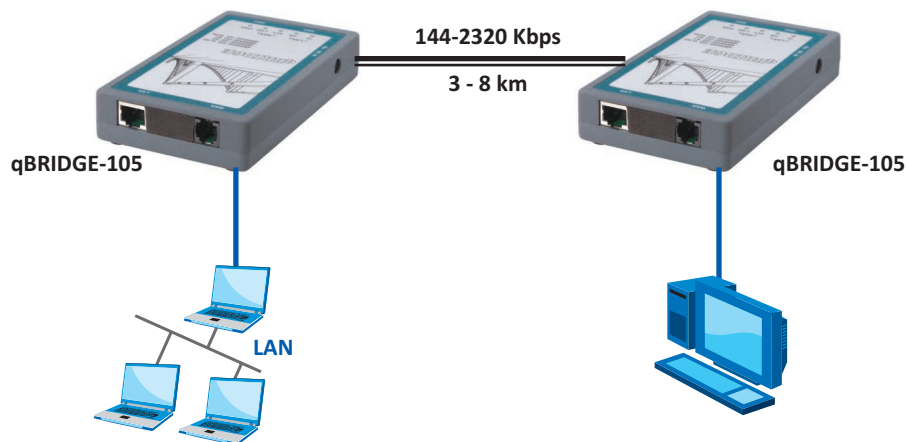
Интерфейс WAN

- Скорость: 144 - 2320 Kbps
- Линейный код: 2B1Q
- Совместим с qMAX-800S и Aviv 16M

Общие характеристики

- DIP переключатели для настройки
- Светодиодные индикаторы
- Размеры: 80 x 135 x 27 mm
- Питание: адаптер AC/DC +9V, 1A

Соединение по схеме "точка-точка"



Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-105	36BLM105	SDSL модем/ мост: 1 порт 10/100M Ethernet; 1 порт SDSL, DIP switch
SDSL-16SS	36BSS105	POTS сплиттер к модему qBRIDGE-105 (SDSL), qBRIDGE-307 (VDSL2)
qMAX-800S	36SES808	Концентратор: 8 x SDSL, 8 x 10/100M Ethernet, Console