

qBRIDGE-307 VDSL2 конвертер

Оборудование xDSL



qBRIDGE-307 представляет собой конвертер/ мост, предназначенный для соединения удаленных сегментов LAN посредством технологии VDSL2 по одной медной телефонной линии. Устройство позволяет получить соединение на скорости входящего потока до 100 Mbps, исходящего – до 70 Mbps при асимметричной передаче данных и длине линии до 300 м. Кроме этого, поддерживается режим симметричной передачи.

Конвертеры имеют один линейный порт VDSL2, один порт Ethernet и DIP-переключатели для настройки. Светодиодные индикаторы показывают состояние портов и работоспособность всего устройства. Предусмотрен выбор специальных режимов: для обеспечения защиты от импульсных помех длительностью до 250 мкс, режим минимальной задержки прохождения пакетов и режим избыточного соотношения сигнал/ шум в линии для обеспечения дополнительной помехозащищенности.

Удобные и малогабаритные устройства можно монтировать на стене или размещать на столе. Для установки 8 конвертеров существует корзина 2U. Две такие корзины можно соединить специальным хомутом и разместить в 19" стойке.

Технология VDSL/VDSL2 предназначена, в первую очередь, для объединения территориально разнесенных участков LAN, расстояние между которыми уже не позволяет использовать Ethernet на витой паре, но требуется достаточно высокая скорость передачи данных, например, от 10 до 100 Mbps. Если расстояние между сегментами LAN от 300 до 1200 м, и между ними имеется хотя бы одна телефонная пара, то, установив два VDSL2 конвертера, вы получите тот же самый Ethernet 10/100 Mbps в режиме Full Duplex при сравнительно низких затратах.

Основные технические характеристики

Интерфейс LAN

- Поддержка IEEE 802.3/ 3u/ 3x flow control
- Поддержка Half/Full duplex (10/100-20/200M)
- Autonegotiation & Auto-MDIX
- Максимальная длина кадра 1536 байт

Интерфейс VDSL2

- Электрический интерфейс: ITU-T G.993.1/993.2
- Скорость до 100/70 Мбит/с
- Максимальная длина линии до 1,2 км
- Линейный код: DMТ
- Симметричный и асимметричный режим
- Помехозащищенные режимы
- Разъем: RJ-45

Работа в режиме "Bridge connection"

- Прозрачный режим для VLAN пакетов
- Протоколы моста:
 - Transparent MAC Bridging

Общие характеристики

- DIP переключатели для настройки
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: внешний адаптер 12V/1A
- Температура: 0 45 °C
- Размеры: 96.2 x 73.4 x 22.8 мм
- Наличие шасси для установки в 19" стойку



Информация для заказа

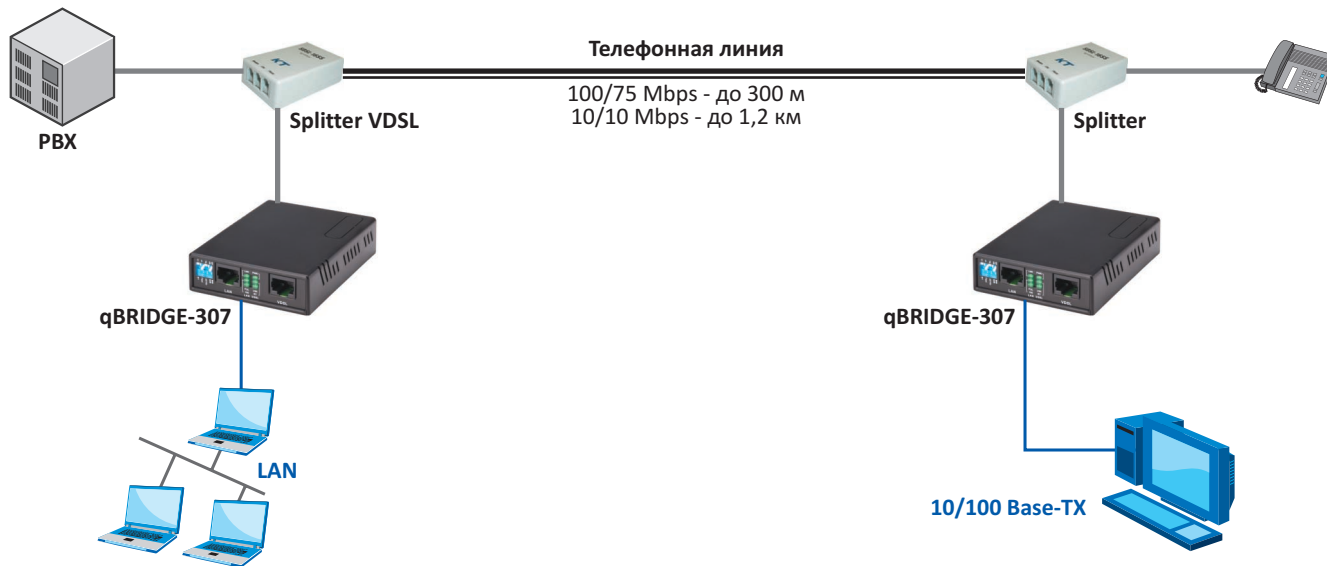
Модели	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-307	34VDC307	VDSL2 конвертер с портом Ethernet, DIP switch, CO/CPE, с адаптером 12V/1A
R208-AC	50R208A2	Корзина 2U на 8 устройств qBRIDGE-307, 220VAC
R208-DC48	50R208D4	Корзина 2U на 8 устройств qBRIDGE-307, 48VDC
SDSL-16SS	36BSS105	POTS сплиттер к модему qBRIDGE-105 (SDSL), qBRIDGE-307 (VDSL2)

qBRIDGE-307 VDSL2 конвертер

Оборудование xDSL

Варианты подключения

Устройства рассчитаны на использование существующей телефонной проводки и предназначены для применения в сетях офисных зданий, предприятий, жилых домов и других видах кампусных сетей. Для работы VDSL используется диапазон, не пересекающийся с диапазоном тональной частоты, что позволяет одновременно использовать эти же пары проводов для предоставления традиционных услуг телефонной связи. Для подключения телефонного аппарата к линии можно использовать различные (автономные или блочные) VDSL/ADSL сплиттеры (частотный разделитель).



Устройства могут использоваться для соединений по схеме "точка-точка" при объединении удаленных сегментов LAN, а также для построения систем "точка-многоточка" при использовании шасси R208. В этом случае можно использовать многопортовый блок сплиттеров при необходимости предоставления услуг телефонной связи.

