

Интегрированное устройство доступа G.SHDSL
Ethernet + голосовые каналы
Sigrand SG-16BVo
Sigrand SG-16BVs



SG-16BVo
SG-16BVs

1U RACK
MOUNT
AVAILABLE



Предоставление одновременно двух сервисов по одной линии — больше не требуются дополнительное оборудование и дополнительные выделенные линии! Вместе с подключением локальной сети через основной интерфейс Ethernet можно осуществить передачу аналогового телефонного сигнала с использованием технологии "Voice-over-DSL"

До 6 Мбит/с по одной паре — единственный модем, обеспечивающий столь высокие скорости при работе по одной паре проводов

Простота инсталляции — конфигурирование модема переключателями или терминальной программой через порт RS-232

Устойчивая работа на зашумленных линиях — протестирован множеством пользователей на реальных линиях в сравнении с другими модемами

Дальность связи до 11 км — позволяет в большинстве случаев решить задачу подключения удаленных абонентов по кабелю 0.5 мм без дополнительных регенераторов

Возможность предоставления нескольких сервисов по одной линии — комплектующие дополнительным интерфейсом переводит модемы Sigrand SG-16B в новый класс — интегрированные устройства доступа

Оптимальный выбор скорости на линии — функция автоматической настройки скорости, шаг изменения скорости 64 кбит/с при конфигурировании с терминала

Совместимость — совместим с оборудованием других производителей, поддерживающих технологию «Ethernet over DSL»

Высокая надежность — 5 лет гарантии, 100% предпродажное тестирование оборудования

Высокий уровень сервиса — оперативная техническая поддержка, разветвленная дилерская сеть

Максимальная длина линии связи для интерфейса G.SHDSL

Скорость (Кбит/с)	Кабель сечение 0,4 мм	Кабель сечение 0,5 мм	Кабель сечение 0,9 мм	Кабель сечение 1,2 мм
6016	1.7	2.2	4.2	7.2
4608	2.0	2.6	4.6	7.8
3072	3.0	4.2	6.6	11.2
2304	3.8	5.4	11.0	19.0
1536	4.4	6.4	14.4	24.4
1024	5.0	7.6	17.0	29.0
512	5.8	9.0	20.0	33.8
256	6.6	10.0	21.8	37.2
128	7.4	11.4	25.0	43.6

Модемы SG-16 имеют непревзойденную скорость линейного интерфейса – быстрее современных аналогов!

Модемы **Sigrand SG-16BVo** и **SG-16Vs** являются самыми современными представителями технологии G.SHDSL и предназначены для организации двух телефонных каналов и связи удаленных сетей, подключения удаленных станций к сетям, использующим технологию Ethernet по выделенным физическим металлическим двухпроводным линиям.

SG-16BVo и **SG-16Vs** – это модемы с функциями Ethernet Bridge и дополнительными телефонными модулями. Выпускаются в настольном (desktop) исполнении и для монтажа в 19" стойку (1RU). Модем **SG-16BVo** подключается со стороны телефонной станции, модем **SG-16BVs** подключается со стороны телефонных аппаратов.

Особенности SG-16BVo и SG-16BVs:

- Обеспечение симметричной пропускной способности по одной витой паре в расширенном диапазоне скоростей: от 64 до 6016 Кбит/с
- Два системных интерфейса: интерфейс Ethernet 10/100 Base-T (2 порта) и телефонный порт (2 канала)
- Распределение пропускной способности канала G.SHDSL между системными интерфейсами
- Встроенный Ethernet Bridge с широким набором возможностей управления и сбора статистики
- Обновление программного обеспечения через терминальный порт

Применение модемов SG-16BVo и SG-16BVs особенно привлекательно, если требуется получить 2 СЕРВИСА ОДНОВРЕМЕННО:

Ethernet интерфейс позволяет:

- Объединять удаленные локальные сети
- Подключать удаленную станцию к локальной сети

Телефонный интерфейс FXO/FXS позволяет:

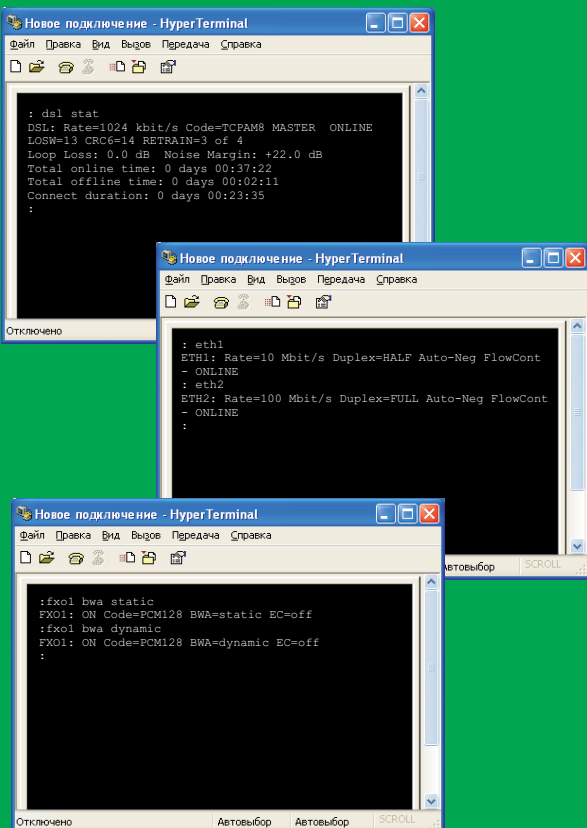
- Обеспечить передачу аналогового телефонного сигнала с использованием технологии Voice-over-DSL

Интерфейсы SG-16BVo и SG-16BVs:

G.SHDSL интерфейс для связи с удаленным модемом по выделенной физической двухпроводной линии

Характеристики линейного интерфейса G.SHDSL:

- Тип интерфейса: G.SHDSL (рекомендация ITU-T G.991.2)
- Тип соединения: точка-точка
- Количество проводов линии связи: 2 (одна пара)
- Скорость передачи: 64 – 6016 Кбит/с
- Линейный код: TC-PAM
- Вид связи: полный дуплекс



Программа управления позволяет задавать режимы работы по каждому интерфейсу и вести по ним сбор статистики, использовать тестовый режим для определения коэффициента ошибок, а также выполнять конфигурирование удаленного модема. Во всех случаях пользователь может гибко распределить пропускную способность канала SHDSL между используемыми интерфейсами с шагом 64Кбит/с для каждого интерфейса.

SG-16BVs

Интерфейс FXS:

Количество портов	2
Тип разъема	RJ-11
Номинальное напряжение батареи, В	48
Ток замкнутого шлейфа, мА	30
Амплитуда вызывного напряжения, В	70
Частота вызывного напряжения, Гц	25
Максимальное количество параллельных телефонов	2
Номинальный импеданс двухпроводного окончания, Ом	600

SG-16BVo

Интерфейс FXO:

Количество портов	2
Тип разъема	RJ-11
Допустимое напряжение батареи, В	30-72
Допустимая амплитуда вызывного напряжения, В	30-120
Допустимая частота вызывного сигнала, Гц	16-50
Номинальный импеданс двухпроводного окончания, Ом	600

Параметры канала тональной частоты (разговорного тракта)

Стандарт:	G.711, G.726
Скорость передачи одного канала, Кбит/с:	128, 64, 32, 24
Частота дискретизации, Гц:	8000
Компандирование:	A-law
Номинальный коэффициент передачи, дБ:	0
Диапазон частот, Гц:	300-3400
Неравномерность АЧХ, дБ, не более:	0.5
Коэффициент нелинейных искажений, дБ не более:	минус 35
Уровень шума, дБ, не более:	минус 60

RS-232 порт для управления модемом через терминал

Управляющее программное обеспечение позволяет:
 - Задавать режимы работы по каждому интерфейсу
 - Вести по ним сбор статистики
 - Использовать тестовый режим для определения коэффициента ошибок линии