

TDM over-IP

MG-IP4

TDM Over IP передача от 1 до 4 потоков E1 через сеть IP



Линейка Olencom MG-IP предназначена для передачи традиционного TDM трафика по сетям пакетной коммутации параллельно с трафиком Ethernet. Поскольку транспортные сети уровня ядра мигрируют от TDM к IP, линейка MG-IP обеспечивает гибкое и экономически эффективное решение по передаче традиционного TDM трафика.

Описание

MG-IP передает данные из TDM потока (E1/FE1) в IP пакеты.

TDM Over-IP позволяет объединять оборудование PBX и TDM коммутаторы через сети WANs, LANs, MPLS, спутниковые каналы и беспроводный Ethernet.

MG-IP обеспечивает прозрачную передачу сигнализации всех типов TDM для оборудования PBX. MG-IP организует передачу первичного потока E1 (неструктурированного, структурированного) по рекомендации МСЭ-Т G.703, G.704.

MG-IP имеет от 1 до 4 интерфейсов E1 и 1 Combo порт 10/100 Base T Ethernet (1 электрический 10/100 Base-T и 1 оптический SFP 10/100 Base-Fx).

2 из четырех интерфейсов E1 могут функционировать как DTE интерфейс (V.35 / EIA530 / X.21 / V.36 / RS449 / RS422 / V.11)

Интерфейсы E1 имеют конфигурацию, которая поддерживает любые протоколы, компрессию, размеры пакета, буферизацию, типы синхронизации и кадрирование.

MG-IP полностью совместим со стандартами IETF SAToP/CESoPSN и CESoETH.

Управление скоростью передачи:

MG-IP в состоянии управлять скоростью передачи на портах сети LAN, поддерживает параметры QoS с помощью TOS и VLAN ID.

- Один порт 10/100 Base-T (дуплекс/полудуплекс) Ethernet (1x LAN)
- От 1 до 4 интерфейсов E1
- Поддерживает управление скоростью передачи
- Поддерживает конфигурацию статического IP-адреса или конфигурацию DHCP
- Поддерживает через Telnet конфигурацию для 3 уровней пользователей
- Поддерживает параметры QoS при помощи TOS и идентификатора VLAN ID
- Возможность местного и удаленного шлейфа, BERT-тест и Ping-тест
- Поддерживает протокол SNMP (MIB-I, MIB-II, DS1)

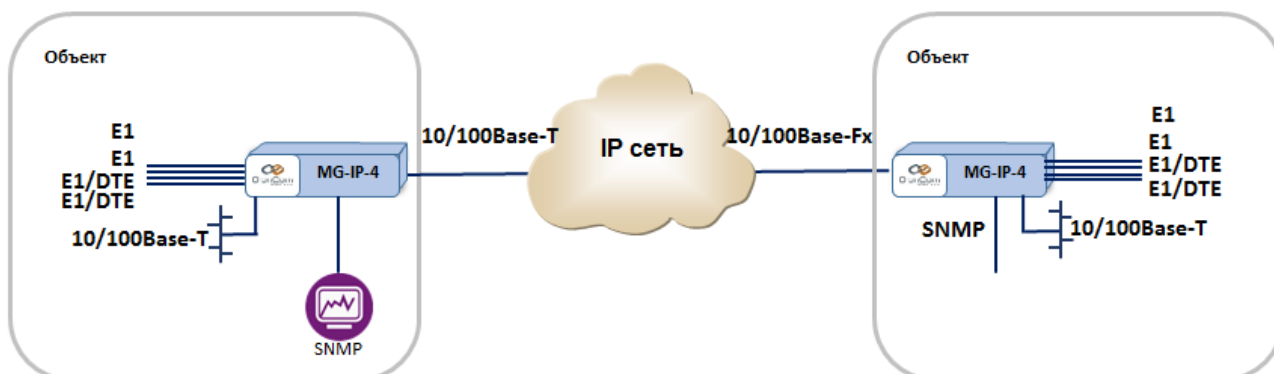
TDM over-IP

- Отвечает промышленным стандартам IETF PWE3 CESoPSN/SAToP и CESoET

Технические спецификации

<p>Питание</p> <p>Одиночный БП AC 100-240 В, 50-60 Гц Одиночный БП DC -20-72 В Потребляемая мощность 10Вт</p> <p>Управление</p> <p>Конфигурация: Telnet, консоль (DB-9) Диагностика: местный и удаленный шлейф, BERT-тест, Ping-тест Габариты 212.6 x 44 x 197 mm. (W x H x D) Условия эксплуатации: Рабочая температура 0С + 50С Влажность: 0%-95% без конденсации влаги Безопасность: IEC60950-1(CB), EN60950-1(CE) EMC EN55022 Class A, EN50024, EN300 386, FCC Part 15 Subpart B Class A</p>	<p>Интерфейсы</p> <p>LAN: 1*10/100 Base T, RJ-45 E1: от 1 до 4 портов E1/Fe1, SJ-45, 120 Ом (симметричный), 75 Ом (несимметричный) Поддерживает CRC4, CAS, неструктурированный, D4 (SF), ESP Линейный код: HDB3, AMI Стандарты для E1: ITU-T рек. G.703, G.704, G.823, G.824, G.826, V.11 Уровни приема E1: стандартная линия 0-43 дБ, удлиненная линия 0-12 дБ</p> <p>Протоколы</p> <p>LAN: IP, TCP, UDP, ICMP, MAC QoS: тип сервиса (TOS) CLI, QoS на VLAN ID E1 Over IP: TDM Over IP - с поддержкой сервиса Over IP и IETF SAToP/CESoPSN, Задержка выполняется Рек.G.823, G.824</p>
---	---

Аппликации



Аппликация с низкоскоростными интерфейсами

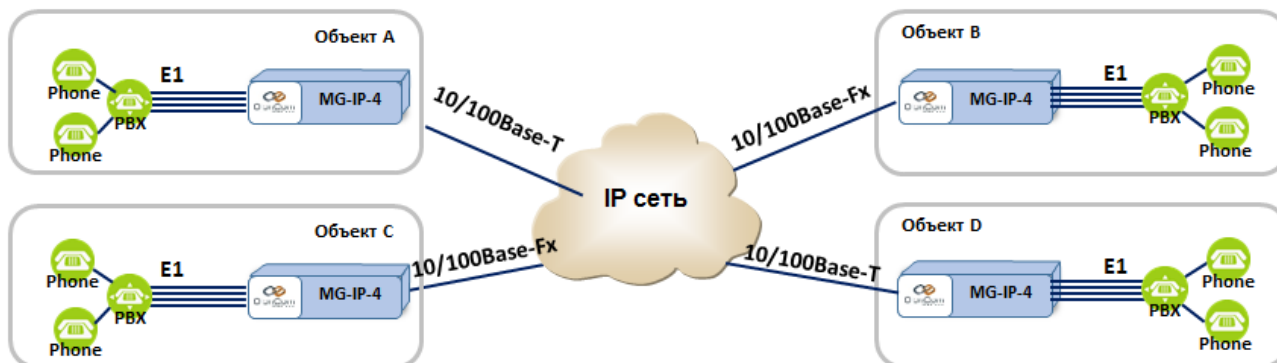


Передача синхросигнала от единого источника

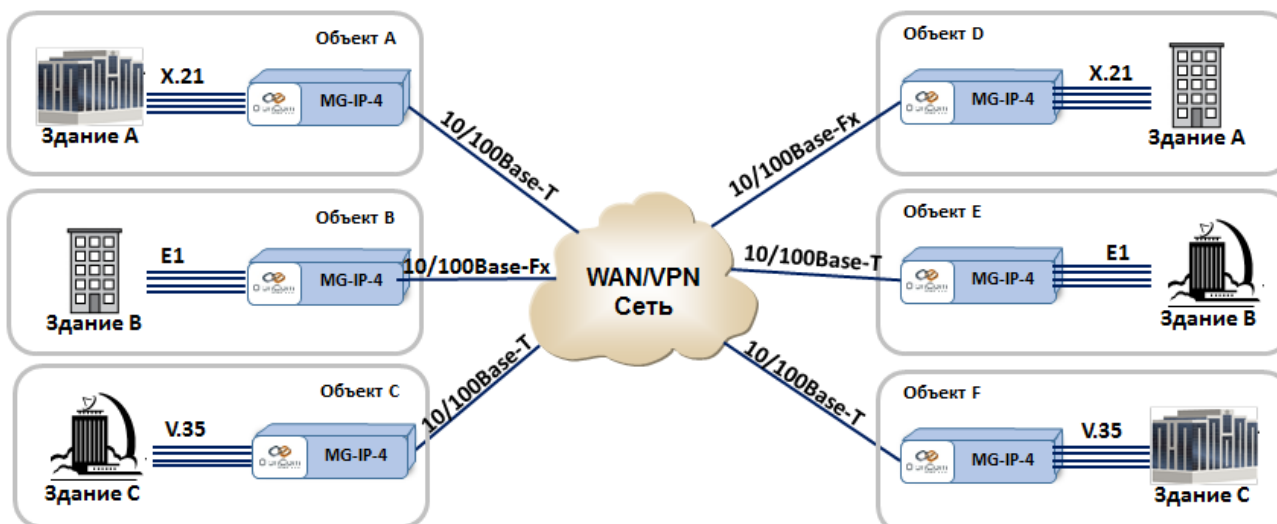


Передача разных синхросигналов от разных источников

TDM over-IP



Работа MG-IP-4 с выносными РВХ



Работа MG-IP-4 в сетях VPN