

TDM over-IP

MG-IP63

TDM Over IP передача до 32 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/STM-1/4/FE) 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-IP63 организует передачу до 32 первичных потоков E1 (неструктурированный, структурированный) по рекомендации МСЭ-Т G.703, G.704, а также двух STM-1 или одного STM-4.

MG-IP32 имеет от 8 до 32 интерфейсов E1, 2 интерфейса STM-1 или 1 интерфейс STM-4, 3 порта LAN 10/100/1000 Base-T и 2 Combo порта WAN Ethernet (2 электрических 10/100/1000 Base-T и 2 оптических SFP 100/1000 Base-Fx).

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

MG-IP63 полностью совместим со стандартами IETF SAToP/CESoPSN и CESoETH.

Управление скоростью передачи:

MG-IP16 в состоянии управлять скоростью передачи на портах сети LAN, поддерживает параметры QoS с помощью TOS и VLAN ID.

- От 8 до 32 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)
- Отвечает промышленным стандартам IETF PWE3 CESoPSN/SAToP и CESoET

TDM over-IP

Технические спецификации

<p>Модули</p> <p>Два интерфейса STM-1 Один интерфейс STM-4 8/16/32 интерфейсов E1</p> <p>Питание</p> <p>Два БП DC -36-72 В Потребляемая мощность 65 Вт</p> <p>Управление</p> <p>Управление: Telnet (VT100), SSH, Embedded SNMP Конфигурация: Telnet, консоль (DB-9) Диагностика: местный и удаленный шлейф, BERT-тест, Ping-тест Габариты 438 mm x 44 mm x 226 mm (WxHxD) Вес: 4 кг 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>WAN: 2 Combo порта (10/100/1000 Base-T+ 100/1000 Base-Fx) LAN: 3*10/100/1000 Base T, RJ-45 E1: 8/16/32 порта E1, SJ-45, 120 Ом (симметричный). Поддерживает CRC4, CAS, неструктурированный, D4 (SF), ESP Линейный код: HDB3, AMI TDM: 2 порта STM-1 или 1 порт STM-4 Стандарты: ITU-T рек. G.703, G.704, G.823 IEC 61000-4-5 class 3 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3X, 802.1q, 802.1ad IETF RFC5087 (TDMoIP), RFC4553 (SAToP), RFC5086 (CESoPSN), RFC1213 (SNMPv1), RFC4805 (E1)</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

