

OM-11



TROC OM-11 это многофункциональное Ethernet устройство, которое устанавливается на границе провайдера услуг Gigabit Ethernet, и обеспечивает эффективное присоединение к сети Gigabit Ethernet. TROC OM-11 предлагает такие функции как Ethernet OAM, QoS. С помощью заменяемых (SFP) оптических модулей с возможностью диагностики TROC OM-11 может использоваться на любом оптическом кабеле, любой протяженности и любой длины волны. (одномодовое волокно, многомодовое волокно, и двунаправленная передача по одному волокну при разных длинах волн)

fast ethernet
gigabit ethernet



TROC OM-11 СОВРЕМЕННЫЙ ОТВЕТ НА ЗАПРОСЫ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

TROC OM-11 это VLAN Ethernet bridge который отвечает стандартам 802.1Q и 802.1ad, работает на скоростях и Gigabit Ethernet. Устройство обеспечивает на стороне сети 1000 Base X uplink порт и 1000 Base T или 1000 Base X порт на стороне пользователя. TROC OM-11 управляет различными сервисами QoS, контроль полосы и OAM.

fibre optic



OAM ETHERNET

End to end мониторинг, включая мониторинг производительности, соединения, целостности и менеджера отказов.

Ethernet
100 BaseT
100/1000 BaseX



УПРАВЛЕНИЕ СЕРВИСОМ

TROC OM-11 user port поддерживает Ethernet virtual соединение в Ethernet порт оператора (EVC). TROC OM-11 обеспечивает расширенную классификацию трафика. Трафик пользователя может быть классифицирован на layer 2 (802.1p) или layer 3 (DSCP). Четыре класса сервиса может быть предоставлено устройством TROC OM-11.

User
1 port 10/100/
1000 BaseT
1 port 100/
1000 BaseX



На пользовательском интерфейсе устанавливается ограничение трафика. Контроль трафика (CIR/EIR).

OAM ethernet



TROC OM-11 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Архитектура модема

Сетевой порт:

- 1000 Base-X – SFP

Пользовательские порты:

- 1 1000 Base-X – SFP*
- 1 1000 Base-T – RJ45*

- Auto negotiation
- Auto MDI-X
- Link pass thru

Консольный порт:

- 10/100 Base-T – RJ45

Layer 2 сервисы

Управление «мостом»:

- MAC автоопределение и обучение
- MAC static entry

UNI управление:

- All to one bundling and CVLAN filtering per UNI
- UNI ingress rate limiting

EVC управление:

- Множество EVC на один порт
- Поддержка VLAN 802.1q и 802.1ad
- Ethernet классификация (VID, 802.1p, DSCP)
- EVC контроль входящего трафика (CIR/EIR)

- EVC формирование исходящего трафика QoS (качество сервиса):

- VID, 802.1p, DSCP
- 4 очереди
- SP, WFQ или SP+WFQ

OAM Ethernet

- OAM Ethernet 802.3ah
- OAM Ethernet Y.1731/802.1ag
- OAM flows:
- ETH-CC,
- ETH-LB,
- ETH-LM,
- ETH-DM,
- ETH-LT
- ETH-AIS,
- ETH-RDI

Управление

- SNMP V2/V3
- Управление при помощи HTTP браузера
- Интегрированное в сеть TMA
- DHCP, NTP клиент

- Индикаторы линии, статуса и активности
- Обновление программного обеспечения используя FTP
- Резервирование конфигурации и восстановление предыдущей конфигурации

SFP

- MSA и SFF 8472 совместимость
- Диагностика и реестр
- Измерение мощности оптического элемента

Источник питания

- 90-240 В, от 50 до 60 (внешний источник питания)
- 48 В (опция)
- Потребляемая мощность - 15 Ватт

Размеры

- 180 x 40 x 160 см
- Вес: 1 кг

Экологические характеристики

CE маркировка

- Безопасность: EN 60950
- Тепловыделение: EN 55022
- Иммунитет: EN 55024
- ETS 300 019-2-1 Class 1.2
- Температура хранения: -25°C to +55°C
- Температура перевозки: -40°C to +70°C
- Температура эксплуатации: 0°C to +40°C

plug & play

