

Демаркационное устройство iConverter GM4

Коммутация Ethernet

- Назначение VLAN-тегов, стандарт IEEE 802.1Q
- Мосты поставщиков услуг и стекирование VLAN (Q-in-Q), стандарт IEEE 802.1ad
- Настраиваемое поле EtherType
- Управление входящим и исходящим трафиком
- Ступенчатый контроль объемов трафика и выравнивание трафика: CIR/EIR и CBS/EBS на каждый порт, EVC и CoS
- Класс обслуживания (CoS): приоритет IEEE 802.1p, приоритет IPv4/IPv6 на основе точки кода дифференцированных услуг
- Протокол управления второго уровня (L2CP)
- Все порты настраиваются как интерфейсы UNI или NNI
- Кадры увеличенного размера (10 240 байт)

Защита и резервирование

- Линейная защита Ethernet, стандарт ITU-T G.8031
- Защитное переключение со сбойного канала за 50 мс
- Быстрый протокол связующего дерева
- Режимы каналов для распространения информации о сбоях

ОАМ-функции услуг и тестирование

- Управление сбоями соединения (CFM) на всем протяжении сети, стандарт IEEE 802.1ag: 8 уровней доменов обслуживания и 256 связей обслуживания
- Управление сбоями соединения, стандарт IEEE 802.1ag, соответствие MIB
- Мониторинг производительности на всем протяжении сети, стандарт ITU-T Y.1731
- Функции OAM для канала с корректным завершением сеанса при отключении питания, стандарт IEEE 802.3ah
- Мониторинг на основе пороговых значений с оповещениями об их превышении
- Тестирование активации услуг Ethernet, стандарт ITU-T Y.1564: многопоточное тестирование скорости передачи данных, контроля объемов трафика, задержки, флюктуации и потери кадров



- Встроенная тестирующая головка (стандарт RFC 2544) обеспечивает тестирование пропускной способности, задержки, флуктуации и потери кадров для каждого потока на скорости носителя
- Кольцевая проверка с заменой MAC (уровень 1, уровень 2 и для каждого потока)

Управление сетью

- Удаленное управление через TELNET, SSH и SNMPv1/v2c/v3
- SNMP-управление с помощью программного обеспечения управления сетью NetOutlook компании Omnitron
- Управление без IP-адреса через расширения OAM-функций по стандарту 802.3ah
- SNTP — простой сетевой протокол синхронизации времени
- Автоматическая инициализация обеспечивает автоматическую установку

Интерфейсы

- Медный интерфейс 10/100/1000BASE-T и оптоволоконный интерфейс 1000BASE-X/100BASE-FX
- Приемопередатчики SFP для стандартных и CWDM-приложений при длине канала до 140 км



Пожизненная гарантия и бесплатная **24/7** техническая поддержка

Эксперт в тестировании телекоммуникаций с 1993 года

www.2test.ru