

MegaVision Web

MegaVision Web



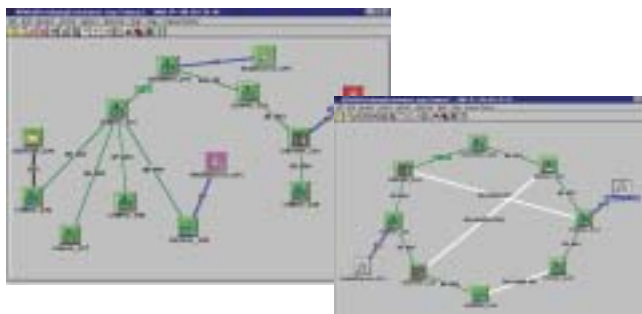
Система сетевого управления (NMS) для управления и мониторинга всеми устройствами Optical Access, включая семейства OptiSwitch, TereScope и LambdaDriver

MegaVision Web – это полнофункциональная система сетевого управления (NMS) на основе протокола SNMP, которая обеспечивает управление и мониторинг всеми устройствами Optical Access, включая семейства OptiSwitch, TereScope и LambdaDriver.

Система сетевого управления MegaVision Web компании Optical Access предназначена для оптимизации управления всеми устройствами сети. Она обеспечивает быстрое конфигурирование настроек сети, выявление возникающих проблем, управление портами сетевых устройств, а также предоставление графической и статистической информации о работе сети в масштабе реального времени. В дополнение, MegaVision Web может обнаруживать в сети практически любые SNMP- или TCP/IP-совместимые устройства любых производителей (поддерживающие стандартные функции SNMP MIB) и осуществлять для них множество функций управления.

Все функции конфигурирования и мониторинга доступны через расширенный графический интерфейс на базе Web. Серверное приложение MegaVision Web работает на платформе Windows 95/98/NT/2000. При использовании любого Web-браузера с поддержкой Java, доступ к удаленной консоли управления возможен из любой точки земного шара, с любой компьютерной платформы, работающей с любой операционной системой.

MegaVision Web также может работать как полнофункциональный компонент любой известной платформы сетевого управления, включая HP OpenView NNM, что дает возможность его легкой интеграции в существующую инфраструктуру управления. MegaVision Web имеет расширенный графический интерфейс с множеством механизмов для управления устройствами, сбора статистики по устройствам, портам и потокам данных в реальном времени. Система MegaVision Web дает возможность конфигурировать и отслеживать работу беспроводных каналов связи, виртуальных сетей (VLAN), систем маршрутизации, сетей на базе DiffServ и других механизмов обеспечения качества услуг (QoS). Администратор имеет возможность выбора способа оповещения о событиях в сети, которые могут автоматически отсылаться по электронной почте.



Основные возможности

Общие

- Полное управление всеми линейками продуктов Optical Access
- Возможность осуществлять мониторинг любых SNMP- или TCP/IP-совместимых устройств
- Управление с любой платформы
- Дружественный интерфейс на базе Web
- Управление и мониторинг нескольких устройств одновременно
- Клиент и сервер TFTP/BootP
- Поддержка RMON (Группы 1,2,3,9) через графический интерфейс
- Полная поддержка стандартных и собственных MIB
- Управление маршрутизацией, QoS, VLAN, DiffServ и другими функциями через графический интерфейс
- Встроенная возможность конфигурирования не SNMP-совместимых устройств через Telnet

Обработка событий в сети

- Автоматическое обнаружение SNMP- или TCP/IP-совместимых устройств
- Настраиваемые уведомления о событиях SNMP в сети
- Уведомление о событиях по электронной почте
- Сохранение архивной информации о событиях

Мониторинг производительности

- Информация о производительности устройства/порта/интерфейса отображается в виде таблиц, графиков или диаграмм
- Мониторинг производительности сети и трафика за любой период времени
- Мониторинг событий с установкой порогов и типов оповещений
- Мониторинг производительности для потоков DiffServ
- Мониторинг сетевых сервисов. Обеспечивает мониторинг производительности таких служб 7-го уровня, как электронная почта, ftp, электронная коммерция (http) и т. д.

Расширенный графический интерфейс на базе Web позволяет строить различные виды графиков и диаграмм для одного или нескольких устройств на одном экране одновременно. Схема цветной кодировки состояния устройств позволяет легко отслеживать появление любых неполадок в сети. Связывая различные состояния устройства с определенной цветовой схемой, администратор сети может немедленно заметить любое изменение и отреагировать на него.

Все сетевые устройства являются полностью управляемыми через графический интерфейс MegaVision Web. При нажатии на пиктограмму любого модуля сетевого устройства открывается специальное окно управления данным модулем с соответствующими параметрами и функциями. Состояние индикаторов каждого устройства и всех его модулей обновляется через каждый интервал опроса сети. Администратор может логически объединять устройства в группы и создавать связи между картами и группами устройств. Для различных карт могут быть установлены различные фоновые рисунки, что облегчает их идентификацию и навигацию между ними. При использовании специального редактора конфигураций, вся информация об устройствах сети и их конфигурации может быть сохранена в отдельных файлах.

Требования к программной и аппаратной платформам

1. Серверная платформа (минимальная конфигурация)

- Процессор 500 МГц
- Память 128 Мбайт
- Не менее 40 Мбайт свободного дискового пространства
- ОС Windows 95/98/NT/2000 (рекомендуется Windows NT)

2. Клиентская платформа (минимальная конфигурация)

- Процессор 600 МГц
- Память: 512 Мбайт для рабочих станций на базе UNIX или 64 Мбайт для ПК.
- Любая ОС: Windows/Solaris/HP UX/AIX/Linux и т.п.
- Браузер Web с поддержкой Java, например Internet Explorer 4.0 или выше

Интерфейсы

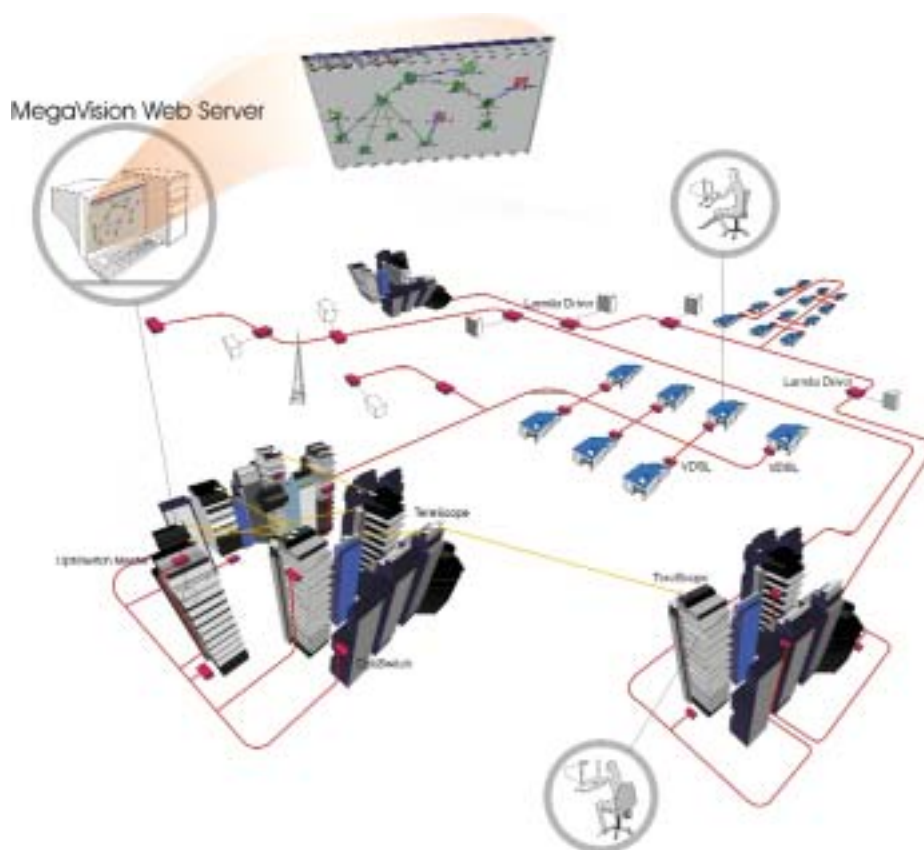
- Возможность работы в качестве агента SNMP для других приложений управления
- Запросы NMS к базе данных SQL
- Пересылка сообщений приложениям OSS

Конфигурирование устройств

- Полное графическое управление устройствами
- Управление QoS и DiffServ
- Графическая настройка и отображение VLAN
- Графическая конфигурация систем маршрутизации
- Пороги оповещения, задаваемые пользователем
- Конфигурирование интервалов опроса и пороговых значений
- Редактор конфигураций для сохранения информации об устройствах сети и их конфигурации в отдельных файлах.

Защита информации

- Защита доступа паролем
- Различные уровни авторизации в системе, позволяющие ограничить или запретить возможности просмотра и изменения конфигурации сети
- Поддержка SNMPv3



MegaVision Web - Информация для заказа

Наименование	Описание
MV-WEB20/ST	Пакет MegaVision Web, включает годичный контракт на бесплатное получение обновлений
MV-WEB20/UPDA	Годичное продление контракта на получение обновлений MegaVision Web

MRV Communications

Россия, 103045, Москва, Трубная ул., д. 12
Тел.: (095) 787-2783, факс: (095) 787-2759

www.mrv.ru