

Управление
производительностью
ИТ инфраструктурой
Каталог решений

внедрение
управление
решение
оптимизация

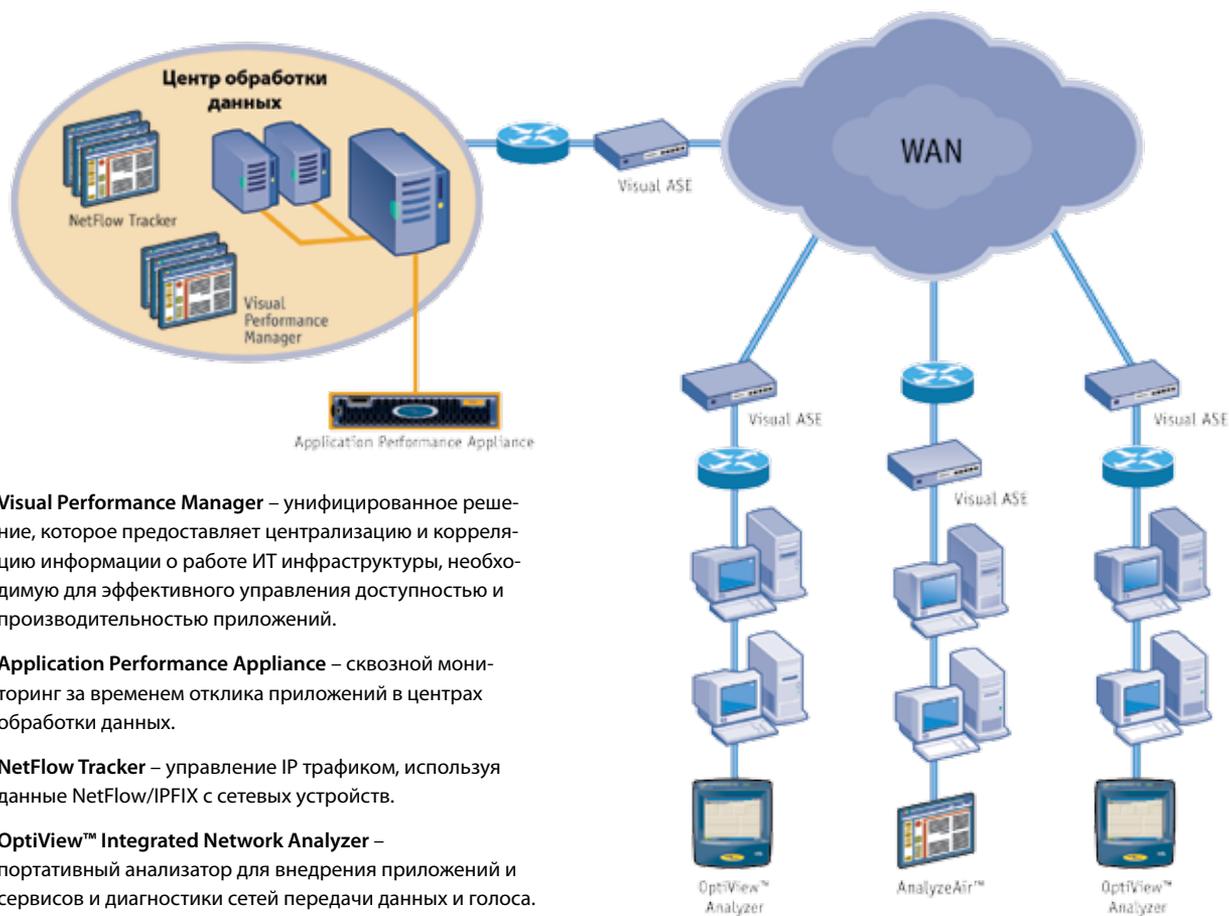
Партнерство, надежные решения и опыт способствуют высокой производительности ИТ-инфраструктуры и компании в целом.

Современная ИТ инфраструктура очень сложна, но очень необходима для поддержания отношений с заказчиками. Без нее компаниям не возможно достичь поставленных бизнес целей. ИТ инфраструктура должна быть легко масштабируемой, состоять из легко интегрируемых решений, соответствующих растущим потребностям бизнеса, и управляться настоящими ИТ профессионалами.

Решения компании Fluke Networks являются масштабируемыми, простыми во внедрении и предоставляют возможность обеспечить видение, которое необходимо для эффективного управления производительностью ИТ инфраструктуры.

Компания Fluke Networks это надежный поставщик решений, которые позволяют компаниям преодолеть все трудности и существенно повысить производительность локальных сетей, WAN каналов, а также приложений и сервисов, развернутых в центрах обработки данных. На диаграмме показаны примерное расположение решений от компании Fluke Networks в современной ИТ инфраструктуре, что позволяет обеспечить полный контроль за работой всей корпоративной сети и ее пользователей.

Возможное расположение решений от Fluke Networks



Visual Performance Manager – унифицированное решение, которое предоставляет централизацию и корреляцию информации о работе ИТ инфраструктуры, необходимую для эффективного управления доступностью и производительностью приложений.

Application Performance Appliance – сквозной мониторинг за временем отклика приложений в центрах обработки данных.

NetFlow Tracker – управление IP трафиком, используя данные NetFlow/IPFIX с сетевых устройств.

OptiView™ Integrated Network Analyzer – портативный анализатор для внедрения приложений и сервисов и диагностики сетей передачи данных и голоса.

AnalyzeAir™ Wi-Fi Spectrum Analyzer – Обнаружение, идентификация и локализация источников помех в беспроводных сетях стандарта 802.11

Решения для управления производительностью

Решения для управления производительностью от компании Fluke Networks помогают ИТ специалистам гарантировать соответствие качеству сервисов принятым SLA, внедрять и управлять VoIP, обеспечивать высокую производительность бизнес приложений для пользователей по всей корпоративной сети, принимать взвешенные решения о модернизации элементов ИТ инфраструктуры и обеспечить быструю окупаемость инвестиций в ИТ.

В чем наши преимущества?

Наше предложение универсально и включает как программные, так и аппаратные решения для управления VoIP сервисом, производительностью каналов и приложений, которые не имеют аналогов на рынке. Мы стабильно развиваемся и используем поддержку корпорации Danaher с оборотом 11 миллиардов долларов и доступностью в любой точке мира. Fluke Networks носит статус партнера компании Cisco по разработкам, что помогает пользователям оборудования Cisco открывать новые возможности Cisco IOS и применять во благо такие технологии, как NetFlow, IP SLA, WAAS и Performance Routing (PfR), для глубокого анализа трафика, проверки готовности сети для внедрения VoIP и новых приложений, проактивного управления производительностью и еще больше.



Современные сети работают очень стабильно, но возникающие проблемы разнообразны и имеют разные источники. Руководство компании и пользователи требуют внедрения новых технологий и сервисов, обеспечения высокой производительности как для локальных, так и удаленных пользователей. Это требует внесения изменений в существующую ИТ-инфраструктуру, внедрения новых приложений и решения вопросов с безопасностью ресурсов и сети в целом. В ходе решения этих задач, руководству необходимо контролировать расходы, а ИТ специалистам минимизировать негативные влияния на работу компании при реализации проектов.

Это значит, что ИТ специалистам необходимо контролировать состояние и работу корпоративной сети для точной оценки оказываемого влияния от внедрения новых технологий и сервисов, чтобы гарантировать максимальную производительность.

Чем больше изменяется сеть, тем более глубокий контроль необходим при ее эксплуатации.

Внедрение приложений и WAN сервисов

Fluke Networks поможет преодолеть трудности при внедрении новых технологий и внесении изменений в ИТ инфраструктуру, благодаря функциональным возможностям, которые удовлетворяют потребности бизнеса:

- Проверка готовности сети
- Снижение влияния на пользователей, понимая реальные потребности в пропускной способности сети
- Сравнение текущей производительности с данными о базовой, накопленной за предыдущие периоды

Для ознакомления с дополнительной информацией посетите www.flukenetworks.com/deploy

Управление изменениями и непредсказуемыми событиями

Fluke Networks помогает преодолеть трудности, возникающие при управлении изменениями и событиями в ИТ инфраструктуре, благодаря функциональным возможностям, которые удовлетворяют потребности бизнеса:

- Оценка влияния внесенных изменений (сеть, сервера и приложения)
- Эффективное использование различных источников информации в едином интерфейсе
- Мгновенная идентификация ресурсов с низкой производительностью (приложение, сервер, сеть)

Для ознакомления с дополнительной информацией посетите www.flukenetworks.com/manage

Быстрое разрешение проблем с производительностью

Fluke Networks помогает преодолеть трудности с быстрым разрешением проблем с производительностью, благодаря функциональным возможностям, которые удовлетворяют потребности бизнеса:

- Предоставление достоверной информации о производительности каналов, приложений и серверов в реальном времени
- Понимание серьезности возникшей проблемы
- Возможность создания отчетов по каждому сеансу обмена, пользователю или протоколу, которые передаются по сети

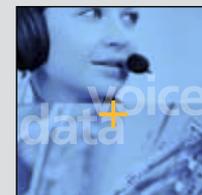
Для ознакомления с дополнительной информацией посетите www.flukenetworks.com/solve

Оптимизация работы конвергентных сетей

Fluke Networks помогает преодолеть трудности при оптимизации конвергентных сетей благодаря возможностям, которые удовлетворяют потребности бизнеса:

- Объединять информацию в едином интерфейсе от разных источников данных (NetFlow, SNMP, статистика, предоставляемая зондами и т.д.)
- Настраивать отчеты об использовании приложений
- Централизованный доступ через Веб интерфейс

Для ознакомления с дополнительной информацией посетите www.flukenetworks.com/optimize



Visual Performance Manager

Visual Performance Manager унифицированное решение, которое обеспечивает ясное представление о производительности ИТ инфраструктуры благодаря информации от разных источников данных, включая технологии NetFlow, sFlow, IPFIX, cFlowd, данные от аппаратных агентов и технологии активного тестирования. Высокая производительность Visual Performance Manager позволяет выполнять централизацию и корреляцию информации от разных источников данных, а также интегрироваться с системами третьих производителей посредством Web интерфейса с возможностью разграничения доступа для разных пользователей.

Основные компоненты:

Управление производительностью приложений (APA)

- Измерение сквозной производительности приложений для каждого конечного пользователя с целью быстрой локализации проблемы и проактивного уведомления о ней.
- Мониторинг времени отклика для многоуровневых приложений между центром обработки данных и любым пользователем.
- Анализ потоков данных и отдельных транзакций обеспечивает высокую точность и детализацию.
- Проактивное уведомление об изменении производительности приложений и сервисов и любых отклонениях от базовой производительности.
- Количественная оценка влияния проблем на бизнес при их возникновении.
- Быстрое определение проблемного сегмента ИТ инфраструктуры - приложение, сеть или сервер.
- Корреляция данных от разных источников для быстрой локализации источника проблемы.
- Диагностика и анализ производительности приложений во времени.

Когда необходимо данное решение?

- При контроле за выполнением SLA и удовлетворенностью пользователей бизнес приложений.
- При использовании многоуровневых бизнес приложений.
- Низкая производительность приложений влияет на эффективность пользователей и бизнеса в целом.

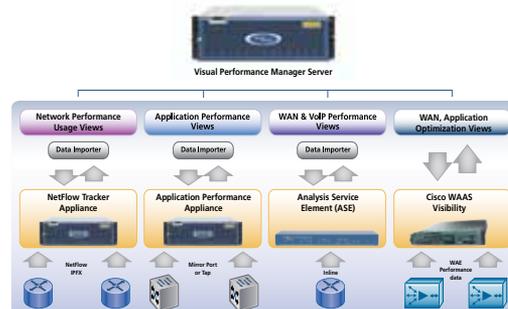
Необходимо оборудование: сервер Application Performance Appliance, передающий информацию на сервер Visual Performance Manager с установленной программной лицензией для ее обработки и визуализации.

Мониторинг за сетевым трафиком и WAN каналами

Сбор и обработка информации по Netflow, IPFIX, sFlow, jFlow, cFlowd и Net-Stream для последующего анализа и генерации пользовательских отчетов

- Сохранение и обработка информации по всем каналам, полям дейтаграммы, за любой период времени.
- Источники данных встроены в большинство маршрутизаторов и управляемых коммутаторов и легко активируются.
- Все сеансы обмена трафиком с точностью до 1 минуты.
- Хранение долгосрочных и архивированных данных для построения отчетов, последующего анализа и построения трендов.
- Корректная поддержка multicast трафика.
- Полный контроль и видение сетевого трафика по всей сети.
- Идентификация приложений с помощью глубокого анализа пакетов.

Visual Performance Manager Architecture



Архитектура Visual Performance Managers позволяет объединять данные от разных источников информации.



Быстрая локализация приложений, серверов и каналов с низкой производительностью.



Visual Performance Manager контролирует загрузку каналов

Когда необходимо это решение?

- Для мониторинга за производительностью и совокупной стоимостью владения приложениями по всей корпоративной сети.
- Для контроля за загрузкой интерфейсов активного сетевого оборудования по всей корпоративной сети.
- Для сбора статистики по передаваемому трафику и для анализа отдельных подозрительных сеансов обмена трафиком.

Программное обеспечение: лицензируется по устройствам, с которых собирается информация - маршрутизатор или коммутатор третьего уровня. Возможна поставка в виде сервера NetFlow Tracker Appliance.

Зонды Visual Performance Manager

Анализ производительности сети, VoIP и приложений с высокой точностью посредством модульной архитектуры, настраиваемой под индивидуальные потребности заказчика.

- Повышение доступности приложений посредством анализа подробной статистики о реальной производительности приложений в сетях передачи данных, видео и голоса.
- Успешное внедрение VoIP путем аудита существующей инфраструктуры, мониторинга ее состояния, управления и оптимизации производительности сервисов по всей корпоративной сети.
- Управление MPLS сетями путем мониторинга трафика между IP подсетями, контроля загрузки каналов, контроля за выполнением провайдером принятых SLA и производительностью каналов на основе классов сервиса.
- Снижение операционных расходов за счет внедрения более эффективных решений по управлению производительностью ИТ инфраструктурой вместо бессмысленного расширения каналов или повышения производительности оборудования.
- Проактивный контроль за использованием ресурсов по всей сети за счет выявления нежелательных приложений, узких мест и каналов, вирусов, причин снижения производительности и анализа трендов.
- Быстрая идентификация случаев снижения производительности, локализация проблем с точностью до подсети, приложения и сервера, диагностика проблем в реальном времени, выявление спорадических проблем.

Когда необходимо данное решение?

- Контроля за выполнении принятых провайдером SLA
- Предоставление управляемых сервисов заказчикам.
- Мониторинга за SLA на основе классов сервиса в MPLS сетях.
- Мониторинг физического состояния и здоровья WAN каналов.
- Мониторинг VoIP.
- Глубокий анализ всего трафика, передаваемого по сети.
- Необходимы данные с точностью 1 секунда.

Программное обеспечение: доступны программные лицензии для каждого зонда – Network Troubleshooting, Back-in-Time, Traffic Capture, Class of Service, AppFlows, AppSummary, VoIP License, LAN Visibility, IP SLA Router Polling.

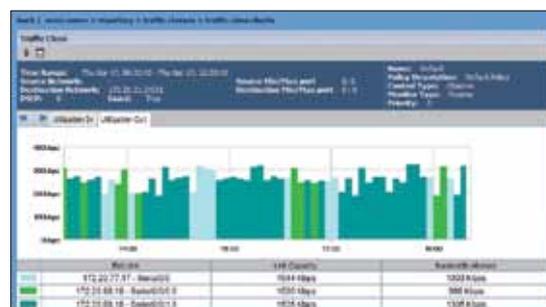
Требуемое аппаратное обеспечение: различные аппаратные зонды в зависимости от архитектуры сети.

Любое приложение доступно через Web

Visual Performance Manager может выступать как центральная консоль, объединяющая информацию от любых приложений доступных через Web.



Visual Performance Manager отображает статистику о производительности и основных SLA для WAN каналов



Visual Performance Manager интегрируется с любым приложением третьего производителя доступного через Web

NetFlow Tracker

Мониторинг сетевого трафика в реальном времени

NetFlow Tracker обрабатывает информацию о трафике, получаемую с помощью технологий NetFlow/IPFIX, позволяя с высокой детализацией осуществлять диагностику работы каналов. Анализ данных и построение отчетов для руководства о трафике с распределением по пользователям, офисам или рабочим группам, сеансам обмена, приложениям, сессиям клиент-сервер. Возможность анализа безопасности сети и выполнения QoS. NetFlow Tracker выполняет мониторинг в реальном времени, используя информацию NetFlow и IPFIX, jFlow, cFlowd и SFlow, обеспечивая ИТ специалистов информацией необходимой для эффективного использования существующих каналов связи.



NetFlow Tracker
4.2 протестирован
на совместимость
с Cisco IOS 12.4



Внедрение

NetFlow Tracker это программное обеспечение для управления IP трафиком, использующее в качестве источника данных Netflow, IPFIX, sFlow, jFlow, cFlowd и NetStream.

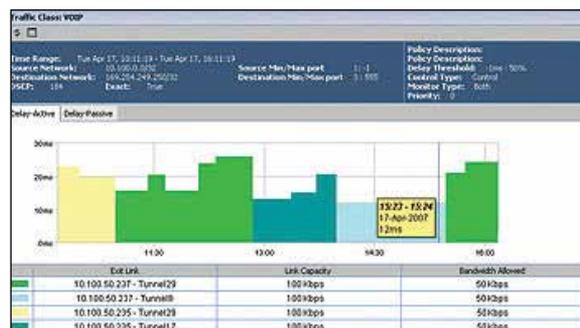
Ключевые функции

- Сбор, хранение и представление информации об активности в сети
- Создание отчетов, настраиваемых под требования руководства
- Хранение и предоставление информации о приоритизации трафика (QoS)
- Полная и точная информация без агрегации или суммирования
- Анализ трафика с точностью до миллисекунд
- Безопасная интеграция с решениями третьих производителей
- Сбор информации о потоках без использования зондов

PfR Manager

Графический интерфейс пользователя для технологий Cisco Optimized Edge Routing (OER) и Performance Routing (PfR)

Благодаря тесному сотрудничеству с компанией Cisco, решение PfR Manager от Fluke Networks является единственным решением на рынке, которое работает с технологией PfR (предыдущее название OER). PfR Manager существенно облегчает работу с PfR через удобный Web интерфейс. Вместо использования интерфейса командной строки, пользователи PfR, пользуясь мышью и графическим интерфейсом, могут инсталлировать и настраивать технологию, осуществлять ее мониторинг и строить отчеты с использованием разных фильтров.



PfR Manager V1.0
протестирован на
совместимость с
Cisco IOS 12.4

Внедрение

PfR необходим любой компании, для которой критично взаимодействие через WAN или Интернет. Эта технология позволит выиграть любому бизнесу, который имеет несколько WAN соединений между офисами. Минимальные требования - это всего два WAN канала и одно подключение к LAN через один маршрутизатор.

Ключевые функции

- Удобный графический интерфейс пользователя для использования новой технологии оптимизации маршрутов от компании Cisco
- Улучшение производительности сети путем интеллектуальной маршрутизации трафика
- Снижение расходов благодаря эффективному использованию каналов
- Анализ ROI посредством анализа отчетов до и после внедрения технологии
- Графические отчеты о базовой производительности, анализ трендов и т.д.

EtherScope® Network Assistant

Портативный анализатор для проводных и беспроводных сетей

EtherScope Series II помогает ИТ-специалистам эффективно обслуживать проводные и беспроводные сети. Анализатор является незаменимым средством при оценке параметров вновь установленных сетей и может использоваться как системными интеграторами, так и заказчиками. Совместное использование тестов оценки производительности сети и доступности сетевых ресурсов позволяет выполнять оценку параметров быстро и легко, а возможность установления порогов прошел/не прошел делает отчеты наглядными и понятными для всех. Анализатор позволяет оценить количественные характеристики сети Ethernet для установления базового уровня, демонстрации возможностей сети после обновления или проверки соответствия условиям соглашения SLA с провайдером.



OptiView® Network Analyzers

Портативный анализатор для проводных и беспроводных сетей

OptiView Network Analyzers предоставляет возможность контролировать работу любого элемента ИТ инфраструктуры - активное сетевое оборудование, сервер, приложение и любое соединение внутри локальной сети. Он помогает оценить текущее состояние сети и оценить ее готовность к внедрению новых технологий или изменениям в конфигурации.

Анализатор OptiView Series III доступен в двух модификациях - портативный с сенсорным ЖК-дисплеем (модель INA) или монтируемый в стойку (модель WGA).

Выберите модель Integrated Network Analyzer для мобильного использования или модель Workgroup Analyzer для размещения в ядре сети, серверной или удаленных офисах. Или используйте их совместно для построения распределенной системы мониторинга и диагностики работы сети.



Внедрение

Портативный анализатор для диагностики сети, который поможет ИТ специалистам быстро устранить различные проблемы в работе коммутируемой сети или показать, что проблема не в сети.

Ключевые функции

- Анализ Ethernet сетей - поиск устройств, сетей, поддержка VLAN, мониторинг за трафиком, сбор статистики по SNMP.
- Оценка производительности локальных и WAN каналов на основе медного или оптического кабеля. Измерение пропускной способности, задержки, потерь кадров в соответствии с RFC 2544.
- Анализ беспроводных сетей 802.11a/b/g/n - оценка состояния радио эфира, поиск точек доступа и устройств, оценка хоны покрытия и безопасности сети.
- Идентификация и локализация неавторизованных Wi-Fi устройств.

Внедрение

Уникальный интегрированный сетевой анализатор, который поможет проводить аудит и диагностику сети, внедрять новые технологии и приложения, устранять проблемы в работе сети и приложений, а также обеспечить безопасность сети от внутренних угроз.

Ключевые функции

- Полный обзор сети за считанные минуты
- Оценка взаимодействия в сети на всех семи уровнях модели OSI
- Мобильное решение, объединяющее анализ протоколов, активный поиск устройств в сети, анализ работы по SNMP, анализ трафика по RMON2
- Возможность удаленного доступа до семи пользователей одновременно
- Доступны опции для анализа работы беспроводных сетей, VoIP и диагностики работы приложений

OptiView™ Workgroup Analyzer

Анализатор распределенных сетей

Разместите OptiView Workgroup Analyzer удаленного для анализа и диагностики любого сегмента корпоративной сети. Анализатор используется совместно с программным обеспечением OptiView Protocol Expert для декодирования трафика и выявления высокоуровневых ошибок в сетях 10/100/1000 Ethernet. Обеспечивает поддержку RMON2, SNMP, VLAN, возможность активного опроса устройств и сетей.



OptiView™ Link Analyzer

Распределенный мониторинг важных каналов 10/100/1000 Ethernet

OptiView Link Analyzer предоставляет высоко детализированный вид на процессы в сети и работе приложений, которые влияют на их эффективность и производительность. Архитектура построена на основе специализированных интегральных микросхем и операционной системе VxWorks, что позволяет гарантировать 100% захват всего трафика в гигабитных соединениях для передачи данных или VoIP.



Внедрение

OptiView Workgroup Analyzer монтируемый в стойку анализатор, который с помощью простого и интуитивно понятного интерфейса позволяет удаленно контролировать работу центра обработки данных или LAN.

Ключевые функции

- Полезная информация о состоянии и здоровье сети в течение нескольких секунд после подключения к сети
- Поддержка гигабитных сетей на основе медных и/или волоконно-оптических кабелей через сменные SFP модули
- Поддержка до восьми одновременных удаленных подключений
- Совместная работа с ответвителями трафика компании Fluke Networks

Внедрение

OptiView Link Analyzer монтируемый в стойку анализатор трафика для мониторинга и диагностики высокоскоростных каналов в серверных и центрах обработки данных.

Ключевые функции

- Специализированное ASIC устройство для анализа трафика на сильно загруженных каналах на всех уровнях сетевой модели OSI
- Захват и генерация трафика в гигабитных каналах
- Распределенная система для анализа трафика в коммутируемых сетях Ethernet, включая 802.3ad и Etherchannel
- Анализатор имеет два синхронизированных интерфейса для работы с ответвителями трафика или подключения в разрыв канала
- Прост в настройке и работает совместно с OptiView Protocol Expert, Web браузером или Telnet

XLink Analyzer

Анализ и диагностика высокоскоростных и загруженных соединений в центрах обработки данных

XLink Analyzer это решение предназначенное для работы в центрах обработки данных. XLink предоставляет возможность одновременного анализа нескольких 10Gigabit или 1Gigabit Ethernet соединений без потери пакетов. Высокая производительность анализатора позволяет выявлять проблемы быстрее, сокращать время простоя сети и обеспечивать высокую производительность для пользователей центров обработки данных.



Внедрение

Анализатор протоколов XLink решение для захвата и анализа трафика в 10Gigabit и 1Gigabit Ethernet сетях. Анализатор XLink создан для работы в центрах обработки данных для поддержания высокой производительности приложений и пользователей.

Ключевые функции

- Захват и анализ трафика на скорости канала - 10Gigabit и 1Gigabit
- Синхронизация по времени для анализа трафика передаваемого по нескольким портам 10G и/или 1G, используемым для повышения надежности или асимметричной передачи трафика
- Гибкое шасси для установки сменных модулей
- Интеграция с OptiView Protocol Expert для декодирования пакетов
- Подключение в разрыв или с помощью оптических ответвителей трафика

AnalyzeAir™

Анализатор спектра для Wi-Fi сетей

Программное обеспечение AnalyzeAir предоставляет ИТ специалистам видение необходимое для оценки состояния скрытой от глаз среды передачи - радио эфира. AnalyzeAir дает возможность контролировать, анализировать и управлять всеми источниками радио сигнала и беспроводными устройствами, которые оказывают влияние на производительность и безопасность вашей Wi-Fi сети.



Внедрение

Анализатор спектра AnalyzeAir обнаруживает, идентифицирует и локализовывать источники помех в беспроводных сетях стандарта 802.11.

Ключевые функции

- Диагностика и оптимизация работы Wi-Fi сетей 802.11a/b/g
- Обнаружение и идентификация устройств в реальном времени
- Функция Device Finder помогает определить физическое местонахождение источника помех
- Создан для ИТ специалистов, которым требуются ответы на вопросы, а не просто массив данных
- Доступное, портативное решение для использования на ноутбуке, наладоннике или OptiView™ Integrated Network Analyzer
- Анализ спектра в реальном времени где бы это было необходимо

InterpretAir™

Програмное обеспечение для проектирования и оценки зоны покрытия беспроводных сетей

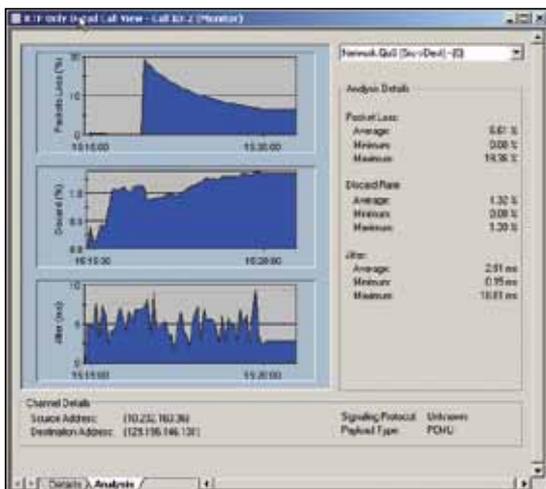
Планирование, внедрение, проверка работы и аудит беспроводных локальных сетей. Визуализация основных характеристик сети для обеспечения уверенного приема и покрытия сети. Документирование параметров сети. Программное обеспечение позволяет имитировать расстановку дополнительных точек доступа на карте для оценки влияния на общую производительность сети.



OptiView™ Protocol Expert

Програмное обеспечение для анализа протоколов

Программное обеспечение OptiView Protocol Expert для анализа и диагностики сети и приложений на высоком уровне. После локализации проблемы до уровня сети или приложения, захват и декодирование протоколов может предоставить полезную информацию для ее устранения.



Внедрение

Визуализация и оптимизация производительности до и после инсталляции WLAN.

Ключевые функции

- Интеллектуальное планирование, имитация и проверка работоспособности беспроводных сетей
- Простая и наглядная оценка зоны покрытия 802.11 a/b/g сетей
- Визуализация основных параметров сети в любой комбинации
- Обнаружение зон с недостаточным покрытием или характеристиками
- Документирование сети
- Работает под операционной системой Windows®

Внедрение

OptiView Protocol Expert программное обеспечение для мониторинга, диагностики и анализа работы приложений. Оно позволяет контролировать и захватывать трафик, который приходит на сетевую карту или применяться для декодирования трафика захваченного другими анализаторами.

Ключевые функции

- Захват, декодирование и фильтрация трафика на всех семи уровнях модели OSI
- Мониторинг сетевой статистики, VLAN и VoIP QoS
- Анализ трафика, захваченного аппаратными анализаторами OptiView
- Встроенная экспертная систем быстро подскажет причину проблемы и действия, которые необходимо предпринять

Сервис и поддержка заказчиков

Программа Золотой расширенной поддержки предоставляет заказчикам эксклюзивный сервис и поддержку 24/7/365. Благодаря Золотой поддержке Вы получите дополнительные привилегии и дополнительную защиту ваших инвестиций в решения Fluke Networks.

Преимущества включает:

- Неограниченный доступ к службе технической поддержки - семь дней в неделю, 24 часа в день по телефону или через Интернет сайт службы.
- Бесплатный ремонт и предоставление замены прибора на период ремонта.
- Бесплатная ежегодная калибровка и проверка технического состояния оборудования.
- Неограниченный доступ к онлайн тренингам и специальные промо акции для участников программы.
- Неограниченный доступ к Базе знаний для поиска ответов на наиболее распространенные вопросы, ознакомления с примерами использования оборудования

Некоторые условия программы не работают во всех странах. Посетите www.flukenetworks.com/goldsupport для получения информации.

Тренинги, семинары и практические занятия

Fluke Networks Academy предлагает программу обучения заказчиков, которая поможет повысить производительность и знания ИТ специалистов, которые используют наши решения и современные технологии диагностики сетей передачи данных и голоса.

Курсы и материалы для обучения предлагаются в разных форматах - практические занятия, семинары, обучения через Интернет, в классе или в офисе у заказчика.



Для получения информации и расписания тренингов посетите www.flukenetworks.com/training.

Для получения дополнительной информации о решениях компании Fluke Networks, участия в вебинарах, ознакомления с примерами применения решений, историями успеха, просмотра записанных вебкастов посетите наш сайт www.flukenetworks.com/solutions.

Если Вы хотите стать партнером компании Fluke Networks, то предлагаем ознакомиться с нашей партнерской программой - www.flukenetworks.com/var.

Решения Network SuperVision™

Компания Fluke Networks принадлежит компании Danaher и является лидером на рынке средств построения, анализа и мониторинга ИТ инфраструктуры и помогает своим клиентам добиться максимальной производительности и скорости работы сетей передачи данных и голоса. Штаб-квартира находится в городе Эверетт, штат Вашингтон, США. Компания работает более чем в 50 странах мира. Информация о решениях доступна на сайтах www.flukenetworks.ru и www.flukenetworks.com.

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks работает более чем в 50 странах мира. Для поиска местного представителя посетите www.flukenetworks.com/contact.

©2009 Fluke Corporation. Все права защищены.
Напечатано в США. v 5.0 3/2009 3462135 D-ENG-N
RevC

