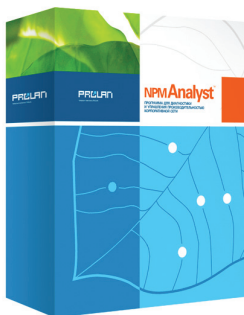




PROLAN

ДИАГНОСТИКА
И УПРАВЛЕНИЕ СЕТЬЮ
– ТЕПЕРЬ РЕМЕСЛО,
А НЕ ИСКУССТВО

www.prolan.ru/nmpmprobe



Функциональность Зонда NPM Probe+ :

- поддержка SNMP, NetFlow, Cisco QoS, Cisco SAA, WMI, Iperf;
- оценка «здоровья» сети;
- выявление сетевых аномалий;
- измерение времени реакции сетевых сервисов: файлового, почтового, SQL, WEB, TCP/IP и других;
- оценка пригодности сети для работы с бизнес приложениями: VoIP, MS Axapta, 1С:Предприятие и другими;
- совместимость с системами управления на основе SNMP;
- совместимость с сервисом «Тест-Ателье».

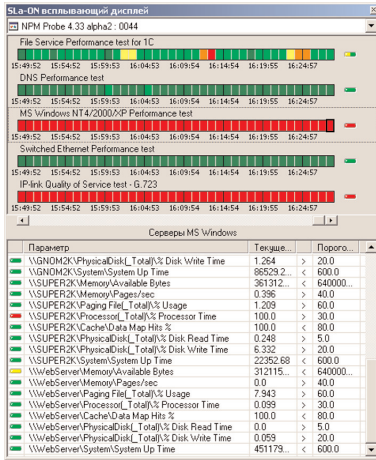
NPM ProbeTM +

Многофункциональный зонд для оценки «здоровья» IT-Инфраструктуры

Зонд NPM Probe+ предназначен для оценки качества работы («здоровья») активного сетевого оборудования, серверов, каналов связи, сетевых сервисов, бизнес приложений. Зонд поддерживает все основные промышленные стандарты в области сетевого управления: SNMP, NetFlow, Cisco QoS, Cisco SAA, WMI, Iperf.

Зонд можно использовать автономно, в составе программного пакета ProLAN NPM Analyst (www.prolan.ru/nmpmprobe), как расширение систем управления сетью: NI Observer Suite, HP OpenView NNM, Tivoli NetView и т.п. Зонд может эффективно использоваться на этапах эксплуатации и пусконаладки сети.

- Мониторинг «здоровья» IT-Инфраструктуры и оповещение об инцидентах.
- Диагностика скрытых дефектов и «узких мест» IT-Инфраструктуры.
- Раннее оповещение об инцидентах, угрожающих информационной безопасности компании (автоматическое выявление сетевых аномалий).
- Оценка пригодности IT-Инфраструктуры для работы с различными бизнес приложениями.
- Настройка параметров IT-Инфраструктуры под различные бизнес приложения.



Индикатор «здоровья» всех основных компонент сети, имеющий вид «светофора».

«Тахометр», «Спидометр», «Сигнализация»

Измерение и оценка «здоровья» IT-Инфраструктуры

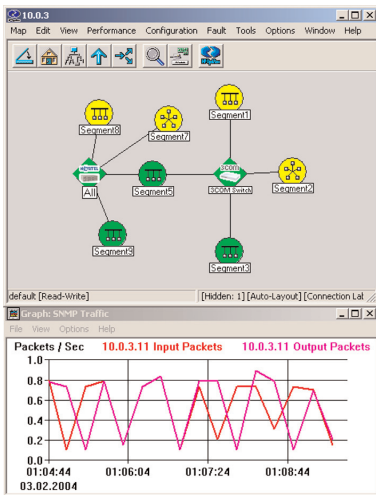
«Здоровье» IT-Инфраструктуры оценивается по пятибалльной шкале двумя способами: на основе пороговых значений, хранящихся во встроенной Базе Знаний; на основе значений Базовой Линии. Создание Базовой Линии является платной услугой сервиса «Тест-Ателье» – www.prolan.ru/testatelier. Оценка «здоровья» IT-Инфраструктуры отображается в виде цветной ленточной диаграммы – «светофора». Значения «светофоров» доступны по SNMP.

Инструментарий для оценки «здоровья» активного сетевого оборудования, серверов и каналов связи можно назвать сетевым «тахометром». Оценка «здоровья» активного сетевого оборудования осуществляется на основе данных, получаемых с оборудования по SNMP. Оценка качества работы серверов осуществляется на основе данных, получаемых с использованием MS Windows API и WMI. Оценка качества работы каналов свя-

зи осуществляется на основе данных, получаемых с использованием NetFlow, Cisco QoS, Cisco SAA, Iperf.

Инструментарий для оценки «здоровья» сетевых сервисов и качества работы бизнес приложений можно назвать сетевым «спидометром». Оценка «здоровья» сетевых сервисов осуществляется методом измерения времени выполнения в сети синтезированных транзакций (SQL, файловых, почтовых и т.д.). Оценка качества работы бизнес приложений осуществляется с использованием технологии ProLAN SLA-ON (www.prolan.ru/slaon).

Инструментарий для оценки стабильности работы IT-Инфраструктуры можно назвать сетевой «сигнализацией», т.к. он позволяет быстро обнаруживать хакерские атаки и злонамеренные действия внутренних пользователей. Стабильность работы IT-Инфраструктуры оценивается методом сравнения текущих значений измеряемых характеристик со значениями Базовой Линии.



Интеграция с системами управления ведущих западных компаний позволяет создавать эффективные и, в тоже время, простые в эксплуатации решения.

Интеграция с системами управления сетью

Интеграция с любой системой управления, поддерживающей SNMP

Система управления сетью обычно включает управляющую SNMP-консоль и измерительные зонды. Консоль подключается к зонду и в режиме реального времени получает значения измеряемых зондами характеристик. Описания характеристик хранятся в MIB (Management Information Base). Компания ProLAN официально зарегистрировала MIB, содержащий измеряемые программой «NPM Probe+» характеристики. Поэтому любая SNMP-консоль может подключиться к Зонду «NPM Probe+» и в режиме реального времени получать значения измеряемых им характеристик, в том числе значения «светофоров».

Интеграция Зонда «NPM Probe+» с системами сетевого управления ведущих западных компаний (HP OpenView NNM, NI Observer и др.) позволяет создавать эффективные интегрирован-

ные решения. Поскольку Зонд «NPM Probe+» может оценивать характеристики «здоровья» IT-инфраструктуры, появляется возможность с единой консоли контролировать «здоровье» всех компонент IT-Инфраструктуры. На одном экране можно видеть «светофоры здоровья» коммутаторов, маршрутизаторов, ИБП, серверов, каналов связи, сетевых сервисов, бизнес приложений.

Решения с использованием Зондов «NPM Probe+» имеют важные преимущества по сравнению с обычными системами управления. Они значительно более эффективны (стоимость внедрения/эффект от внедрения), позволяют не загружать каналы связи служебным трафиком, проще в эксплуатации, не предъявляют высоких требований к ресурсам аппаратной платформы.