



Управлять производительностью сети, имея в распоряжении ограниченные ресурсы, становится все сложнее, по мере того, как сети растут в сложности и объеме. И это при том, что сегодня администраторы сети для эффективного выявления и устранения проблем с производительностью нуждаются в возможности видеть сетевые процессы, коммуникации

между серверами и хостами.

Не имея возможности визуализации сетевого трафика, администраторы сети сталкиваются со значительными трудностями в определении того, какие проблемы связаны с рабочей станции пользователя, какие имеют своим источником сервера или саму сеть. Неспособность диагностировать проблемы, связанные с жалобами конечных пользователей или определить нарушения производительности, связанные с безопасностью, могут привести к дорогостоящим задержкам, а устранение неисправностей может усугубить недовольство пользователей. Современные организации требуют использование масштабируемых и экономически эффективных систем мониторинга производительности сетей, которые найдут поддержку глобального сообщества пользователей ИТ.

Созданный для удовлетворения этой потребности, StealthWatch FlowSensor AE обеспечивает функцию управления временем отклика (response time management, RTM) на базе анализа потоков, что предоставляет возможность всесторонней визуализации сети и метрик производительности серверов. Работая совместно с другими системами StealthWatch, эти распределенных устройства мониторинга потоков обеспечивают возможность быстрого разрешения сетевых проблем с минимальным воздействием на деятельность корпоративной сети и собственно на бизнес.

**STEALTHWATCH FLOWSENSOR AE ПОЗВОЛЯЕТ:**

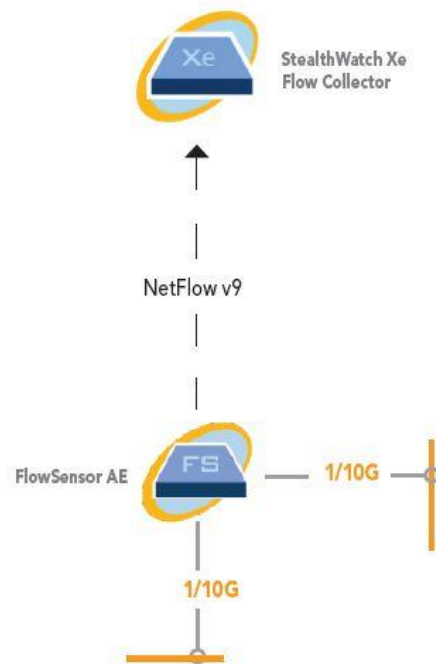
- Уменьшить среднее время решения проблем, связанных с уменьшением производительности сети или серверов, предоставляя сетевым администраторам возможность легко отличить нарушения, появившиеся на уровне сети или серверов.
- Детально определять проблемы производительности, связанные с безопасностью. StealthWatch FlowSensor AE генерирует поток данных, который затем анализируется StealthWatch Flow Collector коллектор для выявления и приоритезации подозрительных сетевых коммуникаций, в том числе из-за бот-сетей, червей, нарушения сетевых политик и неверно сконфигурированных сетевых устройств.
- Управлять сетевыми коммуникациями вплоть до отдельного потока данных. Все сетевые коммуникации перехватываются, информация о них накапливается и передается для получения максимального знания о природе сетевого трафика организации.
- Увеличить продуктивность работы сетевых администраторов за счет быстрой диагностики и разрешения проблем производительности по жалобам конечных пользователей.

**КАК ЭТО РАБОТАЕТ**

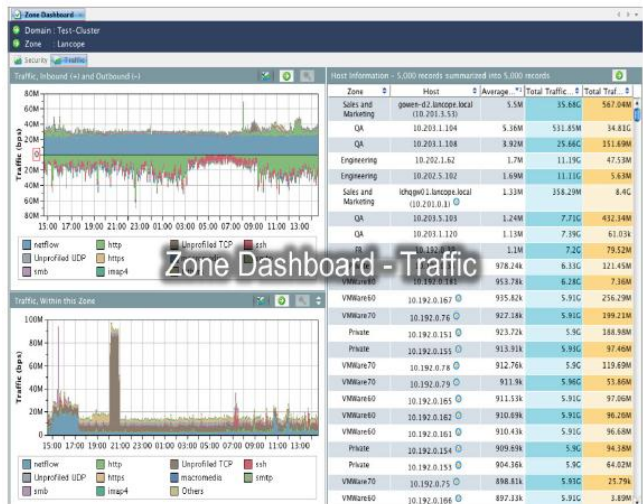
StealthWatch FlowSensor AE осуществляет пассивный мониторинг статистики всего трафика сети, серверов и хостов, преобразует ее в «поточные записи» и затем пересылает их в StealthWatch Flow Collector для дальнейшего анализа. Сетевые администраторы и аналитики безопасности сети используют эти высокоинформативные аналитические данные от StealthWatch для выявления, диагностики, проверки и управления событиями, влияющими на производительность сети и серверов и на соблюдение политик информационной безопасности.

**КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Обеспечивает надежный контроль тех областей сети, где отсутствуют потоки данных, либо где использование обычных сенсоров Ethernet слишком дорого
- Уменьшает среднее время решения проблем, связанных со снижением производительности сети или серверов
- Улучшает возможность соблюдения нормативных требований, обеспечивая привязку незаконных сетевых действий к конкретным пользователям
- Использует легкорезализуемые технологии на базе потоков данных для получения полной визуализации всех коммуникаций
- Исключает необходимость использования не интегрированных средств идентификации пользователей
- Предоставляет высокоуровневые возможности анализа безопасности для обеспечения высокой производительности сети, серверов и хостов



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STEALTHWATCH FLOWSENSOR AE



Всеобъемлющая визуализация сети

StealthWatch FlowSensor AE предоставляет возможности визуализации тех областей сети, которые не поддерживают технологии потоковой отчетности типа NetFlow или sFlow. Благодаря своей эффективной технологии дедубликации данных трафика, устройство позволяет подключать любые интерфейсы, которые переключают SPAN-порты, tap-интерфейсы и зеркальные сегменты сети, без двойного учета трафика. Потоки от традиционных маршрутизаторов и коммутаторов в сочетании с потоками от StealthWatch FlowSensor AE позволяют создать полное представление обо всех сетевых коммуникациях, независимо от используемого в сети оборудования.

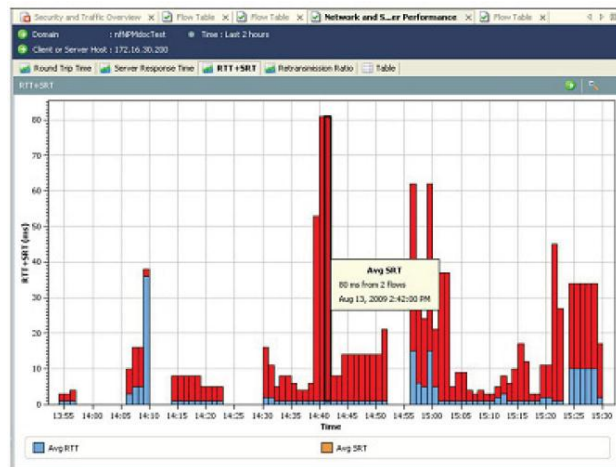
Управление временем отклика

StealthWatch FlowSensor AE использует технологию NetFlow v9 для решения проблемы увеличения времени отклика. Управление временем отклика FlowSensor AE основывается на использовании таких параметров, как время отклика сервера (Server Response Time, SRT), время между отправкой запроса и получением ответа

на него (Round Trip Time, RTT), количество соединений и скорость ретрансляции, которые рассчитываются для каждого потока, прежде чем экспортироваться в StealthWatch Flow Collector. При этом предоставляются графические данные по времени отклика сети и серверов для быстрой верификации и идентификации вплоть до конечного пользователя, причем навигация осуществляется от графиков трафика вплоть до анализ индивидуальных потоков.

Автоматизированное устранение неполадок и анализ проблем

StealthWatch System использует более 160 собственных алгоритмов для автоматизации основных видов анализа потоков. Подобный анализ позволяет уменьшить количество ручных операций, связанных с традиционными средствами мониторинга. Визуальная сигнализация, цветные графики и возможности глубинного анализа позволяют получить не только обзор всей сети корпорации, но и опуститься до уровня хоста за три клика. Предоставляя детальную

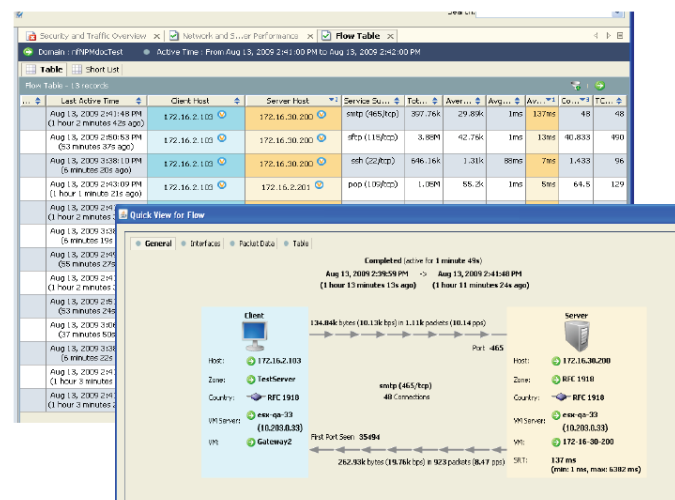


Представление ключевых метрик производительности через графики RTT и SRT

визуализацию сети, StealthWatch FlowSensor AE обеспечивает системных администраторов возможностью уменьшить время решения проблем с часов до минут. Устройство быстро идентифицирует проблемы с задержкой отклика сети и серверов и выявляет основную причину этого.

Производительность и масштабируемость уровня корпорации

Имея возможности масштабирования до уровня 10 Гб сетей, StealthWatch FlowSensor AE обеспечивает пассивный мониторинг и накопление статистики коммуникаций всех устройств сети. Это устройство является первым звеном в трехзвенной распределенной архитектуре системы StealthWatch, которая масштабируется для поддержки корпоративных сетей любого уровня и может собирать потоки из тысяч источников.



Интуитивно понятный интерфейс и легкий многоуровневый анализ позволяют получить наглядный образ вплоть до уровня потоков

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА**

| Наименование            | AE-1000   | AE-2000                                     | AE-3000 |
|-------------------------|---|---|---------|
| Пропускная способность  | 1 Гб/с  | 2,5 Гб/с                                    | 5 Гб/с  |
| Интерфейсы              | 3 или 5   | 3 или 5                                     | 1 или 2 |
| Скорость                | 10/100/1000   | 10/100/1000                                 | 10 Гб   |
| Физический уровень      | 3 Cu + 2 Fiber/Cu   | 3 Cu + 2 Fiber/Cu                           | Fiber   |
| Форм-фактор             | 1U  | 1U  | 1U      |
| Питание                 | 250 Вт  | 717 Вт, с избыточностью и «горячей заменой» |         |
| Размеры                 | 4,24 x 43,4 x 39,37 см  | 4,26 x 48,24 x 77,2 см                      |         |
| Вес                     | 8,058 кг  | 17,69 кг                                    |         |
| <b>Окружающая среда</b> |   |   |         |
| Температура             | Рабочая: 10 - 35 °C<br>Система хранения: -40 - 65 °C  |   |         |
| Относительная влажность | Рабочая: 20 - 80% (без конденсации)<br>Система хранения: 5 - 95% (без конденсации)  |   |         |
| Максимальная вибрация   | 0,26 Grms (5-350 Гц) в течение 5 мин при рабочей ориентации<br>Система хранения: 1,54 Grms (10-250 Гц) в течение 10 мин при рабочей ориентации  |   |         |
| Высота                  | Рабочая: -16 - 3048 м<br>Система хранения: -16 - 10600 м  |   |         |
| Соответствие            | FCC (US only) Class A<br>ICES (Canada) Class A<br>CE Mark (EN 55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3)<br>UL 60950-1<br>CAN/CSA C22.2 No. 60950-1<br>EN 60950-1<br>IEC 60950-1<br>Полный список предоставляется по запросу |   |         |

**О компании Web Control**

Web Control основана в 2008 г. Основная специализация - решение задач, связанных с обеспечением внутренней безопасности, оптимизацией и повышением эффективности использования ИТ и телекоммуникационных инфраструктур. Web Control является дистрибутором решений и оборудования компаний Blue Coat Systems, Lancore (системы анализа поведения сети - Network Behavior Analysis, NBA), Code Green Networks (решения по предотвращению утечек и потери данных - Data Leakage Protection, DLP), VSS Monitoring (системы захвата трафика, в том числе распределенные), EdgeWave (фильтрация URL, защита электронной почты), SonicWall (комплексные системы инф.безопасности и UTM).