

network management simplified

# Обзор SolarWinds многофункционального и доступного IT- решения для управления сетью

# Обзор SolarWinds

Предоставление  
программного  
обеспечения, уровня  
предприятия, простого и  
доступного в  
использовании.

Более 400 компаний и 500  
компаний из списка  
Global 2000  
Компании различных размеров  
170 странах

## История компании

Дата основания	Талса, Оклахома 1999
Штаб-квартира	Остин, Техас Региональные офисы: Сингапур, Ирландия
Покупатели	Более 85,000



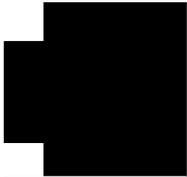
# Управление сетями труднее чем когда-либо

- Более сложные сети

# Проблемы управления сетью предприятия

# SolarWinds предлагает лучший выбор

## Возможности SolarWinds



IT-  
специа  
листы

Мощные & простые в использовании  
продукты



Легко оценить и установить



Пользователь принимает решение  
о покупке



Дешевизна базовых версий  
продукта



\$ - \$\$\$

Усовершенствование продукта  
пользовательским сообществом



# Функциональность продукта

• Network Performance Monitoring

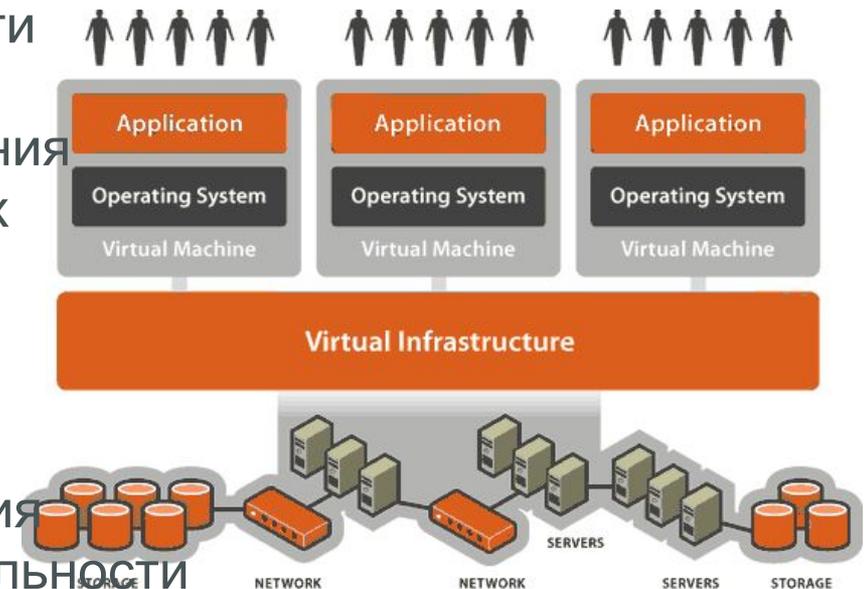
## Enterprise Operations Console



## Механизмы масштабируемости Orion

# Профайлер хранения & виртуализации.

- Повышение эффективности ИТ инфраструктуры, снижая затраты управление хранением информации и повышая возможности управления виртуализированными средами.
- Виртуальный и профайлер сервера
  - » Карта приложений & логические связи с физической инфраструктурой
  - » Мониторинг производительности в режиме реального времени
  - » Политика аварийного оповещения
  - » Поддержка консолидированных серверов
- Профайлер хранения
  - » Доступное ПО SRM
    - DAS, NAS, и SAN
  - » Планирование емкости хранения
  - » Хранение отчетов производительности



# Сообщество продукта Solarwinds

- Быстрый темп выпуска
  - » Обычно 2-3 релиза в год
- Создание нового контента сообществом
  - » Новые устройства, сценарии, приложения
  - » 25,000 сетевых инженеров используют on сайт сообщества SolarWinds, Thwack
  - » Обсуждение возможностей и дизайна продукта с клиентами
- Обучение управления сетью
  - » Быстрое обучение сотрудников нового уровня
  - » Устранение проблем с другими инженерами
  - » Сертификация персонала (SolarWinds Certified)



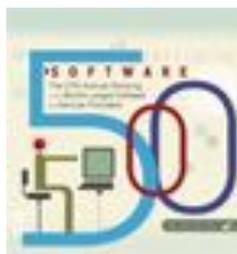
*Никогда не исправляй одну и ту же сетевую проблему дважды*

# Используйте продукты, прежде чем купить их!

- Загрузка с SolarWinds.com – “Live in an hour”
- 30 дневная триал – версия с полным функционалом
- Большое количество обучающих материалов, в т.ч. видео
- Легко купить, если вы решились
  - » Все цены есть на веб - сайте
  - » Представители компании будут помогать вам на протяжении всего процесса приобретения

# Признания в отрасли SolarWinds

- Один из 10 ведущих производителей , согласно исследованиям рынка.
- Одна из 500 наиболее быстро развивающихся компаний в 2007 и 2008 годах.
- Одна из ведущих компаний с годовым доходом 50-100 млн. долларов.



network management simplified

# Product Overview



# Orion Network Performance Monitor (NPM)

## ■ Обзор

- » Мощный и доступный инструмент мониторинга сети, масштабируемый в соответствии с ростом сети

## ■ Основные возможности

- » Комплексный мониторинг сети
- » Интуитивный интерфейс
- » Настройка под пользователя
- » Продвинутое оповещение о неисправностях
- » Расширяемые модули для NetFlow, IP SLA, Apps & Servers, and IP Address Management



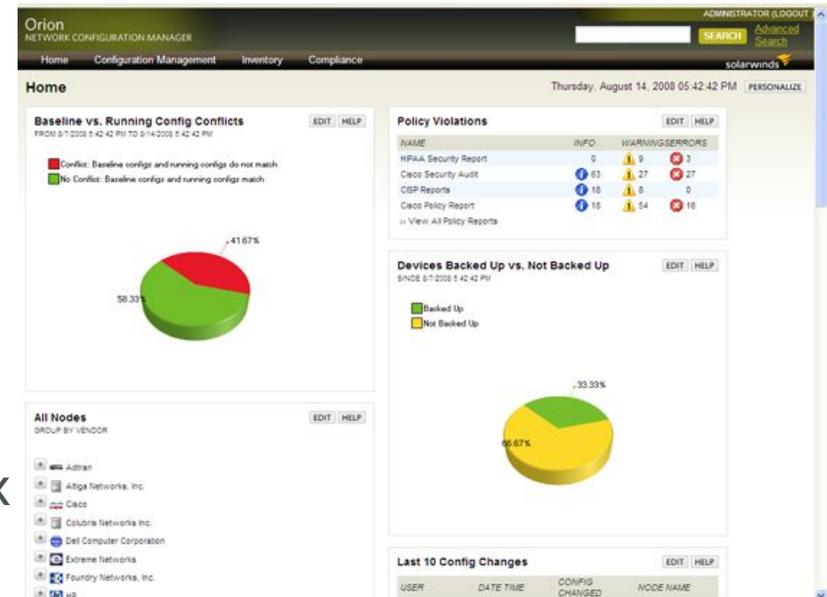
# Orion Network Configuration Manager (NCM)

## ■ Обзор

- » Упрощенные конфигурация и управление сетью, которые могут быть использованы отдельно, или вместе с Orion NPM

## ■ Основные возможности

- » Интеграция с Orion NPM
- » Формирование расписания бэкапов
- » Real-Time оповещения об изменениях
- » Управление массовыми изменениями
- » Поддержка устройств различных производителей
- » Обнаружение нарушений правил заданных политик



# Orion NetFlow Traffic Analyzer Модуль

## ■ Обзор

- » Прозрачность сетевого трафика
- » Идентификация пользователей и приложений, потребляющих основную часть трафика

## ■ Основные возможности

- » Анализ трафика
- » Исследование трафика
- » Построение диаграмм
- » Обзор CBQoS производительности
- » Поддержка устройств различных производителей



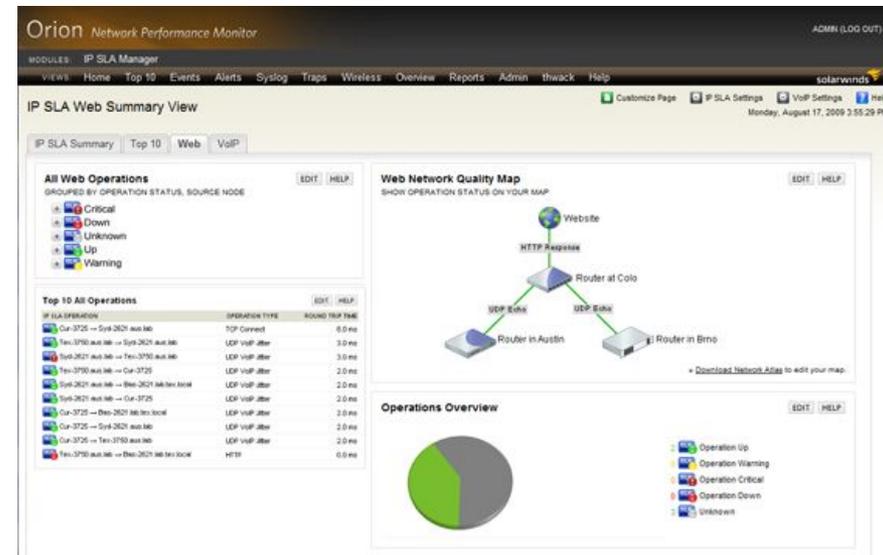
# Orion IP SLA Manager Модуль

## ■ Обзор

- » Определение конкретных участков WAN, связанных с производительностью сети с точки зрения каждого из удаленных объектов.

## ■ Основные возможности

- » Анализ WAN
- » Автоматическая IP SLA установка
- » Передовой VoIP мониторинг
- » Поддержка Broad IP SLA
- » Оповещение, формирование отчетов
- » Масштабируемость на уровне предприятия



# Orion IP Address Management Модуль

## ■ Обзор

- » Повышение прозрачности использования IP-адресного пространства.

## ■ Основные возможности

- » Сканирование по расписанию
- » Превентивная сигнализация
- » Интеграция с DHCP-сервером
- » Снимки состояния подсети
- » Свободное сканирование IP адресов
- » Мастер подсети (wizard)
- » Ведение подробных отчетов о событиях

Top 10 Phone Subnets by (% IP Usage)					EDIT	HELP
SUBNET NAME	% IP SPACE USED	IPS AVAILABLE	IPS USED			
192.168.0.0/28	93.75%	1	15			
192.168.0.128/28	62.50%	6	5			
192.168.0.112/28	31.25%	11	5			
192.168.0.144/28	0.00%	16	0			

Top 10 Subnets by % IP Address Space Usage					EDIT	HELP
SUBNET NAME	% IP SPACE USED	IPS AVAILABLE	IPS USED			
192.168.0.0/28	93.75%	1	15			
192.168.0.128/28	62.50%	6	5			
192.168.0.112/28	31.25%	11	5			
10.199.1.0 / 24	23.05%	197	54			
10.199.2.0 / 24	4.76%	240	10			
10.199.4.0 / 24	4.69%	244	11			
10.199.5.0 / 24	3.91%	246	7			
10.199.6.0 / 24	3.52%	247	8			
10.199.3.0 / 24	3.52%	247	7			
192.168.0.64/28	0.00%	16	0			

# Модуль Orion Application Performance Monitor

## ■ Обзор

- » Мощный инструмент мониторинга, оповещения и формирования отчетности о работе серверов и сетевых приложений

## ■ Основные функции

- » Анализ сетевых приложений
- » Динамические шаблоны
- » Сервис обнаружения приложений
- » Open Source - процессор
- » Система оповещения о неисправностях
- » Мониторинг производительности WMI



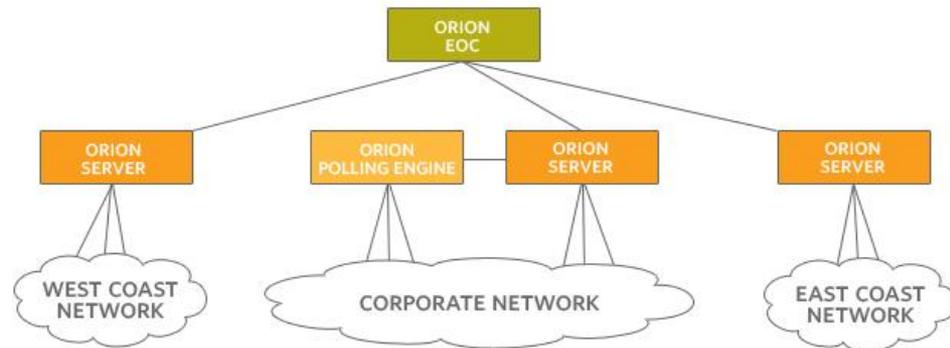
# Консоль управления Orion Enterprise Operations Console (EOC)

## ■ Обзор

- » Orion EOC обеспечивает единый центр управления географически распределенной сетью, состоящей из тысяч элементов при помощи удаленных Orion серверов.

## ■ Основные возможности

- » Простая установка
- » WAN – ориентированная архитектура
- » Консолидированная консоль управления
- » «Бесшовная» интеграция сервера Orion в сеть



# SolarWinds Profiler ПО

- **Управление данными**
  - Мониторинг производительности и вместимости устройств хранения данных (DAS, NAS, SAN), формирование отчетов и прогнозов
  - Программное обеспечение управления ресурсами хранения данных
- **Управление виртуальными и физическими серверами**
  - Мониторинг производительности виртуальных серверов, формирование отчетов и прогнозов
  - Средства визуализации результатов мониторинга виртуальных и физических серверов.
- **Управление резервным копированием**
  - Анализ резервных копий
  - Поддержка многоуровневой стратегии хранения данных

# Управление данными

## ■ Обзор

- » Мониторинг производительности системы хранения данных мониторинга.

## ■ Применение

- » Консолидация серверов
- » Мульти – вендорная среда хранения данных

## ■ Преимущества

- » Прогнозирование необходимых объемов системы хранения
- » Поддержка различных уровней хранения данных для оптимизации затрат
- » Классификация данных /файлов, анализа



# Virtual and Server Profiler

## ■ Обзор

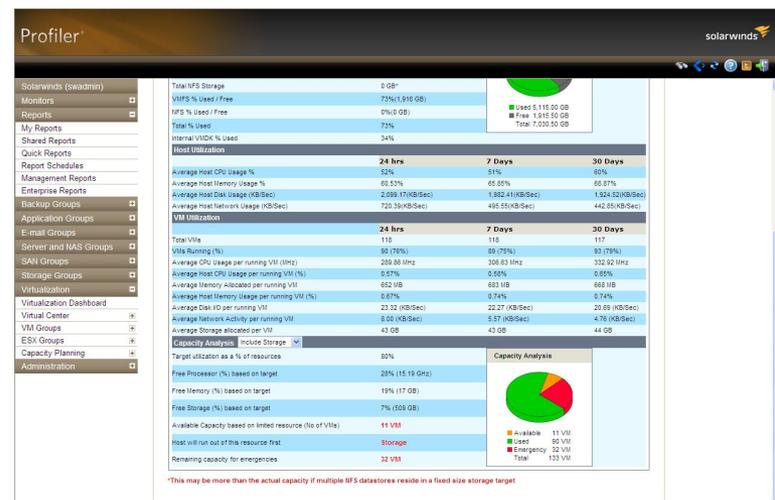
- » Управление всеми виртуальными и физическими серверами

## ■ Применение

- » Остановка разрастания виртуальных машин
- » Упрощенное управление хостами и виртуальными машинами

## ■ Преимущества

- » Анализ файлов виртуальных машин
- » Расширенный механизм анализа мощности
- » Определение кандидатов для виртуализации



# Резервное копирование

## ■ Обзор

- » Консолидированный веб – интерфейс для просмотра всех резервных копий.

## ■ Применение

- » Убедитесь, что резервные копии надежны

## ■ Преимущества

- » Уведомление о проблемах резервного копирования
- » Расширенная поддержка устройств
- » Проверка производительности



# Средства масштабируемости Orion

- Обзор

- » Возможности управления Orion масштабируются , при расширении корпоративной сети и необходимости внесения изменений.

- Основные средства

- » Средство опроса
- » Средство резервирования
- » Веб - сервер

