ipswitch › WhatsUpGold

WhatsUp® Gold 2017 TotalView Plus Edition

Обширные возможности мониторинга приложений, сети и систем

Ipswitch® WhatsUp Gold 2017 TotalView Plus Edition — это мощное, простое в освоении и использовании программное средство для комплексного мониторинга приложений, сети и систем.

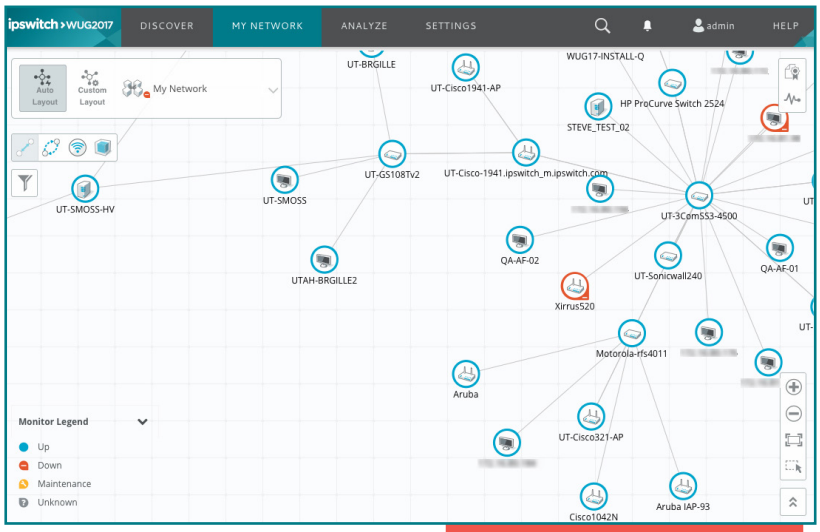
IT-отдел организации получает все возможности для управления, аналитики и автоматизации работы, необходимые для решения следующих задач:

- **Поиск и устранение проблем до того, как они повлияют на работу пользователей**
- **Оптимизация пропускной способности для критических приложений и служб**
- **Автоматическое обнаружение, сопоставление, мониторинг и оповещение, учет и отчеты**

Автоматическое обнаружение и сопоставление устройств

Функция обнаружения WhatsUp Gold Layer 2/3 Discovery позволяет обнаружить все сетевые устройства, включая маршрутизаторы, коммутаторы, серверы, точки доступа и т.п. WhatsUp Gold включает в себя технологию сканирования Seed Scan, которая позволяет обнаружить все устройства в сети посредством автоматического изучения топологии сети. Система также может обнаруживать устройства в сети при помощи сканирования диапазона IP между начальным и конечным IP-адресами и обнаруживать все подключения порт-порт и сетевые зависимости.

WhatsUp Gold автоматически создает карты уровня 2/3 основной инфраструктуры, инфраструктуры Windows®, беспроводной инфраструктуры и т.п. Решение осуществляет мониторинг беспроводных контроллеров LAN, точек доступа, серверов, принтеров и т.п. Уникальная интерактивная карта сети отображает всю ИТ-среду в полном объеме, позволяя быстро просматривать состояние каждого устройства и работоспособность сети в целом. Сетевые администраторы могут выбрать любое устройство для мгновенного отображения его состояния, свойств и назначенных мониторов, либо детализировать просмотр до уровня панели с подробными данными производительности.



Интерактивная карта WhatsUp Gold

ФУНКЦИИ TOTALVIEW PLUS

- Обнаружение
- Доступность и состояние
- Мониторинг производительности
- Оповещения
- Отчеты
- Учет
- Расширенный мониторинг (WMI, SSH, HTTPS)
- Мониторинг беспроводных сетей
- Мониторинг потока
- Мониторинг виртуальной среды
- Мониторинг приложений и веб-приложений
- Управление сетевыми конфигурациями
- Два средства опроса масштабируемости

ipswitch › WhatsUpGold

Управление и мониторинг инфраструктуры

WhatsUp Gold непрерывно отслеживает доступность и производительность инфраструктуры от маршрутизаторов, коммутаторов и брандмауэров до серверов и приложений и виртуальных машин VMware. Вкратце, WhatsUp Gold может осуществлять мониторинг всех устройств с IP-адресом, доступ к которым можно осуществить, используя стандартные протоколы мониторинга, включая ICMP, SNMP, WMI и SSH.

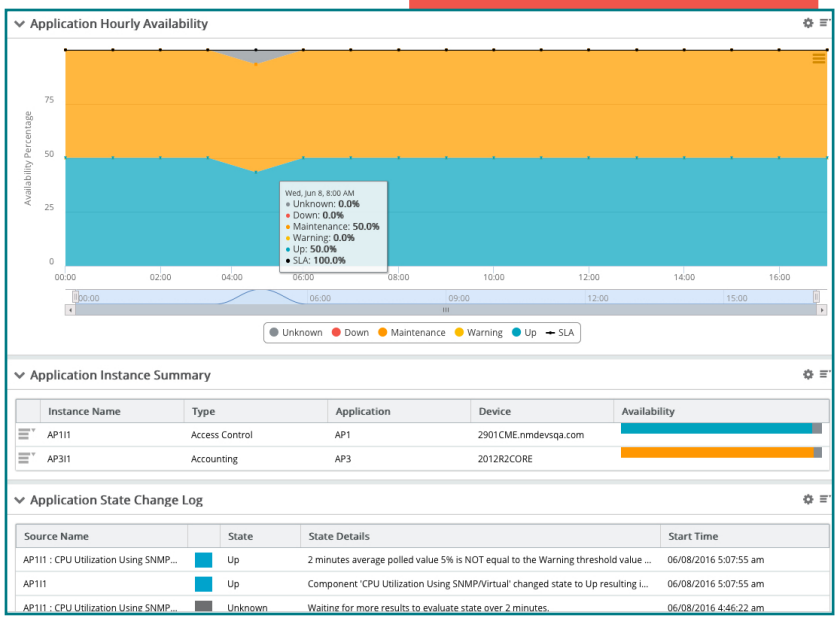
Мониторинг приложений

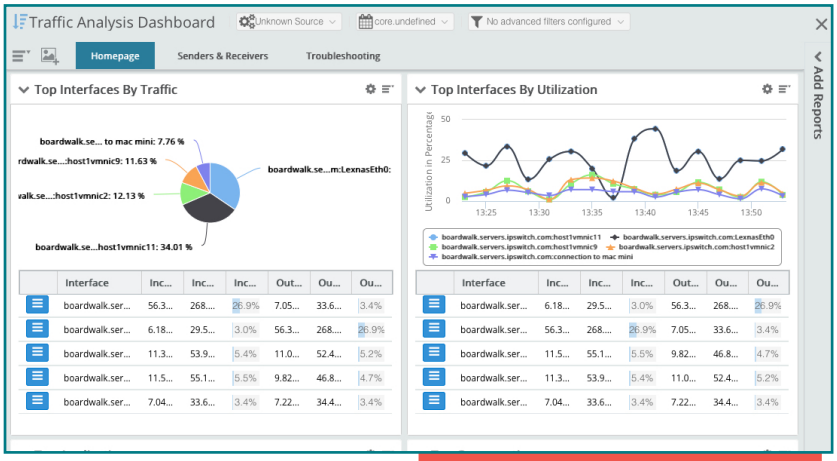
WhatsUp Gold предоставляет готовые к использованию профили приложений, дающие возможность легко выполнять мониторинг доступности и производительности популярных приложений Microsoft, таких как Exchange, SharePoint®, Dynamics, Lync®, SQL Server®, DNS, Internet Information Services (IIS), Active Directory® и Hyper-V®, а также систем Linux и веб-серверов Apache (основанных на Linux или Microsoft). Также вы можете легко создавать профили ваших корпоративных приложений при помощи простого в применении инструмента работы с профилями.

Анализ сетевого трафика

WhatsUp Gold собирает записи потока сетевого трафика при помощи Cisco NetFlow, NetFlow-Lite и NSEL, Juniper J-Flow, sFlow и протоколов IPFIX для расширенных сетей с использованием оборудования разных производителей. Это позволит оптимизировать производительность сети, изолировать аномалии и узкие места сетевого трафика и установить политики использования полосы пропускания. WhatsUp Gold осуществляет отслеживание, оповещение и создание отчетов о трафике интерфейса и использовании пропускной способности. Предоставляются подробные и исполнимые данные об основных отправителях, получателях, обмене данными, приложениях и протоколах, потребляющих пропускную способность.

Мониторинг приложений WhatsUp Gold





Анализ сетевого трафика WhatsUp Gold

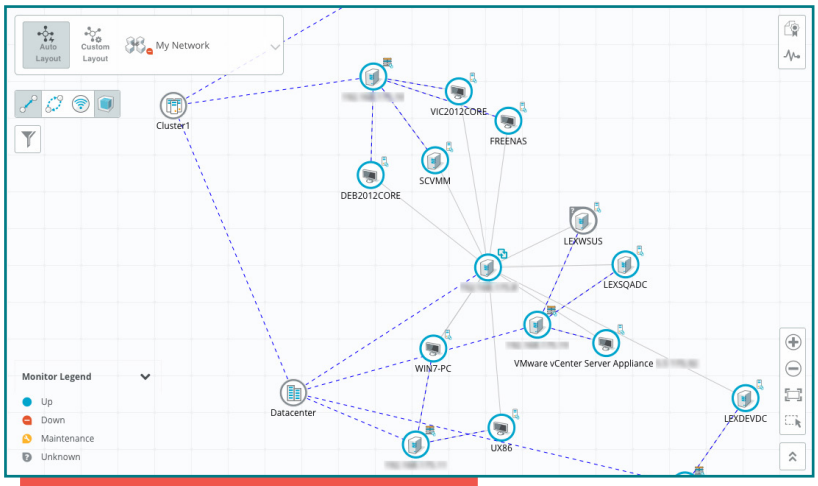
«WhatsUp Gold — признанное решение с мощными функциями обнаружения, сопоставления, мониторинга SNMP и WMI, оповещений, уведомлений и отчетности. WhatsUp Gold обеспечивает полную аналитику и рекомендации для нашей ИТ-инфраструктуры и полный контроль всех аспектов нашей распределенной сети».

ПИТЕР
Руководитель службы глобальных ИТ-услуг и инфраструктуры

ipswitch › WhatsUpGold

«Выбрать WhatsUp Gold было совсем несложно. Предложенный нам продукт включал все, что нам нужно с точки зрения функциональности и сэкономил нам много денег на приобретении, развертывании и эксплуатации».

ДАГ
ИТ-менеджер



Мониторинг виртуальной среды WhatsUp Gold

Мониторинг виртуальной среды

WhatsUp Gold предоставляет возможность обнаружения, сопоставления, наблюдения, оповещения и создания отчетов о производительности для виртуальных узлов и гостевых устройств в реальном времени. Система поддерживает актуальный список всех виртуальных узлов и атрибутов. Она отслеживает производительность и потребление ресурсов узлов и гостевых устройств, включая ЦП, память, использование диска и интерфейса. Выполняется отслеживание доступности и производительности виртуальных серверов, а также сбор журналов событий с помощью технологий VMware и Hyper-V.

Конфигурации и управление изменениями

WhatsUp Gold автоматизирует управление изменениями и конфигурацией маршрутизаторов, коммутаторов и брандмауэров в вашей сети. Система осуществляет архивацию и аудит сетевых конфигураций и оповещение и создание отчетов о любых изменениях. Сетевые администраторы могут гарантировать, что все устройства работают с разрешенными конфигурациями для обеспечения безопасности сети и выполнения регуляторных стандартов. Это позволяет сократить затраты времени и средств, связанные с повторением стандартных процедур изменения конфигурации и управления изменениями. Можно установить расписание регулярных аудитов сетевых устройств для обеспечения соответствия архивным конфигурациям при помощи стандартных шаблонов конфигураций.

Configuration Policy Library

Audit Now | Import | Export

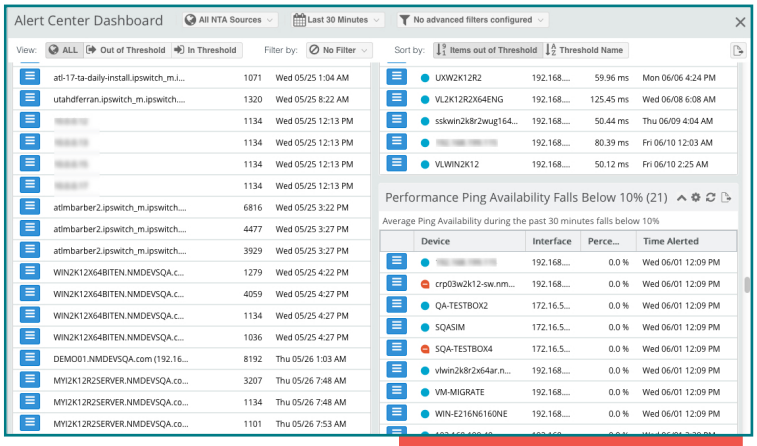
Name	Description	Type
CISCO CISP (PCI)	protect credit card holder data	System
CISCO FISMA	security management act	System
CISCO HIPAA	privacy of medical records	System
CISCO SOX	maintain accurate and reliable financial records	System
JUNIPER CISP (PCI)	protect credit card holder data	System
JUNIPER FISMA	security management act	System
JUNIPER HIPAA	privacy of medical records	System
JUNIPER SOX	maintain accurate and reliable financial records	System
FOUNDRY CISP (PCI)	protect credit card holder data	System
FOUNDRY FISMA	security management act	System
FOUNDRY HIPAA	privacy of medical records	System

Управление конфигурацией WhatsUp Gold

ipswitch › WhatsUpGold

Интеллектуальные оповещения и действия

WhatsUp Gold предоставляет оповещения в реальном времени по электронной почте, через текстовые сообщения и журналы. Оповещения позволяют заблаговременно реагировать на возникающие проблемы до того, как они окажут отрицательное воздействие на пользователей, приложения и всю организацию. WhatsUp Gold генерирует оповещения при изменении состояния устройства или монитора (например, переход из состояния активности в состояние неактивности) или при превышении порога производительности — например, если использование памяти превышает 75 процентов. Система интеллектуальных оповещений WhatsUp Gold использует сетевые зависимости, автоматически выявляемые в процессе обнаружения для устранения лавинных оповещений и быстрого обнаружения основных причин сетевых проблем. Центр оповещения WhatsUp Gold отображает все оповещения, вызванные порогами, в единой панели.



Центр оповещений WhatsUp Gold

Для оповещений можно создать политики действий, включая регистрацию событий в журнале, отправку по электронной почте, отправку текстовых сообщений и автоматические действия по самовосстановлению, такие как перезапуск службы приложения либо любое другое действие, инициированное сценарием PowerShell. WhatsUp Gold даже позволяет реагировать на проблемы действиями автоматического управления конфигурацией сети, такими как архивирование или восстановление конфигурации сетевого устройства.

Отчеты и учет

WhatsUp Gold предоставляет администратору сети простую в настройке среду отчетов. Можно выбрать сотни стандартных видов или создавать перетаскиваемые панели, позволяющие осуществлять быструю оценку общей работоспособности ИТ, и детализированные панели, позволяющие изолировать основные причины проблем производительности. Данные панели помогают быстро устранять проблемы производительности в организации.

WhatsUp Gold также включает встроенную функцию учета оборудования, включая имеющееся оборудование, отчеты об установленном программном обеспечении и обновлениях, гарантийные отчеты и т.п. Эта функция отчетности позволяет сэкономить время и деньги, а также уменьшить время инвентаризации ресурсов ИТ-отделом с нескольких недель до нескольких минут. Данные отчеты также помогают обнаружить неиспользуемые аппаратные ресурсы, которые можно повторно развернуть, и выявить нелицензионное программное обеспечение, чтобы избежать неожиданных затрат.

Версии Ipswitch WhatsUp Gold

BasicView	ProView	TotalView	TotalView Plus
Необходимые приложения для базового мониторинга сети	Упреждающий мониторинг серверов и сетей	Мониторинг состояния всей инфраструктуры и приложений	Инфраструктура, приложения и многое другое

30-дневную ознакомительную версию можно получить на сайте:
www.ipswitch.com/forms/free-trials/whatsup-gold

83 Hartwell Avenue
Lexington, MA 02421
(781) 676-5700

Kingsfordweg 151
1043 GR Amsterdam
The Netherlands

Ipswitch Japan 株式会社
〒106-0047
東京都港区南麻布4-11-22
南麻布T&Fビル８階

Copyright © 2016, Ipswitch, Inc. Все права защищены. Ipswitch и WhatsUp являются официально зарегистрированными товарными знаками компании Ipswitch. Прочие продукты или названия компании являются или могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками и являются собственностью их владельцев.