

# WhatsUp® Gold 2017 TotalView Edition

Обширные возможности мониторинга приложений, сети и систем

## ФУНКЦИИ TOTALVIEW

- > 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

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

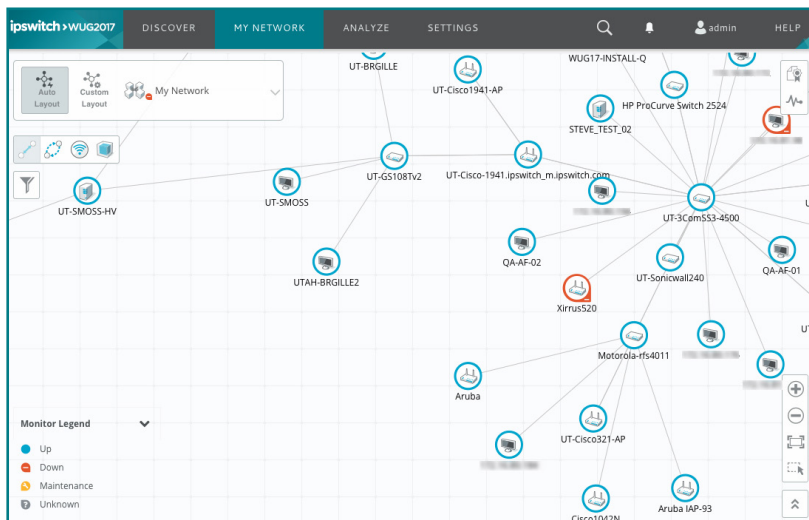
IT-отдел организации получает все возможности для управления, аналитики и автоматизации работы, необходимые для решения следующих задач:

- > 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 всей 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

## 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.

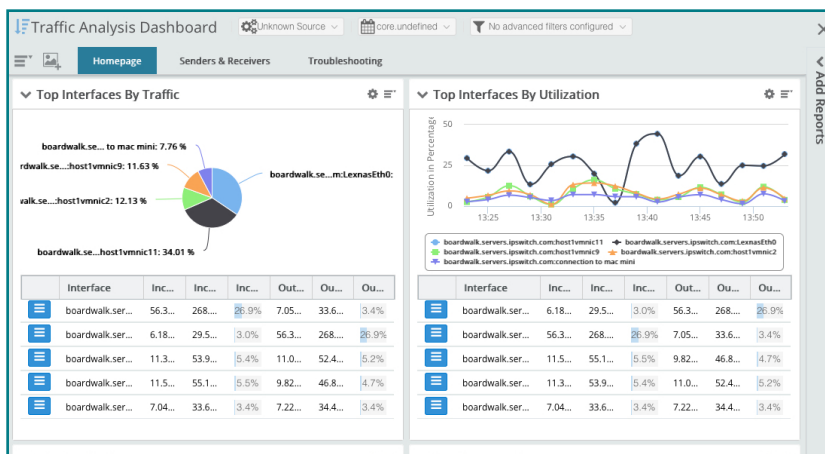
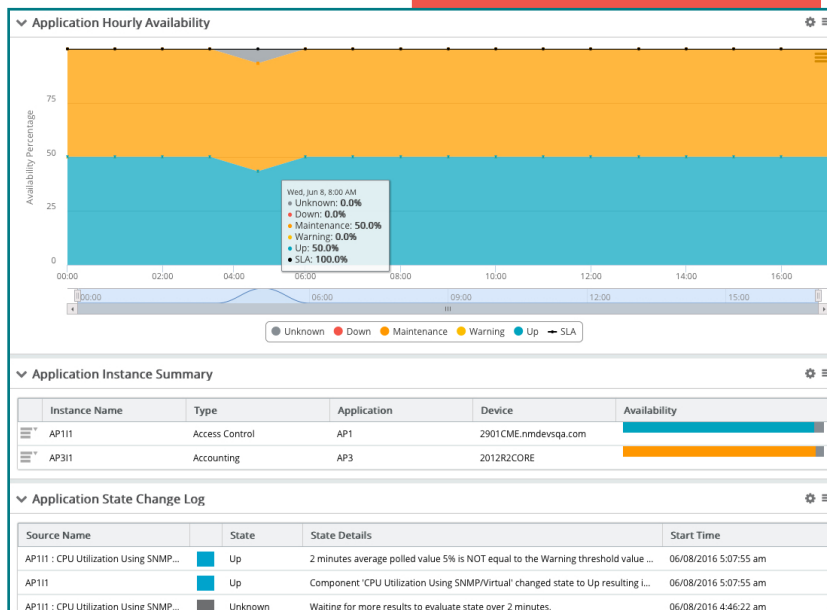
## Мониторинг приложений

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

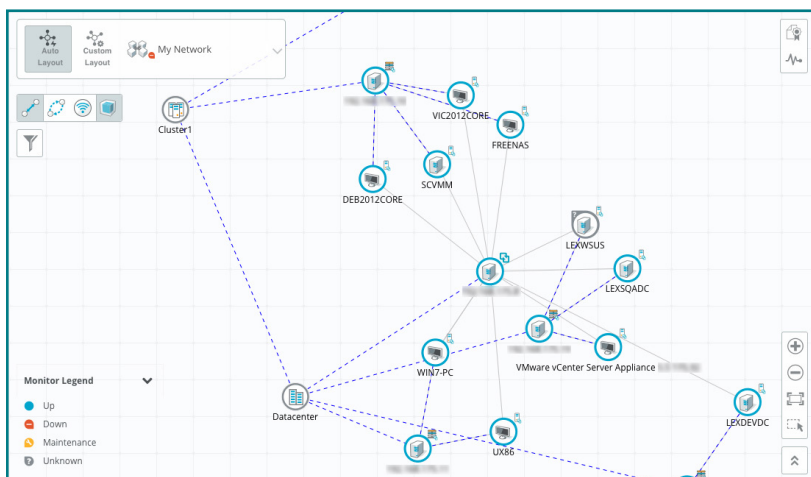


Анализ сетевого трафика WhatsUp Gold

«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



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.

## 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 оповещения на одной панели.

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.

Device	Interface	Perce...	Time Alerted
...	192.168...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
crp03w2k12-sw.nm...	192.168...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
QA-TESTBOX2	172.16.5...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
SQASIM	172.16.5...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
SQA-TESTBOX4	172.16.5...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
vlin2k8r2k4ar.n...	192.168...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
VM-MIGRATE	192.168...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM
WIN-E216N6160NE	192.168...	0.0 %	Wed 06/01 12:09 PM

Центр оповещений WhatsUp Gold

«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

## 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

Необходимые приложения для базового мониторинга сети

### ProView

Упреждающий мониторинг серверов и сетей

### TotalView

Мониторинг состояния всей инфраструктуры и приложений

### TotalView Plus

Инфраструктура, приложения и многое другое

**30-дневную ознакомительную версию можно получить на сайте:**

[www.ipswitch.com/forms/free-trials/whatsup-gold](http://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