

# Ipswitch WhatsUp Gold

Leistung. Anwenderfreundlichkeit. Vorteile.

## Bewährtes IT-Management für Unternehmen jeder Größe

**Leistung.** WhatsUp Gold™ deckt das vollständige IT-Management Ihrer kabelgebundenen und kabellosen Netzwerke, Systeme und Anwendungen ab. Routinemäßige Managementaufgaben wie beispielsweise die Layer-2/3-Erkennung und -Abbildung sind bei WhatsUp Gold vollständig automatisiert. Durch die integrierte Berichterstattung bezüglich IT-Ressourcen und Bestand werden die detaillierten Gerätekonfigurationsdaten sowie die aktuellen Audit-/Compliance-Informationen verwaltet. Zudem können Sie mit unserer Echtzeitüberwachung und den Leistungsberichten dafür sorgen, dass Ihre gesamte Infrastruktur ordnungsgemäß funktioniert und die optimale Leistung erbringt.

WhatsUp Gold ist skalierbar und kann dadurch die Überwachungsanforderungen von Netzwerken jeder beliebigen Größe erfüllen. Ein einziger WhatsUp Gold-Server kann 20.000 Geräte und 100.000 Monitore über geographisch verteilte Netzwerke hinweg verwalten. Die FIPS 140-2-Verschlüsselung und eine optionale Failover-Konfiguration stellen sicher, dass Ihre Daten sicher und jederzeit verfügbar sind. Mit unserer Plug-in-Suite können Sie außerdem die Leistung von WhatsUp Gold erweitern und das Änderungs- und Konfigurationsmanagement, das Management virtueller Infrastrukturen sowie die VoIP-Überwachung integrieren.

**Anwenderfreundlichkeit.** WhatsUp Gold und die Plug-in-Suite stellen eine integrierte Anwendung dar. Das bedeutet, dass Sie nur einen Download durchführen müssen und dann mithilfe eines Bildschirms auf alles zugreifen können – beispielsweise auf Netzwerktopologieabbildungen, Routerkonfigurationsdateien, Verkehrsstromdaten, Echtzeitwarnungen und mehr als 200 Netzwerk- und Infrastrukturberichte. Des Weiteren können Dashboards mithilfe der benutzerfreundlichen Drag-and-Drop-Schnittstelle ganz problemlos erstellt und angepasst werden.

Durch die Infrastruktur-, System- und Anwendungsüberwachung von WhatsUp Gold ist es ganz einfach, Service-Level proaktiv sicherzustellen. Ohne dass Sie eine zusätzliche Software erwerben müssen, können Sie mit WhatsUp Gold die Leistung von Infrastrukturelementen mit Ihren Anwendungen in einer einzigen Dashboard-Ansicht verknüpfen. Außerdem können Sie durch die einfache gerätebasierte Lizenzierung auf einem lizenzierten Gerät beliebig viele Anwendungen, Schnittstellen oder Datenträgervolumen überwachen.

**Vorteile.** WhatsUp Gold stellt die meisten Funktionen für das IT-Management sofort einsatzbereit zu den niedrigsten Gesamtbetriebskosten zur Verfügung, sodass Sie keine weiteren Tools erwerben und verwalten müssen. Sie können die WhatsUp Gold-Edition und die Plug-ins auswählen, die den Anforderungen und dem Budget Ihres Unternehmens am besten entsprechen. Die gerätebasierte Lizenzierung stellt sicher, dass Sie nur für die Überwachung bezahlen, die Sie benötigen, und bei der Verlängerung des Service Agreements keine unangenehmen Überraschungen erleben, wie dies bei elementbasierten Lizenzierungsmodellen der Fall sein kann.

Dank unserer Kundenorientierung und unserer Support- und Schulungsteams können wir stets eine qualitativ hochwertige und zuverlässige Software mit hoher Kundenzufriedenheit bereitstellen. WhatsUp Gold hat in der Vergangenheit im Hinblick auf innovative benutzergesteuerte Funktionen demonstriert, dass Sie mit jeder Version leistungsstarke neue Funktionen erhalten.

**Bewährt.** Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung von Netzwerkmanagement in über 100.000 Netzwerken weltweit ist WhatsUp Gold die ideale Lösung für IT-Manager kleiner sowie großer Unternehmen.

## Welche WhatsUp Gold-Edition ist die richtige für Sie?

### WhatsUp Gold Premium Edition

WhatsUp Gold Premium ist eine IT-Managementlösung auf Unternehmensebene, mit der Sie die Leistung, Konfiguration und Konnektivität Ihres Netzwerks über kabelgebundene, kabellose sowie physische und virtuelle Geräte hinweg überwachen und verwalten können. WhatsUp Gold Premium kombiniert die proaktive Überwachung Ihrer Infrastruktur, Ihrer Systeme und Anwendungen mit leistungsstarken Warnmeldungen und Benachrichtigungen, damit Sie in Echtzeit über potenzielle Probleme informiert werden. Bei Problemen bieten intuitive Dashboards Zugriff auf die benötigten geschäftskritischen Informationen.

## Die wichtigsten Funktionen von WhatsUp Gold

### Erkennung

- Vollständige Schicht-2- und Schicht-3-Erkennung
- ARP, SSH, SNMP v1-3, IPv4/6-Adressbereich, ICMP, LLDP, Smartscan, Hostdateien usw.
- Infrastrukturressourcen: Netzwerkgeräte, WAPs- und LAN-Controller, Server, bereitgestellte Software, VMware VMs, VLANs und Port-zu-Port-Verbindungen
- Erkennung bei Bedarf oder geplante Erkennung
- Scannen des gesamten Netzwerks oder eines Teils davon
- Automatische Aktualisierung von Abbildungen und Bestand

### Abbildung

- Detaillierte Topologieabbildungen von Schicht 2 und 3 bei kabelgebundenen, kabellosen, physischen und virtuellen Infrastrukturen
- Physische und IP-Konnektivität, VMware-Host-Gast-Abhängigkeiten, VLAN- und Teilnetzansichten, physischer Systemstandort
- Vollständige Abbildungsanpassung
- Visualisierung von Geräteabhängigkeiten und Topologie auf mehreren Ebenen
- Dienstprogramm zum Schicht-2-Tracing
- Speichern, Drucken oder Weitergeben von Abbildungen an Ihr Team

### Überwachung

- Unterstützung von SNMP, SSH und WMI
- Kabellose Infrastruktur:
  - Bandbreitennutzung, Client-Zählung, Zählung nicht autorisierter Zugriffe, RSSI-Daten, CPU-Auslastung, Signal-Rausch-Verhältnis und Speicherauslastung
- Bis zu 20.000 Geräte und 100.000 Monitore mit einem einzigen WhatsUp Gold-Server
- Optimierte Echtzeitüberwachung mit Split Second Graphs und InstantInfo
- WMI-Anwendungsüberwachung
- Hardwareüberwachung (z. B. USV, Drucker, Lüfter, Temperatur)
- Synthetische Anwendungsüberwachung
- Anpassbare Überwachung: Jscript, VBScript und PowerShell
- SQL Query Monitor für SQL Server, My SQL und Oracle
- MIB Walker, MIB Explorer und MIB Manager
- Leistungsmonitore (z. B. CPU-Auslastung, Festplattenspeicherplatz, Speicher)
- Vorkonfigurierte aktive/passive Monitore
- Unterstützung für 32- und 64-Bit-Zähler

### WhatsUp Gold Standard Edition

Bei WhatsUp Gold Standard Edition handelt es sich um eine Netzwerkmanagementlösung für kleine und mittlere Unternehmen, die zahlreiche Funktionen bietet und dennoch kostengünstig ist. Sie ist anwenderfreundlich und ermöglicht die proaktive Überwachung und Verwaltung von Netzwerkinfrastrukturen. WhatsUp Gold Standard umfasst ein integriertes Alert Center, Layer-2/3-Erkennung und -Abbildung sowie Berichterstattung über Ressourcen. Außerdem kann die Funktionsfähigkeit mit beliebigen WhatsUp Gold-Plug-ins erweitert werden. Die Lösung bietet das absolut beste Preis-Leistungs-Verhältnis aller Netzwerkmanagementlösungen auf dem Markt.

### WhatsUp Gold Distributed Edition

WhatsUp Gold Distributed Edition ist die perfekte Lösung für das skalierbare und sichere Management größerer Netzwerke mit mehreren autonomen Standorten. Sie stattet jeden Standort mit allen Managementfunktionen von WhatsUp Gold Premium aus und bietet so die vollständige Kontrolle über das jeweilige lokale Netzwerk. Durch Rollup der kritischen Daten an ein zentrales NOC erhalten Sie in Echtzeit Einblick in den Status von Infrastruktur, Systemen und Anwendungen im gesamten Netzwerk. WhatsUp Gold Distributed ist eine effiziente, zuverlässige und kosteneffektive Überwachungs- und Managementlösung für verteilte Unternehmensnetzwerke.

### Die WhatsUp Gold-Suite der integrierten Plug-ins IT-Management über einen einzigen Bildschirm

**WhatsUp Gold WhatsVirtual** bietet integrierte Erkennung, Abbildung, Überwachung und Verwaltung Ihrer virtuellen VMware-Infrastruktur, damit Ihnen Ihre physischen und virtuellen Ressourcen in einer einzigen Ansicht zur Verfügung stehen.

**WhatsUp Gold WhatsConfigured** automatisiert die Backup-/Wiederherstellungs-, Speicherungs- und Änderungsmanagementprozesse von Gerätekonfigurationsdateien. Manuelle und sich wiederholende Konfigurationsaufgaben gehören damit endgültig der Vergangenheit an.

**WhatsUp Gold Flow Monitor** ermöglicht eine detaillierte Einsicht und genaue Informationen darüber, wie Ihre Netzwerkbandbreite und -kapazität genutzt wird und von wem.

**WhatsUp Gold Flow Publisher** erweitert die Funktionen von Flow Monitor und fügt Unterstützung für Geräte hinzu, die ursprünglich nicht für Verkehrsstrom ausgelegt sind. Flow Publisher erfasst Rohdaten aus dem Netzwerkdatenverkehr und konvertiert diese Daten in standardisierte NetFlow-Datensätze.

**WhatsUp Gold VoIP Monitor** ermöglicht Ihnen die Überwachung und Berichterstattung im Hinblick auf die VoIP-Anrufqualität Ihres Netzwerks.

#### Mehr Informationen:

[www.whatsupgold.com/de/products/](http://www.whatsupgold.com/de/products/)

#### Download:

[www.whatsupgold.com/products/download](http://www.whatsupgold.com/products/download)

#### Bestand

- Umfassende Berichterstattung über Ressourcen und Bestand
- Geräte- und Ressourceninformationen: Hardware, Software, Firmware, Modell, Netzteile, Seriennummer
- Systembestandsdaten: Betriebssystemversion, Patch- und Gewährleistungsinformationen
- Konfigurationsinformationen: Schnittstellen, Bridge-Ports, Switch-Ports und VLANs
- Dienstprogramm zur IP-/MAC-Adressensuche

#### Warnmeldungen, Berichterstattung und Management

- Zentrale Benachrichtigung über alle Leistungsprobleme, Datenverkehrsengpässe und Konfigurationsfehler
- Über 200 anpassbare Dashboard-Berichte
- Konfigurierbare Multi-Eskalationsrichtlinien
- Web- und mobiler Zugriff
- Berichte über Ausfallzeiten und Warnmeldungsunterdrückung
- Rollenbasiertes Management mit Active Directory-Integration
- Planung wiederkehrender Berichte und Berichtverteilung
- Berichtsexport als E-Mail, Excel®- oder PDF-Datei
- 18 verschiedene konfigurierbare Benachrichtigungen beispielsweise per E-Mail, Pager und SMS

#### Sicherheit

- FIPS 140-2-Verschlüsselung und -Validierung, Cert #1051 von NIST
- Automatische Erkennung eines FIPS 140-2-validierten Betriebssystems
- Rollenbasierte Zugriffssteuerung und Integration in Active Directory- und LDAP-Dienste

**Ipswitch, Inc.**  
83 Hartwell Avenue  
Lexington, MA 02421  
USA  
(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



[www.whatsupgold.com](http://www.whatsupgold.com)

