

# WhatsUp Gold VoIP Monitor

## Exakte Messung der Netzwerk Performance für VoIP

Datasheet

### WhatsUp Gold VoIP Monitor Funktionen

#### Beurteilung der Netzwerk Performance

Proaktive IP SLA-basierte Messung und Aufzeichnung der aktuellen und relevanten Netzwerkperformance für die Qualität von VoIP Sprachverbindungen, inklusive Schwankungen, Latenzzeiten und Paketverlusten, dies mit Performance- und aktiven Monitoren.

#### MOS and ICPIF Scoring

Einfach zu verstehende Diagramme beschreiben im Detail die Möglichkeiten des Netzwerkes für den Betrieb von VoIP in Echtzeit-Szenarien mit aktuellen Verkehrs- und Lastdaten.

#### Integrierte Workspaces

Der VoIP Monitor ist zu 100% in die preisgekrönte WhatsUp Gold Management Konsole integriert, damit wird eine konsolidierte Sicht der Informationen geboten.

#### Konfigurations- Wizard

Vereinfacht die Arbeitsschritte für die Einrichtung und Konfiguration von Devices damit sie schnell mit dem Sammeln von Performancedaten ihres Netzwerkes starten können.

### Die Aufrechterhaltung der Qualität für VoIP Netzwerke

Der WhatsUp® Gold VoIP Monitor ermöglicht Ihnen die kontinuierliche Überwachung und Beurteilung von akzeptabler Qualität von Sprachverbindungen über VoIP (Voice over IP) mit einem einfach zu nutzenden Plug-In, das Daten sammelt und mit Reports die Quality of Service (QoS) Level ihres Netzwerkes dokumentiert. Der WhatsUp Gold VoIP Monitor verarbeitet Informationen von Cisco IPSLA (service level agreement) fähigen Devices für die Überwachung von Parametern über die VoIP Performance wie Schwankungen, Paketverlusten und Latenzzeiten, außerdem werden MOS (Mean Opinion Score) und ICPIF (Capacity Planning Impairment Factor) Auswertungen angezeigt.

Ausgelegt als Mehrwert Plug-In für die erweiterungsfähige WhatsUp Gold Architektur, erweitert der WhatsUp Gold VoIP Monitor die Kernfunktionalität von WhatsUp Gold und ermöglicht Ihnen Einblicke und Erkenntnisse über die Netzwerkkapazität und die VoIP Service Level. Mit dem WhatsUp Gold VoIP Monitor können sich Netzwerk Manager, die für gemischte Sprach- und Datennetze verantwortlich sind, darauf verlassen, eine nahtlos integrierte 360° Sicht, verwertbare intelligente Informationen und die komplette Kontrolle über VoIP zu erhalten.

### Netzwerke stehen vor der Konvergenz von Daten und Sprache

Alle Unternehmen benötigen eine zuverlässige Sprachkommunikation für die Abwicklung des Tagesgeschäftes. In dem Maße wie Unternehmen ihre traditionellen Systeme für die Sprachkommunikation ablösen und in VoIP Infrastrukturen investieren, können eine ganze Reihe neuer Probleme auftreten. Diese jetzt zusammengeführten Netzwerke sind ursprünglich für Datenverkehr ausgelegt. Die Hinzunahme von Sprachverkehr kann eine übergreifende Verschlechterung der Performance für beide Kommunikationsarten bewirken. Genau aus diesem Grund müssen Sie die Möglichkeit haben, die Belastung ihres Netzwerkes kontinuierlich zu messen, damit Sie adäquate QoS Level für VoIP aufrecht erhalten und akzeptable Antwortzeiten für den Sprach- und Datenverkehr sicherstellen.



Verstehen Sie schnell die Leistungsfähigkeit ihres Netzwerkes und schaffen dadurch einen anhaltenden VoIP Quality of Service.

Der WhatsUp Gold VoIP Monitor verarbeitet Daten, die durch IP SLA Messungen erzeugt werden. In Kombination mit aktiven SNMP Monitoren erhalten Sie damit die Möglichkeit, VoIP-spezifische Netzwerkdaten im LAN und WAN zu messen. Anhand der SNMP Daten generiert der WhatsUp Gold VoIP Monitor Diagramme und erstellt Reports über Schwankungen, Latenzzeiten und Paketverluste, die in Netzwerken auftreten können. Durch die Kombination der Messungen mit durch IP SLA generierten Codec Simulationsdaten, kann der WhatsUp Gold VoIP Monitor ebenfalls MOS und ICPIF Diagramme über die Sprachqualität erstellen, um darüber VoIP in ihrem Netzwerk zu optimieren.

Der WhatsUp Gold VoIP Monitor Konfigurations-Wizard reduziert den Zeitbedarf für die Einrichtung und Konfiguration, der für die Identifikation von IP SLA Quellen und Zielen erforderlich ist. WhatsUp Gold Workspace-Ansichten wurden um acht neue Performance Monitore ergänzt, über die Diagramme mit Daten angezeigt werden, die Ihnen eine sofortige Beurteilung der Betriebsbereitschaft und der aktuellen Verfügbarkeit Ihres Netzwerkes ermöglichen. Damit ist der jederzeitige Support des VoIP-basierten Verkehrsaufkommens sichergestellt. Der VoIP Monitor versorgt Netzwerk Manager mit zusätzlichen VoIP spezifischen Daten und ergänzt damit existierende Performance-Kennzahlen über die Bandbreite und die Schnittstellenbelastung.

Der WhatsUp Gold VoIP Monitor ist als Plug-In für alle Editionen ab WhatsUp Gold v12.0 verfügbar.

## WhatsUp Gold VoIP Monitor Highlights

### *Performance Monitore für Netzwerkmessungen*

Sechs Performance Monitore als Bestandteil von WhatsUp Gold VoIP Monitor messen Schwankungen, Latenzzeiten und Paketverluste sowohl auf dem Weg vom Ursprung zum Ziel als auch umgekehrt vom Ziel zum Ursprung. Zwei ergänzende Performance-Monitore bieten MOS und ICPIF Ergebnisinformationen.

### *Aktiver Monitor für Mean Opinion Score (MOS)*

WhatsUp Gold VoIP Monitor bietet einen konfigurierbaren aktiven Monitor für MOS, über den eine Benachrichtigung ausgelöst wird, wenn ein schlechter Netzwerkdurchsatz den MOS Wert unter einen konfigurierten Schwellwert setzt.

### *WhatsUp Gold VoIP Monitor Konfigurations- Wizard*

Das WhatsUp Gold VoIP Monitor Konfigurationsutility durchsucht die WhatsUp Gold Datenbank nach SNMP Devices mit entsprechenden Berechtigungen. Nachdem die erforderlichen Devices identifiziert sind, kann ein IP SLA Quelldevice als Quelle für VoIP Round-Trip Time (RTT) Daten bestimmt werden. Danach führt Sie der Wizard schrittweise durch das Setup für die VoIP Performance Monitore, die Workspace-Sichten und die aktiven Monitore der ausgewählten IP SLA Devices.

### *VoIP Monitor Workspace-Sicht*

Der WhatsUp Gold VoIP Monitor ist zu 100% in die Management und Reporting-Infrastruktur der WhatsUp Gold Produktfamilie integriert. Messdaten sind in die WhatsUp Gold Datenbank integriert und können über eine einzelne, konsolidierte Workspace-Sicht abgerufen werden. Dadurch werden viele Tätigkeiten von Netzwerk-Managern deutlich vereinfacht.

Für einen kostenfreien 30-Tage-Test des WhatsUp Gold VoIP Monitor, besuchen Sie bitte:

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

Detaillierte technische Informationen finden Sie im WhatsUp Gold Support Center unter:

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