

# WhatsUp Gold VoIP Monitor

## Mesurez précisément les performances de votre réseau pour la voix sur IP

Fiche Produit

### Fonctionnalités de WhatsUp Gold VoIP Monitor

#### Évaluation des performances réseau

Analyse proactive IP SLA des performances du réseau opérationnel pour la qualité des appels en voix sur IP, y compris la gigue, la latence et la perte de paquets de données grâce aux moniteurs actifs et aux moniteurs des performances.

#### Indicateurs MOS et ICPIF

Des graphiques faciles à comprendre détaillent la capacité du réseau à prendre en charge la voix sur IP dans des scénarios avec charges de trafic réelles.

#### Espaces de travail intégrés

VoIP Monitor est parfaitement intégré à la console de gestion primée WhatsUp Gold et offre des vues consolidées des informations.

#### Assistant de configuration

Simplifie les tâches d'installation et de configuration des périphériques afin de rapidement commencer à collecter les données de performances du réseau.

### Maintenir la qualité de vos réseaux pour la voix sur IP

WhatsUp® Gold VoIP Monitor vous permet d'évaluer et de surveiller en continu les niveaux de performances acceptables pour la qualité des appels en voix sur IP (VoIP) grâce à un module d'extension simple d'utilisation qui recueille des données et établit des rapports sur les niveaux de qualité de service (QoS) de votre réseau. Le module d'extension WhatsUp Gold VoIP Monitor accède aux informations générées par les périphériques prenant en charge Cisco IP SLA pour surveiller les paramètres de performances tels que la gigue, la latence et la perte de paquets de données, et afficher des indicateurs tels que le MOS (Mean Opinion Score) et l'ICPIF (Calculated Planning Impairment Factor).

Proposé comme un module d'extension à valeur ajoutée pour l'architecture extensible WhatsUp Gold, WhatsUp Gold VoIP Monitor rationalise les services essentiels de WhatsUp Gold afin d'offrir une vue approfondie de la capacité du réseau et des niveaux de service de voix sur IP. Avec WhatsUp Gold VoIP Monitor, les responsables réseau avec des réseaux voix et données peuvent enfin bénéficier d'une visibilité à 360° parfaitement intégrée, de données métier exploitables et d'un contrôle total de la voix sur IP.

### Les réseaux face à la convergence entre voix et données

Toutes les organisations doivent pouvoir compter sur des outils de communication vocale fiables pour exercer leurs activités quotidiennes. Toutefois, à mesure que les sociétés remplacent leurs systèmes de communication vocale traditionnels par des infrastructures de voix sur IP qu'elles déploient via leurs réseaux de données existants, de nouveaux types de problèmes peuvent surgir. Initialement conçus exclusivement pour le trafic de données, ces réseaux mixte peuvent voir leurs performances globales (voix et données) se dégrader avec l'introduction de la voix sur IP. Pour garantir un fonctionnement optimal de votre réseau, il faut donc pouvoir mesurer sa capacité à maintenir une qualité de service adéquate en termes de qualité de service de la voix sur IP et des temps de réponse acceptables tant pour la voix que pour les données.



Sachez rapidement si votre réseau est capable de fournir une qualité de service de voix sur IP continue.

Parallèlement aux moniteurs SNMP actifs, WhatsUp Gold VoIP Monitor tire le meilleur parti des données produites par les mesures IP SLA, vous donnant ainsi la possibilité d'analyser les données spécifiques à la voix sur IP sur les réseaux locaux et les liens WAN. En se basant sur les données SNMP, WhatsUp Gold VoIP Monitor génère des graphiques et des rapports sur la gigue, la latence et la perte de paquets de données pouvant se produire dans le réseau. Enfin, en associant les informations issues des mesures aux données de simulation des codecs générées par IP SLA, WhatsUp Gold VoIP Monitor peut également générer des graphiques indicateurs de la qualité de voix MOS et ICPIF pour la VoIP dans un réseau opérationnel.

L'assistant de configuration du module d'extension WhatsUp Gold VoIP Monitor réduit le temps d'installation et de configuration nécessaire à l'identification des source et destinations IP SLA. Les vues de l'espace de travail WhatsUp Gold ont par ailleurs été dotées de huit nouveaux moniteurs de performances avec graphiques dont les données permettent d'évaluer en temps réel la disponibilité et la capacité immédiate du réseau à prendre en charge un trafic de voix sur IP. Le moniteur VoIP offre aux responsables de réseaux des données supplémentaires spécifiques à la voix sur IP afin de compléter les données de performances existantes sur l'utilisation de la bande passante et de l'interface.

WhatsUp Gold VoIP Monitor est disponible en tant que module d'extension pour toutes les éditions de WhatsUp Gold v12.0 et les versions supérieures.

## **Avantages de WhatsUp Gold VoIP Monitor**

### *Moniteurs de performances pour l'analyse du réseau*

Les six moniteurs de performances inclus dans WhatsUp Gold VoIP Monitor permettent de mesurer la gigue, la latence et la perte des paquets de données tant depuis la source vers la destination que depuis la destination vers la source. Deux moniteurs de performances additionnels offrent également des informations sur les indicateurs MOS et ICPIF.

### *Moniteur actif pour l'indicateur MOS (Mean Opinion Score)*

WhatsUp Gold VoIP Monitor propose un moniteur actif configurable pour l'indicateur MOS pouvant déclencher une alerte si la dégradation du réseau entraîne une chute de la valeur en-dessous du seuil MOS défini.

### *Assistant de configuration de WhatsUp Gold VoIP Monitor*

L'utilitaire de configuration de WhatsUp Gold VoIP Monitor balaie la base de données WhatsUp Gold à la recherche de dispositifs SNMP avec informations d'identification. Une fois les dispositifs requis identifiés, un périphérique source IP SLA peut être sélectionné comme source du temps d'aller-retour (RTT, Round Trip Time) de la voix sur IP. L'assistant exécute ensuite les différentes étapes de configuration pour les moniteurs de performances VoIP, les vues de l'espace de travail et les moniteurs actifs pour les périphériques IP SLA sélectionnés.

### *Vue de l'espace de travail VoIP Monitor*

WhatsUp Gold VoIP Monitor est parfaitement intégré à l'infrastructure de gestion et d'émission de rapports de la famille de produits WhatsUp Gold. Les données de mesure sont intégrées à la base de données WhatsUp Gold et accessibles depuis une vue unique et consolidée de l'espace de travail, afin de simplifier le travail des responsables de réseaux.

Pour essayer gratuitement WhatsUp Gold VoIP Monitor pendant 30 jours, consultez le site :

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

Des informations techniques détaillées sont disponibles sur le Centre d'assistance WhatsUp Gold à l'adresse suivante :

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