

# WhatsUp Gold Flow Publisher

## Analyse du trafic sur tout type de réseau

### Fiche de Produit

#### Fonctionnalités de Flow Publisher

##### Analyse du trafic

- Capture du trafic à partir des interfaces mises en miroir (y compris les VLAN) et des points tests d'accès au réseau
- Installation directe sur les serveurs Windows® et plates-formes VMware® pour une analyse directe des flux au niveau des utilisateurs et des applications
- Prise en charge de nombreuses interfaces réseau
- Regroupe le trafic dans des enregistrements compatibles NetFlow v1, 5 et 9
- Fournit une gamme complète d'informations sur les flux
- Offre la possibilité de consigner les flux et les commandes dans un journal
- Permet une cartographie des adresses MAC sur les interfaces signalées
- Prend en charge les paquets jumbo et fragmentés
- Met en correspondance les adresses MAC des périphériques avec les interfaces signalées
- Journalisation configurable avec 3 niveaux de détails
- 2 niveaux de capture du trafic brut
  - o Normal
  - o Espion
- Prend en charge l'installation sur tous les systèmes d'exploitation Windows actuels
- Utilisation réduite du processeur et de la mémoire sur la machine hôte
- Console centralisée unique pour la configuration et la gestion dynamiques de toutes les sondes installées
- S'intègre avec WhatsUp Gold Flow Monitor pour le reporting, l'analyse et les alertes

##### Analyse et surveillance du trafic / résolution des problèmes (avec Flow Monitor)

- Classification automatique et en temps réel du trafic par type et par protocole
- Indentification en temps réel des schémas de flux du trafic à tous les niveaux du réseau
- Identification des sources (principaux modules de communication) et destinations du trafic
- Identification de la destination du trafic par groupe, domaine, domaine de niveau supérieur et pays
- Identification des sources et destinations internes et externes de trafic
- Identification et analyse du trafic pour la qualité de service (QoS) via le ToS ou DSCP
- Regroupement des données de flux en fonction de paramètres communs, notamment les adresses IP par domaine, domaine de niveau supérieur ou pays
- Identification automatique des flux de trafic élevé vers les ports non surveillés et mise en évidence de ces ports comme candidats à la surveillance
- Détection des applications non autorisées, y compris le partage de fichiers et de musique
- Détection des connexions défaillantes

#### Surveillance unique des flux pour l'ensemble du réseau, sans changer votre infrastructure

Vous connaissez votre réseau mieux que quiconque. Pourtant, lorsque vos utilisateurs se plaignent de la lenteur de chargement des pages Web ou de l'expiration d'une application stratégique en interne, vous êtes souvent bien incapable de leur en expliquer les raisons. Après tout, les utilisateurs veulent seulement pouvoir faire leur travail. Alors que vous, vous avez bien d'autres préoccupations, comme celle de gérer l'infrastructure qui fournit les applications réseau. Autrement dit, vous vous efforcez d'assurer un fonctionnement optimal et des capacités maximales pour votre réseau et vos serveurs, mais ça ne suffit manifestement pas pour vos utilisateurs ni pour vos supérieurs. C'est comme si vous vous parliez dans des langues différentes. Et même si vous voyez bien les pics d'activité dans le trafic de votre réseau, vous ne parvenez pas à déterminer pourquoi et comment ceux-ci affectent vos applications. Et donc la productivité de vos employés.

#### Un remède à la mauvaise visibilité : déterminez tout trafic transitant sur votre réseau

Avec les périphériques réseau à gestion des flux, vous voyez rapidement les utilisateurs, applications, protocoles et sources qui génèrent le trafic et consomment la bande passante. Il arrive que certains utilisateurs exécutent des actions inattendues, comme lire des fichiers volumineux en streaming ou lancer des sauvegardes pendant les heures de bureau. Mais des événements dangereux peuvent aussi survenir, comme la propagation d'un virus sur votre réseau. Un routeur ou un commutateur mal configuré peut également ralentir les performances du réseau. Tout ceci, vous pouvez l'observer uniquement si votre réseau offre une gestion des flux. Que se passe-t-il si, comme la majorité des entreprises, vous ne pouvez vous permettre le luxe d'activer la surveillance des flux sur l'ensemble du réseau, simplement parce que vos périphériques ne prennent pas cette gestion en charge ou parce que le coût d'une mise à niveau avec une nouvelle infrastructure ne cadre pas avec votre budget ? Vous en êtes réduit à gérer votre réseau avec une visibilité partielle.

#### Flow Publisher : l'analyse du trafic à chaque niveau de votre réseau

Grâce à WhatsUp Gold Flow Publisher, vous bénéficiez d'une visibilité et d'un contrôle inégalés sur le trafic de votre réseau et de chacun de ses périphériques, qu'ils prennent en charge la surveillance des flux ou non de façon native, avec une solution peu coûteuse et exclusivement logicielle. En bref, Flow Publisher permet la surveillance des flux pour chaque segment du réseau et pour littéralement tous ses périphériques. De plus, la solution offre une prise en charge multi-fournisseur. En capturant le trafic brut du réseau, puis en convertissant celui-ci en enregistrements NetFlow standard, Flow Publisher vous garantit un contrôle intégral, dans un langage que vos utilisateurs comprennent.

#### Avec Flow Publisher, vous pouvez :

- Étendre l'analyse du trafic, localisée ou globale, aux périphériques ou segments du réseau qui ne prennent pas en charge la gestion des flux
- Activer rapidement l'analyse du trafic basée sur NetFlow, directement sur les serveurs Windows® et dans les environnements VMware
- Déterminer les utilisateurs, applications ou sources de trafic qui consomment de la bande passante
- Éviter les mises à niveau coûteuses de vos périphériques pour la visibilité sur les flux de vos applications
- Recevoir des alertes en temps réel lorsque les paramètres de trafic surveillés dépassent des seuils définis
- Vous assurer que les applications et utilisateurs de l'entreprise disposent de toute la bande passante nécessaire
- Accéder à plus de 40 rapports mobiles et Web pour l'établissement d'une base de référence et l'analyse

## Fonctionnalités de Flow Publisher

### Reporting (avec Flow Monitor)

- Accès à plus de 40 rapports de gestion des flux via un accès mobile et Web à WhatsUp Gold
- Remontée automatique des données de flux avec vues horaire, quotidienne, hebdomadaire, mensuelle et annuelle
- Affichage des informations de flux dans des formats personnalisés
- Trie et affiche les rapports filtrés par protocole, application, hôte, domaine, domaine de niveau supérieur, pays, groupes ou type de service
- Intégration de rapports de flux avec les rapports d'espace de travail WhatsUp Gold
- Accès aux informations WHOIS pour les rapports de l'émetteur et du récepteur
- Affichage des informations de trafic en octets, paquets ou flux

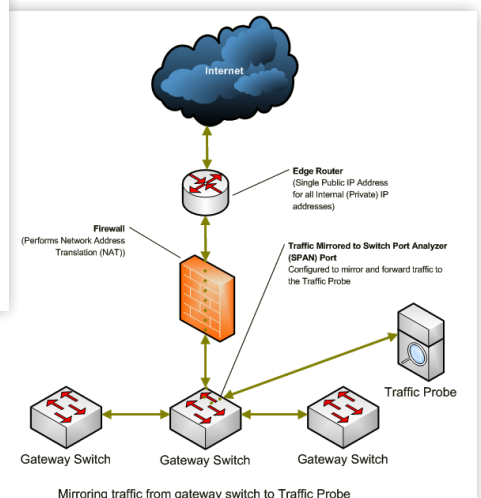
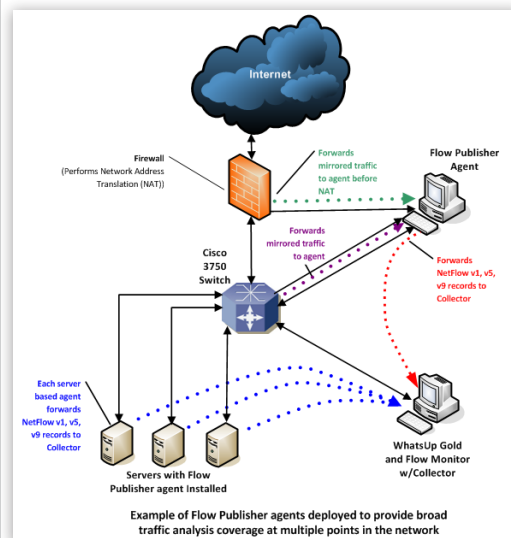
### Configuration et gestion (avec Flow Monitor)

- Configuration des seuils sur plusieurs mesures de flux via l'Alert Center
- Configuration et gestion des politiques de conservation des données de flux
- Configuration des niveaux de journalisation des flux
- Prise en charge configurable des ports non standards et des protocoles propriétaires
- Démarrage et arrêt des services de flux
- Définition des niveaux de résolution d'adresse
- Accès à l'état de service et de base de données des flux, qui fournit des vues instantanées des paramètres de base de données et permet d'utiliser les services de flux
- Sauvegarde et restauration de la base de données des flux
- Personnalisation des noms pour les interfaces de flux
- Notification du statut de la base de données

## Avantages directs de Flow Publisher

- Étend l'analyse standard du trafic réseau et la visibilité du flux des applications à l'ensemble du réseau
- Installation économique et faibles coûts d'opération
  - Solution exclusivement logicielle, à faible encombrement, peu gourmande en utilisation du processeur et de la mémoire
  - S'installe sur n'importe quel matériel et système d'exploitation Windows
- Modèle de déploiement simple et flexible
  - Les agents logiciels peuvent être situés à tout endroit du réseau, permettant à la fois une analyse du trafic globale et localisée
  - Le déploiement de Flow Publisher ne requiert aucune mise à niveau de l'infrastructure ni aucune interruption de service
- Visibilité accrue et meilleur retour sur investissement par rapport à d'autres technologies de surveillance des flux
  - Grâce à 100% du trafic brut capturé et traité, cette solution offre une visibilité et une perception renforcées par rapport aux solutions d'échantillons sFlow et J-Flow
  - Informations plus complètes, plus grande facilité de gestion et coûts réduits par rapport aux solutions d'analyse des paquets ou RMON
- Intégration transparente avec Flow Monitor et WhatsUp Gold
  - Accès à plus de 40 rapports mobiles et Web Flow Monitor configurables
  - Configuration de seuils et alertes sur les paramètres classiques de surveillance des flux via l'Alert Center

## Exemples de configurations:



fr.whatsupgold.com

10 Maguire Road  
Lexington, MA 02421  
(781) 676-5700  
USA

Kingsfordweg 151  
1043 GR Amsterdam  
Pays-Bas

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

Vous pouvez trouver plus d'exemples de configurations sous :

[http://fr.whatsupgold.com/products/flow\\_publisher/configurations.aspx](http://fr.whatsupgold.com/products/flow_publisher/configurations.aspx)

© 2009, Ipswitch, Inc. Tous droits réservés. Ipswitch et WhatsUp sont des marques déposées d'Ipswitch, Inc. Les autres noms de produits ou d'entreprises sont ou peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.