

WhatsUp Gold Flow Publisher

Netzwerkdatenverkehrsanalyse für alle Netzwerke

Datenblatt

Flow Publisher-Funktionen

Netzwerkverkehrsanalyse

- Erfassung von Verkehrsstromdaten aus gespiegelten Schnittstellen (inkl. VLANs) sowie TAPs
- Direkte Installation auf Windows®-Server- und VMware®-Plattformen für eine direkte Benutzer- und Anwendungsdatenverkehrsanalyse
- Unterstützung zahlreicher Netzwerkschnittstellen
- Erstellung von Datenverkehrspaketen in NetFlow v1-, v5- und v9-kompatiblen Datensätzen
- Bereitstellung der Informationen zum Datenverkehrsstrom in vollem Umfang
- Optionen zum Protokollieren von Verkehrsströmen (Flows) sowie Befehlen
- Unterstützung von fragmentierten und Jumbo-Paketen
- Zuordnung von Schnittstellen, über die berichtet wird, zu MAC-Adressen
- Konfigurierbare Protokollierung mit drei Detailebenen
- Zwei Ebenen für die Erfassung von Netzwerkverkehrsrohdaten: Normal, Promiscuous
- Unterstützung der Installation auf allen aktuellen Windows-Betriebssystemen
- Minimale CPU- und Arbeitsspeichernutzung auf der Host-Maschine
- Zentrale Konsole für dynamisches Konfigurieren und Managen aller installierten Probes
- Integration mit WhatsUp Gold Flow Monitor für das Reporting, Erstellen von Analysen und Warnmeldungen beim Überschreiten von Schwellenwerten

Netzwerkverkehrsanalyse und -Monitoring / Funktionen zur Fehlerbehebung (zusammen mit Flow Monitor)

- Automatische Klassifizierung des Datenverkehrs nach Typ und Protokoll in Echtzeit
- Netzwerkübergreifende Echtzeit-Identifizierung von Datenverkehrsmustern
- Identifizierung von Datenverkehrsquellen („Bandbreitengroßverbraucher“) und Datenverkehrszielen
- Identifizierung von Datenverkehrszielen nach Gruppe, Domäne, Top Level-Domäne (TLD) und Land
- Identifizierung interner und externer Datenverkehrsquellen und -ziele
- Identifizierung und Analyse des Datenverkehrs für Quality of Service (QoS)-Verfahren anhand von Type of Service (ToS) oder DSCP
- Gruppierung der Verkehrsstromdaten auf Basis gemeinsamer Parameter, z. B. IP-Adressen nach Domäne, TLD oder Land
- Automatische Identifizierung hoher Datenverkehrsströme zu nicht überwachten Ports, Markierung dieser Ports als empfohlene Monitoring-Punkte
- Aufspüren unzulässiger Applikationen wie etwa Plattformen für den Tausch von Daten- und Musikdateien
- Erkennung fehlgeschlagener Verbindungsversuche

Einzigartiges Datenverkehrsstrom-Monitoring für das gesamte Netzwerk – ohne Änderung der Infrastruktur

Sie kennen Ihr Netzwerk besser als irgendjemand sonst. Und trotzdem – wenn Ihre Benutzer sich darüber beklagen, dass das Laden von Webseiten zu langsam ist oder eine kritische interne Applikation ständig Timeouts meldet, können Sie sich die Ursache oft nicht erklären. Im Grunde ist für den Benutzer nur relevant, dass er seine Arbeit ordnungsgemäß ausführen kann. Ihre Aufgabe ist jedoch weit umfassender: Unter anderem müssen Sie die Infrastruktur managen, die den Benutzern diese Netzwerkapplikationen zur Verfügung stellt. Sie setzen sich also ein, Netzwerk und Server in gutem Zustand zu erhalten und deren Betrieb mit optimaler Kapazität sicherzustellen. Aber das ist in den Augen Ihrer Geschäftsbutzer und Ihres Managements nicht genug. Es ist fast so, als würden Sie verschiedenen Sprachen sprechen. Zwar sind Sie der wunden Punkte im Netzverkehr gewahr, aber Sie können nicht genau erkennen, wie und warum Ihre Applikationen und Mitarbeiter davon beeinträchtigt sind.

Lassen Sie sich nicht treffen. Erkennen Sie, wer oder was in Ihrem Netzwerk ist!

Bei Netzwerkgeräten, die für den Datenverkehrsstrom ausgelegt sind, können Sie rasch erkennen, welche Benutzer, Applikationen, Protokolle und Datenverkehrsquellen Datenverkehr generieren und Bandbreite in Anspruch nehmen. Möglicherweise sind einige Benutzer gerade mit unerwarteten Tätigkeiten beschäftigt, z. B. mit dem Streamen umfangreicher Dateien oder dem Durchführen von Backups während der Geschäftszeiten. Es könnte sich auch um Bedrohlicheres handeln, beispielsweise eine Virenattacke auf Ihr Netzwerk. Oder um einen falsch konfigurierten Router oder einen Switch, der das Netzwerk verlangsamt. Aber dies können Sie nur in für Datenverkehrsstrom ausgelegten Netzwerken erkennen. Gesehen den Fall, Sie sind nicht, wie die Mehrheit der Unternehmen, in der vorteilhaften Lage, Datenverkehrsstrom-Monitoring für das gesamte Netzwerk einzurichten, sei es, weil Ihre Geräte dies nicht unterstützen, sei es, weil kein Budget für ein Upgrade auf eine neue Infrastruktur vorhanden ist, dann sind Sie dazu verurteilt, Ihr Netzwerk ohne vollständige Übersicht darüber zu managen.

Flow Publisher erweitert die Datenverkehrsanalyse bis in jeden Winkel Ihres Netzwerks

Hier bietet WhatsUp Gold Flow Publisher eine Lösung: Das Produkt ermöglicht Ihnen eine einzigartige Übersicht über Ihr Netzwerk und Einblick in den Datenverkehr aller Geräte, unabhängig davon, ob sie Verkehrsstrom-Monitoring nativ unterstützen oder nicht. Kurz, Flow Publisher ermöglicht Datenverkehrsstrom-Monitoring aller Netzwerksegmente und buchstäblich jedes Geräts – außerdem mit Unterstützung aller Anbieter. Flow Publisher erfasst Rohdaten aus dem Netzwerkdatenverkehr und konvertiert diese Daten in standardisierte NetFlow-Datensätze. So gewinnen Sie die Kontrolle über Ihr Netzwerk zurück und sprechen dieselbe Sprache wie Ihre Benutzer.

Flow Publisher ermöglicht Folgendes:

- Erweiterung von detailgenauen oder umfassenden Netzwerkverkehrsdatenanalysen auf nicht für Verkehrsstrom aktivierte Netzwerkgeräte oder -segmente
- Rasche Aktivierung von NetFlow-basierter Netzwerkdatenverkehrsanalyse direkt auf Windows®-Servern oder in VMware-Umgebungen
- Genaues Bestimmen, welche Benutzer, Applikationen oder Hosts die Netzwerkbandbreite verbrauchen
- Vermeiden kostspieliger Upgrades von Geräten, um eine Übersicht über den Verkehrsstrom von Applikationen zu erhalten
- Echtzeit-Warnmeldungsausgabe im Fall von Abweichungen überwachter Datenverkehrsparameter von festgelegten Schwellenwerten
- Sicherstellen, dass für Unternehmensapplikationen und Benutzer die erforderliche Bandbreite zur Verfügung steht
- Zugriff auf über 40 webbasierte und mobile Reports für die Langzeitprotokollierung und Analyse

Flow Publisher-Funktionen

Reporting (zusammen mit Flow Monitor)

- Zugriff auf über 40 Verkehrsstrom-Management-Reports über die WhatsUp Gold-Webkonsole und über mobilen Zugriff
- Automatisches Rollup von Verkehrsstromdaten mit Gliederung der Übersichtsdarstellungen nach Stunden, Tagen, Wochen, Monaten oder Jahren
- Anzeige von Verkehrsstromdaten in benutzerdefinierten Formaten
- Sortierung und Filterung von Reports nach Protokoll, Applikation, Host, Domäne, TLD, Land, Gruppe oder Type of Service (ToS)
- Integration von Verkehrsstrom-Reports in WhatsUp Gold-Workspace-Reports
- Zugriff auf WHOIS-Informationen zu Sender- und Empfänger-Reports
- Anzeigen von Datenverkehrsinfos nach Bytes, Paketen oder Verkehrsströmen

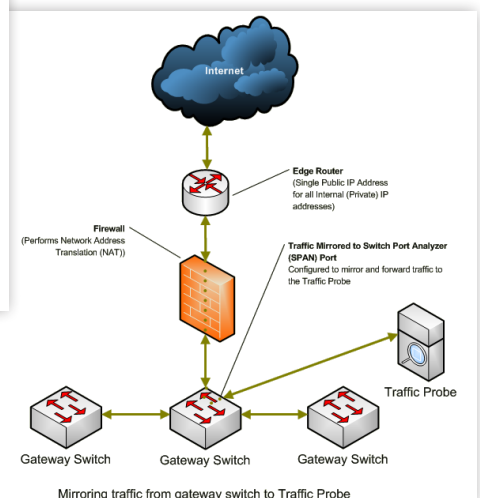
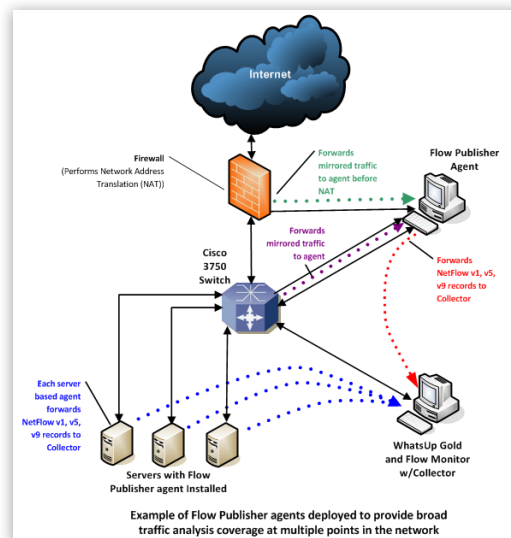
Konfiguration und Management (zusammen mit Flow Monitor)

- Konfiguration von Schwellenwerten für mehrere Verkehrsstromkennzahlen über das Alert Center
- Konfiguration und Management der Verkehrsstromdaten-Richtlinien für die Vorratsdatenspeicherung
- Konfiguration von Verkehrsstrom-Protokollebenen
- Konfigurierbare Unterstützung nicht standardisierter Ports und proprietärer Protokolle
- Starten und Stoppen von Verkehrsstromdiensten
- Festlegung von Adressauflösungsebenen
- Zugriff auf den Verkehrsstromdatenbank- und -dienststatus für verzögerungsfreie Übersichtsdarstellungen der Datenbankparameter und laufender Verkehrsstromdienste
- Backup und Wiederherstellung der Verkehrsstromdatenbank
- Anwendung benutzerdefinierter Namen auf Verkehrsstromschnittstellen
- Meldung des Datenbankstatus

Direkte Vorteile von Flow Publisher

- Erweiterung einer standardisierten Netzwerkverkehrsanalyse und des Überblicks über Datenverkehrsströme von Applikationen auf das gesamte Netzwerk
- Kosteneffiziente Installation und niedrige Betriebskosten
 - Schlanke Softwarelösung (ohne Hardwarekomponenten) mit minimalen CPU- und Arbeitsspeicheranforderungen
 - Installation auf beliebigen Windows-basierten Betriebssystemen und beliebiger Hardware
- Einfaches und flexibles Bereitstellungsmodell
 - Softwareagenten können an beliebigen Stellen im Netzwerk platziert werden und ermöglichen so nicht nur Übersichtsanalysen sondern auch sehr feinkörnige Analysen des Netzwerkverkehrs
 - Die Bereitstellung von Flow Publisher erfordert weder Infrastruktur-Upgrades noch Betriebsunterbrechungen
- Optimierte Einsicht und höhere Rentabilität im Vergleich zu anderen Verkehrsstrom-Monitoring-Technologien
 - Die Erfassung und Verarbeitung von 100 % der Rohdaten ermöglichen eine genauere Übersicht und Einsicht in den Netzwerkverkehr als die Datenstichproben verarbeitenden Formate sFlow und J-Flow
 - Umfassendere Informationen, verbesserte Managementfunktionen und niedrigere Kosten im Vergleich zu RMON oder Paketanalyselösungen
- Nahtlose Integration in Flow Monitor und WhatsUp Gold
 - Zugriff auf über 40 konfigurierbare webbasierte und mobile Flow Monitor-Reports
 - Konfiguration von Schwellenwerten und Warnmeldungsausgabe für typische Verkehrsstromparameter über das Alert Center

Beispiel-Konfigurationen:



de.whatsupgold.com

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

Kingsfordweg 151
1043 GR Amsterdam
Niederlande

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

Weitere Beispiel-Konfigurationen finden Sie unter:

http://de.whatsupgold.com/products/flow_publisher/configurations.aspx

© 2009, Ipswitch, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Ipswitch und WhatsUp Gold sind eingetragene Marken von Ipswitch, Inc. Andere Produkt- oder Firmennamen sind möglicherweise ebenfalls Marken oder eingetragene Marken und als solche Eigentum des jeweiligen Markeninhabers.