Progress® WhatsUp® Gold

Analyse des Netzwerkverkehrs

Analyse und Monitoring von Bandbreitennutzung und Netzwerkverkehr

Analyse des Netzwerkverkehrs ist erhältlich als Add-on zu den WhatsUp® Gold Premium, MSP und Distributed Editionen und ist in der Total Plus Edition inbegriffen.

ERHALTEN SIE EINBLICK IN IHREN NETZWERKVERKEHR

Überwachen Sie Ihren Netzwerkverkehr und die Bandbreitennutzung und setzen Sie auf Schwellenwerten basierende Warnungen. Erfassen und sichten Sie Daten für Cisco CBQoS und NBAR.

Unsere Funktion der Analyse des Netzwerkverkehrs vereinfacht das Netzwerk- und Bandbreitenmanagement, indem sie die Transparenz hinsichtlich des Netzwerkdatenverkehrs und der Bandbreitennutzung verbessert und die Leistung optimiert. Es werden ausführliche und verwertbare Daten zum Netzwerkdatenverkehr und zur Bandbreitennutzung geliefert, wodurch Sie Richtlinien zur Bandbreitennutzung einführen und durchsetzen, ISP-Kosten steuern, das Netzwerk schützen und die Netzwerkkapazität bereitstellen können, die von den Benutzern, Anwendungen und dem Unternehmen benötigt wird. Es werden nicht nur die Gesamtauslastung des LAN, WAN und des Internets gezeigt, sondern auch, welche Benutzer, Anwendungen und Protokolle die Bandbreite verbrauchen.

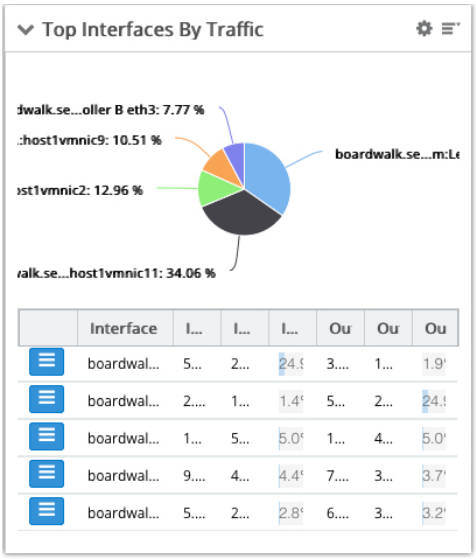
Erhalten Sie detaillierten Einblick in Bandbreitennutzungsmuster

Monitoring Ihres Netzwerkverkehrs

Das Modul für die Analyse des Netzwerkverkehrs erfasst Daten in Bezug auf den Netzwerkverkehr und die Bandbreitennutzung jedes für den Datenverkehrsstrom ausgelegten Geräts im Netzwerk. NetFlow- und NSEL-Protokolle von Cisco sowie QUIC, sFlow, IPFIX und J-Flow von Juniper Networks werden unterstützt. Es ist die erste und einzige Lösung, die native Unterstützung für NetFlow-Lite von Cisco bietet, und dadurch auf einen dritten Aggregator zur Umwandlung von Verkehrsstromdatensätzen vom NetFlow-Lite- in das Netflow-Format verzichten kann.

Sie erhalten detaillierte Informationen zum Netzwerkverkehr bezüglich:

- Sendern, Empfängern und Konversationen
- Sender- und Empfängerdomänen
- SSender- und Empfängerländern
- Anwendungen und Protokollen
- Eingehendem und ausgehendem Schnittstellendatenverkehr
- Eingehender und ausgehender Schnittstellenauslastung
- Bandbreitennutzung nach Host und Gruppe
- Verdächtige Verbindungen



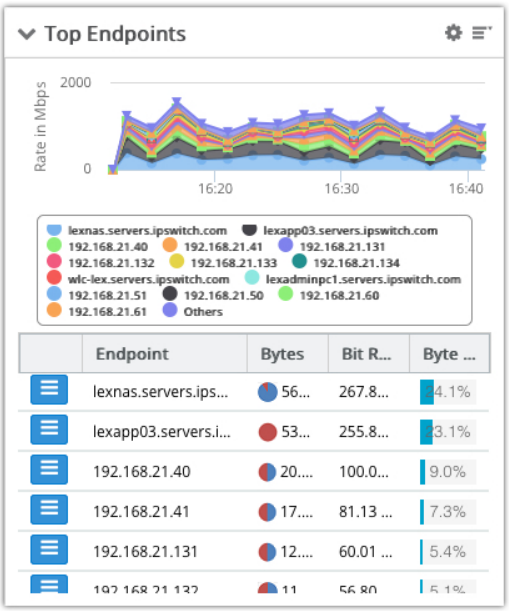
Außerdem erfasst das Modul Daten für Cisco CBQoS (Class Based Quality of Service) und NBAR (Network Based Application Recognition).

Warnmeldungen bezüglich Ihres Netzwerkverkehrs

Das Modul für die Analyse des Netzwerkverkehrs bietet schwellenwertbasierte Warnmeldungen, mit denen Sie Netzwerkverkehrsprobleme angehen können, bevor Ihre Benutzer, Anwendungen und das Unternehmen davon beeinträchtigt werden. Sie werden benachrichtigt, wenn Sender oder Empfänger Bandbreitenschwellenwerte überschreiten, wenn Schnittstellendatenverkehr die Auslastungsschwellenwerte überschreitet und wenn Sie die fehlgeschlagenen Verbindungen und die Schwellenwerte für Gesprächspartner überschreiten. Die Anwendung hilft desweiteren, Ihr Netzwerk zu sichern, indem der Verkehr, der zu Dark Web (Tot) Ports und anderen verdächtigen Verbindungen geht, überwacht wird.

Progress® WhatsUp® Gold

Sie können Warnmeldungen für Protokolldatenverkehr erstellen. So kann zum Beispiel ein plötzlicher Anstieg beim UDPDatenverkehr auf einen Denial-of-Service-Angriff (DoS) in Ihrem Netzwerk hinweisen. Sie können benutzerdefinierte Warnmeldungen für Anwendungsdatenverkehr erstellen. Sie können zum Beispiel Benachrichtigungen erhalten, wenn Benutzer kostspielige Internetbandbreite für Anwendungen ohne geschäftlichen Bezug wie YouTube, Spotify und League of Legends verbrauchen. Sie können sogar benutzerdefinierte Warnmeldungen für Host-Datenverkehr erstellen. Sie können beispielsweise benachrichtigt werden, wenn große Dateien mit vertraulichen Daten über das Internet übermittelt werden. Sie erhalten eine Warnmeldung, wenn Benutzer die Schwellenwerte für die Bandbreitennutzung überschreiten.

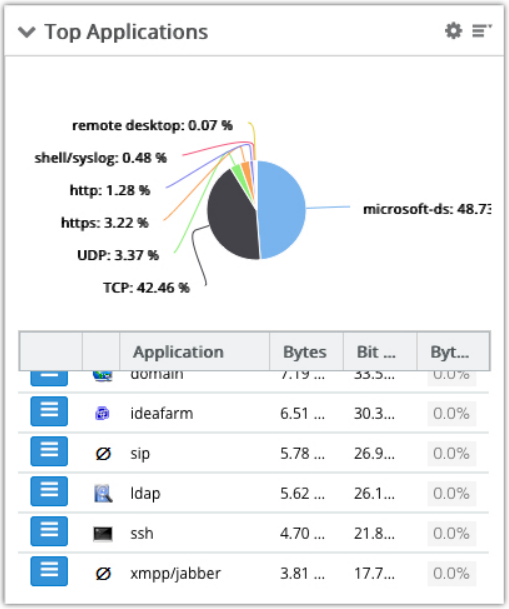


Berichte zu Ihrem Netzwerkdatenverkehr

Die Gebühren für die monatliche ISP-Bandbreite sind hoch. Sie möchten keine weitere Bandbreite hinzufügen, wenn dies nicht notwendig ist. Mit unserer Netzwerkverkehrsanalyse können Sie detaillierte Informationen anzeigen, um die Quellen und Ziele Ihres Internetdatenverkehrs, die Anwendungen, die Internetbandbreite verbrauchen, und die Benutzer dieser Anwendungen zu ermitteln. Dadurch können Sie sicherstellen, dass Ihre geschäftskritischen Internetanwendungen die erforderliche Bandbreite erhalten.

Es werden Dutzende von sofort einsatzbereiten Berichten zu Ihrem Netzwerkdatenverkehr bereitgestellt:

- Quellen
- Schnittstellendatenverkehr und Bandbreitennutzung
- Die aktivsten Sender, Empfänger und Konversationen
- Autonome Systemnummern der aktivsten Sender und Empfänger
- Fehlgeschlagene Verbindungen der aktivsten Sender und Empfänger
- Die aktivsten Anwendungen und Protokolle
- Gerätearten
- Detaillierte Verkehrsstromdaten und Schnittstellengesamtwerte für die aktivsten NBAR-Anwendungen
- CBQoS (Class Based Quality of Service)
- Dark Web (Tor) Port-Verbindungen
- Verdächtige Verbindungen



Mithilfe dieser leistungsstarken Dashboards können Sie Muster zum Datenverkehrsfluss ermitteln, die Bandbreitennutzung analysieren und Netzwerkengpässe isolieren und beheben. Die zu den aktivsten Sendern, Empfängern und Anwendungen geben einen Überblick über den generierten Datenverkehr in Ihrem Netzwerk. Damit können Sie potenzielle Engpässe, die eine Umgestaltung des Netzwerks und zusätzliche Kapazität oder den Bedarf für die Implementierung von Nutzungsrichtlinien erforderlich machen, ermitteln.

In dem Bericht zu den aktivsten NBAR-Anwendungen wird der Netzwerkdatenverkehr angezeigt, der sich aus den aktivsten Anwendungen ergibt. Diese werden von der NBAR-Klassifizierungs-Engine von Cisco ermittelt. Die CBQoS-Berichte enthalten Informationen zur Effektivität von klassenbasierten Richtlinien.

Mit den Berichten im WhatsUp Gold-Modul für die Analyse des Netzwerkverkehrs können Sie Ihre Netzwerke schützen, indem Sie potenzielle Denial-of-Service-Angriffe (DoS) ermitteln, auf die durch einen Anstieg beim UDP-Datenverkehr hingewiesen wird, oder Übertragungen großer Dateien mit vertraulichen Daten mithilfe von P2P-Protokollen erkennen.

Eine kostenlose Testversion erhalten Sie unter:
https://de.ipswitch.com/formulare/testversionen/whatsup-gold