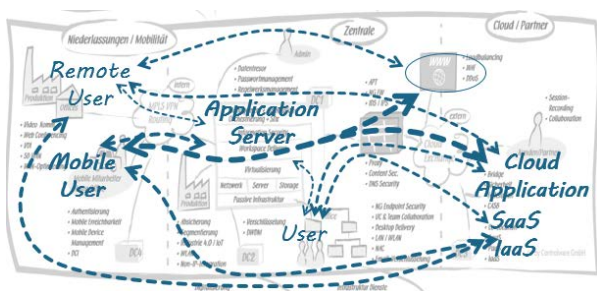


Assessment für Weitverkehrsnetze

Kennen Sie Ihr Weitverkehrsnetz noch?

Mit der zunehmenden Nutzung von Cloud-Infrastrukturen verändern sich die bekannten Kommunikationsmuster. Auslöser sind vor allem die Veränderung bisheriger On-Premise-Applikationen zu Cloud-Workloads, sowie der damit verbundene Bedarf an lokalen Internet-Breakouts in den Filialen. Hinzu kommt eine, insbesondere durch IoT-Szenarien bedingte, massiv steigende Anzahl an Endpunkten in den IP-Netzen und die inzwischen kaum mehr wegzudenkende uneingeschränkte User-Mobilität. Kennen Sie das auch?



War die Client-Server-Kommunikation durch die bisher zentral gehosteten Applikationen noch recht gut vorher-sagbar, können IT-Verantwortliche heute kaum noch Aussagen treffen, welcher Nutzer wann, von wo, mit welcher Applikation auf welchen virtuellen Server in der hybriden Cloud zugreift bzw. welcher Ost-West-Verkehr der Rechenzentren, bedingt durch verteilte Datacenter-Ressourcen, über die WAN-Infrastruktur geleitet wird.

So sind IT-Verantwortliche regelmäßig überrascht, welche und wie viele Applikationen die bereitgestellte Infrastruktur nutzen, was schnell zu einem Performanceproblem oder schlimmer, zu einem Sicherheitsvorfall werden kann. Auch die Planung der erforderlichen Transportinfrastruktur fällt zunehmend schwerer, da unklar ist, welche Bandbreiten und Leitungstypen erforderlich sind. In Folge wird an vielen Stellen überprovisioniert (also mehr Bandbreite geordert, als erforderlich ist), womit man mehr bezahlt, als notwendig wäre. Oder die bereitgestellte Übertragungsbandbreite bzw. Leistungsperformance ist zu gering, was negative Auswirkungen auf die Produktivität zur Folge hat.

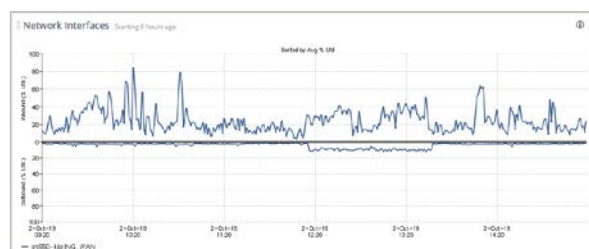
Netzwerk-Analytics-Software ist der Schlüssel

Gerne wird SD-WAN als die Technologie gesehen, mit der solche Probleme der Vergangenheit angehören sollen. Dabei wird jedoch geflissentlich unterschlagen, dass nicht ein SD-WAN, sondern der damit verbundene Einsatz von Analysesoftware die gewünschten Informationen hervorbringt. Und die kann unabhängig von einer SD-WAN-Implementierung – und wenn nicht dauerhaft erforderlich, auch temporär – eingesetzt werden.

WAN-Assessment von Controlware – endlich wieder wissen, wer wann mit wem wie spricht

Mit dem Controlware-WAN-Assessment unterstützen wir Sie dabei, sich einen Überblick über den Status Quo Ihres Weitverkehrsnetzes zu verschaffen. Nur so ist gewährleistet, dass Sie das Potenzial Ihres Assets „WAN“ voll ausschöpfen können:

- Proaktiv, wenn Entscheidungen über Veränderungen oder Zusatzfunktionen anstehen.
- Proaktiv, wenn WAN-Infrastrukturen bereits seit längerem in Betrieb sind.
- Reaktiv, um den Ursachen bestehender Probleme auf den Grund zu gehen.

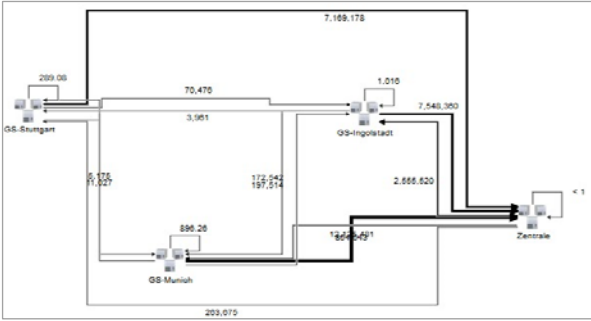


Besonderes Augenmerk legen unsere Spezialisten auf folgende Punkte:

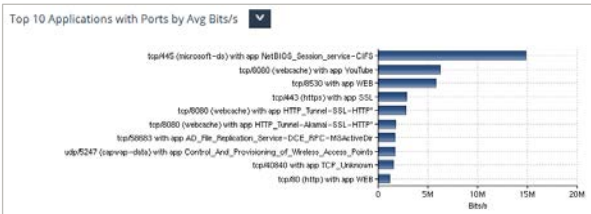
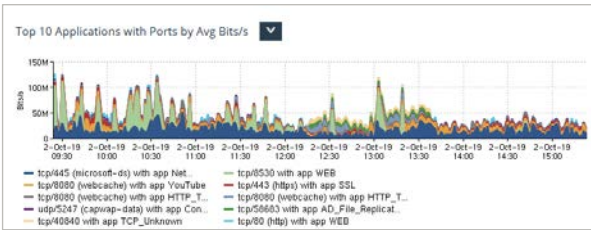
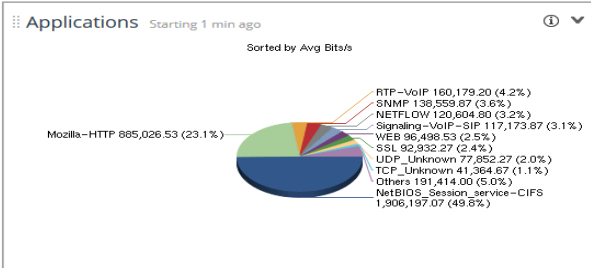
- Überblick über die WAN-Topologie
- Welche Applikationen und Protokolle werden genutzt?
- Zu welcher Tageszeit / an welchem Wochentag benötigt welche Applikation / welches Protokoll / welcher Endpunkt wieviel Bandbreite?
- Wie stark sind die vorhandenen Leitungen ausgelastet?
- Gibt es besonders auffällige Fehler?



Beispiel für eine einfache Netzwerk-Übersicht:

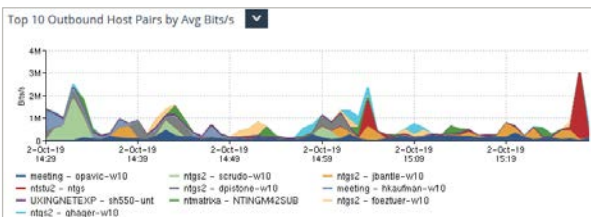


Auszug aus einer Applikationsanalyse:



Beispiel für endpunktbezogene Analysen:

Table with columns: Name, Secm Group, Client, Client Group, Avg. Bits/s, Top Protocols, Total Bytes, Total Packets, % Results, % Results Packets. It lists network traffic data for various hosts.



Kundennindividuelle Anpassung möglich

Optional kann das Leistungsangebot kundenspezifisch erweitert werden, z. B. um

- Überprüfung des Zustands der Komponenten (Hardware- & Softwareversionen),
Identifizierung veralteter Komponenten,
Überprüfung des Zusammenwirkens aller Komponenten;
Geeignete ergänzende Funktionen / Konfigurationen

Eingespielte Prozesse

Das Audit wird von unseren Experten interaktiv durchgeführt. In Workshop-ähnlichen Arbeitsgruppen analysieren wir gemeinsam mit Ihrem IT-Personal den Zustand Ihres Netzes sowie Ihre Anforderungen an die Infrastruktur:

- Vor-Workshop (ggf. auch telefonisch möglich)
Installation des Mess-Equipments
Analysezeitraum je nach Vereinbarung, typischerweise 7 – 14 Kalendertage
Abholung des Mess-Equipments
Auslesen, Analyse und Dokumentation der Mess-Ergebnisse
Workshop zur Präsentation der Ergebnisse (ggf. auch als reiner Ergebnisbericht möglich)

Hilfe auch im Störfall

Controlware unterstützt Sie nicht nur im normalen Betrieb des Netzwerkes, sondern auch bei einem Störfall. Gerade hier helfen wir Ihnen gerne direkt vor Ort bei der Entwicklung der genau passenden Problemlösung.

Controlware als Ihr Partner

Wir haben in der Praxis bereits die komplexesten Probleme gelöst. Unsere Kunden erkennen die Leistung der Controlware als Trusted Advisor unter anderem im Bereich Network Solutions an.

Controlware steht seit 1980 für Erfahrung im Bereich IT-Networking. Unser Portfolio umfasst die Planung, Realisierung und Optimierung von Netzwerken ebenso wie die Erweiterung bestehender Topologien, mit neuen innovativen Lösungsansätzen.

Controlware WAN-Assessment

- Health-Check einer bestehenden Infrastruktur
Applikations-/Bandbreitenanalyse
Vorbereitung einer SD-WAN-Umstellung

Zentrale

Controlware GmbH

Waldstraße 92
63128 Dietzenbach

Tel. +49 6074 858-00
Fax +49 6074 858-108

info@controlware.de
www.controlware.de