

Software-Defined WAN

Ein traditionelles WAN hatte bis anhin zum Ziel, die Aussenstandorte mit dem zentralen Datacenter zu verbinden. Dies wurde meistens über teure MPLS-Leitungen realisiert. In einer Cloud-orientierten Welt funktioniert dieser Ansatz nicht. Um den Anforderungen von SaaS und IaaS gerecht zu werden, muss für die Benutzer auch eine performante und sichere Verbindung an jedem Standort verfügbar sein.

Lösung

Cisco SD-WAN powered by Viptela/IOS XE ist eine äusserst sichere, offene, programmierbare und über die Cloud skalierbare Architektur. Über das Management-System kann im Handumdrehen ein SD-WAN-Fabric-Overlay aufgebaut werden, um damit Rechenzentren, Zweigstellen und Co-Location-Standorte zu verbinden und so die Performance, Sicherheit und Effizienz des Netzwerks zu verbessern.

Besseres Anwendungserlebnis

- Mehrere Aktiv-Aktiv-Hybridverbindungen für alle Netzwerkszenarien
- Intelligente Pfadauswahl basierend auf Metric, Latency und weiteren Parametern

Mehr Sicherheit

- End-to-End Segmentierung und Zugriffskontrolle in Echtzeit
- Security bereits in den Zweigstellen mit NGFW, DNS-Security und NGAV
- Anbindung an Cloud Security-Lösungen

Optimierte Cloud-Konnektivität

- Erweiterung des WANs auf Public Clouds
- Echtzeit-optimierte Leistung für Office 365, Salesforce und andere gängige SaaS-Anwendungen
- Optimierte Workflows für Cloud-Plattformen wie AWS und Azure

Darum Netcloud

Netcloud ist seit Beginn der SD-WAN-Lösung mit Cisco vorne dabei und durfte weltweit mehrere Projekte umsetzen. Das Engineering und das Operations Team konnten sich dadurch bereits viel Wissen in der Praxis aneignen, um so unsere Kunden bestens zu unterstützen.

Weitere Infos:



[SD-WAN Überblick](#)



[SD-WAN Cloud Scale Architecture](#)

Kosten sparen	Monitoring / Management	Effizienz
<p>Verzicht auf teure MPLS-Leitungen. Mit Hilfe von SLAs kann weltweit eine performante und hochverfügbare Verbindung über Internet sichergestellt werden.</p>	<p>Ein zentrales Management-System wird für die Konfiguration und das Monitoring der gesamten Lösung verwendet.</p>	<p>Die Konfiguration aller Komponenten wird mit dem Management-System automatisiert. Zero-Touch-Bereitstellung für alle Standorte.</p>

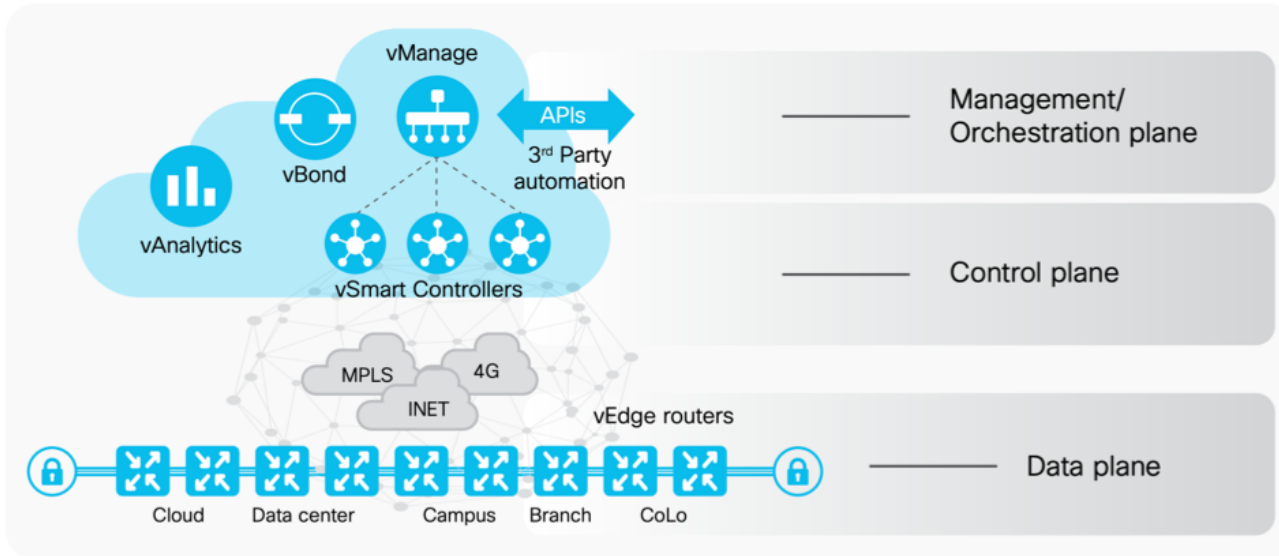


Abbildung 1: SD-WAN Gesamtübersicht

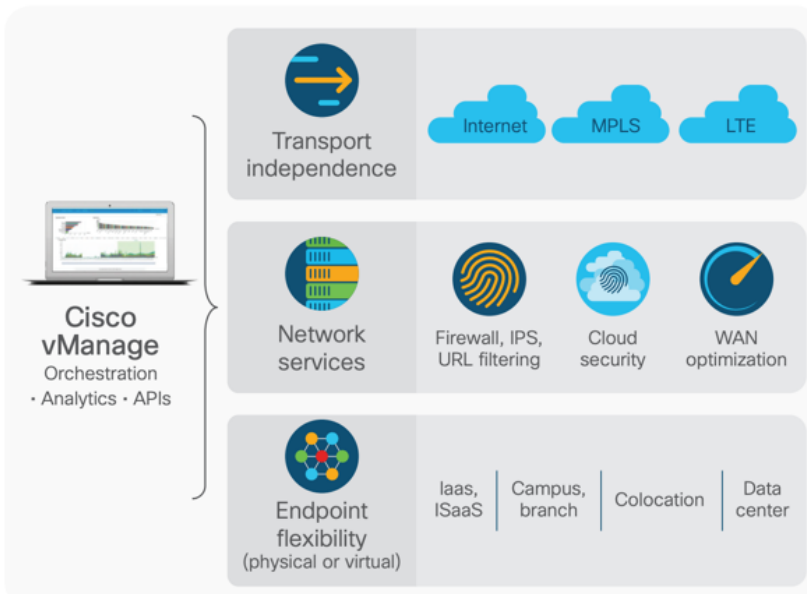


Abbildung 2: vManage (Management- und Monitoring-System)

