



Neues ExtremeXOS 15.3 unterstützt OpenFlow, OpenStack und SDN-Applikationen

Transformation des Netzwerkes vom Campus in die Cloud mittels Open-Networking

Das neue Release zeichnet sich durch grundlegende Funktionserweiterungen und die Unterstützung der SDN-Technologie einschließlich OpenFlow aus. Sie unterstützt ferner Anwendungen von Partnern wie Big Switch Networks und NEC. Extreme Networks stellt außerdem das OpenStack Quantum Plugin zum Download bereit. Das Softwaremodul bietet eine Rich-API für das ExtremeXOS, die eine Orchestrierung und das Management von Multi-Tenant-Networks einschließlich Sicherheit, Load-Balancing und Data-Center-Connect als Netzwerkservices ermöglicht.

Mit dem Release 15.3 unterstützt Extreme Networks SDN-Anwendungen von Big Switch Networks. Big Tap bietet Traffic-Monitoring und dynamische Netzwerktransparenz inklusive Flow-Filtering. Big Virtual Switch (BVS) ist eine Anwendung für virtualisierte Rechenzentrumsnetze, die das physikalische Netzwerk in mehrere logische Netzwerke über Layer 2 bis 7 hinweg aufteilt. Zusätzlich bietet ExtremeXOS 15.3 Support für AVB (Audio Video Bridging), Verbesserungen beim Identity-Management, dynamische XNV VLANs sowie Verbesserungen beim GRE-Tunneling.

"Indem wir mit ExtremeXOS 15.3 neue OpenFlow- und OpenStack-Funktionen in den Markt bringen, stellen wir unsere Kunden mit den notwendigen Werkzeugen aus, um von den Vorzügen der Softwareentwicklungen zu profitieren, einschließlich erweiterter Fähigkeiten und der Vereinfachung ihrer Netzwerke", erklärt David Ginsburg, CMO bei Extreme Networks.

Im Einzelnen bietet das Extreme XOS 15.3 eine ganze Reihe neuer Funktionen für SDN einschließlich einer robusten Implementierung basierend auf Open vSwitch (OVS) Long Term Support (LTS). Dazu gehören der hybride Betriebsmodus für die Migration von konventionellen Netzen zu OpenFlow, Unterstützung von hardwarebasiertem LAG für die nahtlose Integration mit vorhandenen OpenFlow-Controllern sowie Queueing/Slicing auf Basis von QoS-Profilen.

OpenFlow kann im ExtremeXOS per VLAN an- und abgeschaltet werden. Die OpenStack Quantum API für die Versionen 1.1 und 2.0 ermöglicht die Definition des Netzwerkes für Computing, Storage oder Netzwerkservices. Die Isolierung der Mandanten im Netzwerk erfolgt mittels VLANs sowie VMANs, im Hinblick auf den Server via Integration mit vSwitch.

Die gemeinsame Switch-Plattform ermöglicht die Programmierung mittels OpenFlow und OpenStack und bietet eine einheitliche Lösung für das Management jeder Netzwerk-Infrastruktur bis in die Cloud.

Pressekontakt

Zonicgroup

Herr Uwe Scholz
Albrechtstr. 119
12167 Berlin

zonicgroup.com
uscholz@zonicgroup.com

Firmenkontakt

Extreme Networks

Herr Gregory Cross
Monroe Street 3585
95051 Santa Clara

extremenetworks.com
gcross@extremenetworks.com

Extreme Networks ist ein Technologieführer bei hochperformantem Ethernet-Switching für Cloud, Rechenzentren und Mobilfunknetzen. Mit der Firmenzentrale in Santa Clara, Kalifornien, hat das Unternehmen mehr als 6.000 Kunden in über 50 Ländern. Weitere Informationen sind unter <http://www.extremenetworks.com> verfügbar.