

29.05.2014 – 14:46 Uhr

Huawei vereinfacht Cloud-Computing mit der neuesten Agile Data Center Cloud Connect Solution

Beijing (ots/PRNewswire) -

Huawei, ein führender weltweiter Anbieter für Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT), kündigte heute an, dass die Agile Data Center Cloud Connect Solution am 25. Mai auf dem Huawei Networking Congress 2014 (HNC) in Beijing vorgestellt wurde. Die Cloud Connect Solution wurde konzipiert, um den Prozess der Gestaltung von Cloud-Servicesystemen für Unternehmen durch den Einsatz von Huaweis fortschrittlichen Rechenzentrum-Switches der CloudEngine Serie, der Huawei Agile Controller Cloud-Anwendungen, Cloud-Plattformen und Rechenzentrumsnetzwerkressourcen zu vereinfachen, die durch verbesserte Automatisierung integriert werden können.

Foto: <http://photos.prnasia.com/prnh/20140528/0861403693>
[<http://photos.prnasia.com/prnh/20140528/0861403693>]

Weitere Fotos von der HNC 2014 finden Sie online auf:

<https://www.flickr.com/photos/huaweienterprise/sets/72157644435587428/>
[<https://www.flickr.com/photos/huaweienterprise/sets/72157644435587428/>]

"Angesichts der schnellen Entwicklung von Cloud-Computing, Big Data und Mobilität stehen die Infrastrukturen von Rechenzentren vor bisher einzigartigen Herausforderungen, aber auch Chancen. Derzeit sind die Unternehmensserver, Speichergeräte und Switches in Rechenzentren hochgradig virtualisiert. Diese Geräte bilden eine virtuelle Welt zur Unterstützung von Cloud-Computing. In Rechenzentren befinden sich jedoch nach wie vor auch zahlreiche unabhängige physische Netzwerkgeräte und die Unterscheidung zwischen den virtuellen und physischen Welten macht die schnelle Serviceeinführung, einheitliche Ressourcenzuteilung, Fehlerlokalisierung und -diagnose sowie automatische Serviceoptimierung äußerst schwierig", sagte Hr. Liu Shaowei, President der Huawei Enterprise Networking Product Line.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, hat Huawei die Agile Data Center Cloud Connect Solution eingeführt. Die Hauptkomponenten der Lösung sind die fortschrittlichen Rechenzentrum-Switches der CloudEngine Serie und der Agile Controller.

Die Agile Data Center Cloud Connect Solution von Huawei konzentriert sich auf die:

- Verknüpfung von Cloud-Services: eine servicegesteuerte Lösung, die es IT-Administratoren ermöglicht, Netzwerkressourcen effektiver bereitzustellen

Die Cloud Connect Solution ist serviceorientiert und ermöglicht es IT-Administratoren, die Netzwerkressourcen effektiver bereitzustellen und cloudbasierte Netzwerkmigrationen effektiver durchzuführen. Zusätzlich können IT-Administratoren eine serviceorientierte Sprache zur Festlegung und Anpassung von Netzwerkanforderungen verwenden. Jede Serviceart kann in einem unabhängigen Anwendungsprofil erfasst werden. Der Agile Controller kann die folgenden drei Arten von Perspektiven interpretieren: die Anwendungsprofilperspektive, die logische Netzwerkperspektive und die physische Netzwerkperspektive. Der Agile Controller konvertiert Anwendungsprofile automatisch in die erforderlichen logischen Netzwerke und liefert die damit verbundenen Konfigurationen an die physischen Netzwerkgeräte, sodass die dynamische Migration oder bedarfsgerechte Anpassung der Netzwerkressourcen auf der Basis von Serviceanforderungen möglich ist.

- Verknüpfung von Cloud-Plattformen: einheitliche IKT-Ressourcenzuteilung und nahtlose Integration in gängige Cloud-Plattformen

Huawei gestaltet aktiv ein Rechenzentrum-Ökosystem für Cloud-Computing. Die Cloud Connect Solution wurde für die erfolgreiche Integration in Lösungen und Technologien verschiedener anderer weltweiter Cloud-Infrastrukturanbieter und Normenorganisationen getestet:

- Sie lässt sich mit der vCloud Cloud-Managementplattform und NSX Netzwerkvirtualisierungsplattform von VMware verknüpfen und ermöglicht

die automatische Migration von Netzwerkrichtlinien sowie VxLAN-basierter Hardware Gateway-Lösungen.

- Sie fügt sich nahtlos in Cloud OS von Microsoft ein und bietet eine hybride Overlay Fabric-Netzwerk-Lösung. Diese wurde bereits erfolgreich im Cloud-Computing Rechenzentrum von China Mobile in Guangdong eingeführt.
- Sie lässt sich mit den wichtigen Cloud-Plattformen, wie OpenStack, zur zentralen Steuerung der Netzwerk- und IT-Ressourcen verknüpfen.
- Sie lässt sich mit der Huawei FusionSphere Cloud-Plattform verknüpfen und stellt somit eine durchgehende, verteilte Cloud-Rechenzentrums (DC(2)) -Lösung dar.
- Verknüpfung von IKT-Ressourcen: einheitliche Darstellung der Ressourcen mit Koordination der physischen und virtuellen Netzwerke

Die Cloud Connect Solution bietet IT- und Netzwerkadministratoren einen einheitlichen und gesamthaften Überblick über das Rechenzentrum und stellt sowohl die physischen als auch die virtuellen Netzwerkressourcen dar. IT- und Netzwerkadministratoren können die gesamte Zuordnung der IKT-Ressourcen, deren Verwendung und deren Fehlerstatus in Echtzeit überwachen.

- Reduzierung der Gesamtbetriebskosten: mit unterschiedlichen physischen Netzwerktechnologien für reibungslose Weiterentwicklung kompatibel

Die Cloud Connect Solution entkoppelt logische von physischen Netzwerken und abstrahiert die Unterschiede und Abhängigkeiten zwischen ihnen. Diese Entkoppelung führt zu einer Lösung, die mit unterschiedlichen physischen Netzwerkmodellen und -technologien kompatibel ist, und bietet damit sofortigen und langfristigen Schutz der Investition.

"Im Jahr 2012 haben wir die Cloud Fabric Data Center Solution sowie die Rechenzentrum-Switches der CE12800 Serie mit der höchsten Leistung eingeführt, was uns die Gestaltung skalierbarer, virtualisierter und offener Cloud-Rechenzentrumsnetzwerke für Kunden ermöglichte. Bis heute haben weltweit über 360 Kunden die Cloud Fabric Lösung installiert und ca. 1.800 CE12800 Switches wurden in Cloud-Computing-Rechenzentren eingesetzt", sagt Hr. Liu. "Heute haben wir die Agile Data Center Cloud Connect Solution vorgestellt und wir möchten mit unseren Partnern bei der Gestaltung eines voll integrierten Cloud-Servicesystems zusammenarbeiten. Diese Lösung wird Netzwerk-, Rechen- und Speicherressourcen in Rechenzentren integrieren, um die Welten der virtuellen und physischen Netzwerke zu vereinen, und Multi-Cloud-Konnektivität sowie cloudbasierte Netzwerkautomatisierung herstellen und damit das Cloud-Computing vereinfachen."

Über Huawei

Huawei ist einer der weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologie und Telekommunikationslösungen (IKT). Durch das kontinuierliche Engagement für kundenorientierte Innovationen sowie durch starke Partnerschaften konnte Huawei in Bereichen wie Telekommunikationsnetzen, Geräten und Cloud-Computing Vorteile über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg schaffen. Huawei ist bestrebt, Telekombetreibern, Unternehmen und Kunden wettbewerbsfähige Lösungen und Dienstleistungen mit dem größten Nutzen anzubieten. Seine Produkte und Lösungen sind in über 170 Ländern und Regionen verfügbar, wo sie mehr als einem Drittel der Weltbevölkerung dienen.

Weitere Informationen finden Sie online unter: enterprise.huawei.com [<http://enterprise.huawei.com/>]

Werden Sie ein Fan von Huawei Enterprise:

LinkedIn <http://www.linkedin.com/company/2522612>

Twitter <http://twitter.com/HuaweiEnt>

Facebook <http://facebook.com/HuaweiEnterprise>

YouTube <http://youtube.com/user/HuaweiEnterprise>

Slideshare <http://slideshare.net/HuaweiEnterprise>

Flickr <http://flickr.com/photos/huaweienterprise>

Medienkontakt:

Jason Ding

Selina Xing

Tel.: +86 13911857181

Tel.: 86 755 89247615

E-Mail: Dingwenjie@huawei.com E-Mail: xingziyue@huawei.com

Web site: <http://photos.prnasia.com/prnh/20140528/0861403693/>

<https://www.flickr.com/photos/huaweienterprise/sets/72157644435587428//> <http://enterprise.huawei.com/en/>

<http://www.linkedin.com/company/2522612/> <https://twitter.com/HuaweiEnt/>

<https://www.facebook.com/HuaweiEnterprise/> <http://www.youtube.com/user/HuaweiEnterprise%E2%80%8E/>

<http://www.slideshare.net/HuaweiEnterprise/> <https://www.flickr.com/photos/huaweienterprise/>

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100756833> abgerufen werden.