



Der Weg zur modernen IT-Infrastruktur mit FlexPod

Converged Infrastructure Lösungen als Wettbewerbsvorteil

Das Herzstück eines Unternehmens ist heutzutage nicht selten die IT-Abteilung. Immer mehr Anwendungen und auch ganze Hardware-Systeme wandern vom traditionellen Arbeitsplatz in die IT-Infrastruktur und das Rechenzentrum ab. Durch mobiles Arbeiten müssen Daten und Applikationen mit verschiedenen Geräten immer und überall erreichbar und nutzbar sein. Egal ob diese nun auf internen Servern liegen, oder über Cloud Services genutzt werden. Hinzu kommen Thin Clients die eine neue Renaissance erleben und immer öfter herkömmliche Desktop Systeme ablösen. Dadurch spielen Themen wie Standardisierung, Zentralisierung, und Automatisierung eine immer größere Rolle. "Converged Infrastructure" ist ein Schlagwort, das für konvergente Lösungen steht, mit denen sich Server-, Speicher- und Netzwerkkomponenten zu einer standardisierten IT-Infrastruktur verbinden lassen. Systemhäuser wie die Nürnberger teamix GmbH erkennen diesen deutlichen Trend und den Bedarf an entsprechenden Lösungen bei den Kunden. Vor allem die Lösung FlexPod von NetApp und Cisco hat sich hier als ideale Lösung etablieren können und wird bereits von vielen Firmen erfolgreich eingesetzt. "CIO's sind aufgefordert sich nach Alternativen für eine flexible und effiziente Shared IT Infrastruktur umzuschauen", so Oliver Kügow Geschäftsführer, teamix GmbH.

Wieso FlexPod?

FlexPod kombiniert die Server-/ Netzwerk-Komponenten von Cisco (UCS) mit den Storage-Systemen von NetApp und den Virtualisierungs-Plattformen von VMware (vSphere), Citrix (Xen) und Microsoft (Hyper-V). Das gemeinsame Konzept wurde entwickelt, um die Implementierung von Infrastrukturen für Business Workloads zu beschleunigen und die Risiken und Kosten bei der Bereitstellung geschäftskritischer Applikationen zu minimieren. Ein weiterer Vorteil ist die Verfügbarkeit von bereits über 20 Referenzdesigns, die für eine Vielzahl an Workloads gemischter Applikationen optimiert oder für virtuelle Desktop-Infrastrukturen und Umgebungen mit sicherer Mandantenfähigkeit konfiguriert wurden. Dadurch können ein hohes Maß an Flexibilität, Dynamik, hohe Automatisierung und ein effizientes Management erreicht werden. Mit der FlexPod Lösung kann die Umstellung auf das Datacenter der nächsten Generation sehr effizient bewältigt werden. "Wenn die IT die fürs Business wichtige Agilität bieten kann, ist das ein wichtiger Beitrag für die Wertschöpfung und Wettbewerbs - Differenzierung für Unternehmen.", fasst Oliver Kügow zusammen.

Die Vorteile von FlexPod auf einen Blick

- einheitliche Plattform für Netzwerk, Computing und Storage
- getestete und validierte Lösung für weniger Risiko und mehr Effizienz
- flexible IT-Architektur für die Anforderungen von heute und Skalierbarkeit für das Wachstum von morgen
- kooperatives Support-Modell für die effiziente und optimierte Lösung von Kundenproblemen
- validierte Designs, die lange Testphasen durchlaufen haben und in einem Best Practice-Leitfaden dokumentiert sind
- geeignet für nahezu jede Umgebung
- sichere Mandantenfähigkeit mit externer Validierung durch Drittanbieter für minimale Implementierungsrisiken

Der kleine Bruder ExpressPod für KMUs

Die Referenzarchitektur FlexPod hat sich als flexible, zuverlässige und leistungsstarke Komplettlösung aus Servertechnologien, Storage und Virtualisierung seit ca. 2 Jahren sehr erfolgreich etablieren können. Zahlreiche Kunden konnten bereits von den Vorteilen profitieren und ihre Rechenzentren und IT-Infrastruktur auf neue Standards anpassen. Die bisherigen Lösungsansätze und Modelle waren jedoch eher auf den gehobenen Mittelstand ausgerichtet und somit rechnete sich der Umstieg und die Verwendung von FlexPod meist erst ab 500 Arbeitsplätzen. Die Unternehmen NetApp und Cisco sehen aber auch den Bedarf und die Nachfrage nach einer solchen Lösung in kleineren Unternehmen. Um zukünftig die Anforderungen und vor allem auch den finanziellen Rahmen von KMUs gerecht zu werden, wurde ExpressPod entwickelt. Diese Lösung ist nicht weniger leistungsstark, jedoch wurden die verwendeten Komponenten den Bedürfnissen kleinerer Unternehmen angepasst. Wie beim großen Bruder FlexPod handelt es sich um eine Referenzarchitektur, die Server und Switches von Cisco mit NetApps Speichersystemen in validierten Konfigurationen kombiniert. Im Unterschied zu FlexPod beschränkt sich ExpressPod allerdings auf die C-Serie Server aus Ciscos UCS-Linie sowie Nexus-2048-Switches mit maximal 1-GBit-Anbindung. Aus der FAS-Linie von NetApp kommen nur die Modelle 2220 und 2240 zum Einsatz. Beim Hypervisor haben Kunden jedoch unverändert die Wahl zwischen den Produkten von VMware, Microsoft oder Citrix.

Mehr Informationen unter:

FlexPod bei teamix: <http://blog.teamix.de/>
teamix auf Twitter: <https://twitter.com/teamix>
teamix auf Facebook: <https://www.facebook.com/teamix>
FlexPod NetApp: <http://www.netapp.com/de/solutions/flexpod/>

Pressekontakt

teamix GmbH

Frau Manuela Kohlhas
Südwestpark 43
90449 Nürnberg

teamix.de
manuela.kohlhas@teamix.de

Firmenkontakt

teamix GmbH

Frau Manuela Kohlhas
Südwestpark 43

90449 Nürnberg

teamix.de
manuela.kohlhas@teamix.de

Die teamix GmbH hat sich seit 13 Jahren als eines der führenden Systemhäuser für solide IT-Infrastruktur-Lösungen erfolgreich am deutschen Markt etabliert. Zum Dienstleistungsportfolio gehören u.a. Lösungen in den Bereichen Netzwerk, Storage und Virtualisierung, welche sowohl im klassischen Projektfokus als auch im Cloudkontext zu sehen sind. Zudem betreibt teamix in der Metropolregion Nürnberg den Datenaustauschpunkt N-IX, der als Marktplatz zwischen den einzelnen regionalen Anbietern und Beziehern von Daten und Clouddiensten dient. teamix steht für Knowhow, Qualität und Engagement und betreibt neben der Zentrale in Nürnberg Niederlassungen in München und Frankfurt. Um zertifizierter FlexPod-Partner zu werden, erfordert es langjähriges KnowHow bei den Lösungen der beteiligten Hersteller und entsprechende Zertifizierungen, welche die teamix GmbH vorweisen kann (Cisco Datacenter Partner, NetApp Star Partner, VMware Solution Provider und Citrix Solution Advisor). Neben der Beratung und Implementierung der Flexpod-Lösung bei seinen Kunden, setzt die teamix GmbH auch im eigenen Rechenzentrum auf diese Lösung, zur Bereitstellung von Cloud-Services.

Converged Infrastructure Lösung: FlexPod



Cisco Unified Fabric

- Nexus 5000 (redundante Switches)

Cisco UCS Platform Unified Computing Platform

- UCS Blade Server (B200-B440) und/oder
- UCS Rack Server (C200-C460) + Fabric Extender
- UCS Fabric Interconnects (redundant)
- UCS Manager

NetApp Unified Storage

- NetApp FAS 2240
- NetApp FAS 32xx
- NetApp FAS 62xx
- Festplatten Shelves
- NetApp Data ONTAP + Software

Optional

- Software (z.B. VMware)

Kooperativer Support

- Vertrag Cisco: SmartNet 24x7
- Vertrag NetApp: Premium
- Vertrag VMware:
ab Production Support

Services

- Integration aller Komponenten
in ein Rack
- Vorinstallation entsprechend
der Kundenanforderung
- Testen der Konfiguration
- Lieferung an den Kunden