



Cisco HyperFlex-Systeme

Cisco HyperFlex™-Systeme kombinieren Computing, Storage und Netzwerk in einer vereinfachten benutzerfreundlichen Plattform. Wir bringen das Pay-As-You-Grow-Konzept der Cloud in die Infrastruktur vor Ort, damit Sie von einzigartiger Flexibilität, Effizienz und Anpassungsfähigkeit profitieren können.

Lösung

Unsere Plattform umfasst eine integrierte Netzwerk-Fabric, leistungsstarke Datenoptimierung und vereinheitlichtes Management, wodurch das volle Potenzial der Hyperkonvergenz für eine breite Palette von Workloads und Anwendungsfällen bereitgestellt wird. Unsere Lösung ist schneller zu implementieren, einfacher zu verwalten und leichter zu skalieren als Systeme der aktuellen Generation. Damit erhalten Sie einen einheitlichen Pool von Infrastrukturrressourcen, mit dem Sie Anwendungen die geschäftlich erforderliche Leistung bereitstellen können.

Vollständige End-to-End-Lösung

Wir bieten die erste hyperkonvergente Plattform, die mit einem vollständig softwaredefinierten Infrastrukturansatz entwickelt wurde, wodurch die Kompromisse der First-Generation-Produkte wegfallen. Wir kombinieren Software-Defined Computing in Form von Cisco UCS® Servern (Cisco Unified Computing System™) mit Intel® Xeon® Prozessoren, Software-Defined Storage mit leistungsstarker Cisco HyperFlex HX Data Platform™-Software und Software-Defined Networking mit der Cisco® Unified Fabric, die sich nahtlos in die Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™) integriert. Vernetzung ist in hyperkonvergenten Systemen von entscheidender Bedeutung, da die Leistung der Storage-Plattform, die Einfachheit der Automatisierung und die Netzwerksicherheit von ihr abhängen. Das Ergebnis ist ein vorab integriertes Cluster mit einem zentralen Managementpunkt (Abbildung 1), das Sie ganz einfach bestellen und in weniger als einer Stunde betriebsbereit machen können.

Basierend auf Cisco UCS-Technologie

Das Cisco UCS bietet einen zentralen Punkt für Netzwerkanbindung und Hardware-Management, welcher Cisco HyperFlex-Knoten der HX-Serie (mit hoher Festplattenkapazität) und Cisco UCS Blade-Server der B-Serie (mit hoher Computing-Kapazität) in einem zentralen, einheitlichen Cluster integriert. Somit können Sie das Verhältnis von CPU und Festplattenspeicher wählen, das für Ihre Anwendungen am besten geeignet ist. Das bietet Ihnen größere Auswahlmöglichkeiten als bei allen anderen Anbietern und die Möglichkeit zur Optimierung Ihres Cisco HyperFlex-Systems. Durch präzise Skalierbarkeit können Sie klein anfangen und dann skalieren, wenn Ihre Anforderungen wachsen. Cisco HyperFlex-Systeme bieten das gesamte Kostensenkungspotenzial und sämtliche Leistungsvorteile des Cisco UCS. Außerdem profitieren Sie von den Vorzügen des weitverzweigten Cisco UCS Management-Partnernetzwerks.



Cisco HyperFlex™-Systeme mit Intel® Xeon® Prozessoren

Vorteile

- **Flexibel:** Profitieren Sie von einer End-to-End-Lösung, mit der Sie die digitale Transformation in Ihrem Unternehmen einfacher umsetzen können.
- **Effizient:** Halten Sie Ihre Daten immer auf dem optimalen Stand, und stimmen Sie Ihre Infrastruktur mit den Anwendungsanforderungen ab.
- **Anpassbar:** Nutzen Sie ein breiteres Spektrum von Anwendungen und Betriebsmodellen.

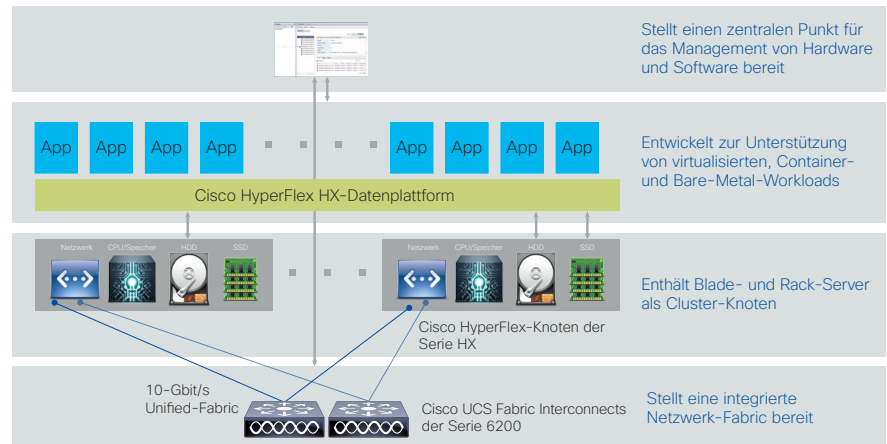


Abbildung 1: Nur Cisco bietet Hyperkonvergenz mit all diesen Funktionen

Unterstützt durch Datentechnologie der nächsten Generation

Der Cisco HyperFlex HX Data Platform-Controller kombiniert sämtliche SSD- und Festplattenlaufwerke des gesamten Clusters zu einem einzigen verteilten, objektbasierten Datenspeicher mit mehreren Ebenen. Er gewährleistet hohe Verfügbarkeit durch Redundanz, effiziente Speichernutzung durch Inline-Deduplizierung und Komprimierung sowie andere Enterprise-Storage-Funktionen wie Snapshots, Thin-Provisioning und intelligentes Klonens. Cisco HyperFlex-Systeme wurden für die Unterstützung von virtualisierten, Container- und Bare-Metal-Umgebungen entwickelt, die ab der ersten Auslieferung an den Kunden VMware vSphere unterstützen.

Erfüllung der Anwendungsanforderungen

Unsere Lösung schließt eine Bedarfslücke in der geschäftlichen Datenverarbeitung und vervollständigt das Produktportfolio von Cisco. Mit dem Cisco UCS können Sie hyperkonvergente Umgebungen genau wie andere Cisco UCS-Umgebungen managen und implementieren – einschließlich Außen- und Zweigstellen, Enterprise-Computing-, Big-Data- und webbasierter Bare-Metal-Umgebungen. Anwendungen bestimmen die Architektur, und unser breites Angebotsspektrum verändert das Verhältnis zwischen Festplattenspeicher und CPU-Kapazität, um effektive Lösungen für alle Computing-Anforderungen zu erstellen. Cisco HyperFlex-Systeme schaffen eine enge Wechselbeziehung zwischen CPU-Kapazität und SSD- und Festplattenspeicher, was eine herausragende Performance ermöglicht.

Nächste Schritte

Kontaktieren Sie Ihren Cisco Vertriebsmitarbeiter oder autorisierten Partner, um weitere Informationen zu den Cisco HyperFlex-Systemen zu erhalten und wie diese die digitale Transformation in Ihrem Unternehmen ermöglichen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu Cisco HyperFlex-Systemen mit Intel® Xeon® Prozessoren finden Sie unter: <http://www.cisco.com/go/hyperflex>.

