



Highlights

- Reduziert Komplexität in der IT durch voll konvergente Server-, Speicher- und Netzwerkressourcen
 - Eine integrierte und intuitive Verwaltung sorgt für optimierte Betriebsabläufe und eine höhere Produktivität
 - Amortisierung von Vorabinvestitionen in nur wenigen Monaten und bis zu 33 Prozent niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)¹
 - Eine ideale Lösung für die hybride Cloud sowie für kognitive und virtualisierte Workloads
 - Basierend auf IBM® All-Flash- oder hybriden Speichersystemen und Cisco Unified Computing System (Cisco UCS).
-

VersaStack Solution

Konvergente Infrastrukturlösung für eine einfache IT und rasche Amortisierung

Bei VersaStack handelt es sich um eine konvergente Infrastrukturlösung mit Netzwerk-, Rechen- und Speicherressourcen, die eine schnelle Bereitstellung und rasche Amortisierung ermöglicht. Die Lösung umfasst eine integrierte Cisco UCS-Infrastruktur sowie Speicherlösungen von IBM, die auf IBM Spectrum Virtualize aufbauen, um für einzigartige Flexibilität und Effizienz zu sorgen. VersaStack wird von Cisco Validated Designs und IBM Redbooks Anwendungshandbüchern unterstützt, um eine schnellere Implementierung von Infrastruktur, Workloads und Anwendungen zu erlauben.

Die Lösung wurde für dynamische Unternehmen entwickelt, die ihr Wachstum beschleunigen und Kosten reduzieren wollen. VersaStack fasst All-Flash- und hybride Speichertechnologien von IBM in einer zentralen Verwaltungsumgebung zusammen, die von Cisco UCS Director bereitgestellt wird und eine einheitliche Oberfläche bietet. Die daraus entstehende Kombinationslösung ermöglicht eine rasche Implementierung und Ausführung geschäftlicher Anwendungen – und lässt sich flexibel anpassen, wenn sich geschäftliche Prioritäten ändern. Durch Bereitstellung einer einfachen, effizienten und vielseitigen Infrastruktur trägt VersaStack dazu bei, die Infrastrukturimplementierung im Rechenzentrum zu beschleunigen und auch bei geschäftlichem Wandel eine effektive Verwaltung von Daten und Ressourcen sicherzustellen.

VersaStack sorgt für eine Integration von Netzwerk-, Rechen- und Speicherressourcen. Auf der Speicherebene zeichnen sich All-Flash-Systeme von IBM durch extrem hohe Performance sowie umfassende Virtualisierungsfunktionen inklusive Speicherpools und Unterstützung für fast 400 verschiedene Speichersysteme unterschiedlicher Hersteller aus. Hinzu kommen IBM Easy Tier für automatische Speicherstufen, IBM Real-time Compression für eine Speicherung von bis zu 5-mal mehr Daten² zugunsten besonders anspruchsvoller Anwendungen sowie maximaler Datenschutz durch Verschlüsselung für alle Speicherpools.



IBM Systeme Datenblatt

Auf der Netzwerk- und Rechebene beinhaltet die Lösung eine integrierte Cisco UCS-Infrastruktur, die das bahnbrechende Cisco UCS und die konsolidierte Verwaltungsoberfläche Cisco UCS Director umfasst. Hierdurch wird eine einfache und integrierte Verwaltung möglich. Die VersaStack Solution unterstützt unterschiedliche auf IBM Spectrum Virtualize Software basierende Speicherlösungen, um Anforderungen verschiedener Kunden gerecht zu werden. Dank IBM Spectrum Virtualize können Kunden zwischen All-Flash-Systemen wie IBM Storwize V5030F, IBM Storwize V7000F, IBM FlashSystem V9000 oder IBM SAN Volume Controller (SVC) mit IBM FlashSystem 900 wählen, sodass sich VersaStack an die jeweiligen Anforderungen von Kunden anpassen lässt.

Unsere All-Flash-Speicherlösungen unterstützen sämtliche Anwendungen, Workloads und Einsatzgebiete in Ihren cloud-basierten, virtualisierten und kognitiven Umgebungen – damit Ihr Unternehmen die Mitbewerber leichter hinter sich lassen kann. VersaStack kann in einer Remote-Niederlassung oder der öffentlichen Cloud eines Serviceproviders problemlos um IBM Spectrum Protect ergänzt werden.

VersaStack lässt sich mit der Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI) implementieren. Hierdurch steigt die geschäftliche Agilität, da IT-Abteilungen Anwendungen in einem flexibleren Framework entwickeln, bereitstellen, schützen und pflegen können. In Kombination mit Cisco Intercloud Fabric wird eine Einrichtung offener und sicherer Lösungen möglich, die hybrid und Cloud-fähig sind. So können Kunden die IT-Flexibilität erhöhen sowie die Implementierung, Betriebseffizienz und Einfachheit spürbar optimieren.



VersaStack für die Hybrid Cloud

Komponente

Netzwerk	Cisco Nexus Cisco MDS
Rechenressourcen	Cisco Enterprise Cloud Suite: <ul style="list-style-type: none">• CloudCentre• UCS Director• Application Centric Infrastructure
Speicher	IBM FlashSystem V9000 , IBM FlashSystem A9000 , IBM FlashSystem 900 , IBM Storwize V7000 , IBM V7000 Unified , IBM Storwize V7000F , IBM Storwize V5000 Produktfamilie

IBM Systeme
Datenblatt

VersaStack mit IBM FlashSystem V9000

Komponente

Netzwerk	Cisco Nexus Cisco MDS
Rechenressourcen	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCentre
Speicher	IBM FlashSystem V9000 , IBM FlashSystem 900

VersaStack mit IBM SAN Volume Controller

Komponente

Netzwerk	Cisco Nexus Cisco MDS
Rechenressourcen	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCentre
Speicher	IBM SVC mit beliebigem unterstützten Speicher (IBM oder von anderen Anbietern)

VersaStack mit IBM Storwize V7000

Komponente

Netzwerk	Cisco Nexus Cisco MDS
Rechenressourcen	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCentre
Speicher	Storwize V7000F , IBM Storwize V7000 und IBM Storwize V7000 Unified
Verwaltung	Cisco UCS Director

VersaStack mit IBM Storwize V5000

Komponente

Netzwerk	Cisco Nexus
Rechenressourcen	Cisco UCS VMware ESXi VMware vCentre
Speicher	IBM Storwize V5030F , IBM Storwize V5030 , IBM Storwize V5020 und IBM Storwize V5010

Warum IBM und Cisco?

IBM und Cisco sind führend auf dem globalen IT-Markt. Zusammen können die beiden Unternehmen auf 15 Jahre gemeinsamer Erfolge und über 25.000 gemeinsame Kunden zurückblicken. IBM und Cisco haben Erfahrung damit, neue Technologien zu implementieren, innovative und validierte Lösungen bereitzustellen sowie Kunden bei der Reduzierung von Risiken zu helfen.

Die beiden Unternehmen verfügen über globale Bereitstellungskapazitäten, umfangreiches Branchenwissen und hochmoderne Produkte für Rechen-, Netzwerk-, Mobilitäts-, Kollaborations- und Analyseaufgaben im Rechenzentrum sowie für das Internet der Dinge.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über die VersaStack Solution erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten, Ihrem IBM Business Partner (BP) oder unter: ibm.com/versastack

Weitere Informationen zu Produkten von Cisco finden Sie hier:

- [Switches der Cisco Nexus-Serie](#)
- [Blade-Server der Cisco B-Serie](#)
- [Server der Cisco C-Serie](#)
- [Cisco UCS- und Cisco UCS-Minigehäuse](#)
- [Fabric-Verbindungen der Cisco 6300-Serie](#)
- [Fabric-Verbindungen der Cisco 6200-Serie](#)
- [Cisco UCS Director](#)

Mithilfe von IBM Global Financing (IGF) können Sie die für Ihr Unternehmen erforderlichen IT-Lösungen kosteneffizient erwerben. Besuchen Sie hierzu: ibm.com/financing/de

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung bzw. sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Für die Einhaltung der entsprechenden Gesetze und Bestimmungen, einschließlich nationaler Gesetze und Bestimmungen, sind die Kunden selbst verantwortlich.

¹ Adam DeMattia, „Economic Value Validation: Quantifying the Value of VersaStack, a Converged Infrastructure Solution by IBM and Cisco“, *The Enterprise Strategy Group*, April 2016.
https://www-01.ibm.com/marketing/iwm/dre/signup?source=mrs-form-1385&S_PKG=ov49479&S_TACT=000001BI&S_OFF_CD=10000854

² IBM Labormessungen – April 2012.



IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1
71139 Ehningen
ibm.com/de

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz

Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter ibm.com/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com, IBM FlashSystem, IBM Spectrum Protect, IBM Spectrum Virtualize, Easy Tier, Real-time Compression, Redbooks und Storwize sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Benutzungsmarken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Benutzungsmarken in anderen Ländern sein.

Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml

Weitere Unternehmens-, Produkt- und Servicenamen können Marken anderer Unternehmen/Hersteller sein.

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet.

Ein Hinweis auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeutet nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktionell gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikneu hergestellt. In manchen Fällen können Hardwareprodukte neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie bei der zuständigen IBM Verkaufsstelle oder dem zuständigen Reseller.

Diese Veröffentlichung enthält Internetadressen von anderen Herstellern als IBM. IBM übernimmt keinerlei Verantwortung für die auf diesen Websites enthaltenen Informationen.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2017.



Bitte der Wiederverwertung zuführen