



Die größte IT-Herausforderung: Komplexität

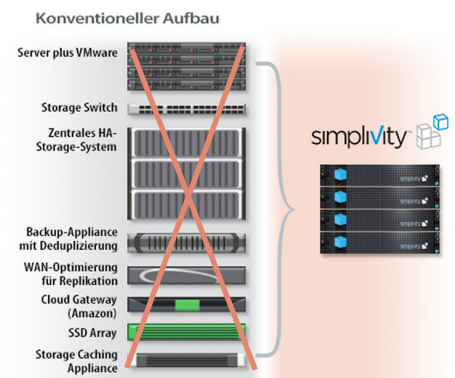
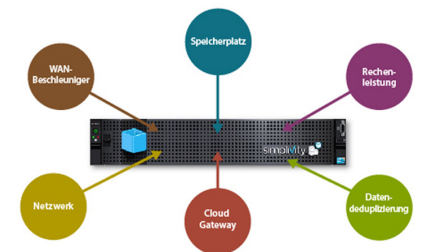
Moderne IT-Infrastrukturen sind durch hohe Komplexität und Heterogenität geprägt. Statt sich auf die spezifischen Anforderungen virtueller Maschinen (VMs) zu konzentrieren, müssen sich IT-Teams daher mit dem Management zahlloser verschiedener Infrastruktur-Komponenten beschäftigen. Ansätze, die vorhandenen Produkte mithilfe einheitlicher Benutzeroberflächen zusammenzuführen unterstreichen die Dringlichkeit des Problems - bieten aber keine echte Lösung.

Die Lösung: SimpliVity OmniCube™

SimpliVity OmniCube™ führt alle erforderlichen Infrastruktur-Funktionalitäten für den Betrieb Ihrer VMs in einer automatisierten und dedizierten Lösung zusammen. OmniCube™ ist ein 19" Rack mit 2 Höheneinheiten und stellt alle benötigten Server-, Storage- und Netzwerkdienste bereit und bietet Ihnen eine Vielzahl leistungsstarker Funktionalitäten, die das Management, die Absicherung, die Mobilität und die Performance von VMs nachhaltig optimieren. Dabei schlägt die Lösung mit nur einem Bruchteil der bisherigen Kosten zu Buche und reduziert dramatisch die Komplexität klassischer Infrastruktur-Racks. Das spart Platz, Strom und Wartungskosten und die Bedienung erfolgt mit der bekannten VMware VCenter Oberfläche.

OmniCube™ löst die vielfältige und kostspielige bisherige Infrastruktur ab und bietet die gleiche Performance, Funktionalität, Sicherheit und eine wesentlich bessere Skalierbarkeit als alle bisherigen Einzellösungen. Die Anschaffungskosten und die laufenden Wartungen werden optimiert und sind wesentlich günstiger als bisher.

Das Herzstück der hochgradig funktionalen OmniCube-Plattform ist die ihm zugrundeliegende Datenarchitektur OmniStack. OmniStack basiert auf einer Reihe zum Patent angemeldeter Technologien und eröffnet vollkommen neue Wege bei der Speicherung, Verwaltung und Verteilung von Daten. Sämtliche Daten werden bei der ersten Aufnahme durch OmniStack dedupliziert und komprimiert und verbleiben anschließend über ihren gesamten Life Cycle als feingranulare, nur 4-8KB große Datensätze im SimpliVity-Verbund - über alle Knotenpunkte, Datacenter, geografischen Grenzen und die Public Cloud hinweg. Die Deduplizierung und Komprimierung erfolgt inline über den OmniCube Accelerator, ein speziell entwickeltes PCIe-Modul, das die benötigte Leistung für die aufwändige Algorithmen-Verarbeitung liefert, ohne dass es zu Performance-Einbußen kommt. Die Verwaltung der Daten in Form sehr kleiner Datensätze stellt sicher, dass sich alle Schlüsselfunktionen - Datenmobilität, gemeinsame Ressourcenverwaltung, intelligentes Caching, Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit - sehr einfach und sehr effizient bereitstellen lassen.



SimpliVity OmniCube™ im Überblick

- Alle wichtigen Infrastruktur-Dienste: Performance, Hochverfügbarkeit (ab 2 Boxen), Bedienbarkeit, WAN-Optimierung, Cloud
- Einfache, hohe Skalierbarkeit: Skalieren Sie bedarfsgerecht - OmniCube um OmniCube
- Deduplizierung und Komprimierung in Echtzeit: Sämtliche Daten werden dedupliziert und komprimiert, ohne Performanceeinbußen
- Bandbreitenoptimierung: Schneller Datentransfer zwischen OmniCube-Systemen in verteilten Datacenter-Umgebungen
- Hohe Datensicherheit: Die Policy-Engine unterstützt Backups und Replizierung auf VM-Ebene
- VM-zentriertes Management: Aktivitäten, Richtlinien und Management auf VM-Basis
- Beschleunigte Cache-Performance mit Tiering: Ermöglicht schnelle Zugriffe auf die wichtigsten Daten
- Integration der Public Cloud: Daten lassen sich in die und aus der Public Cloud verschieben
- SimpliVity bietet weltweiten hochwertigen Support auf 24 x 7 x 365 Basis
- Die perfekte Lösung für Niederlassungsstandorte, die eine vollwertige Infrastruktur mit Server, Storage und Netzwerk vor Ort brauchen, die Daten jedoch zentral und bandbreitenschonend verwalten möchten