

Hyperconverged Infrastructure (HCI)

Die Einfachheit und Kostenvorteile von HCI in Kombination mit beispielloser Flexibilität und hochwertigen Datendiensten nutzen

Vorteile

- **Freie Wahl der Hardware** und des Hypervisors zur Vermeidung von Herstellerabhängigkeiten
- **Hohe VM-Dichte** auf den HCI-Servern erreichen
- **Gesamtbetriebskosten** des Datenspeichers **senken**
- **Rechenleistung & Speicher unabhängig skalieren** und granular erweitern
- **Externen Speicher** für HCI-Cluster **nutzen**
- **Speicher des HCI-Clusters** für Anwendungen außerhalb **bereitstellen**
- **Das Betriebsmodell flexibel** und ohne Auswirkungen auf das Tagesgeschäft **ändern**

In der schnelllebigen Technologiewelt von heute ist das Arbeiten mit den unterschiedlichen Ebenen einer IT-Infrastruktur häufig komplex, teuer und erfordert ferner spezielle Fachkenntnisse. Dem können Sie entgegenwirken, indem Sie mithilfe von HCI die Rechenleistung und Speicherkapazität, eigentlich separate Bereiche des IT-Stacks, im standardisierten Formfaktor von x86-Servern vereinen. Dies führt zu erheblich niedrigeren Kosten und vereinfacht die Administration.

Dank **DataCore SANsymphony** können Sie preisgünstige HCI-Cluster mit beliebigen Komponenten (Server, Hypervisor, CPU, RAM, Netzwerk, SSDs, HDDs) von Anbietern Ihrer Wahl erstellen. Sie können Ihre HCI-Plattform freistehend betreiben oder sie nahtlos in Ihre weitere IT-Infrastruktur integrieren. Dabei erfolgt die Verwaltung mit einer einzigen einfach zu bedienenden Oberfläche.

Diese ultimative Flexibilität beruht auf der innovativen Virtualisierungstechnologie von SANsymphony und erstreckt sich zudem über die Verwaltung, den Zugriff und den Schutz Ihrer Daten. Bereits mit zwei Servern gewährleisten Sie Hochverfügbarkeit und Sie können problemlos auf bis zu 64 Server in einem Cluster skalieren. Durch optimierte I/O-Verarbeitung und kurze Latenz erzielen Sie eine höhere Produktivität auch bei anspruchsvollen Workloads.

Darüber hinaus können Sie die Effizienz Ihres Speichers bzw. seiner Kapazität mittels Inline-Deduplizierung und -komprimierung deutlich verbessern. Dies in Kombination mit Auto-Tiering erlaubt Ihnen nicht nur maximale Leistung für häufig genutzte „heiße“ Daten zu erreichen, sondern gleichzeitig den Speicherplatzbedarf für selten genutzte „kalte“ Daten zu minimieren und so weitere Kosten zu sparen.



Voll funktionsfähig mit nur zwei Servern



Beliebiges Skalieren anhand Ihres Bedarfs



Läuft mit jeder x86-Hardware



Umfassende Datendienste

HCI mit beispielloser Flexibilität

„Die meisten hyperkonvergenten Produkte schränken die Auswahl an nutzbarer Hardware oder Hypervisoren ein. SANsymphony gibt Ihnen die Freiheit, Ihre hyperkonvergente Infrastruktur nach Ihren Wünschen zu gestalten und auszubauen.“

Analyst, Dienstleistungssektor – Gartner PeerInsights

Beliebte Anwendungsfälle

Kleines Rechenzentrum

HCI-Lösungen auf Basis von SANsymphony sind bereits mit zwei Servern voll funktionsfähig und ermöglichen eine hohe VM-Dichte. Durch die bereits integrierte Hochverfügbarkeit mit zwei Servern eignen sie sich besonders als kleines Rechenzentrum.

Dabei nutzen Sie einfach Standard-x86-Server Ihrer Wahl als HCI-Knoten, die keine besonderen Speicher- und Netzwerkanforderungen erfüllen müssen. Selbstverständlich können Sie bei Bedarf kosteneffizient auf bis zu 64 Server in einem Cluster erweitern.

Darüber hinaus ermöglicht SANsymphony Ihnen die Nutzung von externem Speicher für Ihre HCI-Lösung und der Speicher Ihres HCI-Clusters kann von Anwendungen außerhalb Ihrer HCI-Umgebung genutzt werden.

Dedizierter Anwendungscluster

Dank der unterschiedlichen Betriebsmodelle von SANsymphony können Sie mit dedizierten HCI-Clustern spezifische Anwendungen separieren, um:

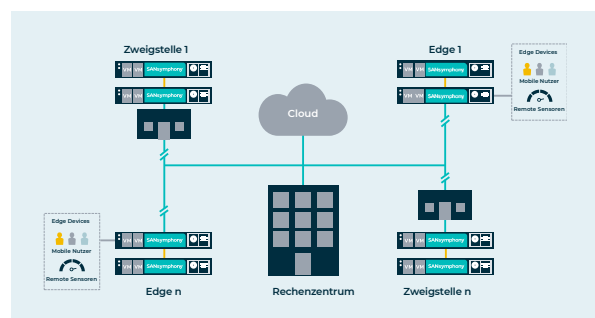
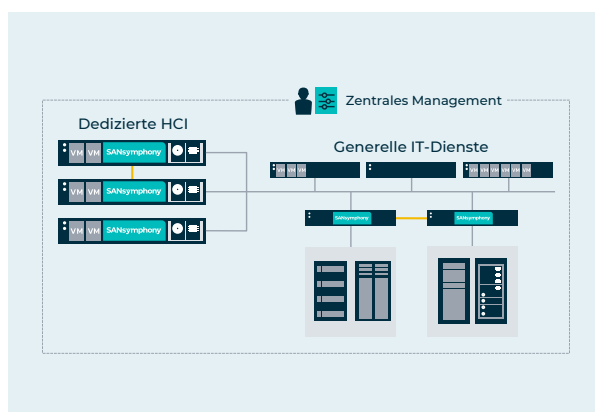
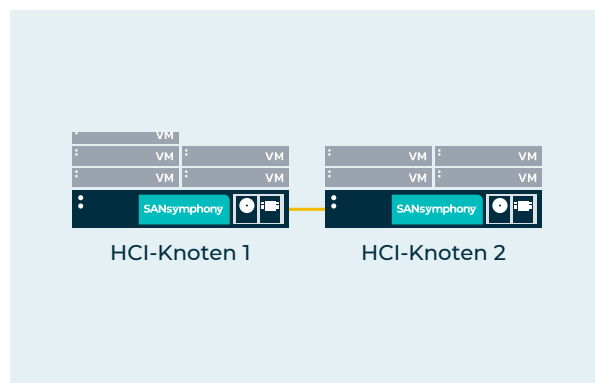
- Compliance-Vorgaben einzuhalten
- Lizenzgebühren zu sparen
- QoS-Level zu gewährleisten
- Die Gesamtbetriebskosten und den Hardware-Footprint zu verkleinern

Diese separaten HCI-Cluster arbeiten autonom, sind aber dennoch nahtlos in Ihr Rechenzentrum integriert. Dadurch erzielen Sie einheitliche Datendienste, eine reibungslose Verwaltung und freie Datenmobilität.

Edge / Zweigstellen

Der sehr geringe Ressourcenbedarf von SANsymphony selbst, gepaart mit voller Funktionsfähigkeit ab zwei Servern, macht diese HCI-Lösungen sehr interessant für Edge-Computing und in Ihren Zweigstellen.

So können Ihre Daten lokal verarbeitet und anschließend asynchron an andere SANsymphony-Instanzen im Rechenzentrum oder in die Cloud repliziert werden. Dabei können Sie den Speicher mit seinen hochwertigen Datendiensten standortübergreifend zentral verwalten.



Darum ist DataCore eine gute Wahl für Ihre HCI

Mit DataCore können Sie Ihre hyperkonvergente Infrastruktur flexibler und individueller gestalten als mit jedem anderen HCI-Angebot. Ob Sie vorhandene Komponenten weinternutzen, entfernt gelegene Zweigstelle bedienen oder Ihr aktuelles Rechenzentrum erweitern möchten, **SANsymphony** passt sich problemlos an Ihre spezifische Situation an.

Sollten Sie sich noch nicht sicher sein, ob HCI oder ein zentrales SAN der richtige Ansatz für Ihre Anforderungen ist, können Sie mit SANsymphony auch eine Hybridkonfiguration erstellen, die Ihnen das Beste aus beiden Welten bietet. Mithilfe von SANsymphony integrieren Sie Ihre bereits vorhandenen Ressourcen, um sowohl Kosten, Zeit als auch Aufwand für Ihre erfolgreiche HCI-Einführung zu reduzieren.



Entdecken Sie die einzigartige Flexibilität von DataCore Software

DataCore Software liefert die flexibelsten, intelligentesten und leistungsfähigsten softwaredefinierten Speicherlösungen für Core, Edge und Cloud. Das umfassende Produktportfolio basiert auf eigenen Patenten und konkurrenzloser Erfahrung im Virtualisieren von Datenspeicher. Mit seinen hochentwickelten Datendiensten hat DataCore über 10.000 Kunden weltweit geholfen, die Art und Weise zu modernisieren, wie sie ihre Daten speichern, schützen und darauf zugreifen. www.datacore.com