



## Effiziente Konsolidierung und Virtualisierung von Servern und Storage

für Rechenzentren,  
Windows-, Linux- und  
VMware-Umgebungen.



Hitachi Storage Solutions

### Weniger Systemressourcen, Betriebskosten und Platzbedarf

Leistung, Hochverfügbarkeit und Sicherheit sind längst nicht mehr die einzigen Kriterien der IT. Effizienz beim Einsatz von Servern und Storage ist die Maxime. Reduzierter System- und Ressourceneinsatz für niedrigere Investitionskosten, spürbar reduzierte Betriebskosten bei höherer Auslastung und Leistung, das sind die aktuellen Herausforderungen.

### Mainframe-Leistung und Mainframe-Virtualisierung für Windows- und Linux-Umgebungen

Langfristig wird es immer mehr Mainframe-Leistung auch unter Windows und Linux geben. Mit der langjährigen Mainframe-Erfahrung und den exzellenten Ingenieursleistungen von Hitachi sind

Mainframe-Leistung und -Zuverlässigkeit eben so wie Mainframe-Sicherheit gepaart mit hoher Energie-Effizienz nun auf Standard Intel und Open Systems Plattformen erhältlich.

### Optimierte Leistung, Sicherheit und Effizienz im Zusammenspiel von Servern und Storage

Hitachi Storage-Systeme und Hitachi Blade-Server sind optimal auf einander abgestimmt. Das gilt sowohl hinsichtlich ihrer Leistung wie auch hinsichtlich ihrer Sicherheit und Effizienz. Im Zusammenspiel erreichen Server und Storage von Hitachi herausragende Effizienzwerte, bieten Mainframe vergleichbare Sicherheit und Zuverlässigkeit und optimale Performance für Open Systems Umgebungen.



BladeSymphony



# Storage Lösungen von Hitachi Data Systems

**Konsolidierung und Vereinfachung der Infrastruktur. Performance optimieren, Verfügbarkeit maximieren und Anschaffungs- wie Administrationskosten reduzieren.**

## Hitachi Universal Storage Platform V

Einzigartige Skalierbarkeit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit mit der besten Leistung branchenweit: über 4,5 Millionen IOPS, (Input/Output Operations Per Second), 247 Petabyte (PB) Gesamtkapazität: Mehrdimensionale Virtualisierung für heterogene Speicherpools, logische Partitionierung der Speicherressourcen, Thin Provisioning zur Steigerung der Nutzung und zur Vereinfachung des Betriebs, Datenabgleich zwischen allen Arten von Systemen („Any to Any“). Die USP V von Hitachi Data Systems unterstützt alle wichtigen offenen Server sowie Mainframes, einschließlich UNIX, Microsoft® Windows und IBM® z/OS®.

## Hitachi Universal Storage Platform VM

Die weltweit erste Implementierung der Enterprise-Klasse von heterogener Virtualisierung mit »Thin Provisioning« in einem kompakten 10U-Format erfüllt die Anforderungen schnell wachsender Firmen. Die USP VM stellt die Hitachi Virtual Storage Maschine bereit, eine Technologie, die logische Partitionierung und universelle Replikation bietet und die Gesamtbetriebskosten senkt sowie alle wichtigen offenen Server und Mainframes, einschließlich UNIX, Windows und z/OS unterstützt.

## Hitachi Adaptable Modular Storage 2000 Familie

Auf mittlere wie große Unternehmen ausgelegt, ist die Hitachi Adaptable Modular Storage 2100 für Speicherlösungen bis zu 120 Platten skalierbar. Die AMS2300 bedient sogar bis zu 240 Devices, während sich das Modell 2500 mit bis zu 480 Disks ideal für große Enterprise-Lösungen eignet. Die AMS Serie liefert eine wohl einmalige Performance, bei größter Einfachheit in der Administration. Dies gelingt vornehmlich durch die Dynamic Load Balancing Controller von Hitachi, die ein symmetrisches Active-Active-Controller-Design bilden, das für ein automatisiertes, rein auf Hardware basierendes Front-to-back I/O Load Balancing sorgt. Größte Effizienz und Ausfallsicherheit, mit 99,999% Datenverfügbarkeit. Zugleich sinkt die TCO bei optionalem Einsatz von SAS oder SATA II Platten. SAS Interfaces arbeiten bei voller Bandbreite mit bis zu 9600MB/sec. Nahtloser Übergang mit VMware zu VMotion Umgebungen und schnelle Response-Zeiten in Microsoft Exchange® Environments. Kostenreduktion bei Energie und Kühlung durch Energiesparfunktionen.

## Leistungsstarke NAS-Plattform von Hitachi (powered by BlueArc®)

Die intelligente Plattform bietet hervorragende Leistung bei Dateidiensten. Sie dient der NAS- oder Dateiserver-Konsolidierung und optimiert dabei den Datenschutz wie auch die allgemeine NASBelastung.

## Hitachi Content Platform HCP

Bietet ein stabiles „aktives Archiv“ für die langfristige Datenaufbewahrung von unveränderlichen Inhalten und erleichtert durch Metadaten die Archivierung wie auch die schnelle Suche von Content. Verbesserte Sicherheit, Authentifizierungsdienste und Volltextsuche sorgen für eine optimierte Verwaltung, für einen verbesserten Zugriff auf unstrukturierte, archivierte Dateien sowie für das schnelle Auffinden von Inhalten.

## Hitachi Unified Compute Platform

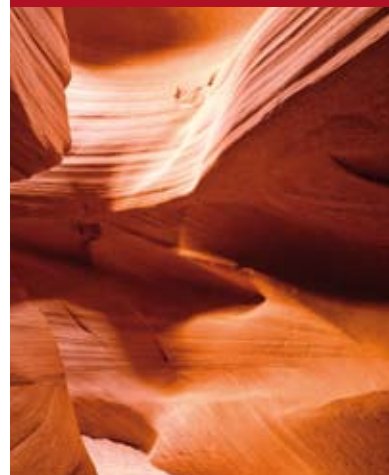
Hitachi Data Systems zeigt Ihnen einen neuen Weg – weg aus der bislang aufwändigen heterogenen Verwaltung von Speicher, Servern, Netzwerk und Anwendungen – hin zu einer Unified Compute Platform. Mit ihr stellt Hitachi erstmals eine automatisierte, virtualisierte, cloud- und zukunfts-fähige Infrastruktur für Rechenzentren bereit, die den einzigartigen Vorteil einer flexiblen Basis in sich vereint.

Die Hitachi Unified Compute Platform ist eine umfassend integrierte, dabei offene Lösung, geeignet für alle Arten von Rechenzentren und für Private und Public Clouds. Die vollständig abgestimmte Management Suite für ein automatisiertes End-To-End-Management aller Prozesse führt Speicher, Server, Netzwerk und Anwendungen zusammen. Sie beruht auf dem verlässlichen Zusammenspiel von Hitachi virtualisiertem Speicher, Hitachi Blade Servern, Hitachi Management und Orchestration Software ebenso wie auf Microsoft System Center, Microsoft Windows Server und führenden Netzwerk-Komponenten.

Und sie ist noch viel mehr als das. Es ist der Weg hin zum automatischen Rechenzentrum - verwaltet als eine einzige Einheit mit vollständiger End-To-End Automatisierung.

Die Hitachi Unified Compute Platform bietet Ihnen...

- eine einheitliche und zugleich anpassungsfähige Plattform für ein bedeutend einfacheres Management Ihres Rechenzentrums
- deutlich reduzierte Kapital- und Betriebskosten für Ihre gesamte IT-Umgebung
- ein höchst effizientes Zusammenspiel von IT- und Geschäfts-Anforderungen, denn Sie bestimmen das Tempo Ihrer Cloud-Strategie.



Hitachi Universal Storage Platform V und VM



Hitachi Adaptable Modular Storage 2000



Hitachi High-Performance NAS Platform



Hitachi Content Platform

