



Highlights

- Herausragende Leistung mit dem neuesten Intel®-Xeon®-Prozessor der E5-2600 Produktfamilie sowie bis zu 1.600 MHz Speichergeschwindigkeit
- Integriertes Virtual Fabric 10 Gigabit Ethernet (GbE) für höhere Flexibilität und einfachere Skalierbarkeit



IBM BladeCenter HS23

Zwei-Sockel-System der neuesten Generation – für Performance und skalierbare Netzwerkleistung optimiert

Leisten Sie dank IBM® BladeCenter HS23 mehr in Ihrem Rechenzentrum. Dieser effiziente Server hilft Ihnen bei der Verwaltung großer Datenmengen und eignet sich ideal für viele verschiedene Workloads wie Virtualisierung und Cloud-Infrastruktur-Lösungen. Das neu integrierte 10 GbE Virtual Fabric sorgt für eine hohe Netzwerkbandbreite. 16 Dual-Inline-Memory-Module-(DIMM-) Steckplätze unterstützen bis zu 256 GB Double-Data-Rate-(DDR-)3-Speicher und unterstützen im Vergleich zu früheren Generationen mehr und größere virtuelle Maschinen pro Blade. Vereinfachen Sie mit IBM FastSetup die Infrastrukturimplementierung und -komplexität und sorgen Sie für eine schnelle Wertschöpfung.

Herausragende Performance

HS23 bietet herausragende Leistungsmerkmale und unterstützt die neuen Intel-Xeon-Prozessoren der Serie E5-2600 mit acht Kernen, die bis zu 16 simultane Threads verarbeiten. Es verfügt über einen schnellen Speicherdurchsatz sowie integrierte Unterstützung für RAID-0, -1.

Flexible, skalierbare Vernetzung

Das HS23 verfügt über integriertes 10 GbE Virtual Fabric und bietet eine verbesserte High-Speed-Leistung und Input/Output-(I/O-) Flexibilität. Es kann mit mehreren Protokollen (Fibre Channel over Ethernet (FCoE)/Internet Small Computer System Interface (iSCSI)) betrieben werden, und lässt Ihren CFFh-Steckplatz für andere Funktionen frei. Bei der Netzwerkanbindung können Sie aus einer Vielzahl von Adaptern wählen, um die Anforderungen für Ihr Rechenzentrum zu erfüllen.

Investitionsschutz

Schützen Sie Ihre Investition, indem Sie das HS23 in Ihre vorhandene Infrastruktur integrieren. Das HS23 ist mit bestehenden BladeCenter Gehäusen abwärtskompatibel. Es unterstützt mehrere Technologien und ermöglicht Ihnen dadurch anders als bei einem Komplettaustausch Ihrer IT-Komponenten jetzt oder später mehr Leistung – abgestimmt auf das Wachstum Ihres Unternehmens.

Ausgewählte Konfigurationen des HS23 sind Teil des IBM Express Portfolios, das konzeptionell auf die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen zugeschnitten ist. Die einfach zu verwaltenden Express Modelle variieren von Land zu Land.





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

IBM finden Sie im Internet unter ibm.com

IBM, das IBM Logo, ibm.com, BladeCenter, Express Portfolio und IBM Systems Director Active Energy Manager 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 in anderen Ländern eingetragene Marken oder Benutzungsmarken sein.

Eine vollständige Liste aller Markenzeichen von IBM finden Sie unter „Copyright and trademark information“ auf ibm.com/legal/copytrade.shtml

Intel Xeon ist eine Marke oder eine eingetragene Marke der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern.

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken-, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Hinweise auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeuten nicht, dass IBM beabsichtigt, diese in allen Ländern zur Verfügung zu stellen, in denen IBM tätig ist.

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

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

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen IBM Vertriebspartner oder Händler.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung oder 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.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2012



Bitte der Wiederverwertung zuführen

IBM BladeCenter HS23 auf einen Blick

Formfaktor/Höhe	Einfache Breite (30 mm)
Prozessor (Maximum)	Intel-Xeon®-Prozessor der E5-2600 Produktfamilie mit bis zu acht Kernen; es werden bis zu 16 simultane Threads verarbeitet
Anzahl der Prozessoren (Standard/Maximum)	1/2
Cache (Maximum)	20 MB
Arbeitsspeicher (Maximum)	512 GB (mit 32-GB-DIMMs), 16 DIMM-Steckplätze – VLP Registered Error Checking and Correction (ECC) DDR-3, Speicherspiegelung und -Sparing unterstützt
Erweiterungssteckplätze	1 CIOv-Steckplatz (Standard-PCIe-Tochterkarte) und 1 CFFh-Steckplatz (Hochgeschwindigkeits-PCIe-Tochterkarte)
Plattenpositionen (gesamt/Hot-Swap)	Zwei Hot-Swap-fähige Festplatten (Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA)) oder Solid-State-(SSD-)Laufwerke
Maximale interne Speicherkapazität	2 TB
Netzwerk-schnittstelle	Integriertes Virtual Fabric für BladeCenter, Emulex BE3 Dual 10 Gbit/s/1 Gbit/s
RAID-Unterstützung	RAID-0, -1
System-management	Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), IBM Integrated Management Module (IMM), Predictive Failure Analysis (PFA), optional integrierter Hypervisor für Virtualisierung, IBM Systems Director Active Energy Manager, Light Path Diagnostics, IBM Systems Director, IBM ServerGuide, UpdateXpress, Dynamic System Analysis mit integrierter RT-Diagnose, BladeCenter Open Fabric Manager
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® Server, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise (SLE), VMware
Begrenzte Gewährleistung	Ein Jahr Gewährleistung gemäß IBM AGB. Freiwilliger Herstellerservice (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter ibm.com/servers/support/machine_warranties ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.
Freiwilliger Herstellerservice	1 oder 3 Jahre Service* von 8 bis 17 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieses freiwilligen Herstellerservice liegen der Lieferung bei bzw. sind unter ibm.com/servers/support/machine_warranties abrufbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM, insbesondere die Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt. Es sind zusätzlich „weitere Wartungsservices“ erhältlich, die über den freiwilligen Herstellerservice hinausgehen. *Modellabhängig

Für weitere Informationen

Weitere Informationen über das HS23 finden Sie unter:

ibm.com/systems/bladecenter/hardware/servers/hs23/index.html

oder wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner (BP).