

## IBM BladeCenter HS21



---

### Highlights

---

- ***Schnelle, unkomplizierte Installation und Wartung zum Schutz Ihrer IT-Investition***
- ***Passt in jedes Gehäuse, dadurch vielseitig einsetzbar***
- ***Spart Strom- und Kühlungskosten ohne Leistungseinbußen.***

### **Eine flexible, integrierte Lösung**

Unternehmen benötigen zuverlässige Server, die konsistent hohe Leistung bei möglichst wenig Wartungsaufwand liefern. Der energieeffiziente IBM BladeCenter HS21 lässt sich einfach installieren und warten und passt in jedes BladeCenter Gehäuse. Zahlreiche Features sorgen für einen möglichst wartungsfreien Einsatz:

- *Predictive Failure Analysis (PEA), Light Path Diagnostics und ein integrierter System Management Processor zur schnellen Problemlösung.*
- *Fernverwaltung über eine zentrale Grafikkonsole mit IBM Director zur Aufgabenautomatisierung.*

### **Auf Umweltfreundlichkeit setzen und sparen**

Durch den Einsatz von Niederspannungsprozessoren bietet der HS21 solide Leistung und trägt gleichzeitig zur Senkung der Strom- und Kühlungskosten bei. Unternehmen können effizienter arbeiten und gleichzeitig auf Umweltfreundlichkeit setzen und sparen.

### **Innovation durch Zusammenarbeit**

IBM setzt seine lange Tradition der Innovation mit Blade.org fort, einer Anbieter-Community, die gemeinsam neue Lösungen entwickelt. Blade.org ist der Katalysator für Produktverbesserungen, wie der HS21 eindrucksvoll unter Beweis stellt.

### **Die richtige Wahl**

Der HS21 Blade lässt sich einfach implementieren und warten und bietet mehr Kontrolle und höhere Effizienz – eine zuverlässige Lösung für Unternehmensumgebungen.

**newvision**

IT-Consulting & Communications

New Vision GmbH . Neue Mitte 3 . 35415 Pohlheim . Germany  
+49-6403-9690856 . [www.newvision-it.de](http://www.newvision-it.de) . [info@newvision-it.de](mailto:info@newvision-it.de)

## Der IBM BladeCenter HS21 auf einen Blick

<b>Prozessor</b> (Max.)	Dual-Core Intel® Xeon® bis 3,0 GHz oder Quad-Core Intel Xeon bis 3,16 GHz und maximal 1333 MHz Front-Side-Bus
<b>Anzahl an Prozessoren</b> (Std./Max.)	1/2
<b>Cache</b> (Max.)	6 MB gemeinsamer Level 2 (L2) (Dual-Core) oder 2x6 MB L2 (Quad-Core)
<b>Speicher</b> <sup>1</sup> (Max.)	Bis zu 16 GB Fully Buffered DIMMs (intern), bis zu 32 GB mit Speicher- und I/O-Erweiterungseinheit
<b>Interne Festplattenlaufwerke</b>	Pro Blade bis zu zwei Small Form Factor (SFF) 2,5 Zoll SAS (Serial Attached SCSI)-Festplatten mit 10.000 U/min (sowie Unterstützung für bis zu 3 Hot-Swap-fähige SAS-Festplatten mit optionalem SIO-Blade (Storage and I/O))
<b>Maximale interne Speicherkapazität</b> <sup>1,2</sup>	734 GB (mit optionalem SIO-Blade)
<b>Netzwerkschnittstelle</b>	Dual-Gigabit Ethernet (GbE) (TCP/IP Offload Engine (TOE)-fähig), bis zu 8 optionale Anschlüsse
<b>I/O-Upgrade</b>	1 PCI-X-Erweiterungsanschluss (herkömmlich) und 1 PCI-Express (Hochgeschwindigkeitsanschluss)
<b>RAID-Unterstützung</b>	Standardmäßig Redundant Array of Independent Disks (RAID)-0 oder -1, optional RAID-1E oder RAID-5 mit dem SIO-Blade
<b>Systemverwaltung</b>	Integrierter System Management Processor
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Red Hat Linux®, SUSE Linux, VMWare ESX Server, Microsoft® Windows® Server, Open Enterprise Server (NetWare 6.5) und SUN Solaris 10
<b>Herstellergarantie</b> <sup>3</sup>	1 Jahr gemäß IBM Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB). Freiwilliger Herstellerservice 3 Jahre Service von 8:00 bis 17:00 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 Herstellerservices liegen der Lieferung bei bzw. sind unter <a href="http://ibm.com/servers/support/machine_warranties">ibm.com/servers/support/machine_warranties</a> abrufbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen der IBM bleibt davon unberührt. Insbesondere bleibt die in den Geschäftsbedingungen der IBM grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten unberührt. Es sind zusätzlich „Erweiterte Wartungsservices“ erhältlich, die über den Freiwilligen Herstellerservice hinaus gehen.

Im Rahmen des IBM Express Portfolio™ sind bestimmte Konfigurationen des HS21 Blade verfügbar, die konzeptionell und preislich auf die Bedürfnisse mittelständischer Unternehmen zugeschnitten sind. Diese zuverlässigen und einfach zu verwaltenen Express-Modelle und -Konfigurationen variieren von Land zu Land.

**newvision**

IT-Consulting & Communications

New Vision GmbH . Neue Mitte 3 . 35415 Pohlheim . Germany  
+49-6403-9690856 . [www.newvision-it.de](http://www.newvision-it.de) . [info@newvision-it.de](mailto:info@newvision-it.de)

## Weitere Informationen:

<b>System</b>	<a href="http://ibm.com/systems/de/x/">ibm.com/systems/de/x/</a>
<b>x-Homepage</b>	
<b>Optionen</b>	<a href="http://ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us">ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us</a>
<b>Der IBM Business Partner in Ihrer Nähe</b>	 IT-Consulting & Communications



IBM Deutschland GmbH  
Pascalstraße 100  
70548 Stuttgart  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
[ibm.com/at](http://ibm.com/at)

IBM Schweiz  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

# newvision

IT-Consulting & Communications

New Vision GmbH . Neue Mitte 3 . 35415 Pohlheim . Germany  
+49-6403-9690856 . [www.newvision-it.de](http://www.newvision-it.de) . [info@newvision-it.de](mailto:info@newvision-it.de)

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

<sup>1</sup> Die Angabe der maximalen internen Festplatten- und Speicherkapazität setzt möglicherweise den Austausch aller Standard-Festplattenlaufwerke und Speichermodule und die Bestückung aller Einbauplätze mit den größten gegenwärtig unterstützten und bei IBM erhältlichen Festplattenlaufwerken und Speichermodulen voraus. Bei CD-ROMs, CD-Rs, CD-RWs und DVDs mit variabler Geschwindigkeit kann die tatsächliche Wiedergabegeschwindigkeit variieren und liegt oftmals unter der maximal möglichen Geschwindigkeit.

<sup>2</sup> Bei Speicherkapazität gilt: GB = 1.000.000.000 Bytes und TB = 1.000.000.000.000 Bytes. Die tatsächlich verfügbare Kapazität ist geringer.

<sup>3</sup> Garantieleistungen: Informationen zu den gültigen Bedingungen erhalten Sie von Ihrem lokalen IBM Ansprechpartner. Oder besuchen Sie uns unter: [ibm.com/servers/support/machine\\_warranties](http://ibm.com/servers/support/machine_warranties) IBM übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. Bei telefonischem Support können zusätzliche Gebühren anfallen. Bei Vor-Ort-Services kommt erst dann ein Servicetechniker zum Kunden, nachdem IBM versucht hat, den Fehler remote zu beheben.

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

IBM, das IBM Logo, ibm.com, BladeCenter und Predictive Failure Analysis sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

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

Intel und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern.

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

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern anbietet, in denen IBM vertreten ist. Hinweise auf ein IBM Produkt, Programm oder eine Dienstleistung bedeuten nicht, dass ausschließlich IBM Produkte, Programme oder Dienstleistungen verwendet werden können. Funktionell 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 zur allgemeinen Information.

Änderungen ohne Hinweis vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie über den zuständigen IBM Geschäftspartner.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2008  
Alle Rechte vorbehalten.