

IBM BladeCenter S – Großer Vorsprung für kleine Büros



Highlights

- **Alles in einem – Integration von Servern, Speicher, Netzwerk und Input/Output (I/O) in einem Gehäuse**
- **Keine spezielle Verkabelung erforderlich – Verwendung von Standard-Stromsteckern mit 100 bis 240 V**
- **Flexible modulare Technologie – Integration einer Familie von IBM Blade-Servern, die ein breites Spektrum an Betriebssystemen und Anwendungen unterstützen**
- **Implementierungs-, Nutzungs- und Verwaltungsfreundlichkeit – damit Sie sich auf Ihr Geschäft statt auf die IT konzentrieren**
- **Umweltfreundlichere IT-Infrastrukturen – IBM Cool Blue Technologie enthält verschiedene Tools zur Planung, Verwaltung und Steuerung von Energieverbrauch und Kühlung.**

Große und kleine Unternehmen sind gleichermaßen von ihren IT-Systemen abhängig, wenn es darum geht, die hohe Performance, Verfügbarkeit und Flexibilität sicherzustellen, die Kunden und Partner fordern. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen jedoch eine wirtschaftliche Möglichkeit finden, um neue technologische Anforderungen zu vereinfachen und effizient zu verwalten. Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) stehen besonders unter Druck, mehr Leistung auf geringerem Raum, mit weniger IT-Ressourcen und engerem Budget zu schaffen.

Für viele Unternehmen ist IBM BladeCenter die richtige Antwort. Viele große Unternehmen wissen seit langem, dass Blade-Systeme bei Folgendem helfen können:

- *Reduzierung der physischen Serverstreuung bei bestimmten Unternehmen*
- *Minimierung des IT-Personals für die Verwaltung von Anwendungen, die für das Alltagsgeschäft relevant sind*
- *Senkung von Kosten durch die Möglichkeit, mehr Server, Speicher und Netzwerke einfach nach Bedarf hinzuzufügen*
- *Energiesparen durch geringeren Energieverbrauch im Vergleich zu Rackservern.*

newvision

IT-Consulting & Communications

New Vision GmbH . Neue Mitte 3 . 35415 Pohlheim . Germany
+49-6403-9690856 . www.newvision-it.de . info@newvision-it.de

IBM eröffnet nun auch mittelständischen Unternehmen die Leistungsstärke von BladeCenter.

IBM BladeCenter S ist das branchenweit erste Blade-Gehäuse, das speziell auf kleine und mittlere Betriebe und verteilte Umgebungen zugeschnitten ist. BladeCenter S ist so einfach und wirtschaftlich, dass es auch kleinsten IT-Teams große IT-Erfolge ermöglicht.

Richtige Größe, richtige Wahl

Klein genug, um unter dem Schreibtisch zu stehen, macht es das neue BladeCenter S allen kleineren und mittleren Unternehmen leicht, IT-Erfolge in Bereichen zu erzielen, die ursprünglich großen Unternehmen vorbehalten waren. Mit sechs Blade-Servern lässt sich das Gehäuse einfach an eine normale Wanddose anschließen, sodass auf eigene, kostenintensive Datenzentren verzichtet werden kann.

In einem einzelnen Gehäuse unterstützt BladeCenter S praktisch alle Ihre Anwendungen – ob unter Microsoft® Windows®, IBM AIX oder Linux® – und integriert die von mittelgroßen Unternehmen am häufigsten genutzte Hardware und Software:

- *Viren-/Firewall-Schutz*
- *Voice over IP (VOIP)*
- *E-Mail- und Kooperationsanwendungen*
- *Backup und Recovery*
- *Datei- und Druckenwendungen*
- *Einfache Tools zur Speicherverwaltung.*



Mit dem Office Enablement Kit ist Ihr BladeCenter S im Handumdrehen einsatzbereit. Die Abbildung zeigt das optionale 1U-Fach für Monitor/Tastatur.

BladeCenter S ist mit der BladeCenter Produktfamilie kompatibel und sorgt dabei für Investitionssicherheit und nahtloses Wachstum. Das neue Gehäuse nutzt viele der IBM BladeCenter Blades und Switches. Mithilfe einer einzigen, kompatiblen Architektur lassen sich Kosten und Komplexität verringern und dabei gleichzeitig für Investitionsschutz sorgen.

Schnell einsatzbereit dank Office Enablement Kit

IBM weiß, dass mittelgroße Unternehmen und Firmen mit Zweigstellen Lösungen brauchen, die sich einfach implementieren und verwalten lassen.

Das BladeCenter S Office Enablement Kit ist die ideale Lösung, um BladeCenter S in Ihren Büroalltag zu integrieren. Es bietet folgende Funktionen:

- *Integriertes Akustikmodul zur Geräuschminimierung*
- *Abschließbare Frontklappe, damit Ihre Daten sicher sind*
- *4U freier Rack-Platz für Erweiterungen*
- *Arretierbare Rollen – einfacher lassen sich sechs Server nicht bewegen*
- *Optionaler Schadstofffilter.*

In Unternehmen mit Zweigstellen – wie Einzelhändler oder Finanzdienstleister – können die IT-Administratoren problemlos Hunderte von Systemen vorkonfigurieren, die auf die gleiche

Weise arbeiten, und es den Zweigstellenverantwortlichen damit ermöglichen, ein System einfach einzustecken und damit loszuarbeiten.

Einfache Verwaltung

BladeCenter S bietet komfortable Tools, die für eine schnelle und problemlose Einrichtung Ihrer Lösung sorgen und gleichzeitig dazu beitragen, die Kosten in Verbindung mit der Umgebungsverwaltung zu minimieren.

Installation

BladeCenter S macht die Einrichtung von Speicher zum Kinderspiel. Zur Auswahl stehen verschiedene gängige vorkonfigurierte Einstellungen, um den herkömmlichen Schritt-für-Schritt-Prozess zur Speichereinrichtung zu umgehen.

Verwaltung

Dank einer einfacheren, kosteneffektiveren Verwaltung erfordert BladeCenter S ggf. weniger IT-Ressourcen, sodass die qualifizierten IT-Mitarbeiter für wichtigere strategische Aufgaben zur Verfügung stehen. Darüber hinaus sorgen Tools

wie IBM Predictive Failure Analysis (PFA), Light Path Diagnostics und mehrere Redundanzebenen dafür, dass die Systeme stets verfügbar sind und bei minimaler Wartung jederzeit Spitzenleistungen erbringen.

Kauf

Als Teil des IBM Express Advantage Portfolio lässt sich BladeCenter S einfach erwerben. Das gesamte IBM Express Portfolio wurde im Hinblick auf mittlere Budgets und auf Nutzbarkeitsbedürfnisse entwickelt und bepreist. Darüber hinaus bietet IBM Global Financing zinsgünstige Finanzierungsoptionen an.

Besser fürs Budget, höhere Ersparnis

Mit steigenden Energiekosten werden die Budgets für Energie und Kühlung immer knapper. BladeCenter S bietet beeindruckende Rechenleistung in einem energiesparenden Paket.

Es ist bis zu 50 Prozent energiesparender als Rack- oder Tower-Server. BladeCenter S bietet das Beste aus beiden Welten mit der Möglichkeit, Energie- und Kühlkosten zu senken.

BladeCenter S bietet:

- *Betrieb bei üblicher Bürostromversorgung mit 110 V oder 220 V, sodass keine Starkstromversorgung notwendig ist*
- *Bahnbrechende Energie- und Kühltechnologien zur Senkung des Stromverbrauchs und zur Erhöhung der Effizienz.*

Eine Basis für den Erfolg

IBM BladeCenter ist marktführend mit der größten Blade-Server-Installationsbasis. BladeCenter verfügt außerdem über das führende Ökosystem mit Lösungen für kleine und große Unternehmen. BladeCenter-Angebote sind auf geschäftliches Wachstum ausgerichtet.

IBM BladeCenter S auf einen Blick

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formfaktor | Rack/7U mit Blade-Server-Einschüben und Hot-Swap-Storage-Midplane für höchste Verfügbarkeit |
| Blade-Einschübe | Bis zu sechs 2-Prozessor- und bis zu drei 4-Prozessor-Einschübe |
| Platteneinschübe | Bis zu zwei Disk Storage Module mit jeweils bis zu sechs 3,5" Serial Attached SCSI (SAS)- oder Serial Advanced Technology Attachment (SATA)-Platten |
| Standardmedien | CD-RW/DVD-ROM-Combo-Laufwerk, von jedem Blade-Server aus verfügbar |
| Switch-Module | 3 Switch-Modul-Schächte |
| Stromversorgungsmodul | Bis zu 4 (Hot-Swap-fähige und redundante 950 W/ 1450 W-Netzteile mit Load-Balancing-, Auto-Sensing- und Failover-Funktionen) |
| Lüftermodule | 4 Hot-Swap-fähige und redundante Lüfter |
| Systemverwaltungshardware | 1 Management-Modul standardmäßig |
| I/O-Anschlüsse | Tastatur, Video, Maus, Ethernet, USB |
| Systemmanagementsoftware | Einfache, komfortable Systemmanagement- und Implementierungstools |
| PFA | Festplatten, Prozessoren, Lüfter, Speicher |
| Light Path Diagnostics | Blade-Server, Prozessor, Speicher, Stromversorgungen, Lüfter, Switch-Modul, Management-Modul, Festplatten und Erweiterungskarte |
| Herstellergarantie¹ | 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 ibm.com/servers/support/machine_warranties 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. |
| Integrierter Speicher | Unterstützung von Hot-Swap-fähigen SAS- oder Hot-Swap-fähigen SATA-Platten |
| Externer Speicher | Unterstützung für IBM System Storage-Lösungen (einschließlich DS- und NAS (Network Attached Storage)-Produktfamilie) und viele gängige IBM-fremde Speicherangebote |

Weitere Informationen

Erfahren Sie, wie IBM BladeCenter S Ihrem Unternehmen helfen kann, mit weniger Einsatz mehr zu erreichen. Im Internet: ibm.com/bladecenter.

¹ Garantieleistungen: Informationen zu den gültigen Bedingungen erhalten Sie von Ihrem lokalen IBM Ansprechpartner. Oder besuchen Sie uns unter: 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.



IBM Deutschland GmbH
Pascalstraße 100
70548 Stuttgart
ibm.com/de
IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at
IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com/de

IBM, das IBM Logo, ibm.com, AIX, BladeCenter, Cool Blue, Express Portfolio 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.

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 fabrikenau 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.

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.

Fotos zeigen möglicherweise Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2008
Alle Rechte vorbehalten.