

IBM BladeCenter S – Großer Vorsprung für kleine Büros



Highlights

- **Alles in einem – Server, SAN-Speicher (Storage Area Network), Netzwerkfunktionen und Input/Output (I/O) in einem Gehäuse**
- **Keine spezielle Verkabelung nötig – Verwendung von Standard-Stromsteckern mit 100 bis 240 V**
- **Flexible modulare Technologie – für eine Familie von IBM Blade-Servern, die ein breites Spektrum an Betriebssystemen und Anwendungen unterstützen**
- **Einfache Implementierung, Nutzung und Verwaltung – BladeCenter Start Now Advisor hilft Ihnen bei der Einrichtung, damit Sie sich mehr auf Ihr eigentliches Geschäft konzentrieren können und weniger Zeit auf die IT-Verwaltung verwenden müssen**
- **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 Leistung, Verfügbarkeit und Flexibilität sicherzustellen, die Kunden und Partner fordern. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Unternehmen jedoch eine wirtschaftliche Möglichkeit finden, neue Technologieanforderungen zu vereinfachen und effizient zu verwalten. Besonders kleine und mittlere Unternehmen (KMU) stehen unter dem Druck, auf weniger Raum, mit weniger IT-Ressourcen und kleinerem Budget mehr Leistung 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 Rack-Servern.*

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 sowie verteilte Umgebungen zugeschnitten ist. BladeCenter S ist so einfach und wirtschaftlich, dass es auch kleinsten IT-Teams beste IT-Resultate liefert.

Richtige Größe, richtige Wahl

Das neue BladeCenter S ist so kompakt, dass es bequem unter jeden Schreibtisch passt. Nun können auch kleine und mittlere Unternehmen IT-Erfolge in Bereichen erzielen, die bisher großen Unternehmen vorbehalten waren. Mit sechs Blade-Servern und einem voll integrierten SAN lässt sich das Gehäuse einfach an eine normale Wandsteckdose anschließen, sodass auf eigene, teure Rechenzentren verzichtet werden kann.

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

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



Mit dem Office Enablement Kit ist Ihr BladeCenter S umgehend 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 unterstützt viele der BladeCenter Blades und Switches. Mit einer zentralen, kompatiblen Architektur können Sie Kosten sowie Komplexität verringern und zugleich für Investitionsschutz sorgen.

Einfache Implementierung mit dem Start Now Advisor

IBM weiß, dass mittlere Unternehmen und Betriebe mit Zweigstellen Lösungen benötigen, die sich einfach implementieren lassen. Aus diesem Grund liegt dem BladeCenter S auf DVD das Tool Start Now Advisor bei, das Sie Schritt für Schritt durch die Einrichtung der Gehäusekomponenten führt. Noch nie war die IT-Einrichtung einfacher.

Zudem gibt es das BladeCenter S Office Enablement Kit, 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 IT-Administratoren problemlos auf Hunderten von Systemen die gleiche Konfiguration vornehmen, sodass Zweigstellenleiter ein System einfach nur noch einstecken und sofort produktiv arbeiten können.

Einfache Verwaltung

BladeCenter S bietet komfortable Werkzeuge, 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 IT-Einrichtung zum Kinderspiel. Mit dem BladeCenter Start Now Advisor können Sie alle Gehäusekomponenten zentral konfigurieren. Zur Auswahl stehen verschiedene gängige und vordefinierte Konfigurationen, unter anderem auch RAID-Optionen (Redundant Array of Independent Disks), 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 Ihre qualifizierten IT-Mitarbeiter für wichtigere

strategische Aufgaben zur Verfügung stehen. Darüber hinaus sorgen Tools wie IBM Predictive Failure Analysis, 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 Nutzungsanforderungen 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 eine beeindruckende Rechenleistung in

einem energiesparenden Paket. Er ist bis zu 50 Prozent energieeffizienter 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

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 1- oder 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)-, Nearline-SAS- oder Serial-Advanced-Technology-Attachment-(SATA)-Platten
Standardmedien	CD-RW/DVD-RW-Combo-Laufwerk, von jedem Blade-Server aus verfügbar
Switch-Module	4 Switch-Modul-Schächte



IBM BladeCenter S auf einen Blick

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
Predictive Failure Analysis	Festplatten, Prozessoren, Lüfter, Speicher
Light Path Diagnostics	Blade-Server, Prozessor, Speicher, Netzteile, Gebläse, Switch-Modul, Management-Modul, Festplatten und Erweiterungskarte
Begrenzte Gewährleistung¹	Gewährleistung 1 Jahr gemäß IBM AGBFreiwilliger Herstellerservice (Warranty Service) 3 Jahre Service* von 8:00 bis 17:00 Uhr am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für ausgewählte Komponenten; Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units - CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden).Die Bedingungen dieses freiwilligen Warranty Service 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 Warranty Service 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

Für weitere Informationen

Erfahren Sie, wie IBM BladeCenter S Ihrem Unternehmen helfen kann, mit weniger Einsatz mehr zu erreichen. Weitere Informationen finden Sie unter ibm.com/systems/de/bladecenter.

¹ IBM Hardwareprodukte werden fabrikmäßig hergestellt. Unabhängig davon gelten in jedem Fall unsere Garantiebedingungen. IBM 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 Webseite finden Sie unter ibm.com/de IBM, das IBM Logo, ibm.com, AIX, BladeCenter, Cool Blue, Express Advantage Portfolio, Predictive Failure Analysis und System Storage sind Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder 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 und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern anbietet, in denen IBM vertreten 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 fabrikmäßig 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 vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Services erhalten Sie beim zuständigen IBM Vertriebspartner oder Fachhändler.

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 2008
Alle Rechte vorbehalten.



Recyclingfähig, bitte der Wiederverwertung zuführen

BLD03007-DEDE-02