



Highlights

- Alles in einem Gehäuse – Server, Storage-Area-Network-(SAN-)Speicher, Netzwerkfunktionen und Input/Output (I/O)
 - Ohne spezielle Verkabelung – Standardstromstecker für 100 bis 240 V verwendbar
 - Flexible, modulare Technologie – für eine Familie von IBM® Blade-Servern, die ein breites Spektrum an Betriebssystemen und Anwendungen unterstützen
 - Leicht einzurichten, zu verwenden und zu verwalten
 - Umweltfreundlichere IT-Infrastrukturen – IBM Cool Blue Technologie enthält verschiedene Tools zur Planung, Verwaltung und Steuerung von Energieverbrauch und Kühlung
-

IBM BladeCenter S – Großer Vorsprung für kleine Büros

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 kleinem Raum, mit weniger IT-Ressourcen und beschränktem Budget mehr Leistung zu erbringen.

Für viele Unternehmen ist IBM BladeCenter daher 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 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 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®, Linux®, IBM AIX oder IBM i – und integriert die von mittleren Unternehmen am häufigsten genutzte Hardware und Software:

- Viren-/Firewall-Schutz
- Voice over IP (VoIP)
- Virtualisierung
- E-Mail- und Kollaborationsanwendungen
- Datensicherung und -wiederherstellung
- Datei- und Druckenwendungen
- Einfache Tools zur Speicherverwaltung

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 Konfiguration und Inbetriebnahme

Das IBM BladeCenter S wird mit dem optionalen IBM BladeCenter Office Enablement Kit ausgeliefert, mit dem mittlere Betriebe und Unternehmen mit Zweigstellen BladeCenter S ohne viel Aufwand in jede Standardbüro-umgebung integrieren können. Es bietet folgende Funktionen:

- Integriertes Akustikmodul zur Geräuschminimierung
- Abschließbare Frontklappe, damit Ihre Daten sicher sind
- 4U freier Rack-Platz für Erweiterungen
- Arretierbare Rollen – besser 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 anschließen und sofort produktiv arbeiten können.



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

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.

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 (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 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 (IGF) 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. Es 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
- Fortschrittliche Energie- und Kühltechnologien zur Senkung des Stromverbrauchs und zur Erhöhung der Effizienz.

Eine Basis für den Erfolg

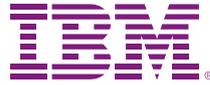
BladeCenter verfügt über Lösungen für kleine und große Unternehmen mit Angeboten, die auf geschäftliches Wachstum ausgerichtet sind.

IBM BladeCenter S auf einen Blick	
Formfaktor	Rack/7U mit Blade-Server-Schächten und Hot-Swap-fähiger HA-Storage-Midplane für höchste Verfügbarkeit
Blade-Schächte	Bis zu sechs 1- oder 2-Prozessor- und bis zu drei 4-Prozessor-Schächte
Plattenpositionen	Bis zu zwei Plattenspeichermodule für 3,5-Zoll- oder 2,5-Zoll-Festplatten
3,5-Zoll-Plattenspeichermodul	Bis zu sechs 3,5-Zoll-Serial-Attached-SCSI-(SAS-), Nearline-SAS- oder Serial-Advanced-Technology-Attachment-(SATA-)Festplatten oder eine Kombination aus diesen Plattenarten
2,5-Zoll-Plattenspeichermodul	Bis zu zwölf 2,5-Zoll-SAS Festplatten
Medien	Optional DVD-Multi-Burner, auf den von jedem Blade-Server aus zugegriffen werden kann
Switchmodule	4 Switch-Modul-Schächte
Stromversorgungsmodul	Bis zu vier (Hot-Swap-fähige und redundante 950 W/1.450 W-Netzteile mit Load-Balancing-, Auto-Sensing- und Failover-Funktionen)
Lüftermodule	4 Hot-Swap-fähige und redundante Standardlüfter
Systemmanagementhardware	1 Management-Modul (Standard)
I/O-Anschlüsse	Tastatur, Video, Maus, Ethernet, USB
Systemmanagement-Software	Einfache, komfortable Systemverwaltungs- und Implementierungstools
PFA	Festplatten, Prozessoren, Lüfter, Arbeitsspeicher
Light Path Diagnostics	Blade-Server, Prozessor, Arbeitsspeicher, Stromversorgung, Lüfter, Switch-Modul, Managementmodul, Festplatten und Erweiterungskarte
Gewährleistung	1 Jahr Gewährleistung gemäß IBM AGB
Integrierter Speicher	Unterstützung von Hot-Swap-fähigen SAS- oder Hot-Swap-fähigen SATA-Platten
Externer Speicher	Unterstützung für IBM System Storage Lösungen – einschließlich der DS und NAS (Network Attached Storage) Produktfamilien – und viele gängige Speicherangebote anderer Hersteller

Weitere Informationen

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

ibm.com/bladecenter



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

Die IBM Homepage finden Sie unter **ibm.com**

IBM, das IBM Logo, ibm.com, AIX, BladeCenter, Cool Blue, Express Portfolio und System Storage DS 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 Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein.

Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter ibm.com/legal/copytrade.shtml

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

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows Logo 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 Services 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 2013



Bitte der Wiederverwertung zuführen