

IBM Rack-Lösungen



Marketing-Highlights

- **Temperatenausgleich für Umgebungen ohne Lüfter und verbesserte Luftzirkulation**
- **Dank des robusten Gehäusedesigns des NetBAY42 Enterprise-Racks können sofort einsatzfähige Lösungen ausgeliefert werden**
- **Durch eine optimierte Platzausnutzung und eine verbesserte Kabelführung kann der verfügbare EIA-Platz besser genutzt werden**
- **Abschließbare Türen sorgen für eine sichere Umgebung, in denen Ihre Investitionen besser geschützt sind**

Platz für Erweiterungen

Wie können Sie die Kapazität Ihrer IT-Systeme erhöhen, ohne Ihre eigenen Mitarbeiter aus ihren Büros zu vertreiben? IBM bietet flexible Rack-Lösungen an, mit deren Hilfe sich Server konsolidieren lassen, so dass der verfügbare Platz besser genutzt werden kann. Zugleich ermöglichen die Rack-Lösungen den einfachen Zugriff auf wichtige Komponenten. Die Rack-Lösungen von IBM sind modular aufgebaut und lassen sich daher nach Bedarf erweitern, wenn Ihre Anforderungen steigen.

Robustes neues Rack

Das jüngste Mitglied der IBM Rack-Familie, das NetBAY42 Enterprise-Rack, hat eine Höhe von 42 U¹ und besteht aus einem Rack ohne Lüfter, das für eine bessere Luftzirkulation konzipiert wurde. Dank des robusten Gehäusedesigns des NetBAY42

Enterprise-Racks haben Sie die Möglichkeit, vorkonfigurierte, sofort einsatzfähige Lösungen zu bestellen. In das Rack können auch die IBM @server xSerie und Netfinity Server eingebaut werden, die eine größere Bautiefe haben als andere Server.

Das NetBAY42 Enterprise-Rack verfügt über eine enorm robuste Bauweise und ist aufgrund der geschweißten Stahlkonstruktion äußerst stabil. Dank seiner geringen Höhe passt es mühelos durch Türeingänge mit einer Standardhöhe von 2,03 m und ist daher einfach zu installieren und sofort einsatzfähig. Das Rack verfügt über leichtgängige Laufrollen, die auch starker Belastung standhalten, so dass es auch beladen mit einem Gewicht von bis zu 667 kg an einen anderen Ort gebracht werden kann.

Mit diesem robusten Rack haben Sie die Möglichkeit, große Enterprise-Server und Server nach Industriestandard in einem einzigen Rack unterzubringen, was bei der Implementierung von verschiedenen Plattformen oder von Data Mining-Lösungen von großem Vorteil ist. Die abschließbaren Türen bieten Schutz für Ihre wichtigen Daten und Systeme, so dass Sie über ein zusätzliches Maß an Sicherheit verfügen.

JETZT ZUGREIFEN!

Unter ibm.com/pc/de/buyibm können Sie die Produkte direkt kaufen oder einen IBM Händler suchen.

Racks für die verschiedensten Anforderungen

Das **Netfinity-Rack**, das ebenfalls über eine Höhe von 42 U verfügt, bietet reichlich Platz für Speichersysteme. Wenn Sie die IBM EXP300-Speichererweiterungseinheit mit einer Höhe von 3 U und Festplattenlaufwerke mit einer Kapazität von 36,4 GB² verwenden, können Sie in einem einzigen Netfinity-Rack bis zu 7 TB² Speicherkapazität unterbringen. Darüber hinaus unterstützt und sichert dieses Rack den neuen xSerie 370 Server mit der speziell entwickelten 203 mm Erweiterungsoption.

Sowohl das **Netfinity-Rack** als auch das **NetBAY42 Enterprise-Rack** können in Rack-Suites integriert werden. Durch die modulare Bauweise dieser Rack-Speicherlösungen werden Ihre Investitionen geschützt und zugleich die Kosten für Server-Speichersysteme verringert, so dass Sie genau die richtige Rack-Lösung für Ihre Rack-Server der xSerie und Netfinity Reihen implementieren können. Die Rack-Produkte von IBM verfügen über herausziehbare, stark belastbare Komponentenschieben und ein Sicherheitsschloss zum Schutz Ihrer Systeminvestitionen.

Für Unternehmen, die ihre Serverkapazitäten auf möglichst geringem Platz und mit möglichst geringem Kostenaufwand erweitern möchten, stellt das **NetBAY22** eine Lösung mit geringem Platzbedarf dar. Durch die verschraubte Stahlkonstruktion fallen geringere Herstellungskosten an, was die Lösung äußerst kostengünstig macht. Das **NetBAY22** ist ein EIA-kompatibler, 22 U hoher Rack-Schrank mit vollem Funktionsumfang, der sich hervorragend für Zweigstellen eines Unternehmens oder für kleinere Unternehmen eignet, in denen zusätzliche Flexibilität und Kapazität benötigt wird. In dem Schrank lassen sich mehrere Server, Speichererweiterungseinheiten, Bandarchive, Netzwerksysteme, Stromversorgungseinheiten und Konsolen unterbringen. Das **NetBAY22** ist zudem mit einer

203 mm Erweiterungsoption erhältlich, mit der auch der xSerie 370 unterstützt wird.

In dem Stapelgehäuse **NetBAY3** können Rack-Komponenten in einer intelligenten Gehäuselösung mit einer Höhe von 3 U untergebracht werden, die problemlos unter Ihren Server passt. Es können bis zu drei **NetBAY3**-Einheiten unter Tower-Systemen gestapelt werden, wodurch insbesondere kleineren Unternehmen eine kostengünstige Methode zur Kapazitätserweiterung zur Verfügung steht. Die **NetBAY3**-Gehäuse sind in zwei Größen erhältlich, die jeweils der Größe des unterstützten Tower-Servers entsprechen: das **NetBAY3** hat eine Tiefe von 609,6 mm und das **NetBAY3E** eine Tiefe von 711,2 mm.

Einfache Planung mit dem Rack-Konfigurationsprogramm

IBM arbeitet ständig an der Verbesserung der Schnittstelle zwischen xSerie und Netfinity Servern, Zubehörprodukten, Speichersystemen und IBM Racks nach Industriestandard. Neue Größenstandards und die sich häufig ändernden Zugriffs- und Verkabelungsanforderungen für Komponenten in komplexen Netzwerksystemen können eine ziemliche Herausforderung darstellen. Wenn Sie die Implementierung von Clustersystemen, die Konsolidierung von Servern oder die Installation anderer Rack-Lösungen planen, kann Ihnen das leistungsstarke IBM **@server** xSerie und Netfinity Rack-Konfigurationsprogramm bei der Planung des optimalen Layouts behilflich sein. Mit dem Konfigurationsprogramm können Sie die folgenden Aspekte prüfen, korrigieren und protokollieren:

- Komponenten nach Produktnummer und Position
- Spezifikationen für die Infrastruktur, so zum Beispiel Gewicht, Leistungsaufnahme, Spannung (VA), Abwärme (BTU/h), Einschübe, EIA, Ausgänge und Konsolenanschlüsse

- Breite und Tiefe; Platz vorne, hinten und an den Seiten; Gesamtgewicht und Platz nach oben
- Kabel und Anschlüsse nach Komponentenposition

Service und Support für eine Komplettlösung

Bei der Investition in ein Rack von IBM stehen Ihnen Rack-Lösungen zur Verfügung, bei denen Sie sich auf den weltbekanntesten Service und Support von IBM verlassen können.

- Das IBM **@server** xSerie und Netfinity Rack-Konfigurationsprogramm hilft Ihnen bei der Planung, damit Sie den Platz im Rack effizient nutzen können.
- Auf die Racks von IBM wird eine dreijährige Garantie³ gewährt.
- Das Angebot von IBM umfasst auch Services, die Sie bei der Planung, Installation und Konfiguration Ihrer Rack-Lösungen unterstützen. Beim Kauf der ServicePac for SmoothStart Services von Ihrem IBM Geschäftspartner können Sie den Service für Einzelsysteme oder Clustersysteme der xSerie und Netfinity Reihen in Anspruch nehmen.
- Falls Sie zusätzliche Unterstützung benötigen, genügt ein Anruf⁴ beim IBM HelpCenter.

Eine klare Entscheidung

Wenn Sie sich für eine Serverlösung von IBM entscheiden, profitieren Sie von der Grundlage, auf der auch diese Lösungen aufbauen: ausgezeichneter Service und Support, langjährige Erfahrung mit unternehmenskritischen Systemen sowie Hardware und Software der absoluten Spitzenklasse.

IBM Rack-Gehäuse und Optionen auf einen Blick

	NetBAY42 Enterprise-Rack	Netfinity-Rack	NetBAY22-Rack
Bestellnummer	930842S (Tür mit Lüftungslöchern) 930842E (Erweiterungsschrank)	9306900 (Glastür) 9306910 (Tür mit Lüftungslöchern)	9306200 (Glastür)
Schrank nach Industriestandard	EIA 310-D-Typ A Schrank mit universalem Lochabstand		
Höheneinheiten für den Einbau von Komponenten	42 U plus vier 1 U hohe Seitenfächer	42 U plus vier 1 U hohe Seitenfächer	22 U plus zwei 1 U hohe Seitenfächer
Seitenabdeckungen	Mitgeliefert bei <i>Bestellnr. 930842S</i>	Optional bei <i>Bestellnr. 9306900</i> Standard bei <i>Bestellnr. 9306910</i>	Mitgeliefert
Außenmaße (H x B x T)	202 x 64 x 111 cm	207 x 60 x 88 cm	118 x 60 x 88 cm
Innenmaße (H x B x T)	187 x 44 x 96 cm	187 x 44 x 76 cm	98 x 44 x 76 cm
Gewicht	Auf Laufrollen od. Niveaueingleichern		
Leerer Schrank	261 kg	125 kg	83 kg
Maximale Belastung	667 kg	374 kg	338 kg
Gesamtgewicht	928 kg	499 kg	421 kg
Unterstützung für gemeinsame Konsole	Konsolen-Serverauswahlschalter; 4/8 Anschlüsse pro Schalter; zweistufiger Schalter; 8x8 = maximal 64 Anschlüsse		
Stromverteileroptionen	Stromverteilereinheiten: 100-240 V, 15 A, sieben IEC 320-C13-Ausgänge; 100-240 V, 30 A, einphasig/dreiphasig, (landesspezifisch) drei IEC 320-C19-Ausgänge; Doppelkabel, 100-240 V, 15-10 A, vier IEC 320-C13-Ausgänge. Unterbrechungsfreie Stromversorgung: 1400 VA, 12 V, 6 NEMA-Ausgänge; 1400 VA, 220-240 V, 4 IEC-Ausgänge; 3000 VA, 120 V, 8 NEMA-Ausgänge; 3000 VA, 220-240 V, 8 IEC-Ausgänge; 5000 VA, 200-220 V, 10 IEC-Anschlüsse; 5000 VA, 220-240 V, 10 IEC-Anschlüsse		
Unterstützte Geräte	xSerie Systeme, IBM Netfinity Serversysteme, IBM Speichererweiterungseinheiten, IBM Bandarchive, Konsolengeräte, IBM Monitore, IBM Tastaturen, Stromversorgungen (auch APC USVs), Rack-Einbausatz II für Flachbildschirme, benutzerdefinierte Komponenten		
Planungshilfe	IBM @server xSerie und Netfinity Rack-Konfigurationsprogramm		
Standardausstattung	Abschließbare Türen und Seitenabdeckungen	Abschließbare Türen ohne Seitenabdeckungen <i>Bestellnr. 9306900</i> Abschließbare Türen mit Seitenabdeckungen <i>Bestellnr. 9306910</i>	Abschließbare Türen und Seitenabdeckungen

Die IBM Racks NetBAY3E und NetBAY22 mit Erweiterung bieten Unternehmen eine kostengünstige Methode, ihre vorhandenen Racks länger zu nutzen und somit ihre Investitionen zu schützen.



NetBAY3E



NetBAY22

Wünschen Sie weitere Informationen?

World Wide Web

xSerie und Netfinity
Optionen für xSerie und Netfinity Server
xSerie und Netfinity Rack-Konfiguration

ServerProven⁵
PC News

ibm.com/pc/de/eserver/xseries
ibm.com/pc/de/options
ibm.com/pc/de/update.html - Wählen Sie „xSeries“
im Bereich „Technische Literatur“.
ibm.com/pc/de/eserver/xseries/serverproven
ibm.com/pc/de/pcnews

Die neueste Version dieses Dokuments
finden Sie unter:

ibm.com/pc/de/update.html
Wählen Sie „xSeries“ im Bereich „Broschüren“.

IBM Deutschland GmbH

D-70548 Stuttgart
Telefon: (+49) 18 02 / 32 43 53*
Homepage: **ibm.com/pc/de**

IBM Österreich

Obere Donaustraße 95
A-1020 Wien
Telefon: (+43) 1 / 17 06 - 25 00
Telefax: (+43) 1 / 17 06 - 33 88
Homepage: **ibm.com/pc/at**

IBM Schweiz

Bändliweg 21
CH-8010 Zürich
Telefon: (+41) 848 / 80 43 43
Homepage: **ibm.com/pc/ch**

IBM ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation. Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftspartnern und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Alle Angaben ohne Gewähr. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

* Telefongebühren: DM 0,12 pro Anruf

¹ Eine einzelne Rack-Unit (U) hat eine Abmessung von 44,5 mm.

² In Verbindung mit der Festplattenkapazität steht GB für eine Milliarde Byte und TB (Terabyte) für eine Billion Byte. Die Gesamtkapazität, auf die der Benutzer Zugriff hat, kann variieren.

³ Die eingeschränkte Garantie umfasst auch den internationalen Garantieservice in den Ländern, in denen dieses Produkt angeboten wird. Für den Telefon-Support können zusätzliche Gebühren anfallen.

⁴ An manchen Feiertagen nicht verfügbar. Die Antwortzeit kann variieren.

⁵ IBM übernimmt weder ausdrückliche noch stillschweigend eingeschlossene Vertretungen oder Garantien im Hinblick auf ServerProven-Produkte und -Dienstleistungen anderer Hersteller. Dies gilt auch für die eingeschlossenen Garantien der Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, ist aber nicht darauf beschränkt. Diese Produkte werden ausschließlich durch Drittanbieter angeboten, die auch für die Garantieleistungen für diese Produkte zuständig sind.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Bei IBM heißt Dienst am Kunden zugleich Dienst an unserer Umwelt: Wir nehmen IBM Altgeräte zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

IBM Hardware-Produkte sind fabrikneu hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten.

© Copyright IBM Corporation 2001

NFSGE 119(03/01)AW

