

*Innovative, leistungsfähige, flexible Systeme für die
On Demand Welt*



IBM @server p5-Produktfamilie – Überblick

IBM @server p5-Systeme

- Innovative Lösungen für die Geschäftswelt mit leistungsstarken, erschwinglichen, offenen und anpassungsfähigen Systemen für UNIX®- und Linux®-Umgebungen dank der IBM Power Architecture-Technologie
- Größere Flexibilität und bessere Auslastung der Ressourcen und damit geringere System- und Verwaltungskosten dank der IBM Virtualization Engine-Systemtechnologien und CoD-Funktionen (Capacity on Demand)
- Vereinfachte Verwaltung und höhere Verfügbarkeit dank erstklassiger RAS-Funktionen (Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wartungsfreundlichkeit)

Im heutigen Geschäftsumfeld können Unternehmen erhebliche Wettbewerbsvorteile erzielen, wenn Sie in der Lage sind, sich innerhalb kürzester Zeit an veränderte Geschäftsbedingungen anzupassen – und Unwägbarkeiten als Chance betrachten anstatt ihnen aus dem Weg zu gehen. Flexible, reaktionsfähige IT-Plattformen, die so konzipiert sind, dass sie rechtzeitig auf das sich ständig verändernde Geschäftsumfeld reagieren und sich an dieses anpassen, sorgen für eine Vereinfachung komplexer Infrastrukturen, den Schutz wichtiger Ressourcen, die Reduzierung von Risiken bei der Migration und die Möglichkeit, auf On Demand Prozesse umzustellen – und das zu einem durchaus attraktiven Preis.

IBM @server p5-Systeme – die nächste Generation der IBM @server pSeries-Server auf der Grundlage der Power Architecture-Technologie – basieren auf bewährten IBM Lösungen, die sich durch ein hohes Maß an Innovation und Performance für die Betriebssysteme UNIX und Linux auszeichnen. Sie bieten Unternehmen die Möglichkeit, in der On Demand Welt erfolgreich zu arbeiten. Die innovativen

Neuerungen der IBM @server p5-Produktfamilie reichen vom IBM POWER5-Prozessor – dem fortschrittlichen 64-Bit-Chip von IBM – bis zu den IBM Virtualization Engine-Systemtechnologien, dem neuen Standard in puncto Systemauslastung und -verwaltung. Mit diesen bahnbrechenden Komponenten setzen die Modelle der IBM @server p5-Produktfamilie neue Maßstäbe für UNIX- und Linux-Server.

Funktionalität, Zuverlässigkeit und Systemauslastung kosteten bisher einen hohen Preis. Für die Modelle der IBM @server p5-Produktfamilie gilt dies nicht mehr. Die neuen Systeme bieten eine nochmalige Steigerung der Leistungsfähigkeit der IBM pSeries-Systeme und ermöglichen äußerst anpassungsfähige, effiziente Prozesse in einem extrem wettbewerbsorientierten Markt. Unternehmen können so IT-Infrastrukturen vereinfachen, geschäftskritische Daten schützen und potenzielle Risiken bei der Umstellung auf die neue Plattform reduzieren, ohne dabei Nachteile in puncto Preis, Reaktionsfähigkeit oder Flexibilität hinnehmen zu müssen.



IBM @server p5-Server auf einen Blick

	p5-510 Express	p5-520 Express	p5-550 Express	p5-570 Express
Konfiguration	2U-Einschub mit 19 Zoll	Desksidemodell oder 4U-Einschub mit 19 Zoll	Desksidemodell oder 4U-Einschub mit 19 Zoll	4U-Einschub mit 19 Zoll
Anzahl der Prozessoren pro System	1 oder 2	1 oder 2	1, 2 oder 4	2, 4 oder 8
Prozessorgeschwindigkeit	1,5 GHz	1,5 GHz	1,5 GHz	1,5 GHz
Prozessorbooks	Keine	Keine	1 oder 2	1 oder 2 pro Modul
Hauptspeicher (Minimum)	512 MB	512 MB	512 MB	2 GB
Hauptspeicher (Maximum)	32 GB	32 GB	64 GB	128 GB pro Modul
L3-Cache	36 MB (nur 2-Wege-Modell)	36 MB (nur 2-Wege-Modell)	36 MB oder 72 MB (2- oder 4-Wege-Modell)	36 MB (2-Wege-Modell) oder 72 MB pro Modul
CoD-Optionen	Keine	Keine	Keine	Keine
Maximale Anzahl an Mikropartitionen (optional)	20	20	40	80
PCI-X-Steckplätze	3	6	5	6 pro Modul
Datenträgerpositionen	1	3	3	2 pro Modul
Laufwerkpositionen	4	4 (+ 4 optionale)	4 (+ 4 optionale)	6 pro Modul
Optionale E/A-Adapter	Ethernet, Fibre Channel, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN
E/A-Einschübe (maximal)	Keine	4	8	12
PCI-X-Steckplätze (maximal)²	Keine	34	60	95
Datenträgerpositionen (maximal)²	Keine	56	104	156
Plattenspeicherkapazität (maximal)²	587,2 GB	8,2 TB	15,2 TB	22,9 TB
Unterstützte Betriebssysteme	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SUSE LINUX Enterprise Server ab Version 9 für POWER (SLES 9) Red Hat Enterprise Linux AS ab Version 3 für POWER Update 4 (RHEL AS 3)	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3



IBM @server p5-Server auf einen Blick

	p5-510	p5-520	p5-550	p5-570
Konfiguration	2U-Einschübe mit 19 Zoll	Desksidemodell oder 4U-Einschub mit 19 Zoll	Desksidemodell oder 4U-Einschub mit 19 Zoll	4U-Einschub mit 19 Zoll
Anzahl der Prozessoren pro System	1 oder 2	2	2 oder 4	2, 4, 8, 12 oder 16
Prozessorgeschwindigkeit	1,65 GHz	1,65 GHz	1,65 GHz	1,65 oder 1,9 GHz
Prozessorbooks	Keine	Keine	1 oder 2	1 oder 2 pro Modul
Hauptspeicher (Minimum)	512 MB	1 GB	1 GB	2 GB ¹
Hauptspeicher (Maximum)	32 GB	32 GB	64 GB	128 GB pro Modul ¹
L3-Cache	36 MB	36 MB	36 MB oder 72 MB	36 MB (2-Wege-Modell) oder 72 MB pro Modul
CoD-Optionen	Keine	Keine	Processor CUoD Reserve CoD On/Off Processor CoD Trial Processor CoD	Processor CUoD Memory CUoD Reserve CoD On/Off Processor CoD On/Off Memory CoD Trial Processor CoD Trial Memory CoD
Maximale Anzahl an Mikropartitionen (optional)	20	20	40	160
PCI-X-Steckplätze	3	6	5	6 pro Modul
Datenträgerpositionen	1	3	3	2 pro Modul
Datenträgerpositionen	4	4 (+ 4 optionale)	4 (+ 4 optionale)	6 pro Modul
Optionale E/A-Adapter	Ethernet, Fibre Channel, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN
E/A-Einschübe (maximal)	Keine	4	8	20
PCI-X-Steckplätze (maximal)²	Keine	34	60	163
Datenträgerpositionen (maximal)²	Keine	56	104	264
Plattenspeicher (maximal)²	587,2 GB	8,2 TB	15,2 TB	38,7 TB
Unterstützte Betriebssysteme	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3, i5/OS V5R3*

* Verfügbar für einen Prozessor auf einem p5-570-System mit 1,65 GHz



IBM @server p5-Server auf einen Blick

	p5-575	p5-590	p5-595
Konfiguration	24-Zoll-Rahmen	24-Zoll-Rahmen mit E/A-Einschüben	24-Zoll-Rahmen mit E/A-Einschüben
Anzahl der Prozessoren pro System	8	8, 16 oder 32	16, 32, 48 oder 64
Prozessorgeschwindigkeit	1,9 GHz	1,65 GHz	1,65 oder 1,9 GHz
Prozessorbooks	1	1 oder 2	1, 2, 3 oder 4
Hauptspeicher (Minimum)	1 GB	8 GB	8 GB
Hauptspeicher (Maximum)	256 GB	512 GB pro Prozessorbook ¹	512 GB pro Prozessorbook ¹
L3-Cache	288 MB	288 MB pro Prozessorbook	288 MB pro Prozessorbook
CoD-Optionen	Keine	Processor CUoD Memory CUoD Reserve CoD On/Off Processor CoD On/Off Memory CoD Trial Processor CoD Trial Memory CoD Backup CoD	Processor CUoD Memory CUoD Reserve CoD On/Off Processor CoD On/Off Memory CoD Trial Processor CoD Trial Memory CoD Backup CoD
Maximale Anzahl an Mikropartitionen	80 (Option)	254	254
PCI-X-Steckplätze	4	20 pro E/A-Einschub	20 pro E/A-Einschub
Datenträgerpositionen	extern	extern	extern
Laufwerkpositionen	2 pro E/A-Einschub	8 oder 16 pro E/A-Einschub	8 oder 16 pro E/A-Einschub
Optionale E/A-Adapter	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN	Ethernet, Fibre Channel, SCSI RAID, WAN
E/A-Einschübe (maximal)	1	8	12
PCI-X-Steckplätze (maximal)²	24	160	240
Laufwerkpositionen (maximal)²	18	128	192
Plattenspeicher (maximal)²	1,4 TB	9,3 TB	14,0 TB
Unterstützte Betriebssysteme	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3, SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3, i5/OS V5R3*	AIX 5L V5.2, AIX 5L V5.3 SLES ab Version 9 RHEL AS ab Version 3, i5/OS V5R3*

* Ein oder zwei Prozessoren auf Modellen mit 1,65 GHz

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über die IBM @server p5-Server erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner – oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/eserver/de/pseries



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart

ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien

ibm.com/at

IBM Schweiz
Bändliweg 21, Postfach
8010 Zürich

ibm.com/ch

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

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Das On Demand Business Logo ist eine Marke der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

AIX 5L, Power Architecture, POWER, POWER5, pSeries und Virtualization Engine sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Viele der in diesem Dokument beschriebenen IBM pSeries-Features sind betriebs-systemabhängig und möglicherweise nicht auf Linux verfügbar. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:

ibm.com/servers/eserver/pseries/linux/whitepapers/linux_pseries.html

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

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

IBM leistet keine rechtliche Beratung oder Beratung bei Fragen der Buchführung und Rechnungsprüfung. IBM gewährleistet und garantiert nicht, dass seine Produkte oder sonstigen Leistungen die Einhaltung bestimmter Rechtsvorschriften sicherstellen. Der Kunde ist für die Einhaltung anwendbarer Sicherheitsvorschriften und sonstiger Vorschriften des nationalen und internationalen Rechts verantwortlich.

Bei abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

© Copyright IBM Corporation 2005
Alle Rechte vorbehalten.

PSB00760-DEDE-01
05-ISG-000032-GE (01/05) AP
IBM Form GM12-6636-00

¹ Bei einer DDR1-Speicherkapazität von 266 MHz

² Wenn die maximale Anzahl an E/A-Einschüben installiert ist