



IBM server iSeries 400 Hardware

IBM server iSeries 400
und AS/400e
Software





© Copyright IBM Corporation 2000

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 im
Internet unter:
ibm.com/de
ibm.com/eserver/iSeries
(International)
ibm.com/eserver/iSeries/de
(Deutsch)

Vertragsbedingungen und Preise
erhalten Sie bei den IBM Geschäfts-
stellen und den IBM Business
Partnern. Die Produktinformationen
geben den derzeitigen Stand wieder.
Gegenstand und Umfang der
Leistungen bestimmen sich aus-
schließlich nach den jeweiligen
Verträgen.

Die Maschinen sind fabrikaner herge-
stellt. Sie können neben neuen auch
wiederverwendete Teile enthalten.

IBM und das IBM Logo sind einge-
tragene Marken der International
Business Machines Corporation.

Marken anderer Unternehmen/
Hersteller werden anerkannt.

Die IBM @server iSeries 400-Familie verbindet neueste Technologie und
innovative Lösungen.

Mit der Ankündigung der Server Modelle 270 und 8xx und Prozessoren mit
Kupfer und Silicon-on-Insulator im Mai 2000 wurde das Angebotsspektrum
um noch mehr Leistung und Ausbaufähigkeit erweitert.

Die Produktlinie der IBM @server iSeries 400 besteht aus:

❑ @server iSeries 400 Modell 270

❑ @server iSeries 400 Modelle 820, 830, 840

❑ @server iSeries Dedicated Server für Domino

Darüber hinaus gibt es iSeries 400 Server, die als Anwendungsserver
mit hoher Leistung für ERP-Lösungen konzipiert sind und so ideal in
einem mehrstufigen Lösungskonzept eingesetzt werden können.

Die Server-Modelle haben alle 64-Bit-RISC-Prozessoren, die mittels
Prozessor-Features dem steigenden Leistungsbedarf angepasst werden
können.

Systemarchitektur, Design, Stromversorgung und Ausbaufähigkeit sind
auf die Technologie der Zukunft ausgelegt. Die iSeries 400 Server bieten
eine sehr hohe Zuverlässigkeit, die durch den Einsatz von spezifischen
Erweiterungen, wie Spiegelung von Festplatten oder RAID5, durch
Batteriebackup oder Clustering von mehreren Systemen, noch deutlich
erhöht werden kann.

Alle hier aufgeführten Modelle benötigen als Betriebssystem
OS/400 Version 4 mit dem derzeit aktuellen Release 5.

IBM @server iSeries 400 Dedicated Server für Domino



Type Modell	9406 270	9406 270	9406 270	9406 820	9406 820	9406 820
Relative Systemleistung CPW						
Prozessor CPW	50	100	200	100	200	300
Simple Mail-Benutzer	2400	3860	7580	3860	8420	14840
Mail- und Calendaring-Benutzer	1600	2570	5050	2570	5610	9890
Prozessor-Feature	2422 (Uni)	2423 (Uni)	2424 (2-Wege)	2425 (Uni)	2426 (2-Wege)	2427 (4-Wege)
Hauptspeicher (MB)						
– Minimum	256	256	256	256	256	256
– Maximum	4096	8192	8192	8192	16384	16384
DFV-Leitungen max.	50	50	50	160	160	160
LAN-Port max.	8	8	8	30	30	30
Integr. xSeries Server (700 MHz) max.	3	3	3	12	12	12
Max. Plattenkapazität (GB)						
– Minimum	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58
– Maximum	421,1	421,1	421,1	4159,1	4159,1	4159,1
Twinax-Datenstationen max.	240	240	240	2480	2480	2480
CD-ROM/Band intern	2	2	2	12	12	12
Band extern max.	3	3	3	8	8	8
Optische Archive (3995)	4	4	4	14	14	14

Anmerkung

Die gezeigten Kapazitäten verlangen unter Umständen bestimmte Systemvoraussetzungen und nicht alle Kombinationen sind machbar.

Systemleistungscharakteristik

Die Dedicated Domino Prozessor-Features sind speziell für die Unterstützung der Lotus Domino Workloads konzipiert:

- Standard Lotus Domino-Anwendungen
- E-Mail
- Calendaring and scheduling
- Web-Lösungen

*System Administration – Dedicated Server für Domino kann effektiv verwaltet werden, auch wenn keine interaktive Leistung zur Verfügung steht. Application Workloads (Interaktive CPW=0).



IBM @server iSeries 400 Anwendungsserver



Type Modell	9406 SB2	9406 SB3	9406 SB3
Relative Systemleistung CPW			
Prozessor CPW	7350*	10000*	16500*
Prozessor-Feature	2315 (8-Wege)	2316 (12-Wege)	2318 (24-Wege)
Hauptspeicher (MB)	12288	16384	24576
DFV-Leitungen max.	32	32	32
LAN-Port max.	6	6	6
Integr. xSeries (700 MHz) max.	2	2	2
Plattenkapazität (GB)			
Konfigurierbar			
– Minimum (4 x 8,58 GB)	34,3	34,3	34,3
– Maximum (4/6/8 x 17,54 GB)	70,1	105,2	140,3
Nutzbar			
– Maximum mit RAID	52,6	87,7	122,7
– Maximum mit Spiegelung	35	52,6	70,1
Twinax-Datenstationen max.	28	28	28
CD-ROM/Band intern	3	3	3
Band extern max.	5	7	7
Optische Archive (3995)	2	2	2

Anmerkung

Die gezeigten Kapazitäten verlangen unter Umständen bestimmte Systemvoraussetzungen und nicht alle Kombinationen von Komponenten sind machbar.

*Die Eignung für spezielle Anwendungen ist beim Anwendungsanbieter zu erfragen.

IBM @server iSeries 400 Modell 270



Type Modell	9406 270	9406 270	9406 270	9406 270
Relative Systemleistung CPW				
Prozessor CPW	150	370	950	2000
Interactive CPW				
Basis	25	0*	0*	0*
Optional		30	50	70
Prozessor-Feature	2248 (Uni)	2250 (Uni)	2252 (Uni)	2253 (2-Wege)
Hauptspeicher (MB)				
– Minimum	256	256	256	256
– Maximum	4096	4096	8192	8192
DFV-Leitungen max.	50	50	50	50
LAN-Port max.	8	8	8	8
Integr. xSeries Server (700 MHz) max.	3	3	3	3
Max. Plattenkapazität (GB)				
– Minimum	8,58	8,58	8,58	8,58
– Maximum	421,1	421,1	421,1	421,1
Twinax-Datenstationen max.	240	240	240	240
CD-ROM/Band intern	2	2	2	2
Band extern max.	3	3	3	3
Optische Archive (3995)	4	4	4	4

Anmerkung

Die gezeigten Kapazitäten verlangen unter Umständen bestimmte Systemvoraussetzungen und nicht alle Kombinationen sind machbar.

*Bietet Unterstützung für Funktionalitäten der Systemverwaltung.





Type Modell	9406 820	9406 820	9406 820	9406 820	9406 830	9406 830	9406 830
Relative Systemleistung CPW							
Prozessor CPW	370	950	2000	3200	1850	4200	7350
Interactive CPW							
– Minimum	35	35	35	35	70	70	70
– Maximum	240	560	1050	2000	1050	2000	4550
Prozessor-Feature	2395 (Uni)	2396 (Uni)	2397 (2-Wege)	2398 (4-Wege)	2400 (2-Wege)	2402 (4-Wege)	2403 (8-Wege)
Hauptspeicher (MB)							
– Minimum	256	256	256	256	1024	1024	1024
– Maximum	4096	8192	16384	16384	32768	32768	32768
DFV-Leitungen max.	160	160	160	160	300	300	300
LAN-Port max.	30	30	30	30	72	72	72
Integr. xSeries Server (700 MHz) max.	12	12	12	12	16	16	16
Max. Plattenkapazität (GB)							
– Minimum	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58
– Maximum	4159,1	4159,1	4159,1	4159,1	11055,8	11055,8	11055,8
Twinax-Datenstationen max.	2480	2480	2480	2480	6080	6080	6080
CD-ROM/Band intern	12	12	12	12	18	18	18
Band extern max.	8	8	8	8	10	10	10
Optische Archive (3995)	14	14	14	14	22	22	22

Anmerkung

Die gezeigten Kapazitäten verlangen unter Umständen bestimmte Systemvoraussetzungen und nicht alle Kombinationen sind machbar.



IBM @server iSeries 400 Modelle 840
(Capacity Upgrade On Demand)



Type Modell	9406 840	9406 840	9406 840
Relative Systemleistung CPW			
Prozessor CPW	7800/ 10000	10000/ 13200	13200/ 16500
Interactive CPW			
– Minimum	120	120	120
– Maximum	10000	10000	16500
Prozessor-Feature	2416 (8-12- Wege)	2417 (12-18- Wege)	2419 (18-24- Wege)
Hauptspeicher (MB)			
– Minimum	4096	4096	4096
– Maximum	98304	98304	98304
DFV-Leitungen max.	400	400	400
LAN-Port max.	96	96	96
Integr. xSeries Server (700 MHz) max.	16	16	16
Max. Plattenkapazität (GB)			
– Minimum	8,58	8,58	8,58
– Maximum	18952,9	18952,9	18952,9
Twinax-Datenstationen max.	7000	7000	7000
CD-ROM/Band intern	26	26	26
Band extern max.	26	26	26
Optische Archive (3995)	26	26	26

Anmerkung

Die gezeigten Kapazitäten verlangen unter Umständen bestimmte System-
voraussetzungen und nicht alle Kombinationen sind machbar.



IBM @server iSeries 400 Modelle 840



Type Modell	9406 840	9406 840
Relative Systemleistung CPW		
Prozessor CPW	10000	16500
Interactive CPW		
– Minimum	120	120
– Maximum	10000	16500
Prozessor-Feature	2418 (12-Wege)	2420 (24-Wege)
Hauptspeicher (MB)		
– Minimum	4096	4096
– Maximum	98304	98304
DFV-Leitungen max.	400	400
LAN-Port max.	96	96
Integr. xSeries Server (700 MHz) max.	16	16
Max. Plattenkapazität (GB)		
– Minimum	8,58	8,58
– Maximum	18952,9	18952,9
Twinax-Datenstationen max.	7000	7000
CD-ROM/Band intern	26	26
Band extern max.	26	26
Optische Archive (3995)	26	26

Anmerkung

Die gezeigten Kapazitäten verlangen unter Umständen bestimmte Systemvoraussetzungen und nicht alle Kombinationen sind machbar.



IBM AS/400 – Auswahl weiterer Lösungen

Produkt	
OfficeVision für OS/400	5769-WP1
– Eine umfangreiche Palette an Büroprogrammen einschließlich Textverarbeitung, elektronischer Post, Adressbuchfunktion	
Lotus Domino Enterprise Server für AS/400	
Lotus Enterprise Integrator	5769-LNP
Office Vision Just Mail/400	5798-TBT
Language Dictionaries für OS/400	
– Das Korrekturlesen fachlicher oder fremdsprachlicher Dokumente ist jetzt ein Kinderspiel	
Dictionaries and Linguistic Tools	
Content Manager On Demand für AS/400	5769-RD1
Facsimile Support für OS/400	5798-TBY
– Telefaxdokumente direkt vom System AS/400 senden und empfangen	
Advanced Function Printing Utilities für OS/400	
– Professionelle Formulargestaltung und Druckaufbereitung	
Advanced DBCS Printer Support	
AFP PrintSuite V3R2	
AFP Font Collection	
Intelligent Miner für AS/400	
V4R2 Program Support Offering	
AFP PrintSuite	
Advanced Function Printing Fonts für OS/400	
Advanced Function Printing DBCS Fonts für OS/400	
Content Manager für AS/400	5769-VI1
EDI/400	5776-UEB
– Umsetzung und Verwaltung von Geschäftsdokumenten für den elektronischen Datenaustausch (EDI – Electronic Data Interchange)	
* 5763/5716-xxx betrifft Version 3	
5769-xxx betrifft Version 4	

Lösungspakete

Produkt	
ValuePak für AS/400	5769-VP1
– Client Access-Familie für Windows	
– Query	
– DB2 Query Manager und SQL Development Kit	
– PSF 1–19 IPM	
– Performance Tools für AS/400	
ValuePak für AS/400 Printing	
– AFP Utilities für AS/400	
– AFP Font Collection	
– AFP PrintSuite: Advanced Print Utility	
– AFP PrintSuite: Page Printer Formatting Aid	
Produkt	
Software Subscription für AS/400 – monatliche Gebühren	5733-SMM
Software Subscription für AS/400 – 1 Jahr Vorauszahlung	5733-SM1
Software Subscription für AS/400 – 2 Jahre Vorauszahlung	5733-SM2
Software Subscription für AS/400 – 3 Jahre Vorauszahlung	5733-SM3
Software Subscription für AS/400 – 4 Jahre Vorauszahlung	5733-SM4
Software Subscription für AS/400 – 5 Jahre Vorauszahlung	5733-SM5
Software Subscription Currency Access Fee	
5733-CAF	
Produkt	
Prog.-Nr.	

IBM AS/400 – Wartung

Produkt	
Prog.-Nr.	
Software Subscription für AS/400 – monatliche Gebühren	
5733-SMM	
Software Subscription für AS/400 – 1 Jahr Vorauszahlung	
5733-SM1	
Software Subscription für AS/400 – 2 Jahre Vorauszahlung	
5733-SM2	
Software Subscription für AS/400 – 3 Jahre Vorauszahlung	
5733-SM3	
Software Subscription für AS/400 – 4 Jahre Vorauszahlung	
5733-SM4	
Software Subscription für AS/400 – 5 Jahre Vorauszahlung	
5733-SM5	
Software Subscription Currency Access Fee	
5733-CAF	

Produkt	
System/View System Manager für OS/400	5769-SM1
– Zentrale Problembehandlung und Änderungsdienst	
Job Scheduler für OS/400	5769-JS1
– Unbeaufsichtigte Steuerung von Batch Jobs	
System/View Managed System Services für OS/400	5769-MG1
– NetView DM übernimmt die zentrale Kontrolle der Verteilung von Objekten auf die AS/400	
Backup Recovery and Media Services für OS/400	5769-BR1
– Unterstützung beim Aufbau und der Verwaltung eines Sicherungs- und Wiederherstellungsprogramms	
Performance Tools für OS/400	5769-PT1
– Paket zur Sammlung, Pflege und Anzeige von AS/400-Systemwerten und Anpassung des AS/400-Systemverhaltens	

Produkt		Progr.-Nr.
ILE COBOL/400	– Die ideale Sprache für kommerzielle Anwendungen	5769-CB1
ILE C/400	– Neue Programmiersprache für fortschrittliche Anwendungsentwicklung	5769-CX2
ILE RPG/400	– Die führende Entwicklungssprache für AS/400	5769-RG1
Application Development Toolset (ADTS/400)	– Application Dictionary Services/400	5769-PW1
– Application Development Manager		
WebSphere Development Tools für AS/400		5769-CL3
VisualGen Host Services für AS/400		5716-VG1
VisualAge Generator Server		5769-VG1
CICS/400	– Jetzt möglich: CICS-Online-Transaktionsverarbeitung auf der AS/400	5769-DFH
Message Queue Manager/400	– Austausch von Nachrichten zwischen Anwendungen auf unterschiedlichen Plattformen zur unabhängigen Bearbeitung und Steuerung von Unternehmensprozessen	5769-MQ2
VisualAge C++ für OS/400	– Objektorientierte Anwendungsentwicklung	5716-CX5
Application Program Driver für AS/400		5769-PD1



Diese Übersicht ist ein Auszug aus der umfangreichen Palette der IBM AS/400-System-Software.

IBM AS/400 – Betriebssystem

Produkt		Prog.-Nr.*
OS/400	– Das Betriebssystem und die relationale Datenbank DB2 für OS/400	5769-SS-1
DB2 Query Manager und SQL Development für OS/400	– Strategische Abfragesprache für die AS/400 der IBM QUERY/400 für OS/400	5769-QU-1
– Benutzerfreundliche Lösung für den Online-Zugriff auf die AS/400-Datenbank		
DataPropagator Relational Capture + Apply für OS/400	– Automatische Datenbankkopien, besonders leistungsfähig und wirtschaftlich	5769-DP-3
Cryptographic Support für OS/400	– Sensible Daten vor unbefugtem Zugriff schützen	5769-CR-1
S/38 Utilities für OS/400		5769-DB-1
Business Graphics Utility für OS/400		5769-DS-1
DCE Base Services für AS/400		5769-DC-1
Cryptographic Access Provider 40-Bit		5769-AC-1
Cryptographic Access Provider 56-Bit		5769-AC-2
Cryptographic Access Provider 128-Bit		5769-AC-3
Client Encryption 40-Bit		5769-CE-1
Client Encryption 56-Bit		5769-CE-2
Client Encryption 128-Bit		5769-CE-3
* 5763/5716-xxx betrifft Version 3 5769-xxx betrifft Version 4		

IBM AS/400 – Kommunikation

Produkt		Prog.-Nr.
AS/400 Client Access Family für Windows		5769-XW-1
Communication Utility AS/400	– Austausch von Post, Dateien und Jobs zwischen AS/400 und S/390	5769-CM-1
DFV-Dienstprogramm für Datenkassen/400	– Verkaufsupberwachung, Abrechnung, Preisverwaltung, elektronische Geldtransaktionen	5769-CF-1
Firewall für AS/400	– Verhindert den Zugriff unberechtigter Internet-Benutzer	5769-FW-1
Wireless Connection für AS/400	– Zugriff auf drahtlose LAN-Netze	5798-TBW
Netview FTP		5798-TBG
Net Commerce		5798-NC3
WebSphere Standard Edition	– 56 Bit – 128 Bit	5733-AS2 5733-AS3
IBM WebSphere Payment Manager		5733-PY-2
Connect for iSeries		5733-B2B
IBM WebSphere Application Server	56 bit encryption	5733-WA2
IBM WebSphere Application Server	128 bit encryption	5733-WA3
IBM WebSphere Commerce Suite		5798-WC4

