

IBM

IBM eServer xSeries 306m 8491 - Rack - 1-Weg - 1 x P4 3.2 GHz - RAM 512 MB - Festplatte: keine - CD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 1U



Die IBM xSeries 306m bietet durch Vereinfachungen von Systemmanagement, Implementierung und Service ein Höchstmaß an Performance und Verfügbarkeit zum Einstiegspreis.

Produktbeschreibung	IBM eServer xSeries 306m 8491 - P4 3.2 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 1U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 55.9 cm x 4.3 cm
Gewicht	11 kg
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Pentium 4 3.2 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB
RAM	512 MB (installiert) / 8 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC - 533 MHz - PC2-4200
Massenspeicher-Controller	Serial ATA (Serial ATA-150) ; IDE (EIDE)
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	CD-ROM
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	PCI - ATI Radeon 7000M - 16 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl interner Einbauschächte	2
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Breite	44 cm
Tiefe	55.9 cm
Höhe	4.3 cm
Gewicht	11 kg

Prozessor

Typ	Intel Pentium 4 3.2 GHz
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

Datenbus-Geschwindigkeit	800 MHz
--------------------------	---------

RAM

Installierte Anzahl	512 MB / 8 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
RAM-Geschwindigkeit	533 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-4200
Formfaktor	DIMM 240-PIN

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150
Anzahl Kanäle	2

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	EIDE
Anzahl Kanäle	1

Speicher

Festplatte	Keine(r)
------------	----------

Optische Speicher

Typ	CD-ROM - IDE
Lesegeschwindigkeit	24x

Monitor

Monitortyp	Keine(r)
------------	----------

Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI Radeon 7000M
Videospeicher	DDR SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1280 x 1024 / 16 Bit (64k Farben)

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 1.5
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 (2) x intern - 3.5" x 1/3H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	1 (1) x PCI-X / 100 MHz - volle Höhe
Schnittstellen	4 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig

Verschiedenes

Zubehör	Rackmontagesatz
Leistungsmerkmale	Wake-On-LAN, automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	NOM, IEC 60950, UL 60950, CSA 22.2 No. 60950, FCC Part 15, ICES-003 Class A

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	350 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Microsoft Windows Small Business Server 2003, SuSE Linux Enterprise Server 9 for x86/AMD64/Intel EM64T, Red Hat Enterprise Linux AS 4 for Intel x86/ AMD64/ EM64T, Red Hat Enterprise Linux WS 4 for Intel x86/ AMD64/ EM64T, Red Hat Enterprise Linux ES 4 for Intel x86/ AMD64/ EM64T, Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition
Software	IBM ServerGuide, IBM Director

Herstellergarantie

Service & Support	3 Jahre Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Werktag

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 80%

USV & Stromversorgungsgeräte

32P1752	IBM Distributed Power Interconnect - Steckdosenleiste (extern) - 3 Ausgangsstecker
39Y8934	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
21304RX	IBM UPS 10000XHV - USV - 10000 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
39Y8857	IBM UPS 3U Online Battery Pack - Batteriegehäuse (Rack - einbaufähig) - 3U

System- & Stromkabel

21306RX	IBM UPS 7500XHV - USV (Rack - einbaufähig) - 7500 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
----------------	--

Systemzubehör

31R3130	IBM - Tastatur- / Maus-Kabel - PS/2, 6-polig - 3 m
9306110	IBM NetBAY 11 Standard Rack Cabinet - Gestell - 11U
930842E	IBM NetBAY 42 Enterprise Expansion Rack Cabinet - Gestell - 42U
930842S	IBM NetBAY 42 Enterprise Rack Cabinet - Gestell - 42U - 19"
93074EX	IBM S2 Expansion Rack Cabinet - Gestell - 42U - 19"

Systeme Service & Support

93072SX	IBM S2 Standard Rack Cabinet - Systemschrank - 25U - 19"
41W9376	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 24 Stunden (Reparatur)
41W9365	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 6 Stunden (Reparatur)

RAM

61P7383	IBM ServicePac Remote Technical Support Services Startup Support - Technischer Support - Telefonberatung - 180 Tage
30R5149	IBM - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 533 MHz / PC2-4200 - ECC
30R5148	IBM - Memory - 512 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 533 MHz / PC2-4200 - ECC

Festplatten

39Y6920	IBM - Memory - 512 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 533 MHz / PC2-4200 - ECC - Express Seller
---------	---

Bandlaufwerke

42D0378	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 16 MB - Express Seller
39M5656	IBM - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DDS-5 - SCSI
39M5658	IBM - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI - intern - 5.25"

Speicheradapter

25R0045	IBM - Bandlaufwerk - VXAtape (160 GB / 320 GB) - VXA-320 - SCSI - intern - 5.25"
39R8793	IBM ServeRAID 6i+ - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - Ultra320 SCSI Low Profile - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50, 1E, 1E0, 00, 5EE - PCI-X
39R8805	IBM ServeRAID 7t SATA - Speichercontroller (RAID) - 4 Sender/Kanal - SATA-150 Low Profile - 150 MBps - RAID 0, 1, 5, 10 - PCI 64
39R8729	IBM ServeRAID 8i - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - SAS - RAID 5, 6, 10, 50, 1E, 5EE, 0+1, 60 - PCI-X
39R8792	IBM ServeRAID 8i SAS - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 1E, 1E0, 00, 5EE, 60 - PCI-X

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

39R8743	IBM Ultra320 SCSI Controller 2 - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI Low Profile - 320 MBps - PCI-X
87651UX	IBM 1U Rackmount Tape Enclosure - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1U
24P7273	IBM NetBay Tape Enclosure - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 2 Schächte - 1U
17001RS	IBM TotalStorage DS400 - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 14 Schächte - 0 x HD - 3U

Tastaturen

17002RD	IBM TotalStorage DS400 Model 1700-2RD - Festplatten-Array - 5.8 TB - Rack - einbaufähig - 0 x HD - Fibre Channel - 3U
42C0058	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz

Zeigegeräte

42C0039	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz - Deutsch
40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz

Monitore

40K9200	IBM USB Optical Wheel Mouse - Maus - optisch - 2 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
17233RX	IBM 1U 15-inch Flat-Panel Monitor Console Kit - KVM-Konsole - Rack - einbaufähig - 15" - 1024 x 768 / 60 Hz - 250 cd/m2 - 400:1 - VGA (HD-15) - 1U

Hubs & Switches

17231RX	IBM 1U 17-inch Flat-Panel Monitor Console Kit with Optical Drive Bay - KVM-Konsole - Rack - einbaufähig - 17" - 1280 x 1024 / 80 Hz - 250 cd/m2 - 400:1 - VGA (HD-15) - 1U
17351LX	IBM 1x8 Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 8 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - 1U - Rack-montierbar

Netzwerkadapter

17352LX	IBM 2x16 Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 2 lokale Benutzer - 1U - Rack-montierbar
39M5894	IBM 4 Gbps Single-Port HBA - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel
39Y6079	IBM NetXtreme 1000 T+ - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
39Y6093	IBM NetXtreme 1000 T+ Dual Port - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 Anschlüsse
24P0960	IBM TotalStorage FASTT FC2-133 Host Bus Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X Low Profile - 2Gb Fibre Channel
73P5101	Intel PRO/1000 GT Dual Port Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 Anschlüsse
39Y6105	Intel PRO/1000 GT Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN
31P9601	Intel PRO/1000 MT Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
39R6525	QLogic 4Gb FC Single-Port PCIe HBA - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel

* Techdata is not responsible for the errors in the documentation of products