

IBM

IBM eServer xSeries 206m 8485 - MT - 1-Weg - 1 x P4 641 / 3.2 GHz - RAM 512 MB - SATA/SAS - Hot-Swap 3.5" - Festplatte: keine - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 5U



Die IBM eServer xSeries 206m hält innovative Features für Server im Einstiegsbereich bereit, die zu einer Reduzierung der IT-Gesamtkosten beitragen. Mit dieser Serie bietet IBM kostengünstige Server mit zahlreichen Konfigurationen und Erweiterungsmöglichkeiten für das Unternehmensmanagement.

Produktbeschreibung	IBM eServer xSeries 206m 8485 - P4 641 3.2 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Mini Tower - 5U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.6 cm x 54 cm x 44.8 cm
Gewicht	20.8 kg
Lokalisierung	EMEA
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Prozessor	1 x Intel Pentium 4 641 / 3.2 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Enhanced Intel SpeedStep Technology
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 Attached SCSI (Serial ATA-300 / SAS) (ServeRAID-8e) ; IDE (ATA-100)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 3.5"
Festplatte	Keine(r)
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	ATI ES1000 - 16 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Herstellergarantie	1 Jahr Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb
Formfaktor des Produktes	Mini Tower - 5U
Server-Skalierbarkeit	1-Weg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	3
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	4
Breite	21.6 cm
Tiefe	54 cm
Höhe	44.8 cm
Gewicht	20.8 kg
Farbe	Stealth Black
Lokalisierung	EMEA

Prozessor

Typ	Intel Pentium 4 641 / 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, Enhanced Intel SpeedStep Technology

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

Chipsatz	Intel E7230
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
Leistungsmerkmale	Ungepuffert

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial Attached SCSI - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-300 / SAS
Name des Speicher-Controllers	ServeRAID-8e
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	ATA-100
Anzahl Kanäle	1

Speicher

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

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI ES1000
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1024 x 768 / 32-Bit-Farbe

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5721
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 1.5
Remote-Management-Controller	Intel Baseboard Management Controller (BMC)
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	4 (2) x Speicher - DIMM 240-PIN
Schnittstellen	4 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig (Vorderseite: 2)

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Passwort für Stromeinschaltung, Booten ohne Tastatur oder Maus, Key Lock (Gehäuse), Steuerung der Boot-Sequenz, Auswählbares Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	ACPI, FCC Klasse B bescheinigt, DDC-2B, IEC 60950, UL 60950, ICES-003 Class B, FCC Part 15, CSA C22.2

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	400 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	SuSE Linux Enterprise Server, IBM 4690, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Novell NetWare 6.5, Microsoft Windows Small Business Server 2003, Red Hat Enterprise Linux
Software	IBM ServerGuide, IBM Director, ServeRAID Manager

Herstellergarantie

Service & Support	1 Jahr Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort

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
21304RX	IBM UPS 10000XHV - USV - 10000 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
74P4920	IBM UPS 1000THV - USV (extern) - 1000 VA - 8 Ausgangsstecker

System- & Stromkabel

39Y8857	IBM UPS 3U Online Battery Pack - Batteriegehäuse (Rack - einbaufähig) - 3U
---------	--

Systeme Service & Support

31R3130	IBM - Tastatur- / Maus-Kabel - PS/2, 6-polig - 3 m
41W9375	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 24 Stunden (Reparatur)
41W9364	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 6 Stunden (Reparatur)
41W9118	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
41W9117	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
41W9116	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag

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
26K5710	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm
40K1040	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 16 MB
42D0378	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 16 MB - Express Seller
26K5699	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm
40K1044	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
43W7482	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm - Puffer: 8 MB - Express
43W7598	IBM - Festplatte - 250 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - SATA-300 - 7200 rpm - Express Seller
26K5711	IBM - Festplatte - 300 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm
40K1041	IBM - Festplatte - 300 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 16 MB
26K5697	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm
40K1042	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
26K5709	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm
40K1039	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 16 MB
26K5698	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm

Datenträgerlaufwerke

40K1043	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
32R2905	IBM - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert
42C3958	IBM GoVault Backup/Restore Drive - Laufwerk - GoVault (80 GB) - Serial ATA - intern - 5.25" - Express Seller - mit 80 GB Cartridge

Bandlaufwerke

32R2906	IBM Multi-Burner Drive Plus - Laufwerk - DVD±RW / DVD-RAM - IDE - intern - 5.25" - Business Black
39M5656	IBM - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DDS-5 - SCSI

Wechselmedien

25R0045	IBM - Bandlaufwerk - VXAtape (160 GB / 320 GB) - VXA-320 - SCSI - intern - 5.25"
---------	--

Speicheradapter

42C3959	IBM GoVault Cartridge - GoVault - 80 GB / 160 GB - Express Seller - Speichermedium
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
39R8816	IBM ServeRAID 6M - Speichercontroller (RAID) - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 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
39R8806	IBM ServeRAID 7t SATA - Speichercontroller (RAID) - 4 Sender/Kanal - SATA-150 Low Profile - 150 MBps - RAID 0, 1, 5, 10 - PCI 64 - Express
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
39R8743	IBM Ultra320 SCSI Controller 2 - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI Low Profile - 320 MBps - PCI-X

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

39R8791	IBM Ultra320 SCSI Controller 2 - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI Low Profile - 320 MBps - PCI-X - Express
87651UX	IBM 1U Rackmount Tape Enclosure - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1U
24P7322	IBM Full-High SCSI Tape Enclosure 4559 Model FHX - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1 Schächte
24P7332	IBM Half-High SCSI Tape Enclosure 4559 Model HHX - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1 Schächte

Tastaturen

24P7273	IBM NetBay Tape Enclosure - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 2 Schächte - 1U
42C0058	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz

Zeigergeräte

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

Hubs & Switches

40K9200	IBM USB Optical Wheel Mouse - Maus - optisch - 2 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
17351LX	IBM 1x8 Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 8 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - 1U - Rack-montierbar
17352LX	IBM 2x16 Console Switch - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 2 lokale Benutzer - 1U - Rack-montierbar
17351GX	IBM 2x8 Local Console Manager - KVM-Switch - CAT5 - 8 Anschlüsse - 2 lokale Benutzer - 1U - Rack-montierbar

Netzwerkadapter

17352GX	IBM Global 2x16 Console Manager - KVM-Switch - CAT5 - 16 Anschlüsse - 1 lokaler Benutzer - 2 IP-Benutzer - 1U - Rack-montierbar
39M5894	IBM 4 Gbps Single-Port HBA - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel
39Y6088	IBM NetXtreme 1000 SX+ - Netzwerkkarte - PCI-X - Gigabit EN - 1000Base-SX
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
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

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