

IBM

IBM eServer xSeries 226 8488 - Tower - zweiweg - 1 x Xeon 3 GHz - RAM 512 MB - SCSI - Hot-Swap 3.5" - Festplatte: keine - CD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 4U - Express Seller



Der IBM eServer xSeries 226 bietet überragende Verfügbarkeit zu einem Preis, den sich auch kleine und mittelgroße Unternehmen leisten können.

Produktbeschreibung	IBM eServer xSeries 226 8488 - Xeon 3 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Tower - 4U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.5 cm x 66 cm x 46.7 cm
Lokalisierung	EMEA
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon 3 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB
RAM	512 MB (installiert) / 16 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC - 400 MHz - PC2-3200
Massenspeicher-Controller	SCSI (Ultra320 SCSI) - PCI-X / 100 MHz (Adaptec AIC-7902) ; IDE
Diskettenlaufwerk	3,5" 1,44 MB Diskette
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 3.5"
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)
Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM Express Seller
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Tower - 4U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	3
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	6
Breite	16.5 cm
Tiefe	66 cm
Höhe	46.7 cm
Farbe	Raven Black
Lokalisierung	EMEA

Prozessor

Typ	Intel Xeon 3 GHz
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

Chipsatz	Intel E7520
Datenbus-Geschwindigkeit	800 MHz

RAM

Installierte Anzahl	512 MB / 16 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
RAM-Geschwindigkeit	400 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-3200
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert , zwei DDR-Kanäle
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x SCSI - integriert - PCI-X / 100 MHz
Controller Schnittstellentyp	Ultra320 SCSI
Name des Speicher-Controllers	Adaptec AIC-7902
Anzahl Kanäle	2
RAID Level	RAID 0, RAID 1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Anzahl Kanäle	1

Speicher

Diskettenlaufwerk	3,5" 1,44 MB Diskette
Festplatte	Keine(r)

Optische Speicher

Typ	CD-ROM - IDE
Lesegeschwindigkeit	48x

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI Radeon 7000M
Videospeicher	DDR SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1600 x 1200 / 32-Bit-Farbe

Eingabegerät

Typ	Maus, Tastatur
-----	----------------

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5721
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	DMI 2.2
Remote-Management-Controller	Winbond W791D
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL), ACPI-Support

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 (1) x von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	2 (1) x Prozessor - Socket 604
Schnittstellen	1 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Passwort für Stromeinschaltung, Booten ohne Tastatur oder Maus, U-Bolzenverankerung, Auswählbares Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, Predictive Failure Analysis (PFA), automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	ACPI 1.0b, CE, FCC Klasse A zertifiziert, TUV GS, ISO 9241-3, CISPR 22 Class A, GOST, EN 60950, ZH1 618, EN55022 Class A, CB, FCC Part 15, IEC 60950-1
Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM Express Seller

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	530 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, SuSE Linux Enterprise Server 8, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003, Red Hat Enterprise Linux AS 3, Red Hat Enterprise Linux WS 3, Red Hat Enterprise Linux ES 3, Red Hat Enterprise Linux AS 4, Red Hat Enterprise Linux ES 4, Red Hat Enterprise Linux WS 4
Software	Treiber & Utilities, 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%

Prozessor-Upgrades

42C4238	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 2 MB
42C4239	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.2 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 2 MB

USV & Stromversorgungsgeräte

42C4243	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.4 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 2 MB
37L6862	APC Smart UPS 5000RMiB - USV (Rack - einbaufähig) - 5000 VA - 5U - 19"
49P2167	IBM - Stromversorgung (intern) - 514 Watt
32P1752	IBM Distributed Power Interconnect - Steckdosenleiste (extern) - 3 Ausgangsstecker
39Y8935	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
39Y8934	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V

System- & Stromkabel

74P4920	IBM UPS 1000THV - USV (extern) - 1000 VA - 8 Ausgangsstecker
39M2897	IBM Long KVM Conversion Option - Tastatur- / Video- / Maus- (KVM-) Adapter - PS/2, 6-polig, HD-15 (M) - RJ-45 (W) - 1.5 m

Systemzubehör

39M2896	IBM Short KVM Conversion Option - Tastatur- / Video- / Maus- (KVM-) Adapter - PS/2, 6-polig, HD-15 (M) - RJ-45 (W) - 25 cm
41Y9014	IBM - Tower zu Rack Umbausatz - 4U - 24"
9306110	IBM NetBAY 11 Standard Rack Cabinet - Gestell - 11U
930842E	IBM NetBAY 42 Enterprise Expansion Rack Cabinet - Gestell - 42U

Systeme Service & Support

930842S	IBM NetBAY 42 Enterprise Rack Cabinet - Gestell - 42U - 19"
41W9369	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 24 Stunden (Reparatur)
41W9358	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 6 Stunden (Reparatur)
40M6920	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
40M6919	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
40M6923	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.

RAM

61P7383	IBM ServicePac Remote Technical Support Services Startup Support - Technischer Support - Telefonberatung - 180 Tage
39M5808	IBM - Memory - 1 GB - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC Chipkill
39M5818	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
39M5821	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC Chipkill
43X0602	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC Chipkill - Express Seller
73P3522	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - registriert - ECC
39M5809	IBM - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
39M5812	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
39M5815	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
39M5858	IBM - Memory - 512 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC

Festplatten

30R5145	IBM - Memory - 8 GB (2 x 4 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
39R7310	IBM - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
90P1382	IBM - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
40K1024	IBM - Festplatte - 146.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 10000 rpm
40K1177	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB - Express Seller
40K1028	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
40K1025	IBM - Festplatte - 300 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
42D0375	IBM - Festplatte - 300 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB - Express Seller
40K1180	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
40K1026	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
90P1304	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
90P1383	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
26K5753	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB - TopSeller (Packung mit 2)
40K1174	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB - Express Seller
40K1183	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB - Express Seller
40K1023	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm
40K1027	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
90P1381	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
32P0727	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
88P8863	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm (Packung mit 2)
90P1309	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 15000 rpm - Puffer: 8 MB

Datenträgerlaufwerke

71P7293	Lenovo ThinkCentre - Festplatte - 80 GB - intern - 3.5" - eSATA-150 - 7200 rpm - Puffer: 2 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
32R2906	IBM Multi-Burner Drive Plus - Laufwerk - DVD±RW / DVD-RAM - IDE - intern - 5.25" - Business Black
10K3782	Lenovo ThinkCentre - Laufwerk - CD-ROM - 40x - IDE - intern - 5.25" - Schwarz
22P7042	Lenovo ThinkCentre - Laufwerk - CD-RW - 48x32x48x - IDE - intern
73P3300	Lenovo ThinkCentre - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - 48x32x48x/16x - IDE - intern - 5.25" - Business Black

Bandlaufwerke

22P6950	Lenovo ThinkCentre - Laufwerk - DVD-ROM - 16x - IDE - intern - 5.25" - Schwarz
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"
59P6736	IBM - Bandlaufwerk - Super DLT (160 GB / 320 GB) - SDLT 320 - SCSI LVD - intern - 5.25"
25R0045	IBM - Bandlaufwerk - VXAtape (160 GB / 320 GB) - VXA-320 - SCSI - intern - 5.25"
23R2325	IBM TotalStorage 3580 Model L23 - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - TopSeller

Wechselmedien

23R2326	IBM TotalStorage 3581 Model L28 - Tape Autoloader - 1.6 TB / 3.2 TB - Einschübe: 8 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI LVD - Rack - einbaufähig - 2U - Barcodeleser - TopSeller
71P9158	IBM - 5 x DAT DDS-5 - 36 GB - Speichermedium
71P9159	IBM - 5 x LTO Ultrium 2 - 200 GB / 400 GB - Speichermedium

Speicheradapter

71P9160	IBM - 5 x VXAtape - VXA-2 - Speichermedium
71P8594	IBM - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI-X
13N2190	IBM ServeRAID 6i+ - Speichercontroller (RAID) - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50, 1E, 1E0, 00, 5EE - PCI-X
39R8794	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
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

02R0988	IBM ServeRAID 6M - Speichercontroller (RAID) - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50, 1E, 1E0, 00, 5EE - PCI-X
32P0033	IBM ServeRAID 6M - Speichercontroller (RAID) - 2 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI - 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

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

39R8743	IBM Ultra320 SCSI Controller 2 - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI Low Profile - 320 MBps - PCI-X
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tastaturen

87651UX	IBM 1U Rackmount Tape Enclosure - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1U
42C0058	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz
42C0039	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz - Deutsch
37L2551	IBM PCNext A-Lite - Tastatur - PS/2 - 104 Tasten - Englisch - US
73P2632	Lenovo ThinkPlus Enhanced Performance USB Keyboard - Tastatur - USB - 104 Tasten - Business Black - Deutsch

Zeigergeräte

73P2656	Lenovo ThinkPlus Enhanced Performance USB Keyboard - Tastatur - USB - 104 Tasten - Business Black - Englisch - Europa
40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz

Hubs & Switches

06P4069	Lenovo ThinkPlus USB Optical Wheel Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Stealth Black
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
19K1271	IBM - Transceiver-Modul - SFP - Fibre Channel
39M5894	IBM 4 Gbps Single-Port HBA - Netzwerkkarte - PCI-X - 4Gb Fibre Channel
41Y2786	IBM NetXtreme 1000 T - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - Express
39Y6079	IBM NetXtreme 1000 T+ - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
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
73P5201	Intel PRO/1000 GT Quad Port Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 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
39Y6126	Intel PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 Anschlüsse

Netzwerkkabel

39R6525	QLogic 4Gb FC Single-Port PCI e HBA - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel
19K1250	IBM - Netzwerkadapterkabel - LC (M) - SC (M) - Glasfaser

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