

IBM

IBM eServer xSeries 236 8841 - Tower - zweiweg - 1 x Xeon 3.2 GHz - RAM 1 GB - SCSI - Hot-Swap 3.5" - Festplatte: keine - CD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 5U



Der IBM eServer x236 ist optimal geeignet für den Einsatz in den Bereichen Workgroup Messaging, Kollektivarbeit sowie unternehmenskritische Applikationen. Die Verbesserungen an der System-Hardware umfassen auch die Unterstützung großer Arbeitsspeicher (bis zu 16 GB DDR2) und einen neuen, schnelleren I/O-Bus mit der Bezeichnung PCI-Express.

Produktbeschreibung	IBM eServer xSeries 236 8841 - Xeon 3.2 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Tower - 5U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.6 cm x 70 cm x 44 cm
Lokalisierung	EMEA
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon 3.2 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB
RAM	1 GB (installiert) / 16 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC - 533 MHz - PC2-4200
Massenspeicher-Controller	SCSI (Ultra320 SCSI) - PCI-X / 100 MHz ; IDE (ATA-100)
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 - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Tower - 5U
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	4
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	6
Breite	21.6 cm
Tiefe	70 cm
Höhe	44 cm
Farbe	Stealth Black
Lokalisierung	EMEA

Prozessor

Typ	Intel Xeon 3.2 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	1 GB / 16 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
RAM-Geschwindigkeit	533 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-4200
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert , zwei DDR-Kanäle
Konfigurationsmerkmale	2 x 512 MB
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x SCSI - integriert - PCI-X / 100 MHz
Controller Schnittstellentyp	Ultra320 SCSI
Anzahl Kanäle	2

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	ATA-100
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)	2048 x 1536

Eingabegerät

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

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5721
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 1.5
Remote-Management-Controller	Integrated System Management Processor (ISMP)
Leistungsmerkmale	Alert on LAN 2, Wake on LAN (WoL)

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	3 (2) x von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	8 (6) x Speicher - DIMM 240-PIN
Schnittstellen	3 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig (Vorderseite: 1)

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, abschließbare Vorderklappe, Auswählbares Starten, automatisches Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, Predictive Failure Analysis (PFA), automatischer Server-Neustart, manuelle Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
Produktzertifizierungen	ACPI 2.0, CE, FCC Klasse A zertifiziert, TUV GS, CISPR 22 Class A, EN 60950, IEC950, EN55022 Class A, EN50082-1, CB, FCC Part 15

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Optional
Plan für redundante Stromversorgung	1+1 (mit optionaler Stromversorgung)
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	670 Watt

Herstellergarantie

Service & Support	3 Jahre Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - 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

40K2505	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.2 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
42C4240	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.2 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 2 MB
40K2506	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.4 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
40K2507	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.6 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
13N0687	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.6 GHz (800 MHz) - L2 2 MB

USV & Stromversorgungsgeräte

13N0685	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.6 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 1 MB
42C4245	IBM - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - 670 Watt - EMEA - Express Seller
32P1752	IBM Distributed Power Interconnect - Steckdosenleiste (extern) - 3 Ausgangsstecker
39Y8935	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
26K4259	IBM Distributed Power Interconnect Enterprise - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 250 V - 6 Ausgangsstecker - 1U
74P4920	IBM UPS 1000THV - USV (extern) - 1000 VA - 8 Ausgangsstecker

Systemzubehör

21306RX	IBM UPS 7500XHV - USV (Rack - einbaufähig) - 7500 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
06P6245	IBM - Einfülltafel
13N0956	IBM - Tower zu Rack Umbausatz - 5U - 24"
93074RX	IBM 42U Standard Rack - Gestell - 42U
9306110	IBM NetBAY 11 Standard Rack Cabinet - Gestell - 11U
930842E	IBM NetBAY 42 Enterprise Expansion Rack Cabinet - Gestell - 42U
93084RX	IBM NetBAY 42 Enterprise 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"
38R3475	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
38R3474	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.

RAM

61P7383	IBM ServicePac Remote Technical Support Services Startup Support - Technischer Support - Telefonberatung - 180 Tage
39M5818	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
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
39M5815	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
73P4792	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC

Festplatten

41Y2798	IBM - Memory - 512 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC - Express Seller
39R7310	IBM - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
40K1024	IBM - Festplatte - 146.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 10000 rpm
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
06P5759	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra160 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
90P1304	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
26K5753	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB - TopSeller (Packung mit 2)
40K1023	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm
32P0727	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm

Datenträgerlaufwerke

90P1309	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 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
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
39M5658	IBM - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI - intern - 5.25"

Speicheradapter

59P6736	IBM - Bandlaufwerk - Super DLT (160 GB / 320 GB) - SDLT 320 - SCSI LVD - intern - 5.25"
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
39R8800	IBM ServeRAID 7k - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50, 1E, 00, 5EE, 10E
39R8811	IBM ServeRAID 7k - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - Ultra320 SCSI - 320 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50, 5EE - Express

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

25R8119	IBM ServeRAID 8i SAS - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - RAID 0, 1, 5, 10, 50, 1E, 5EE, 60 - PCI-X
24P7322	IBM Full-High SCSI Tape Enclosure 4559 Model FHX - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1 Schächte
30R5100	IBM Full-High SCSI Tape Enclosure 4559 Model FHX - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1 Schächte - 2U - TopSeller
24P7332	IBM Half-High SCSI Tape Enclosure 4559 Model HHX - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 1 Schächte
24P7273	IBM NetBay Tape Enclosure - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 2 Schächte - 1U

Tastaturen

17001RS	IBM TotalStorage DS400 - Speichergehäuse - Rack - einbaufähig - 14 Schächte - 0 x HD - 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
---------	--

Netzwerkadapter

40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
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
41Y9411	IBM Remote Supervisor Adapter II - Fernverwaltungsadapter - PCI / 66 MHz - EN, Fast EN, RS-232, RS-485 - 10Base-T, 100Base-TX
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
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
39R6525	QLogic 4Gb FC Single-Port PCI e HBA - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel

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