

IBM

IBM eServer xSeries 336 8837 - Rack - zweiweg - 1 x Xeon 3 GHz - RAM 1 GB - Hot-Swap - Festplatte: keine - DVD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 1U



Der IBM eServer xSeries 336 bietet überragende Leistung und ist für den Einsatz mit anspruchsvollen Web-Applikationen und Anwendungen zur elektronischen Zusammenarbeit optimiert. Dank der Intel Extended Memory 64-Technologie werden neue 64-Bit-Anwendungen unterstützt. Auf diese Weise können Sie schon heute 32- und 64-Bit-Anwendungen gleichzeitig einsetzen und so Ihre Server-Investitionen schützen.

Produktbeschreibung	IBM eServer xSeries 336 8837 - Xeon 3 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 1U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 68.6 cm x 4.3 cm
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Xeon 3 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	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 - 400 MHz - PC2-3200
Massenspeicher-Controller	Serial ATA (Serial ATA-150) ; IDE Ultra ATA 100
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	DVD-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)



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 1U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	2
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	2
Breite	44 cm
Tiefe	68.6 cm
Höhe	4.3 cm

Prozessor

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

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB

Hauptplatine

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

RAM

Installierte Anzahl	1 GB / 16 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
RAM-Geschwindigkeit	400 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-3200
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert - Ultra ATA 100
-----	--------------------------------------

Speicher

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

Optische Speicher

Typ	DVD-ROM - IDE
Lesegeschwindigkeit	8x

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI Radeon 7000M
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	2046 x 1536 / 32-Bit-Farbe

Netzwerk

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

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	1 (0) x von vorne zugänglich - 5,25" x 1/6H (Slim Line)
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	2 (1) x Prozessor - Socket 604
Schnittstellen	2 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Auswählbares Starten, Modus "automatisches Starten", Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, ISO 9241, NOM, UL 1950, CSA 22.2 No. 950, ICES-003 Class A

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	585 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 Standard Edition, Microsoft Windows Small Business Server 2003 Preview Kit, Red Hat Enterprise Linux AS 3 for Intel x86, Red Hat Enterprise Linux ES 3 for Intel x86, Microsoft Windows Small Business Server 2003 Premium Ed, Red Hat Enterprise Linux 3
-----------------	---

Umgebungsbedingungen

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

Prozessor-Upgrades

40K2510	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3 GHz (800 MHz) - L2 2 MB
40K2511	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.2 GHz (800 MHz) - L2 2 MB

USV & Stromversorgungsgeräte

42C4242	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon 3.2 GHz (800 MHz) - Socket 604 - L2 2 MB
37L6862	APC Smart UPS 5000RMiB - USV (Rack - einbaufähig) - 5000 VA - 5U - 19"
39Y6953	IBM - Stromversorgung Hot-Plug (Plug-In-Modul) - 585 Watt - weltweit
39Y6954	IBM - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - 585 Watt - Nordamerika - Express
42C4245	IBM - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - 670 Watt - EMEA - Express Seller
32P1752	IBM Distributed Power Interconnect - Steckdosenleiste (extern) - 3 Ausgangsstecker
39Y8934	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
39Y8935	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
26K4259	IBM Distributed Power Interconnect Enterprise - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 250 V - 6 Ausgangsstecker - 1U

21304RX	IBM UPS 10000XHV - USV - 10000 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
----------------	---

System- & Stromkabel

21306RX	IBM UPS 7500XHV - USV (Rack - einbaufähig) - 7500 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
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
39Y7261	IBM - Spannungsregelungsmodul für Prozessor
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"
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)
38R3451	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
38R3450	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
38R3453	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
58P8665	IBM Product Customization Services Hardware Integration - Installation / Konfiguration - Vor-Ort

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
73P4792	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC

Festplatten

39M5815	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
90P1304	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
39M4514	IBM - Festplatte - 500 GB - austauschbar - 3.5" - SATA-300
25R6910	IBM - Festplatte - 80 GB - austauschbar - 3.5" - SATA-150 - 7200 rpm - Puffer: 8 MB - TopSeller (Packung mit 2)
40K6872	IBM Simple-Swap - Festplatte - 250 GB - austauschbar - SATA-150 - 7200 rpm - Puffer: 8 MB

Datenträgerlaufwerke

40K6876	IBM Simple-Swap - Festplatte - 80 GB - austauschbar - SATA-300 - Express Seller
42C3958	IBM GoVault Backup/Restore Drive - Laufwerk - GoVault (80 GB) - Serial ATA - intern - 5.25" - Express Seller - mit 80 GB Cartridge
40K1692	IBM USB Portable - Laufwerk - Diskette (1.44 MB) - USB - extern
73P3288	Lenovo ThinkPad Combo II Ultrabay Slim Drive - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - 24x24x24x/8x - IDE - Plug-in-Modul
73P3270	Lenovo ThinkPad Ultrabay Slim Drive - Laufwerk - DVD-ROM - 8x - IDE - Plug-in-Modul

Bandlaufwerke

05K9276	Lenovo ThinkPlus USB Portable Diskette Drive - Laufwerk - Diskette (1.44 MB) - USB - extern
39M5656	IBM - Bandlaufwerk - DAT (36 GB / 72 GB) - DDS-5 - SCSI
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"
00N7992	IBM - Tape Autoloader - 120 GB / 240 GB - Einschübe: 6 - DAT (20 GB / 40 GB) - DDS-4 - SCSI - intern - 5.25"

Speicheradapter

59P6673	IBM 4560SLX - Bandbibliothek - max. Anzahl von Laufwerken: 2 - Rack - einbaufähig - 5U
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

Speicherkabel

39R8743	IBM Ultra320 SCSI Controller 2 - Massenspeicher Controller - 1 Sender/Kanal - Ultra320 SCSI Low Profile - 320 MBps - PCI-X
23K4204	IBM - SCSI - internes Kabel

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

33P2353	IBM - SCSI - internes Kabel
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
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
42C0039	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz - Deutsch
37L0897	IBM SpaceSaver II - Tastatur - PS/2 - 88 Tasten - TrackPoint - Business Black - Deutsch
73P2632	Lenovo ThinkPlus Enhanced Performance USB Keyboard - Tastatur - USB - 104 Tasten - Business Black - Deutsch
73P2656	Lenovo ThinkPlus Enhanced Performance USB Keyboard - Tastatur - USB - 104 Tasten - Business Black - Englisch - Europa
31P7427	Lenovo ThinkPlus Preferred Pro - Tastatur - PS/2 - 104 Tasten - Business Black - Deutsch
31P7451	Lenovo ThinkPlus Preferred Pro - Tastatur - PS/2 - 104 Tasten - Stealth Black - Englisch
31P8952	Lenovo ThinkPlus USB Keyboard with UltraNav - Tastatur - USB - 105 Tasten - Touchpad, TrackPoint - Deutsch

Zeigegeräte

31P9492	Lenovo ThinkPlus USB Keyboard with UltraNav - Tastatur - USB - 88 Tasten - Touchpad, TrackPoint - Deutsch
40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
31P7405	Lenovo ThinkPlus Optical 3-Button ScrollPoint Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - PS/2, USB - Schwarz
31P8700	Lenovo ThinkPlus ScrollPoint Pro Optical Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - PS/2, USB - schwarz metallic

Monitore

06P4069	Lenovo ThinkPlus USB Optical Wheel Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Stealth Black
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

Repeater & Transceiver

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
---------	--

Hubs & Switches

39M2895	IBM USB Conversion Option - KVM-Extender - extern
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
39Y6098	IBM NetXtreme 1000 Express - Netzwerkkarte - PCI Express x1 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
39Y6088	IBM NetXtreme 1000 SX+ - Netzwerkkarte - PCI-X - Gigabit EN - 1000Base-SX
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
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
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 PCIe HBA - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel
19K1250	IBM - Netzwerkkabel - LC (M) - SC (M) - Glasfaser

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

