

IBM

IBM System x3850 8863 - Rack - vierweg - 1 x Xeon MP 3.66 GHz - RAM 2 GB - SAS - Hot-Swap 2.5" - Festplatte: keine - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 3U



Heute mehr denn je kann die Innovation entscheidend zum Erfolg eines Unternehmens beitragen. IBM entwickelt Systeme und Infrastrukturen, mit denen das innovative Kernpotenzial eines Unternehmens freigesetzt werden kann. Dazu wird das Tempo der Zusammenarbeit und der Gewinnung geschäftlich nutzbarer Erkenntnisse beschleunigt. Prozesse werden nicht nur intern, sondern in der gesamten Wertschöpfungskette des Unternehmens optimiert. Von IBM Systems erhalten Sie Bausteine zur Erstellung einfacher, integrierter Infrastrukturen, die die Innovation fördern. Gleichzeitig können Sie so Ihre bestehenden Innovationen schützen und die Wirtschaftlichkeit der IT erheblich verbessern.

Produktbeschreibung	IBM System x3850 8863 - Xeon MP 3.66 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 3U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44.2 cm x 70.1 cm x 12.8 cm
Lokalisierung	EMEA
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	1 x Intel Xeon MP 3.66 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology
Cache-Speicher	1 MB L2
Cache pro Prozessor	1 MB
RAM	2 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC Chipkill - 400 MHz - PC2-3200
Massenspeicher-Controller	Serial Attached SCSI (Serial Attached SCSI) ; IDE
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 2.5"
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	CD-RW / DVD-ROM kombiniert
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	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	Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 3U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	6
Breite	44.2 cm
Tiefe	70.1 cm
Höhe	12.8 cm
Lokalisierung	EMEA

Prozessor

Typ	Intel Xeon MP 3.66 GHz
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	4
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	1 MB
Cache pro Prozessor	1 MB

Hauptplatine

Chipsatz	IBM XA-64e
Datenbus-Geschwindigkeit	667 MHz

RAM

Installierte Anzahl	2 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC Chipkill
RAM-Geschwindigkeit	400 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-3200
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert
Konfigurationsmerkmale	2 x 1 GB
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial Attached SCSI - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial Attached SCSI

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
-----	----------------------

Speicher

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

Optische Speicher

Typ	CD-RW / DVD-ROM kombiniert - IDE
-----	----------------------------------

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	Integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI Radeon 7000M
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	16 MB

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remote-Management-Controller	Intel Baseboard Management Controller (BMC)
Leistungsmerkmale	Alert on LAN 2, Wake on LAN (WoL)

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	6 (6) x Hot-Swap - 2.5" x 1/3H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	4 (3) x Prozessor
Schnittstellen	2 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45

Verschiedenes

Zubehör	Rackmontagesatz
Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Auswählbares Starten, automatisches Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, Predictive Failure Analysis (PFA), automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	FCC Klasse A zertifiziert, UL, NOM, FCC Part 15, ICES-003 Class A, UL 60950-1, IEC 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-03

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	1300 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Novell NetWare 6.5, Microsoft Windows 2000 Advanced Server SP4, Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux AS 4, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux AS 3 Update 6, SuSE Linux Enterprise Server 9 Service Pack 3
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%
Geräuschentwicklung	66 dB

Prozessor-Upgrades

USV & Stromversorgungsgeräte

40K2520	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Xeon MP 3.66 GHz (667 MHz) - L2 1 MB
41Y5001	IBM - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - 1300 Watt - weltweit
39Y8934	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
26K4259	IBM Distributed Power Interconnect Enterprise - Steckdosenleiste (Rack - einbaufähig) - Wechselstrom 250 V - 6 Ausgangsstecker - 1U
39Y8941	IBM Distributed Power Interconnect Enterprise - Stromverteilungseinheit - Vereinigte Staaten
21304RX	IBM UPS 10000XHV - USV - 10000 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U
39Y8857	IBM UPS 3U Online Battery Pack - Batteriegehäuse (Rack - einbaufähig) - 3U
21306RX	IBM UPS 7500XHV - USV (Rack - einbaufähig) - 7500 VA - Ethernet 10/100 - 4 Ausgangsstecker - 6U

Systemzubehör

32P1692	IBM UPS Extend Run Battery Pack - USV-Akku
93072RX	IBM 25U Standard Rack - Gestell - 25U
93074RX	IBM 42U Standard Rack - Gestell - 42U

Systeme Service & Support

93084RX	IBM NetBAY 42 Enterprise Rack Cabinet - Gestell - 42U
41W9372	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 24 Stunden (Reparatur)
41W9361	IBM CRS e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 6 Stunden (Reparatur)

RAM

40M7580	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
39M5808	IBM - Memory - 1 GB - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC Chipkill
41Y2777	IBM - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - 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

Speicheradapter

30R5145	IBM - Memory - 8 GB (2 x 4 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
---------	---

Festplatten

41Y5000	IBM Active Memory 4-slot Memory Expansion Card - Speicherkarte - DRAM : DIMM 240-PIN - 0 MB
43X0824	IBM - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 2.5" SFF - SAS - 10000 rpm
40K1051	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 8 MB

Datenträgerlaufwerke

40K1052	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 2,5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
---------	---

Bandlaufwerke

40K1692	IBM USB Portable - Laufwerk - Diskette (1.44 MB) - USB - extern
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"

Speicheradapter

25R0012	IBM LTO Generation 3 SCSI Tape Drive - Bandlaufwerk - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI LVD - intern
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
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
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
39R8729	IBM ServeRAID 8i - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - SAS - RAID 5, 6, 10, 50, 1E, 5EE, 0+1, 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
17001RS	IBM TotalStorage DS400 - Speichergehäuse - 14 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Rack - einbaufähig - 3U

Zeigegeräte

17002RD	IBM TotalStorage DS400 Model 1700-2RD - Festplatten-Array - 5.8 TB - 14 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Fibre Channel (extern) - Rack - einbaufähig - 3U
---------	---

Netzwerkadappter

40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
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
39Y9566	IBM Remote Supervisor Adapter II SlimLine - Fernverwaltungsadapter
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

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