

## IBM

### IBM System x3950 8872 - Rack - vierweg - 2 x Dual-Core Xeon 7040 / 3 GHz - RAM 2 GB - SAS - Hot-Swap 2.5" - Festplatte: keine - DVD - 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 x3950 8872 - Dual-Core Xeon 7040 3 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 3U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 71.5 cm x 12.8 cm
Lokalisierung	EMEA
Server-Skalierbarkeit	Vierweg
Prozessor	2 x Intel Dual-Core Xeon 7040 / 3 GHz ( Dual-Core )
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Enhanced Intel SpeedStep Technology, Intel Virtualization Technology
Cache-Speicher	8 MB L2
Cache pro Prozessor	4 MB ( 2 x 2 MB )
RAM	2 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC - 400 MHz - PC2-3200
Massenspeicher-Controller	Serial Attached SCSI ( Serial Attached SCSI ) - PCI-X / 266 MHz ( Adaptec AIC-9410 ) ; IDE ( ATA-33 )
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 2.5"
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 - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V ( 50/60 Hz )
Redundante Stromversorgung	Eingebaut
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 cm
Tiefe	71.5 cm
Höhe	12.8 cm
Farbe	Stealth Black
Lokalisierung	EMEA

## Prozessor

Typ	Intel Dual-Core Xeon 7040 / 3 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	4
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology, Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Enhanced Intel SpeedStep Technology, Intel Virtualization Technology

## Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	8 MB
Cache pro Prozessor	4 MB ( 2 x 2 MB )

## Hauptplatine

Chipsatz	IBM XA-64e
Datenbus-Geschwindigkeit	667 MHz

## RAM

Installierte Anzahl	2 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
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 - PCI-X / 266 MHz
Controller Schnittstellentyp	Serial Attached SCSI
Name des Speicher-Controllers	Adaptec AIC-9410
Anzahl Kanäle	6

### Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	ATA-33
Anzahl Kanäle	1

### Speicher

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

### Optische Speicher

Typ	DVD-ROM - IDE
-----	---------------

### Monitor

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

### Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI Radeon 7000M
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1024 x 768 / 32-Bit-Farbe

### Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5704
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	SNMP, HTTP
Remote-Management-Controller	Remote Supervisor Adapter II Slimline
Leistungsmerkmale	Alert on LAN 2, 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)	4 ( 2 ) x Prozessor - Socket 604
Schnittstellen	3 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig ( Vorderseite: 1 )

### Verschiedenes

Zubehör	Rackmontagesatz
Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Auswählbares Starten, automatisches Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, Predictive Failure Analysis (PFA), automatischer Server-Neustart
Produktzertifizierungen	CE, FCC Klasse A zertifiziert, TUV GS, ISO 9241-3, ISO 9241-8, CISPR 22 Class A, EN 60950, EN55022 Class A, EN50082-1, CB, FCC Part 15, IEC 60950-1

### Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung Hot-Plug
Redundante Stromversorgung	Eingebaut
Plan für redundante Stromversorgung	1+1
Installierte Anzahl	2
Max. unterstützte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V ( 50/60 Hz )
Gestellte Leistung	1300 Watt

### Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	SuSE Linux Enterprise Server 9 for x86/AMD64/Intel EM64T, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition SP1, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition SP1, Microsoft Windows Server 2003 Standard x64 Edition, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise x64 Edition
Software	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

40K2523	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 7040 / 3 GHz ( 667 MHz ) - L2 4 MB ( 2 x 2 MB )
---------	--

## 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
21302RX	IBM UPS 3000 HV - USV - Wechselstrom 200-240 V - 2.7 kW - 3000 VA - Ethernet 10/100 - 2U
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

## RAM

93084RX	IBM NetBAY 42 Enterprise Rack Cabinet - Gestell - 42U
39M5808	IBM - Memory - 1 GB - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC Chipkill
39M5809	IBM - Memory - 2 GB ( 2 x 1 GB ) - DIMM 240-PIN - DDR II - 400 MHz / PC2-3200 - CL3 - registriert - ECC
41Y2777	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
---------	---

## Zeigegeräte

39Y6824	IBM Combo Ultrabay Enhanced Drive - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - Plug-in-Modul
40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz

## Netzwerkadapter

40K9200	IBM USB Optical Wheel Mouse - Maus - optisch - 2 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
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
39Y9566	IBM Remote Supervisor Adapter II SlimLine - Fernverwaltungsadapter
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
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