

IBM

IBM System x3655 7985 - Rack - zweiweg - 1 x Second-Generation Opteron 2212 / 2 GHz - RAM 1 GB - SAS - Hot-Swap 3.5" - Festplatte: keine - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 2U - Express Seller



IBM System x3655 ist ein zuverlässiger Server, der herausragende Leistung für Unternehmensanwendungen liefert und dabei gleichzeitig Einsatzzeiten und Kosten minimiert.

Produktbeschreibung	IBM System x3655 7985 - Second-Generation Opteron 2212 2 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 2U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	44 cm x 65.3 cm x 4.4 cm
Gewicht	14.6 kg
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x AMD Second-Generation Opteron 2212 / 2 GHz (Dual-Core)
Cache-Speicher	2 MB L2
Cache pro Prozessor	2 MB (2 x 1 MB)
RAM	1 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial Attached SCSI) (ServeRAID-8K-L) ; Serial Attached SCSI (Serial Attached SCSI) - PCI Express (Adaptec AIC-9580W)
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 3.5"
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	CD-RW / DVD-ROM kombiniert
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	PCI - ATI ES1000 - 16 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI-X / 100 MHz - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Ethernet-Ports : 2 x Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Optional
Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM Express Seller
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 2U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	1
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	6
Breite	44 cm
Tiefe	65.3 cm
Höhe	4.4 cm
Gewicht	14.6 kg
Farbe	Stealth Black

Prozessor

Typ	AMD Second-Generation Opteron 2212 / 2 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	2 MB
Cache pro Prozessor	2 MB (2 x 1 MB)

Hauptplatine

Chipsatz	ServerWorks HT2100
Datenbus-Geschwindigkeit	1000 MHz

RAM

Installierte Anzahl	1 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-5300
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert , zwei DDR-Kanäle, Hot-Swap-fähig
Konfigurationsmerkmale	2 x 512 MB
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID
Controller Schnittstellentyp	Serial Attached SCSI
Name des Speicher-Controllers	ServeRAID-8K-L
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 10

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x Serial Attached SCSI - integriert - PCI Express
Controller Schnittstellentyp	Serial Attached SCSI
Name des Speicher-Controllers	Adaptec AIC-9580W
Anzahl Kanäle	2

Speicher

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

Optische Speicher

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

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI ES1000
Videospeicher	DDR SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1280 x 1024

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI-X / 100 MHz - integriert
Ethernet-Ports	2 x Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	2 x Broadcom BCM5708
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Remoteverwaltungsprotokoll	IPMI 2.0
Remote-Management-Controller	Intel Baseboard Management Controller (BMC)
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	6 (6) x Hot-Swap - 3.5" x 1/3H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	2 (1) x Prozessor
Schnittstellen	6 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig (Vorderseite: 2)

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Passwort für Stromeinschaltung, Auswählbares Starten, automatisches Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, Predictive Failure Analysis (PFA)
Produktzertifizierungen	CE, FCC Klasse A zertifiziert, TUV GS, CISPR 22 Class A, EN 60950, IEC950, ZH1 618, CB, FCC Part 15, IEC 60950-1, EN 55024
Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM Express Seller

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	835 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	SuSE Linux Enterprise Server 9 for x86/AMD64/Intel EM64T, Red Hat Enterprise Linux ES 3 for AMD64/EM64T, Red Hat Enterprise Linux AS 4 for Intel x86/ AMD64/ EM64T, Red Hat Enterprise Linux WS 4 for Intel x86/ AMD64/ EM64T, Red Hat Enterprise Linux ES 4 for Intel x86/ AMD64/ EM64T, Red Hat Enterprise Linux WS 3 for AMD64 / EM64T, Red Hat Enterprise Linux AS 3 for AMD64 / EM64T, 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

Umgebungsbedingungen

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

Prozessor-Upgrades

25R8939	Prozessor-Upgrade - 1 x AMD Second-Generation Opteron 2212 / 2 GHz - Socket F (1207) - L2 2 MB (2 x 1 MB)
---------	---

USV & Stromversorgungsgeräte

40K1212	Prozessor-Upgrade - 1 x AMD Second-Generation Opteron 2218 / 2.6 GHz - Socket F (1207) - L2 2 MB (2 x 1 MB)
39Y8935	IBM Distributed Power Interconnect - Stromverteilungseinheit - Wechselstrom 250 V
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

System- & Stromkabel

32P1692	IBM UPS Extend Run Battery Pack - USV-Akku
---------	--

Anschlussenerweiterung

31R3132	IBM - USB-Kabel - 3 m
---------	-----------------------

Systemzubehör

40K7427	IBM - Riser Card
93072RX	IBM 25U Standard Rack - Gestell - 25U
93074RX	IBM 42U Standard Rack - Gestell - 42U
9306110	IBM NetBAY 11 Standard Rack Cabinet - Gestell - 11U

Systeme Service & Support

93084RX	IBM NetBAY 42 Enterprise Rack Cabinet - Gestell - 42U
40M7565	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
40M7577	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.

RAM

13P0944	IBM MA e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 2 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
41Y2759	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - registriert - ECC
41Y2762	IBM - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - DIMM 240-PIN Low Profile - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL5 - registriert - ECC

Datenträgerlaufwerke

41Y2765	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN Low Profile - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL5 - registriert - ECC
39Y6824	IBM Combo Ultrabay Enhanced Drive - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - Plug-in-Modul

Speicheradapter

40K1692	IBM USB Portable - Laufwerk - Diskette (1.44 MB) - USB - extern
25R8064	IBM ServeRAID 8k SAS - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - RAID 0, 1, 5, 6, 10, 1E

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

Zeigergeräte

17002RD	IBM TotalStorage DS400 Model 1700-2RD - Festplatten-Array - 5.8 TB - 14 Schächte (Ultra320) - 0 x HD - Fibre Channel (extern) - Rack - einbaufähig - 3U
40K9201	IBM Optical 3-Button Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz

Hubs & Switches

40K9200	IBM USB Optical Wheel Mouse - Maus - optisch - 2 Taste(n) - verkabelt - USB - Schwarz
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
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
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
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
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 PCIe HBA - Netzwerkkarte - PCI Express - 4Gb Fibre Channel

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