

IBM

IBM eserver xSeries 445 with RSAII-EXA 8870 - Rack - 16-Wege - 4 x Xeon MP 3 GHz - RAM 4 GB - SCSI - Hot-Swap 3.5" - HD 2 x 73.4 GB - DVD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 4U - EXASeller



Im IBM xSeries 445 kommen die neuesten IBM Enterprise X-Architecture Technologien aus dem Mainframe- Bereich zum Einsatz und sorgen für überragende Systemverfügbarkeit und -leistung. Der x445 bietet aufgrund des modularen Designs enorme Skalierbarkeit. Diese innovative und zugleich modulare Server-Architektur sorgt für Investitionsschutz und kommt ohne kostenintensive Switch-basierte Komponenten aus.

Produktbeschreibung	IBM eserver xSeries 445 with RSAII-EXA 8870 - Xeon MP 3 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage - 4U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	48.3 cm x 69.9 cm x 17.8 cm
Gewicht	50 kg
Lokalisierung	Deutsch / Österreich, Deutschland
Server-Skalierbarkeit	16-Wege
Prozessor	4 x Intel Xeon MP 3 GHz
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology
Cache-Speicher	16 MB L3
Cache pro Prozessor	4 MB
L4-Cache	64 MB
RAM	4 GB (installiert) / 64 GB (Max) - DDR SDRAM - ECC Chipkill - 266 MHz - PC2100
Massenspeicher-Controller	RAID (Ultra320 SCSI) - PCI 64 / 66 MHz ; IDE (ATA-100)
Diskettenlaufwerk	3,5" 1,44 MB Diskette
Server-Speichereinschübe	Hot-Swap 3.5"
Festplatte	2 x 73.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI
Optische Speicher	DVD-ROM
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	PCI - ATI RAGE XL - 8 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI 64 / 66 MHz - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Redundante Stromversorgung	Eingebaut

Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM EXASeller
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Rack-Montage - 4U
Server-Skalierbarkeit	16-Wege
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	2
Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte	2
Breite	48.3 cm
Tiefe	69.9 cm
Höhe	17.8 cm
Gewicht	50 kg
Farbe	Stealth Black
Lokalisierung	Deutsch / Österreich, Deutschland

Prozessor

Typ	Intel Xeon MP 3 GHz
Installierte Anzahl	4
Max. unterstützte Anzahl	16
Cache	L2 - 512 KB
Wichtigste Prozessormerkmale	Hyper-Threading Technology

Cache-Speicher

Typ	L3
Installierte Größe	16 MB
Cache pro Prozessor	4 MB
L4-Cache	64 MB

Hauptplatine

Chipsatz	IBM XA-32, 2. Generation
Datenbus-Geschwindigkeit	400 MHz

RAM

Installierte Anzahl	4 GB / 64 GB (Max)
Technologie	DDR SDRAM - ECC Chipkill
RAM-Geschwindigkeit	266 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2100
Formfaktor	DIMM 184-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert , Hot-Swap-fähig
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - integriert - PCI 64 / 66 MHz
Controller Schnittstellentyp	Ultra320 SCSI
Anzahl Kanäle	2
RAID Level	RAID 1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	ATA-100

Speicher

Diskettenlaufwerk	3,5" 1,44 MB Diskette
Festplatte	2 x 73.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI

Optische Speicher

Typ	DVD-ROM - IDE
Lesegeschwindigkeit	8x

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI RAGE XL
Videospeicher	SDRAM
Installierte Größe	8 MB
Max. Auflösung (extern)	1600 x 1200 / 24 Bit (16,7 Millionen Farben)

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI 64 / 66 MHz - integriert
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Leistungsmerkmale	Wake on LAN (WoL)

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	2 (0) x Hot-Swap - 3.5" x 1/3H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	Prozessor
Schnittstellen	2 x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX - RJ-45

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Auswählbares Starten, automatisches Starten, Thermal Monitoring, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit
Produktzertifizierungen	CE, TUV GS, ISO 9241-3, ISO 9241-8, CISPR 22 Class A, EN 60950, IEC950, EN55022 Class A, EN50082-1, FCC Part 15
Hersteller- Vertriebsprogramm	IBM EXASeller

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	1200 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows NT Server 4.0 Enterprise Edition, Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Microsoft Windows 2000 Datacenter Server, SuSE Linux Enterprise Server 8, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Microsoft Windows Server 2003 Datacenter Edition, Red Hat Enterprise Linux AS 2.1, Novell NetWare 6.5, VMware ESX Server 2.0
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

Umgebungsbedingungen

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

System- & Stromkabel

Systeme Service & Support

03K9319	IBM Management Interconnect Cable - Kabel seriell
96P2880	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.

Festplatten

61P7383	IBM ServicePac Remote Technical Support Services Startup Support - Technischer Support - Telefonberatung - 180 Tage
39R7310	IBM - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
90P1382	IBM - Festplatte - 146 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
40K1024	IBM - Festplatte - 146.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 10000 rpm
40K1028	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
40K1025	IBM - Festplatte - 300 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
40K1180	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
40K1026	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3,5" Slim Line - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
90P1304	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 10000 rpm - Puffer: 8 MB
90P1383	IBM - Festplatte - 36.4 GB - Hot-Swap - Ultra320 SCSI - 15000 rpm
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
90P1381	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB
40K1027	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - 15000 rpm - Puffer: 8 MB

Speicheradapter

32P0727	IBM - Festplatte - 73.4 GB - Hot-Swap - 3.5" - Ultra320 SCSI - Centronics (SCA-2), 80-polig - 10000 rpm
---------	---

Storage-Gehäuse und RAID-Arrays

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
----------------	--

Tastaturen

24P7273	IBM NetBay Tape Enclosure - Speichergehäuse - 2 Schächte - Rack - einbaufähig - 1U
42C0058	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz

Netzwerkadapter

42C0039	IBM Keyboard with Integrated Pointing Device - Tastatur - PS/2 - Schwarz - Deutsch
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

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