

IBM

IBM System x3400 7973 - Tower - zweiweg - 1 x Dual-Core Xeon 5130 / 2 GHz - RAM 1 GB - Festplatte: keine - CD - Gigabit Ethernet - Monitor : keine(r) - 5U - Express



Die System x-Server und -Workstations basieren auf der nächsten Generation von der IBM Xtended Design-Architektur und stellen ein hohes Maß an Fortschritt in Systemleistung, Verfügbarkeit, Managebarkeit und Flexibilität jenseits von Industriestandard-Komponenten bereit. Das System x3400 ist ein preisgünstiger Einstiegsserver für das Unternehmenswachstum.

Produktbeschreibung	IBM System x3400 7973 - Dual-Core Xeon 5130 2 GHz
Typ	Server
Formfaktor	Tower - 5U
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	21.8 cm x 74.7 cm x 44 cm
Gewicht	45.9 kg
Lokalisierung	Europa
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Prozessor	1 x Intel Dual-Core Xeon 5130 / 2 GHz (Dual-Core)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology
Cache-Speicher	4 MB L2
Cache pro Prozessor	4 MB (2 x 2 MB)
RAM	1 GB (installiert) / 32 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC Chipkill - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	Serial ATA (Serial ATA-150) - PCI Express ; IDE (ATA-66)
Festplatte	Keine(r)
Optische Speicher	CD-ROM
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	PCI - ATI ES1000 - 16 MB
Netzwerk	Netzwerkkarte - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM Express
Herstellergarantie	1 Jahr Garantie



Allgemein

Typ	Server
Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Tower - 5U
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel
Server-Skalierbarkeit	Zweiweg
Anzahl interner Einbauschächte	4
Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte	3
Breite	21.8 cm
Tiefe	74.7 cm
Höhe	44 cm
Gewicht	45.9 kg
Farbe	Stealth Black
Lokalisierung	Europa

Prozessor

Typ	Intel Dual-Core Xeon 5130 / 2 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	2
Ausbaufähigkeit	Ausbaufähig
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit, Intel Virtualization Technology

Cache-Speicher

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

Hauptplatine

Chipsatz	Intel 5000X
Datenbus-Geschwindigkeit	1333 MHz

RAM

Installierte Anzahl	1 GB / 32 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC Chipkill
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-5300
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Registriert , zwei DDR-Kanäle, Memory Mirroring, Online Spare Memory
Konfigurationsmerkmale	2 x 512 MB
Erweiterungsregel	2 Module gleichzeitig

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x Serial ATA - integriert - PCI Express
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-150
RAID Level	RAID 0, RAID 1

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
Controller Schnittstellentyp	ATA-66
Anzahl Kanäle	1

Speicher

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

Optische Speicher

Typ	CD-ROM - IDE
Lesegeschwindigkeit	48x

Monitor

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

Grafik-Controller

Typ	PCI - integriert
Grafikprozessor / Hersteller	ATI ES1000
Videospeicher	DDR SDRAM
Installierte Größe	16 MB
Max. Auflösung (extern)	1024 x 768 / 24 Bit (16,7 Millionen Farben)

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - integriert
Ethernet-Controller	Broadcom BCM5721
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), ACPI-Support

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	3 (2) x von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	2 (1) x Prozessor - LGA771 Socket
Schnittstellen	4 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig (Vorderseite: 2)

Verschiedenes

Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, Auswählbares Starten, automatisches Starten, Thermal Monitoring, Spannungsüberwachung, Überwachung der Lüftergeschwindigkeit, Predictive Failure Analysis (PFA)
Produktzertifizierungen	ACPI 2.0
Hersteller-Vertriebsprogramm	IBM Express

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	670 Watt

Betriebssystem / Software

OS-zertifiziert	Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, Microsoft Windows Server 2003, Novell NetWare 6.5, Red Hat Enterprise Linux AS 3 for Intel x86, Red Hat Enterprise Linux WS 3 for Intel x86, Red Hat Enterprise Linux ES 3 for Intel x86, UnixWare 7.1.4, 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, SCO OpenServer 6, SuSE Linux Enterprise Server 9 for Intel EM64T, SuSE Linux Enterprise Server 9 for x86/ AMD64, VMware ESX Server 3.0
Software	Treiber & Utilities, IBM ServerGuide, IBM Director

Herstellergarantie

Service & Support	1 Jahr Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Werktag

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 80%
Geräusentwicklung	55 dB

Prozessor-Upgrades

USV & Stromversorgungsgeräte

40K1233	Prozessor-Upgrade - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5130 / 2 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB
---------	--

System- & Stromkabel

43W8212	IBM Redundant Power and Cooling Option - Stromversorgung redundant / Hot-Plug (Plug-In-Modul) - 835 Watt - Express Seller
31R3130	IBM - Tastatur- / Maus-Kabel - PS/2, 6-polig - 3 m
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
39Y8406	IBM - SATA/SAS-Hotswap-Backplane für Server
39Y8487	IBM - Zusatzlüfter
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
38R3488	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 24 Stunden pro Tag / 7 Tage pro Woche - 4 Std.
38R3487	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
38R3486	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
38R3490	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.
38R3493	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - 4 Std.

RAM

38R3492	IBM e-ServicePac On-Site Repair - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
43X0608	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL5 - Voll gepuffert - ECC - Express Seller
39M5782	IBM - Memory - 1 GB (2 x 512 MB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL4 - Voll gepuffert - ECC Chipkill
43X0611	IBM - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL5 - Voll gepuffert - ECC Chipkill - Express Seller
39M5785	IBM - Memory - 2 GB (2 x 1 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL4 - Voll gepuffert - ECC Chipkill
43X0614	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL5 - Voll gepuffert - ECC Chipkill - Express Seller

Festplatten

39M5791	IBM - Memory - 4 GB (2 x 2 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - CL4 - Voll gepuffert - ECC Chipkill
42D0378	IBM - Festplatte - 146.8 GB - Hot-Swap - 3.5" - SAS - 10000 rpm - Puffer: 16 MB - Express Seller
43W7590	IBM - Festplatte - 160 GB - austauschbar - 3.5" - SATA-300 - 7200 rpm - Express Seller
43W7594	IBM - Festplatte - 250 GB - austauschbar - 3.5" - SATA-300 - 7200 rpm - Express Seller
39M4514	IBM - Festplatte - 500 GB - austauschbar - 3.5" - SATA-300
39M4504	IBM Simple-Swap - Festplatte - 160 GB - austauschbar - SATA-300
39M4508	IBM Simple-Swap - Festplatte - 250 GB - austauschbar - SATA-300

Datenträgerlaufwerke

39M4500	IBM Simple-Swap - Festplatte - 80 GB - austauschbar - SATA-300 - 7200 rpm - Puffer: 8 MB
32R2905	IBM - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert

Bandlaufwerke

32R2906	IBM Multi-Burner Drive Plus - Laufwerk - DVD±RW / DVD-RAM - IDE - intern - 5.25" - Business Black
---------	---

Speicheradapter

25R0045	IBM - Bandlaufwerk - VXAtape (160 GB / 320 GB) - VXA-320 - SCSI - intern - 5.25"
25R8064	IBM ServerAID 8k SAS - Speicher-Controller (Zero-Channel RAID) - RAID 0, 1, 5, 6, 10, 1E

Monitore

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

Repeater & Transceiver

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

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
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
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