

## CELSIUS M460 Mehr Leistung für Sie

**CELSIUS Workstations sind mit neuester Technologie und Systemkomponenten ausgestattet und bieten so High-End Performance. Sie sind die ideale Hardwarewahl für verschiedenste Geschäftsbereiche wie CAD, CAE, Mechanisches Design, Simulation, Virtual Reality, Visualisierung, Digital Content Creation und Finanzen. CELSIUS Workstations sind zertifiziert für eine große Auswahl an führenden Softwareapplikationen und garantieren so optimale Leistung, egal welche Softwarelösung Sie bevorzugen.**

**Wenn Sie mehr Leistung und mehr Ausbaufähigkeit brauchen, als Ihnen eine Entry-Level Workstation bieten kann, wählen Sie die Mid-Range Workstation CELSIUS M460.**

### Leistung

- n Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren Exxxx
- n Intel® Core™ 2 Quad Prozessoren Qxxxx
- n Ready for 64-bit Computing
- n Max. 8 GB DDR2-SDRAM für speicherintensive Anwendungen
- n PCI-Express x16 (Gen 2) für den Einsatz der leistungsstärksten Grafiks subsysteme
- n Optionaler SAS Controller mit 10k oder 15k U/Min Festplatten für schnellen Storage-Zugriff
- n RAID (0) Support für S-ATA und SAS-Platten für High-Speed Speicher

### Zuverlässigkeit

- n Zertifizierung aller relevanten Workstation Applikationen garantiert den ISV-Support
- n Funktionen zur Erhöhung der Zuverlässigkeit, wie ECC Speicher und RAID (1, 5 und 10) für Ihre einsatzkritischen Anwendungen
- n Entwicklung und Fertigung in Deutschland garantiert hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Stabilität
- n Garantie, Service und Ersatzteilversorgung angepasst an Ihre individuellen Anforderungen
- n Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Logistikkonzepten für eine zeitgerechte und maßgeschneiderte Lieferung: value4you, build-to-order, made4you

### Sicherheit

- n Zugangs- und Datenschutz durch hoch entwickelte Hardware- und Softwarekomponenten für sichere Systeme
- n Sicherer Zugangsschutz für unternehmenskritische Informationen
- n SmartCard Lesegerät (optional)

### Manageability

- n Reduzierung der Total Cost of Ownership durch eine umfangreiche Reihe an System Management Features
- n Einfache und Fern-Administration mit DeskView Client Management

### Ergonomie

- n Gehäusedesign und optimierte Kühlung garantiert einen kleinstmöglichen Geräuschpegel
- n Bequemer Zugriff auf USB, FireWire und Audio
- n Speziell abgestimmte Grafiktreiber für beste Bildqualität und Performance
- n Reduzierung von Ausfallzeiten durch servicefreundliches Gehäuse und einfachen Komponentenzugriff (EasyChange und FlexyBay)
- n 19" rackfähig mit optionalen Kit
- n Optionales MedicalKit für Umgebungen im Gesundheitswesen gemäß IEC 60601-1-2 (3)

### Umwelt

- n Entwicklungsrichtlinien für umweltfreundliche Produkte bezüglich Material und Recycling
- n Umweltfreundliches Produkt und ISO14001 zertifizierte Herstellung:
  - n keine gefährlichen Abfälle während der Produktion
  - n bleifreie Leiterplatte (PCB) und Lötprozess
  - n erhebliche Reduzierung der Verwendung von Blei und Halogenen



System		CELSIUS M460
<b>Betriebssysteme</b>	Windows Vista® Business 64-bit(4) Windows Vista® Business 32-bit Windows® XP Professional x64 Edition(4) Windows® XP Professional Linux	Optional vorinstalliert Optional vorinstalliert, Office 2007 ready getestet getestet RedHat / Novell Zertifizierung auf Anfrage
<b>Mainboard</b>	Mikroprozessor (Second Level Cache, Systembus)  Chipsatz Steckplätze	D2608 Intel® Core™2 Extreme Prozessor QX9650 (2 x 6 MB, 1333 MHz); Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9450, Q9550 (2 x 6 MB, 1333 MHz); Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9300 (2 x 3 MB, 1333 MHz); Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600, Q6700 (2 x 4 MB, 1066 MHz); Intel® Core™2 Duo Prozessor E8200, E8400, E8500 (2 x 3 MB, 1333 MHz); Intel® Core™2 Duo Prozessor E6550 (2 x 2 MB, 1333 MHz); Intel® Core™2 Duo Prozessor E4600 (2MB, 800 MHz) Intel® X38 Express, ICH9R 7 (max. 312 mm), 2 x PCI Express x16 (Gen 2), 1 x PCI Express x4 (mech. X8), 1 x PCI Express x1, 3 x PCI (32-bit / 33 MHz)
<b>Speicher</b>	Menge (1) und Typ DIMM Steckplätze	Max. 8 GB, DDR2-800 SDRAM, ECC oder non ECC 4
<b>Schnittstellen</b>	Seriell Tastatur, Maus USB 2.0 LAN IEEE 1394 Audio vorne Audio hinten Lautsprecher eSATA	1 x 9 pin, RS232 2 x PS/2 2 x vorne, 8 x hinten 1 x RJ-45 1 x vorne, 1 x hinten 1 x Kopfhörer Ausgang, 1 x Mikrofon Eingang 1 x Line Eingang, 1 x Line Ausgang, 1 x Mikrofon Eingang, 1 x S/PDIF Intern optional
<b>I/O Controller</b>	Seriell ATA Schnittstellen SAS-Controller LAN Wireless LAN Audio	on Board für 4 HDDs, RAID 0 / 1 / 5 / 10 und 2x für ODD optional: LSI-3041E, Host RAID 0 / 1 Support; 4 Ports Intel 82566, 10/100/1000 Mbit/s, ASF 2.0 optional (Keine Unterstützung für Linux) Realtek ALC 262, HD audio
<b>Grafikkarten</b>	Ultra-high-end 3D: High-end 3D: Midrange 3D:  Entry 3D: Multi monitor 2D:	NVIDIA Quadro FX 4600, 768 MB, PCIe x16, stereo, 2 x DL DVI-I NVIDIA Quadro FX 3700, 512 MB, PCIe x16, stereo, 2 x DL DVI-I Max. 2 NVIDIA Quadro FX 1700, 512 MB, PCIe x16, 2 x DL DVI-I, HDTV-out <sup>(1)</sup> ; ATI Fire GL V5600, 512 MB, PCIe x16, 2 x DL DVI-I; NVIDIA Quadro FX570, 256 MB, PCIe x16, 2 x DL DVI-I NVIDIA Quadro FX370, 256 MB, PCIe x16, 1 x DL DVI-I, 1 x SL DVI-I Max. 2 NVIDIA Quadro NVS 290, 256 MB, PCIe x16, 2 x SL DVI-I <sup>(1)</sup> ; NVIDIA Quadro NVS 290, 256 MB, PCIe x1, 2 x SL DVI-I <sup>(1)</sup> ; Max. 2 NVIDIA Quadro NVS 440, 256 MB, PCIe x1, 4x SL DVI-I <sup>(1)</sup> NVIDIA Quadro NVS 290, 256 MB, PCIe x16, 2 x SL DVI-I;
<b>Laufwerke</b>	Professional 2D: Diskettenlaufwerk Festplatten(2)  Optisch	3,5 Zoll, 1,44 MB, optional SAS 73, 146, 300 GB, 10000 / 15000 U/Min.; Business critical SATA-II 500, 750 GB, 7200 U/Min.; SATA-II 80, 160 GB, 10000 U/Min.; SATA-II 80, 160, 250, 500 GB, 7200 U/Min. SATA DVD 16/48 SATA SuperMulti DVD±R/±RW/RAM DL (8.5 GB) CD I 48x, DVD I 16x/CD R I / s 48x/CD RW I / s 32x/DVD+R I / s 16x/DVD+RW I / s 8x/DVD-RW I 8x / s 6x, DVD+R double layer I / s 8x/DVD-R double layer I 8x/s 4x/DVD-RAM I / s 5x (I =lesen / s =schreiben)
<b>Gehäuse</b>	Externe Laufwerkschächte Interne Laufwerkschächte	3 x 5,25 Zoll 4 x 3,5 Zoll (HDD)
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	Stromversorgung	410 W, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
<b>Umgebung</b>	Typischer Stromverbrauch Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Geräuschemissionen  Abmessungen (H x B x T) Gewicht	150 W, abhängig von der Konfiguration 15-35° C gemäß IEC 721 20-75% gemäß IEC 721 23 dB (A) idle mode, 23 dB (A) full operation mode; gemäß ISO 9296 (LpAm at bystander position); abhängig von der Konfiguration 446 x 215 x 520 mm Ca. 20 kg, abhängig von der Konfiguration
<b>Standards</b>	Produktsicherheit Ergonomie Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC60950, UL60950, CSA C22.2 No. 60950 GS EK1-ITB2001 EN55022 / CISPR22, EN55024 / CISPR24, EN61000-3-2/-3, CSA C108.8, IEC60601-1-2 (3), FCC class B
<b>Sicherheit</b>	CE Zeichen Gehäuse-Sicherungsfunktionen  BIOS-Sicherungsfunktionen  Komponenten Sicherheitsfeatures Software	89/336/EEC (EMI), 73/23/EEC (Produktsicherheit) Versiegelungsmöglichkeit, Antidiebstahl-Funktion, Kensington-Lock Support, Intrusion Detection, SmartCard Reader (optional) Schreibschutz für EEPROM, Bootschutz, System- und Setup-Passwort, Passwort- und Abschaltfunktionen für viele Systemkomponenten S.M.A.R.T. SATA HDD, TPM 1.2 (optional) Optional SmartCase™ Logon+
<b>Manageability (4)</b>	DeskView 10.x	Client Management
<b>Zubehör</b>	Drivers & Utility DVD für Windows Vista® und Windows® XP Recovery DVD für Windows Vista® TwinLoad Win XP Prof DVD Downgrade Pack XP Prof 32-bit	Optional: Handbücher, Treiber und Anwendungen, DeskView, Norton Internet Security  Optional Optional Optional
<b>Peripherie</b>	Mouse Display	Optische Tilt Wheel Maus USB, optische Tilt Wheel Maus USB / PS/2 (optional) Display SCENICVIEW P24W-3 (S26361-K1176-V150)
<b>Sonstiges</b>	Rack-Infrastruktur Arbeiten in medizinischer Umgebung	Rack-Kit (S26361-F2581-100) Medical Kit (S26361-F2542-E240)

(1) In Konfigurationen mit 4 GB und mehr wird der sichtbare Speicher um 200 – 800 MB reduziert (Abhängig von der Konfiguration).

(2) 1 GB entspricht, in Bezug auf Festplatten, 1 Milliarde Bytes. Die Kapazität und verfügbare Kapazität ist auch abhängig von der verwendeten Software und Tools.

(3) In Verbindung mit dem speziell für die CELSIUS M460 entwickelten Medical Kit (benötigt die zu ISO60601-1-2 konforme Tastatur KBPC SX mit Handbuch) kann die CELSIUS M460 in medizinischen Umgebungen verwendet werden.

(4) Einschränkungen in Verbindung mit Windows XP Professional x64 Edition bzw. Windows Vista™ Business können auftreten.

Standardgarantie: 3 Jahre Bring-In; weitere Service-Levels optional erhältlich.

Alle Rechte, insbesondere gewerbliche Schutzrechte sowie technische Änderungen vorbehalten.  
Lieferung nach Verfügbarkeit. Die wiedergegebenen Bezeichnungen können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Herausgegeben durch:

Firmenstempel

Fujitsu Siemens Computers  
<http://www.fujitsu-siemens.de>