

CELSIUS® R640 High-End Dual Prozessor Workstation Performance

CELSIUS Workstations sind mit der absolut neuesten Technologie und Systemkomponenten für High-End Performance ausgestattet. Sie sind die ideale Hardware-Wahl für verschiedenste Geschäftsbereiche wie CAD, CAE, Mechanisches Design, Simulation, Virtual Reality, Visualisierung, Digital Content Creation und Finanzen. CELSIUS Workstations sind für eine große Auswahl an führenden Softwareapplikationen zertifiziert. Der ISV Zertifizierungsprozess ermöglicht den Workstationbenutzern den Einsatz ihrer bevorzugten Applikation mit der bestmöglichen Performance und maximaler Systemstabilität. Wenn Sie mehr Performance brauchen, als eine Single-Prozessor Workstation liefern kann, wählen Sie die High-End Dual Prozessor Workstation CELSIUS R640.

Leistung

- Neueste Prozessortechnologie mit max. 2 Dual Core oder Quad Core Intel® Xeon® Prozessoren mit 4 MB Second Level Cache
- Max. 32 GB FBDIMM für speicherintensive Anwendungen
- Designed für 64-bit computing
- PCI Express x16 für die leistungsstarken Grafiks subsysteme
- PCI-X für High-Speed I/O
- Acht Port SAS controller mit 10k U/Min. oder 15k U/Min. Festplatte für High-Speed Speicherzugriff
- RAID (0) support für SAS und SATA Festplatten für höhere Speichergeschwindigkeiten

Zuverlässigkeit

- Entwicklung und Fertigung in Deutschland garantiert hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Stabilität
- Funktionen zur Erhöhung der Zuverlässigkeit wie ECC memory und RAID (1) für Ihre einsatzkritischen Applikationen
- Wahlmöglichkeiten zwischen verschiedenen Logistikkonzepten für eine zeitgerechte und maßgeschneiderte Lieferung: value4you, build-to-order, made4you
- Garantie, Service und Ersatzteilversorgung angepasst an Ihre individuellen Anforderungen
- Zertifizierung für alle relevanten Anwendungen für Workstations und Betriebssysteme zur Sicherstellung des ISV Support

Manageability

- Einfache und Fern-Administration mit DeskView Client Management
- DeskView Software Suite für einfache Integration in existierende IT-Umgebungen

Ergonomie

- Bequemer Frontzugriff auf USB und Audio
- Optimierte Kühlung garantiert einen kleinstmöglichen Geräuschpegel
- Speziell abgestimmte Grafiktreiber für beste Bildqualität und Performance
- 19" rackfähig mit optionalen Kit
- Optionales MedicalKit für Umgebungen im Gesundheitswesen gemäß IEC 60601-1-2 (3)

Sicherheit

- Sicherer Zugangsschutz für unternehmenskritische Informationen
- Integriertes TPM (Trusted Platform Modul) und Chipkartenlesegerät optional erhältlich



System		CELSIUS R640
Betriebssysteme	Windows XP Professional	Optional vorinstalliert
	Windows XP Professional x64 Edition (4)	Optional vorinstalliert
	Windows Vista™ Business 32-Bit (4)	Optional vorinstalliert
	Windows Vista™ Business 64-Bit (4)	Optional vorinstalliert
	Windows 2000	Getestet
	Linux	RedHat zertifiziert / Novell Zertifizierung auf Anfrage
Mainboard	Mikroprozessor (Second Level Cache, Systembus)	Quad Core Intel® Xeon® E5335, E5345, X5355 (2x 4 MB SLC, 1333 MHz) Quad Core Intel® Xeon® E5310 (2x 4 MB SLC, 1066 MHz) Dual Core Intel® Xeon® 5130, 5150, 5160 (4 MB SLC, 1333 MHz) Dual Core Intel® Xeon® 5110 (4 MB SLC, 1066 MHz)
	Chipsatz	Intel 5000X, Intel 6321ESB I/O Controller Hub
	Steckplätze	6 (max. 350 mm), 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x4, 2 x PCI-X (64-bit / 133 MHz), 1 x PCI (32-bit / 33 MHz)
Speicher	Menge (1) und Typ DIMM Steckplätze	Max. 32 GB, DDR2-667, ECC, FBDIMM 8
Schnittstellen	Seriell	1 x 9 pin, RS232
	Parallel	1 x 25 pin, EPP and ECP
	Tastatur, Maus	2 x PS/2
	USB 2.0	2 x vorne, 4 x hinten
	LAN	2 x RJ-45
	IEEE 1394	1 x vorne, 1 x hinten
	Audio vorne	1 x audio out, 1 x audio in
	Audio hinten	2 x audio in, 1 x audio out, 1 x S/PDIF
I/O Controller	Lautsprecher	intern
	Fast IDE/ Ultra DMA-100	on Board für 1 x 2 Laufwerke
	Serial ATA Schnittstellen	on Board, 6 Ports, RAID 0 / 1 / 5 / 10
	SAS-Controller	on Board LSI 1068E, 8 Ports, Host RAID 0 / 1
	LAN	on Board, 82563 EB, Netzwerk Anschluß, Dual Port
	Wireless LAN	Optional (nicht unterstützt mit LINUX)
Graphikkarten	Ultra-High-End 3D:	NVIDIA Quadro FX 5500, 1024 MB, PCIe x16, stereo, 2 x DL DVI-I
	High-End 3D:	NVIDIA Quadro FX 4500, 512 MB, PCIe x16, stereo, 2 x DL DVI-I ATI FireGL V7300, 512MB, PCIe x16, 2 x DL DVI-I
	Mid-Range 3D:	NVIDIA Quadro FX 3500, 256 MB, PCIe x16, stereo, 2 x DL DVI-I NVIDIA Quadro FX 1500, 256 MB, PCIe x16, 2 x DL DVI-I, HDTV-out
	Entry 3D:	ATI FireGL V5200, 256 MB, PCIe x16, 2 x DL-DVI-I, stereo
	Multi Monitor 2D:	NVIDIA Quadro FX550, 128 MB, PCIe x16, 2 x SL DVI-I NVIDIA Quadro NVS 285, 128MB, PCIe x1, 2 x SL DVI-I max. 2 NVIDIA Quadro NVS 285, 128 MB, PCIe x1, 2 x SL DVI-I max. 3 NVIDIA Quadro NVS 440, 256 MB, PCIe x1, 4 x SL DVI-I
	Professional 2D:	NVIDIA Quadro NVS 285, 128MB, PCIe x16, 2 x SL DVI-I NVIDIA GeForce 7300LE, 256 MB, PCIe x16, 2 x SL DVI-I
Laufwerke	Diskettenlaufwerk	3,5 Zoll, 1.44 MB (optional)
	Festplatte(2)	SATA-II 80, 160, 250, 500 GB, 7.200 U/Min, SATA-II 80, 160 GB, 10.000 U/Min, SAS 73, 146, 300 GB, 15.000 U/Min, SAS 73, 146, 300 GB, 10.000 U/Min
	Optisch	ATAPI DVD 16/48, ATAPI CD RW / DVD combo 48/32/48/16 x, ATAPI SuperMulti DVD±R/±RW/RAM DL (8.5 GB), 2.4/5/4/8/8/10/16/10/24/32/40/16/40/50
Gehäuse	Externe Laufwerkschächte	3 x 5.25 Zoll
	Interne Laufwerkschächte	4 x 3.5 Zoll (HDD)
Elektrische Anschlusswerte	Stromversorgung	700 W, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
	Typischer Stromverbrauch	250 W, abhängig von der Konfiguration
Umgebung	Umgebungstemperatur	15-35° C gemäß IEC 721
	Relative Luftfeuchtigkeit	20-80% gemäß IEC 721
	Geräuschemissionen	27 dB (A) idle mode, 28 dB (A) full operation mode; gemäß ISO 9296 (LpAm at bystander position); abhängig von der Konfiguration
	Abmessungen (H x B x T)	446 x 215 x 620 mm
Standards	Gewicht	26 kg, abhängig von der Konfiguration
	Produktsicherheit	IEC60950, UL60950, CSA C22.2 No. 60950
	Ergonomie	GS EK1-ITB2000
	Elektromagnetische Verträglichkeit	EN55022 / CISPR22, EN55024 / CISPR24, EN61000-3-2/-3, ICES0003, IEC60601-1-2 (3), FCC class B
Sicherheit	CE Zeichen	89/336/EEC (EMI), 73/23/EEC (Produktsicherheit)
	Gehäuse-Sicherungsfunktionen	Versiegelungsmöglichkeit, Kensington-Lock Support, Antidiebstahl-Funktion, Intrusion Detection, SmartCard Reader (optional)
	BIOS Sicherheitsfunktionen	Schreibschutz für EEPROM, Bootschutz, System- und Setup-Passwort, Passwort- und Abschaltfunktionen für viele Systemkomponenten
Manageability (4)	Komponenten	S.M.A.R.T. Ultra-DMA und SATA HDD, TPM optional
	Software	Norton Internet Security, Optional SmartCase Logon+ Client Management
Zubehör	DeskView 10.x	Client Management
	Treiber und Utility DVD (4)	Handbücher, Treiber und Anwendungen, DeskView, Norton Internet Security
	DU-DVD für Windows Vista™ Recovery DVD für Windows Vista™	Optional Optional
Peripherie	Maus	Wheemaus, optional: optische Wheelmaus
	Display	Display SCENICVIEW P24-1W (26361-K1043-V150)
	3D-Input Device	3D-Input Device 3Dconnexion SpacePilot (S26381-K412-L100)
	3D-Input Device	3D-Input Device 3Dconnexion SpaceTraveler (S26361-K414-L100)
Sonstiges	Rack-Infrastruktur	Rack-Kit (S26361-F2581-L100)
	Arbeiten in medizinischer Umgebung	Medical Kit (S26361-F2542-E240)

(1) In Konfigurationen mit 4GB kann der sichtbare Speicher auf weniger als 3 GB reduziert werden (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 R640 entwickelten Medical Kit (beinhaltet Maus und benötigt die zu ISO60601-1-2 konforme Tastatur KBPC SX mit Handbuch) kann die CELSIUS R640 in medizinischen Umgebungen verwendet werden.

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