

CELSIUS R630 Die leistungsstarke Workstation

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 Mid-Range Workstation bieten kann, wählen Sie die High-End Workstation CELSIUS R630.

Leistung

- Neueste Prozessortechnologie, mit bis zu 2 Intel® Xeon® DP Prozessoren mit 2,8, 3,2, 3,4, 3,6 oder 3,8 GHz, Extended Memory 64 Technology und Hyper-Threading Technologie
- Bis zu 16 GB DDR2-SDRAM für speicherintensive Anwendungen
- PCI-Express x16 für die leistungsstärksten Grafiks subsysteme
- PCI/X für High-Speed I/O
- Optional dual-channel SCSI Controller on Board und schnell drehende Festplatten für High-Speed Speicherzugriff
- RAID 0 Unterstützung für SCSI und S-ATA Festplatten für höhere Speichergeschwindigkeiten

Zuverlässigkeit

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

Manageability

- ManageIT: Software Suite für eine einfache Integration in existierende IT Umgebungen
- Reduzierung von Ausfallzeiten durch servicefreundliches Gehäuse und einfachen Komponentenzugriff (EasyChange und FlexyBay)

Ergonomie

- Bequemer Zugriff auf USB, Audio und FireWire
- Optimierte Kühlung garantiert einen kleinstmöglichen Geräuschpegel
- Speziell abgestimmte Grafiktreiber für beste Bildqualität und Performance
- Optional verfügbares Medical Kit für medizinische Umgebungen gemäß ISO60601-1-2

Sicherheit

- Sicherer Zugangsschutz für unternehmenskritische Informationen
- Integriertes Chipkartenlesegerät optional
- SecureIT: Software Suite für einfache Integration in Ihre bestehende IT Umgebung



System		CELSIUS R630
Betriebssysteme	Windows XP Professional Windows XP Professional x64 Edition (4) Windows Vista™ Windows 2000 Linux	Optional vorinstalliert Optional vorinstalliert Geeignet Getestet Zertifiziert für Mandrake Linux 10.1 (32-bit), RedHat / Novell, Zertifizierung auf Anfrage
Mainboard	Mikroprozessor Systembus Cache Chipsatz Steckplätze	D1691 Intel® Xeon® DP 2.80, 3.20, 3.40, 3.60, 3.80, HT, EM64T FSB 800 MHz 2 MB Second-Level Cache Intel E7525 6 (max. 350 mm), 1 x PCI Express x16, 2 x PCI (32-bit / 33 MHz), 1 x PCI-X (64-bit / 133 MHz), 2 x PCI-X (64-bit / 100 MHz)
Speicher	Menge und Typ DIMM Steckplätze	Max. 16 GB, DDR2-400 SDRAM, ECC, dual-channel, registriert 8
Schnittstellen	Seriell Parallel Tastatur, Maus USB 2.0 LAN IEEE 1394 Audio vorne Audio hinten	1 x 9 pin, RS232 1 x 25 pin, EPP und ECP 2 x PS/2 2 x vorne, 4 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
I/O Controller	Fast IDE/ Ultra DMA-133 Seriell ATA Schnittstellen	on Board für 2 x 2 Laufwerke on Board für 2 HDDs, RAID 0 / 1 Support (nur mit Windows XP Professional)
	SCSI Controller LAN Audio	optional: 29320, dual-channel on Board, Host RAID 0 / 1 / 10 Support Broadcom BCM 5751, 10/100/1000 Mbit/s, ASF 2.0 Analog devices AD1981B, AC 97
Grafikkarten	Ultra-high-end 3D: High-end 3D: Midrange 3D: Entry 3D: Multi Monitor 2D: Professional 2D:	NVIDIA Quadro FX 4500, 512 MB, PCI Express, stereo, 2 x DL DVI-I NVIDIA Quadro FX 3400, 256 MB, PCI Express, stereo, 1 x DL DVI-I, 1 x SL DVI-I NVIDIA Quadro FX 1400, 128 MB, PCI Express, stereo, 2 x SL DVI-I NVIDIA Quadro FX540, 128 MB, PCI Express, 1 x SL DVI-I, 1 x VGA, HDTV-out NVIDIA Quadro NVS 285, 64 MB, PCI Express, 2 x SL DVI-I max. 3 NVIDIA Quadro NVS 280, 64 MB, PCI, 2 x SL DVI-I NVIDIA Quadro NVS 285, 64 MB, PCI Express, 2 x SL DVI-I NVIDIA GeForce 6200TC, 128 MB, PCI Express, 2 x SL DVI-I
Laufwerke	Diskettenlaufwerk Festplatten(2) Optisch	3,5 Zoll, 1,44 MB SATA 80, 160, 250, 400 GB, 7200 U/Min; Ultra DMA-100 160 GB 7200 U/Min; SCSI U320 73, 146, 300 GB, 10000 U/Min, 73, 146 GB, 15000 U/Min ATAPI DVD 16/48, ATAPI CD RW / DVD combo 48/32/48/16 x, ATAPI SuperMulti DVD±R/±RW/RAM DL (8.5 GB), 2.4/5/4/8/8/10/16/10/24/32/40/16/40/49
Gehäuse	Externe Laufwerkschächte Interne Laufwerkschächte	1 x 3,5 Zoll (FDD), 3 x 5,25 Zoll 4 x 3,5 Zoll (HDD)
Elektrische Anschlusswerte	Stromversorgung Typischer Stromverbrauch	700 W, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz 250 W, abhängig von der Konfiguration
Umgebung	Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Geräuschemissionen Abmessungen (H x B x T) Gewicht	15-35° C gemäß IEC 721 20-80% gemäß IEC 721 32 dB (A) idle mode, 34 dB (A) full operation mode; gemäß ISO 9296 (LpAm at bystander position); abhängig von der Konfiguration 445 x 205 x 565 mm 20 kg, abhängig von der Konfiguration
Standards	Produktsicherheit Ergonomie Elektromagnetische Verträglichkeit	IEC60950, UL60950, CSA C22.2 No. 60950 GS EK1-ITB2000 EN55022 / CISPR22, EN55024 / CISPR24, EN61000-3-2/-3, ICES0003, IEC60601-1-2 (3), FCC class A
Sicherheit	CE Zeichen Gehäuse-Sicherheitsfunktionen BIOS-Sicherheitsfunktionen	89/336/EEC (EMI), 73/23/EEC (Produktsicherheit) Versiegelungsmöglichkeit, Antidiebstahl-Funktion, Intrusion Detection, SmartCard Reader (optional) Schreibschutz für EEPROM, Bootschutz, System- und Setup-Passwort, Passwort- und Abschaltfunktionen für viele Systemkomponenten S.M.A.R.T. Ultra-DMA und SATA HDD, TPM optional
Manageability (4)	Komponenten DeskView 5.x DeskView 10.x	DeskAlert, DeskFlash, DeskInfo, DeskOff, DeskWoL, DeskView Browser Client Management
Zubehör	Drivers & Utility DVD (5) Maus	Handbücher, Treiber und Anwendungen, DeskView, F-Secure Virenschanner Wheelmaus, optional: optische Wheelmaus, SpaceMouse, SpacePilot

(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 R630 entwickelten Medical Kit (beinhaltet Maus und benötigt die zu ISO60601-1-2 konforme Tastatur KBPC SX mit Handbuch) kann die CELSIUS R630 in medizinischen Umgebungen verwendet werden.

(4) Einschränkungen aufgrund der Konfiguration können auftreten.

