

CELSIUS V830 64-bit Workstation Power

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. Die CELSIUS Workstations sind zertifiziert für eine große Auswahl an Softwareapplikationen und garantieren so optimale Leistung, egal welche Softwarelösung Sie bevorzugen.

Wenn Sie mehr Leistung, mehr Speicher, mehr Datensicherheit und mehr Ausbaufähigkeit brauchen, als Ihnen eine konventionelle Dual Prozessor Workstation bietet, wählen Sie die Ultra High-End 64-bit Workstation CELSIUS V830.

Leistung:

- Neueste Prozessor Technologie mit bis zu 2 AMD Opteron™ Single-Core oder Dual-Core Prozessoren
- Ready für 64-bit Computing
- Max. 32 GB, DDR-SDRAM für speicherintensive Anwendungen
- PCI/X für High-Speed I/O
- 2 PCI-Express x16 für bis zu 2 Grafiks subsysteme
- Optionaler SCSI Controller mit 10k und 15k U/Min Festplatten für Highspeed Speicher
- RAID (0) Support für S-ATA und SCSI Platten für Highspeed Speicher

Zuverlässigkeit:

- Entwicklung und Fertigung in Deutschland garantiert hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Stabilität
- Funktionen zur Erhöhung der Zuverlässigkeit, wie ECC Speicher und RAID (0, 1 und 10) für Ihre einsatzkritischen Anwendungen
- Wahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Logistikkonzepten: value4you, made4you
- Garantie, Service und Ersatzteilversorgung angepasst an Ihre individuellen Anforderungen
- Zertifizierung aller relevanten Workstation Applikationen garantiert den ISV Support

Manageability

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

Ergonomie

- Bequemer Zugriff auf USB, Audio, IEEE1394
- Optimierte Kühlung garantiert einen kleinstmöglichen Geräuschpegel
- Speziell abgestimmte Grafiktreiber für beste Bildqualität und Performanz
- Reduzierung von Ausfallzeiten durch servicefreundliches Gehäuse und einfachen Komponentenzugriff (EasyChange und FlexyBay)

Sicherheit

- Sicherer Zugangsschutz für unternehmenskritische Informationen
- SmartCard Reader (optional)
- SecureIT: Software Suite für einfache Integration in Ihre bestehende IT Umgebung

System		CELSIUS V830
Betriebssysteme	Windows XP Professional Windows XP Professional x64 Edition (4) Linux	Optional vorinstalliert Optional vorinstalliert RedHat / Novell Zertifizierung auf Anfrage
Mainboard	Mikroprozessor Systembus Cache Chipsatz Steckplätze	D1818 AMD® Opteron™ 250, 252 (single core), AMD® Opteron™ 265, 270, 275 (dual core) Hypertransport 1000 MHz 1 MB, 2 MB oder 2 x 1 MB third level cache nVIDIA nForce Professional 2200 und 2050, AMD 8132 6 (max. 350 mm) 2 x PCI Express x16, 1 x PCI Express x1, 2 x PCI-X (64-bit / 133 MHz), 1 x PCI (32-bit / 33 MHz)
Speicher	Menge und Typ DIMM Steckplätze	Max. 32 GB, DDR-400/333/266 SDRAM, ECC, reg., 2 / 4 Kanäle 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 2 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 Interfaces SCSI Controller LAN Wireless LAN Audio	on Board für 2 x 2 Laufwerke on Board für 4 HDDs, NvRAID™ 2.0, RAID 0 / 1 / 10 Support optional: 29320-R, Host RAID 0 / 1 Support 1 x Broadcom BCM 5751T, 10/100/1000 Mbit/s, ASF 2.0; 1 x NVIDIA LAN, 10/100/1000 Mbit/s Optional Analog devices AD1983, AC 97
Grafikkarten	Professional 2D: Multi Monitor 2D: Entry 3D: Midrange 3D: High-end 3D: Ultra-high-end 3D:	nVIDIA GeForce 6200TC, 128 MB, PCI Express, 2 x SL DVI-I max.2 nVIDIA Quadro NVS 280, 64 MB, PCI Express, 2 x SL DVI-I max.2 nVIDIA Quadro NVS 280, 64 MB, PCI Express, 2 x SL DVI-I max.2 nVIDIA Quadro NVS 280, 64 MB, PCI, 2 x SL DVI-I nVIDIA Quadro FX540, 128MB, PCI E, 1x SL DVI-I, 1x VGA, HDTV-out ATI Fire GL V3250, 256 MB, PCI Express, stereo, 2 x SL DVI-I nVIDIA Quadro FX 1300, 128 MB, PCI Express, stereo, 2 x SL DVI-I nVIDIA Quadro FX 1400, 128 MB, PCI Express, stereo, 2 x SL DVI-I max. 2 nVIDIA Quadro FX 3400, 256 MB, PCI Express, stereo, 1 x DL DVI-I, 1 x SL DVI-I 3Dlabs Wildcat Realizm 800, 640 MB, PCI Express, stereo, 2 x DL DVI-I, Genlock option
Laufwerke	Diskettenlaufwerk Festplatten(2) Optisch	3,5 Zoll, 1,44 MB, optional SATA-II 80, 160, 250 GB, 7200 U/Min; SATA-I 400 GB, 7200 U/Min; SCSI U320 73, 147, 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 DVD±R/±RW DL (8.5 GB) 2.4/5/4/8/8/10/16/10/24/32/40/16/40
Gehäuse	Externe Laufwerksschächte Interne Laufwerksschächte	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	15-35° C gemäß IEC 721 20-80% gemäß IEC 721 ~28 dB idle mode, ~33 dB full operation; gemäß ISO 9296 (LpAm at bystander position); abhängig von der Konfiguration
Standards	Abmessungen (H x B x T) / Gewicht Produktsicherheit Ergonomie Elektromagnetische Verträglichkeit	446 x 215 x 620 mm / 26 kg, abhängig von der Konfiguration EN/IEC 60950, UL 60950, CSA 22.2-60950 GS EK1-ITB2000 EN55022 / CISPR22, EN55024 / CISPR24, EN61000-3-2/-3, CSA C108.8, FCC class A
Sicherheit	CE Zeichen Gehäuse Sicherungsfunktionen BIOS Sicherungsfunktionen	89/336/EEC (EMI), 73/23/EEC (LVD) Gehäuseschlossoption, Antidiebstahl-Funktion, Kensington-Lock Support, Intrusion Detection, SmartCard Reader (optional) Schreibschutz für EEPROM, Bootschutz, System- und Setup-Passwort, Passwort- und Abschaltfunktionen für viele Systemkomponenten
Manageability (3)	Komponenten DeskView 5.x DeskView 10.x	S.M.A.R.T. SATA HDD, TPM optional Desk Alert, DeskFlash, DeskInfo, DeskOff, DeskWoL, DeskView Browser Client Management
Zubehör	Drivers und Utility CD Maus	Handbücher, Treiber und Utilities, DeskView, F-Secure Virens Scanner 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) Einschränkungen aufgrund der Konfiguration können auftreten.