

## CELSIUS<sup>â</sup> H250 Workstation Power im Notebook Format

Ausgabe April 2008

Seiten 2

CELSIUS Workstations sind leistungsstarke Systeme, die Sie Ihre Arbeit reibungsloser und schneller abwickeln lassen. Sie sind zertifiziert und optimiert für führende Workstation-Applikationen, mit maximaler Leistung und Zuverlässigkeit, basierend auf der neuesten Prozessor- und Grafiktechnologie. Zuverlässiger Einsatz von 32-Bit als auch 64-Bit Betriebssystemen und Anwendungen. Das macht CELSIUS zur richtigen Wahl für alle Bereiche, von Berechnungen und Grafik-intensiven Applikationen, wie CAD, DCC, Visualisierung, Simulation und Virtual Reality. Wenn Sie ein Notebook mit mehr Prozessorpower, mehr Grafikpower, höherer Bildschirmauflösung und vollständiger ISV-Zertifizierung benötigen, entscheiden Sie sich für die CELSIUS H250.

### Leistung

- n Intel® Core™2 Duo Prozessoren
- n Vorbereitet für Intel® Centrino® Pro Mobile Technology
- n Max. 8 GB DDR2 667 / 533 MHz SDRAM für speicherintensive Applikationen
- n Professionelle 512 MB NVIDIA OpenGL Workstationgrafik (256 MB VRAM + 256 MB shared)
- n High-Speed Festplatten für schnelleren Speicherzugriff
- n Intel Turbo Memory 1 GB Flash Modul für schnellere Boot Vorgänge

### Zuverlässigkeit

- n Robustes Gehäuse mit Magnesium LCD-Deckel
- n Festplatten-Schock-Sensor minimiert Datenverlust und garantiert eine höhere Zuverlässigkeit für Ihre Daten
- n Spritzwassergeschützte Tastatur bietet Schutz gegen Systembeschädigungen
- n Zertifizierung aller relevanten Workstation-Applikationen und ISV-Support

### Sicherheit

- n Optionales Trusted Platform Module (TPM) ermöglicht eine sichere Ausführung von Anwendungen sowie sichere Online-Transaktionen und Kommunikation
- n Maximale Sicherheit für Ihre Daten durch integrierten Fingerprint-Sensor und SmartCard Reader inkl. Sicherheitssoftware SmartCase™ Logon+

### Manageability

- n Reduzierung der Total Cost of Ownership durch eine umfangreiche Reihe an System Management Features
- n Einfache- und Fernadministration durch DeskView Client Management
- n Microsoft Windows Vista™ Business (32-bit oder 64-bit) optional vorinstalliert

### Ergonomie

- n Brillantes und hochauflösendes 15,4" WUXGA oder WSXGA+ Display mit integrierter Kamera
- n Je 2 Mousebuttons für das Touch-Pad und den Touch-Stick
- n Unterstützung des Port Replicator II für eine einfache Herstellung und Trennung der Verbindung mit der Office-Umgebung
- n Optionales MedicalKit für Umgebungen im Gesundheitswesen gemäß IEC60601-1-2

### Umwelt

- n Vollständig RoHS-konform
- n Umweltfreundliches Produktdesign in Bezug auf Material und Recycling
- n ISO14001-zertifizierte Herstellung

### Connectivity

- n Bluetooth, Wireless LAN (a/g/n) optional integrierbar
- n Highest Connectivity mit UMTS optional integrierbar (Vodafone UMTS Vermarktungsempfehlung besteht)
- n VoIP wird durch Intel High Definition Audio und zwei integrierte Array Mikrofone unterstützt
- n Neuer Port Replicator II optional erhältlich zur einfachen Verbindung der Peripherieprodukte und bis zu 2 externe Displays (an je 1 VGA und je 1 DVI-D)



System		CELSIUS H250
<b>Betriebssysteme</b>	Windows Vista™ Business 32-bit (4) Windows Vista™ Business 64-bit Windows XP Professional Linux	Optional vorinstalliert, Office 2007 ready Optional vorinstalliert Getestet Linux Zertifizierung auf Anfrage
<b>Mainboard</b>	Mikroprozessor (Second Level Cache, Systembus) Chipset Steckplätze / Schächte	Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren T9300, T9500 (6MB, 800 MHz FSB) Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren T7250, T7300, T7500, T7700, T7800 (4 MB, 800 MHz FSB) Intel PM 965 Express 1 x PC Card (Type I/II), 1 x Express Card 34/54, 1 x SmartCard, 1 x SD / MS Pro
<b>Speicher</b>	Menge <sup>(2)</sup> und Typ DIMM Steckplätze Intel® Turbo Memory	Max. 8 <sup>(1)</sup> GB, DDR-2 667 / 533 SODIMM 2 Opt. 1GB
<b>Schnittstellen</b>	Seriell Parallel Tastatur, Maus (PS/2) USB 2.0 LAN Modem IEEE 1394a IrDa Grafik Front Audio Lautsprecher Camera	1 x 9 pin, RS232 1 x 25 pin - 2 x Seite, 2 x hinten 1 x RJ-45 1 x RJ-11 (optional) 1 x 4 pin 1 x V1.1 1 x VGA 1 x Audio Ausgang, 1 x S/PDIF, 1 x Audio Eingang 2 x 1 x 1.3 Megapixel (im Secure BIOS abschaltbar)
<b>I/O controller</b>	Fast IDE/ Ultra DMA-100 Serial ATA Interfaces LAN Wireless LAN  Bluetooth UMTS  Modem Audio / VoIP	On board für 1 x 1 Laufwerk On board für 1 x 1 Laufwerk Intel® 82566MM Gigabit Network Connection, 10/100/1000 Mbit/s, iAMT; Intel® Wireless WiFi Link 4965AGN, iAMT (optional) oder Atheros Minicard 802.11 b/g (LiteOn WN6302A) (optional) V2.0 (optional) Sierra Wireless MC8780 Modul, Integriert, Unterstützung von HSDPA (3.6 Mbps; 7.2 Mbps) / HSUPA (1.8 Mbps) GPRS und EDGE (optional) Global Modem V.92 (MDC1.5) (optional) ALC262, HDA (High Definition Audio) inkl. 2 Array Mikrofonen
<b>Grafikkarte</b>	Ext. Display Support Port Replikator Display LCD Panel	NVIDIA Quadro FX 570M, 256 MB VRAM + 256 MB shared Memory VGA, 1920 x 1200, 16M Farben DVI-D, 2048 x 1536 and VGA, 1920 x 1200, 16M Farben 15.4 Zoll, WUXGA, 1920 x 1200 oder 15.4 Zoll, WSXGA+, 1680 x 1050
<b>Laufwerke</b>	Diskettenlaufwerk Festplatten <sup>(2)</sup>  Optisch	Externes USB, 3,5 Zoll, 1.44 MB, (optional) 1. HDD SATA 80, 120, 250, 320 GB, 5400 U/Min.; 80, 160, 200 GB, 7200 U/Min.; 2. HDD SATA 160, 250, 320 GB, 5400 U/Min.; 80, 160, 200 GB, 7200 U/Min. ATAPI DVD±R/±RW, Double Layer
<b>Gehäuse</b>	Externe Laufwerkschächte Interne Laufwerkschächte	1 x FlexiBay (ODD, HDD oder 2. Akku) 1 x 2.5 Zoll (HDD)
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	Stromversorgung Typischer Stromverbrauch	100 W, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, Output DC 19 V 1. Akku: 14.4 V, 5200 mAh, 8 Zellen; 2. Akku: 10.8 V, 3800 mAh, 6 Zellen; Akkulaufzeit (Mobile Mark 2005): 1. Akku bis zu 4.5 h, beide Akkus bis zu 8 h <sup>(5)</sup>
<b>Umgebung</b>	Umgebungstemperatur Relative Luftfeuchtigkeit Geräuschemissionen  Abmessungen (H x W x D) Gewicht	5-35° C gemäß IEC 721 20-85% gemäß IEC 721 22 dB (A) Idle Mode, 35 dB (A) Full Operation Mode; gemäß ISO 9296 (LpAm at bystander position); abhängig von der Konfiguration 35 x 360 x 260 mm 2.65 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, ETSI EN 301 893, EN61000-3-2/-3, FCC class B, EN 300 328-2:2004, EN 301 489-1/-17, IEC 60601-1-2 <sup>(3)</sup> (EMI und Produktsicherheit) 89/336/EEC (EMI), 06/95/EC (Produktsicherheit)
<b>Sicherheit</b>	CE Zeichen Gehäuse-Sicherungsfunktionen BIOS-Sicherungsfunktionen  Komponenten Software	Kensington lock support, SmartCard Lesegerät, Fingerprint-Sensor Schreibschutz für EEPROM, Bootschutz, System- und Setup-Passwort, Passwort- und Abschaltfunktionen für viele Systemkomponenten S.M.A.R.T. Ultra-DMA and SATA HDD, TPM optional SmartCase Logon+, Norton Internet Security, Liquid View
<b>Manageability</b>	DeskView 10.x	Desk Alert, DeskFlash, DeskInfo, DeskOff, DeskWoL, DeskView Browser Client Management
<b>Zubehör</b>	Drivers und Utility DVD  Windows Vista Recovery-DVD	Optional: Handbücher, Treiber und Anwendungen, DeskView, Norton Internet Security, Nero Burning ROM Optional
<b>Peripherie</b>	Maus Monitor 3D-Input Device	Optional: optische Wheelmaus Optional: Display SCENICVIEW P24-1W (26361-K1043-V150) Optional: SpacePilot (S26381-K412-L100) Optional: SpaceTraveller (S26381-K414-L100)

(1) Bei Konfigurationen mit 8 GB Arbeitsspeicher kann der sichtbare Speicher weniger als 7 GB betragen (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 H250 entwickelten Medical Kit kann die CELSIUS H250 in Medizinischen Umgebungen verwendet werden (In Vorbereitung).

(4) Bei Konfigurationen mit 4 GB Arbeitsspeicher kann der sichtbare Speicher weniger als 3 GB betragen (abhängig von der Konfiguration).

(5) Die Akkuleistung kann, abhängig vom Produkttyp, Konfiguration und Applikationen variieren. Power Management Einstellungen und Features wurden angewendet. Die Ladezeit des Akkus hängt von der Verwendung ab.