

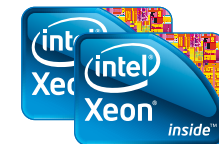


Workstation ProViz™ X59

Die neue Definition von Grafikleistung

Unsere schnellste Workstation für Modellierung, Simulation und Rendering Anwendungen.

Die ProViz X59 ist die optimale Workstation für Modellierung, Konstruktion und Simulation. Durch die beiden 6-Kern Westmere Prozessoren stehen dank Simultaneous Multithreading (SMT) 24 Rechenkern zur Verfügung, die selbst anspruchsvollste Aufgaben mühelos bewältigen. Renderberechnungen und Simulationen gehören zu den komplexesten Aufgabenstellungen für Computersysteme. Selbst wenn ausreichend Prozessorleistung zur Verfügung steht muss sichergestellt werden dass die Befehlsketten nicht durch zu langsamen und nicht ausreichend dimensionierten Arbeitsspeicher abreißen. Deshalb finden bis zu 96GB schneller DDR3 Speicher Platz in unserem Meisterstück ProViz X59.





Workstation ProViz™ X59

Die neue Definition von Grafikleistung

Blitzschnelle Schaltvorgänge

Die verbesserte Westmere Architektur des neuen Intel Six-Core Xeon Prozessors mit integriertem Speichercontroller sorgt für bis zu 60% mehr Leistung. Zwölf Prozessorkerne liefern atemberaubende Performance für Modeling, Render und Compositing Aufgaben.

Perfektes Timing

Bis zu 96 GB schneller DDR3 Arbeitsspeicher mit ECC Registered Technologie versorgt den Prozessor mit riesiger Bandbreite. 12 Speichersteckplätze mit Triple Channel Technologie machen die Workstation zur echten Profi-Maschine. Zusammen mit dem integrierten Speichercontroller sind ungeahnte Transferraten möglich.

Intelligente Fehlererkennung

Durch Light Guided Diagnostic werden auftretende Fehler frühzeitig angezeigt. Das ausgeklügelte System zeigt anhand von LEDs an der Rückseite des Gehäuses zuverlässig Probleme mit Erweiterungskarten, Speichermodulen, Spannungsversorgung uvm an. Mit Hilfe des integrierten BMC-Controllers und dem Light Guided Mechanismus wird eine höchstmögliche Stabilität und Sicherheit gewährleistet.

Technische Daten	
Chipsatz	Intel 5520 Tylersburg Chipsatz, ICH10R
Prozessor	bis zu 2x Intel Six-Core Xeon 5600 Serie Westmere
Arbeitsspeicher	bis zu 96GB DDR3-RAM 1333 MHz 6 Speicherbänke pro CPU (insgesamt 12 Bänke)
Festplatten	bis zu 4x SATA3 Festplatten
Betriebssysteme 32 & 64 Bit	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 Windows Server 2003, 2008, 2008 R2 debian, SUSE, RedHat, CentOS, Ubuntu uvm.
Netzwerk	2x 1000/100/10 Mbit Netzwerk Intel 82575EB Dual-Port Gigabit Ethernet Controller I/O AT2
Anschlüsse	Rückseite 4x USB 2.0, 2x RJ45 1Gbit LAN, 1x Firewire IEEE1394a (TI) 7.1 High Definition Audio ALC889 Front 2x USB 2.0, 1x Firewire IEEE1394a, Mikrofon, Line-Out
Erweiterungssteckplätze	2x PCI-Express Gen2 x16 1x PCI-Express x1 (in x4 Slot); 1x PCI-Express x4 (in x8 Slot) 1x PCI 32bit/33MHz
Management	IPMI 2.0 Managementfunktionen über Baseboard Controller BMC Enhanced EFI Shell, Support für Remote Management Modul, Light Guided Diagnostics (Rückseite)
Stromversorgung	920-1250W Netzteil 80 Plus Silver Certified, 100/240V, 50/60Hz
Geräuschentwicklung	ca. 25-35 dB nach ISO 9296, je nach Konfiguration Lüftersteuerung über Bios
Abmessungen	198 x 425 x 533 mm BHT

