

# Dell Precision Workstation 360



## Dell | Precision

### Die Einprozessor-Workstation

**Dell™ Precision™ 360**

**bietet Ihnen den**

**entscheidenden Leistungs-**

**vorteil zur Steigerung Ihrer**

**Produktivität!**

**Eine Performance auf die Sie**

**nicht verzichten sollten!**



Dank neuester Technologien wird diese Einprozessor-Workstation selbst mit den anspruchsvollsten Anwendungen fertig. Was ist neu daran? Schnelle Intel® Pentium® 4 Prozessoren mit 800 MHz und Hyper-Threading™-Technologie, die Wahl zwischen dem neuen Dual-Channel ECC-DDR400 oder DDR333-SDRAM, integrierte Serial ATA-Technologie sowie die brandneuen Grafikkarten auf Basis von AGP 8X und AGP 8X Pro50 für Workstation-Anwendungen. Sie entscheiden über das Gehäuse dieses Leistungsbündels: Minitower oder Desktop\*.

### Geballte Rechenpower und rasend schneller Arbeitsspeicher

Profitieren Sie von ausgewogener Performance durch den neuen Intel® Pentium® 4 Prozessor mit 800 MHz Front-Side-Bus und dem 400 MHz Dual-Channel ECC DDR-SDRAM Speicher mit einer Speicherbusbandbreite von beeindruckenden 6,4 GB/s. Wir setzen noch einen drauf – von 256 MB bis zu 4 GB Arbeitsspeicher! Die neuen DDR400- und DDR333-Arbeitsspeicher (wahlweise ECC oder Non-ECC) sorgen für maximale Verfügbarkeit und Integrität Ihrer Daten.

### Integriert und unabhängig: Schnellere und flexiblere Speicherlösungen

Speicherleistung für Profis. Zwei integrierte, unabhängige Serial ATA-Kanäle und zwei vom PCI-Bus unabhängige IDE-Kanäle. Sie brauchen SCSI? Ergänzen Sie einfach einen U320-SCSI-Controller mit RAID 0 und wählen Sie aus SCSI-Festplatten (10.000 oder 15.000 U/Min.) für Gesamtspeicherkapazitäten von bis zu 1/2 Terabyte.

### Zahlreiche Grafikoptionen der Extraklasse

Für welche Grafikkarte Sie sich auch entscheiden – alle verfügbaren Karten bieten 8X AGP. Von der nVidia® Quadro4 280NVS\* (64 MB DDR) oder der nVidia QuadroFX 500\*(128 MB DDR) über die Midrange-Grafikkarten nVidia Quadro FX3000\* (256MB DDR) und ATI® Fire GL X1 (128 MB DDR) bis hin zur High-End-Grafiklösung Wildcat IV 7110\* (256 MB DDR, nur im Desktop-Gehäuse) ermöglichen alle genannten Karten den Zweischirmbetrieb mit analogen (VGA) und/oder digitalen (DVI) Bildschirmen.

### Selbstverständlich mit ISV-Zertifizierung!

Dell optimiert gemeinsam mit führenden Workstation-Softwareanbietern (ISVs) System- und Anwendungscompatibilität, damit Ihre Anwendungen schnell und effizient auf der Dell Precision Workstation 360 laufen. Strenge Tests garantieren uneingeschränkte Kompatibilität in anspruchsvollen Workstation-Umgebungen. Wir optimieren unsere Dell Precision-Hardware für Höchstleistungen in jeder Anwendung. Darüber hinaus bietet Dell einen speziellen ISV-Support an, damit Ihr System und Ihre Anwendungen problemlos miteinander harmonieren. Zu den ISV-Partnern von Dell Precision zählen u.a.: ADOBE - Premiere; ALIAS WAVEFRONT - Maya; ANSYS - Multiphysics, Designspace; AutoDesk - AutoCAD, Inventor, Discreet - 3ds max, AVID - Softimage XSI, Softimage 3D; Bentley - Microstation; Dassault - Catia V5, Enovia DMU, SolidWorks; EDS - Unigraphics, I-deas, Solid Edge; ESRI - Arc/INFO, Arc/View; FLUENT; LANDMARK GRAPHICS; MSC - Nastran, Patran; Newtek - Lightwave; PTC - Pro/Engineer Wildfire; Designer.

### Umfassende und zuverlässige Verwaltungsfunktionalität

Dell orientiert sich an offenen Industriestandards zur Verwaltung und Administration im Netzwerk, damit sich Ihr neues System nahtlos in das vorhandene Netzwerk einbinden lässt. Die Dell OpenManage™ Produktsuite enthält Software- und Hardwareverwaltungsfunktionen, mit denen Sie Ihre Betriebskosten senken können. Außerdem trägt sie durch Massensystemaktualisierungen, Systemalarmmeldungen und Softwareaktualisierungen/Imaging außerhalb der Arbeitszeiten zur Steigerung Ihrer Produktivität und Zufriedenheit der Anwender bei.

### Service und technischer Support speziell für Workstations

Zusätzlich steht Ihnen der prämierte Service und Support von Dell in Form einer eigenen Workstation-Hotline und 3 Jahren Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag<sup>1</sup> zur Verfügung. Darüber hinaus stehen Ihnen zahlreiche Optionen zur individuellen Gestaltung eines maßgeschneiderten Service-Angebots zur Verfügung.

Easy as **DELL™**

**0 800/979 33 55**

ANRUFEN UND BESTELLEN

**www.dell.de**

24 STUNDEN ONLINE BESTELLEN

# Dell Precision Workstation 360

Dell™ empfiehlt Microsoft® Windows® XP Professional für Unternehmen.



## Custom Factory Integration (CFI)

Falls Sie Erweiterungen wünschen, die nicht in dem Dell™ Standard-Portfolio beinhaltet sind, fragen Sie bitte Ihren Vertriebsbeauftragten nach unserem CFI Programm. Hard- und Software Ihrer Wahl aber auch Inventarisierung und Betankung Ihrer Systeme (Imaging), Diebstahlschutz, Sicherheits-Produkte und Backup-Lösungen für Ihre Precision™ Workstations sind nur einige der Möglichkeiten, die über Custom Factory Integration erhältlich sind.

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEM

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Prozessor</b>                | Intel® Pentium® 4 Prozessor mit 800 MHz/533 MHz* FSB und 512 KB L2-Cache mit Intel® Hyper-Threading (HT) (nur bei Prozessoren mit 800 MHz FSB)  |
| <b>Chipsatz</b>                 | Intel® 875P   |
| <b>Arbeitsspeicher</b>          | Dual-Channel DDR-SDRAM mit 400 MHz (ECC) und 333 MHz (ECC & Non-ECC), 4 DIMM-Steckplätze für maximal 4 GB: 128 MB DIMM (mit oder ohne ECC), 256 MB DIMM (mit oder ohne ECC), 512 MB DIMM (mit oder ohne ECC) oder 1 GB DIMM (mit oder ohne ECC)   |
| <b>Flash BIOS</b>               | 4 MB Flash-Speicher mit Unterstützung für System-BIOS, Setup, Plug-and-Play DMI 2.0s (optional) und SMBIOS 2.3.1  |
| <b>Grafikunterstützung</b>      | nVidia® Quadro4 280NVs, 64 MB DDR, AGP 8X, erhältlich mit einem oder zwei VGA-Anschlüssen und mit 1 o. 2 DVI-Anschlüssen<br>nVidia QuadroFX 500, 128 MB DDR, AGP 8X, Dual-Monitor (VGA und DVI oder zwei VGA)<br>nVidia QuadroFX 1000, 128 MB DDR, AGP 8X, Dual-Monitor (VGA und/oder DVI)<br>ATI® Fire GL X1, 128 MB, AGP 8X, Dual-Monitor (VGA und/oder DVI)<br>nVidia QuadroFX 3000, 256 MB DDR, AGP 8X, Dual-Monitor (VGA und/oder DVI)<br>Wildcat IV 7110, 256 MB DDR, AGP 8X Pro50, Dual-Monitor (VGA und/oder DVI) (nur für Desktop-Gehäuse) |
| <b>Festplatten</b>              | Enhanced IDE S.M.A.R.T. II ATA/100, 7200 U/Min: 40, 80, 120 GB** (120 MB mit 8 MB DataBurst-Cache)<br>Serial ATA/150, 7200 U/Min: 120 MB mit 8 MB DataBurst-Cache<br>Ultra 320 SCSI: 10.000 U/Min: 36, 146 GB**; 15.000 U/Min: 36, 73 GB**  |
| <b>Festplatten-Controller</b>   | Integrierter Zweikanal ATA-100 Controller (Busmaster-fähig) und zwei Serial-ATA Anschlüsse<br>Optionaler Ultra 320 SCSI PCI-Controller mit RAID 0 oder Serial ATA-Controller mit RAID 0/1   |
| <b>Netzwerkkarte</b>            | Intel® 10/100/1000 Gigabit-Ethernet   |
| <b>Audio-Controller</b>         | Integrierter Analog Devices AC'97 Controller mit optionalem internen Dell Lautsprecher beim Mini-Tower-Gehäuse und optionalen externen Lautsprechern harman/kardon® HK-395  |
| <b>Standardschnittstellen</b>   | USB 2.0 vorn (2), hinten (6), Seriell (2), Parallel, PS/2-Tastatur, PS/2-Maus, RJ-45, Stereoeingang (Minibuchse), Mikrofoneingang (Minibuchse), Lautsprecheranschluss (Minibuchse) und Kopfhörer (Minibuchse, vorn)   |
| <b>Optionale Schnittstellen</b> | IEEE-1394 PCI-Controller (3 Ports);   |

### GEHÄUSE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Desktop-Ausführung*</b> | 44,5 cm x 16,5 cm x 44,5 cm (B x H x T): Zwei interne 3,5" x 1" Einschübe, zwei externe 5,25" Einschübe, ein externer 3,5" Einschub für Diskettenlaufwerk, ein 8x AGP Pro50-Steckplatz, vier PCI 2.2-Steckplätze (5 V, 32 Bit) – drei mit 4,2" x 11" PCI und einer mit 4,2" x 9", 330 Watt Netzteil mit Leistungsfaktorkorrektur |
| <b>Minitower-Gehäuse</b>   | 19,1 cm x 42,6 cm x 44,9 cm (B x H x T): Zwei interne 3,5" x 1" Einschübe, zwei externe 3,5" Einschübe, zwei externe 5,25" Einschübe, ein 8x AGP-Steckplatz, vier PCI 2.2-Steckplätze (5 V, 32 Bit) – drei mit 4,2" x 11" PCI und einer mit 4,2" x 9", 250-Watt-Netzteil mit Leistungsfaktorkorrektur                            |

### MONITORE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Dell UltraSharp™ TFT-Displays</b>  | Dell UltraSharp™ 2001FP, 20.1" Flachbildschirm, 1.600 x 1.200, VGA / DVI / Composite / S-Video, TCO-99 / TCO-03<br>Dell UltraSharp 1901FP, 19.0" Flachbildschirm, 1.280 x 1.024, VGA / DVI, TCO-99 / TCO-03<br>Dell UltraSharp 1800FP, 18.1" Flachbildschirm, 1.280 x 1.024, VGA / DVI, TCO-95<br>Dell UltraSharp 1703FP, 17.0" Flachbildschirm, 1.280 x 1.024, VGA / DVI, TCO-99 / TCO-03<br>Dell UltraSharp 1504FP, 15.0" Flachbildschirm, 1.024 x 768, VGA / DVI, TCO-95 / TCO-99 |
| <b>Dell Value TFT-Displays</b>        | Dell E172FP, 17.0" Flachbildschirm, 1.280 x 1.024, VGA, TCO-99<br>Dell E151FPp, 15.0" Flachbildschirm, 1.024 x 768, VGA, TCO-95  |
| <b>Dell UltraScan™ Röhrenmonitore</b> | Dell UltraScan P1130, 21" CRT-Monitor, 30 - 130 kHz, TCO-95 / TCO-99   |
| <b>Dell Value Röhrenmonitore</b>      | Dell M992, 19" CRT-Monitor, 30 - 96 kHz, TCO-95 / TCO-99<br>Dell M782p, 17" CRT-Monitor, 30 - 85 kHz, TCO-95 / TCO-99<br>Dell E772p, 17" CRT-Monitor, 30 - 70 kHz, TCO-95 / TCO-99   |

### PERIPHERIEGERÄTE

|  |  |
|--|--|
| <b>Optionale Wechselspeichermedien</b> | 1,44 MB Diskettenlaufwerk, CD-ROM; CD-RW; DVD-ROM; CD-RW/DVD-ROM-Kombilaufwerk; DVD+RW/+R; 250 MB Zip-Laufwerk   |
| <b>Tastatur (105 Tasten)</b>           | Dell PS/2 Entry Quiet Key; Dell Enhanced Performance USB-Tastatur mit 8 Hotkeys; Dell Tastatur mit Smart-Card-Leser  |
| <b>Maus</b>                            | Dell PS/2 2-Tasten-Maus; Logitech optische USB-Wheel-Maus mit zwei Tasten, Microsoft® Intellimouse®; Optische Short Cord Logitech USB-Wheel-Maus mit zwei Tasten |
| <b>Lautsprecher</b>                    | Interner System-Lautsprecher; Interner Lautsprecher (Minitower-Gehäuse), Externe Lautsprecher harman/kardon® HK 395  |
| <b>Modem</b>                           | Internes Daten-/Faxmodem 56K, PCI V.92 ohne Controller   |

### SOFTWARE

|   |   |
|---|---|
| <b>Betriebssysteme</b>                      | Microsoft® Windows® XP Professional; Microsoft Windows 2000 Professional; Red Hat® Linux®   |
| <b>Office-Pakete</b>                        | Microsoft Office XP; Microsoft Office 2003  |
| <b>Standardmäßige Verwaltungs-Tools</b>     | Dell OpenManage™ IT Assistant, LegacySelect (Schnittstellensteuerung), OpenManage Client Instrumentation  |
| <b>Standardmäßige Verwaltungsfunktionen</b> | Desktop Management Interface (DMI) 2.0S, CIM, WBEM, Wired for Management (WfM) 2.0, PXE, BIS, SNMP, SM BIOS 2.3.1, Advanced Control, Power Interface 1.0b (ACPI), DDC2b und Diagnose-LEDs: Vier gelbe und/oder grüne LEDs auf Systemrückseite S3/S5 Sleep State, Remote System Alerts, Remote BIOS-Flash, Remote BIOS-Konfiguration, Remote Wake Up-Fähigkeit, Export von DMI-Informationen an SMS, Alarm vor DIMM-Ausfall, Inventarkennung (Asset Tag), Eigentümererkennung (Property Ownership Tag), Gehäusemanipulationsalarm, DMI-Konfigurationsänderungsalarm, Enhanced S.M.A.R.T. II Festplattenalarm |
| <b>Wichtige Support-Funktionen</b>          |   |

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN, ERGONOMIE UND ZERTIFIKATE

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Standardzertifikate</b> | TC099, Blue Angel, Energy Star BSMI, C-TICK, CE, FCC, IRAM, NEMKO, NFPA 99, SABS, SASO, TCO, TUV, UL, VCCI |
|----------------------------|--|

### SERVICE UND SUPPORT

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Basis</b>    | 3 Jahre Garantie und Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag <sup>1</sup>  |
| <b>Optional</b> | 3 Jahre Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag mit 4 Stunden Reaktionszeit <sup>1</sup> ; 5 Tage x 10 Stunden pro Tag<br>3 Jahre Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag mit 4 Stunden Reaktionszeit <sup>1</sup> ; 7 Tage rund um die Uhr<br>3 Jahre Gold Technical Support |



Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. © 2003 Dell Inc. <sup>1</sup>Die angegebenen Zeiten sind ungefähre Reaktionszeiten, von denen im Einzelfall aufgrund besonderer Umstände (z.B. erforderliche Ersatzteilbeschaffung) abgewichen werden kann. <sup>2</sup>Mit diesem Laufwerk gebrannte CDs sind u. U. mit einigen erhältlichen Laufwerken und Playern nicht kompatibel. DVD+R-Medien bieten höchste Kompatibilität. Dell, das Dell Logo, Precision und WorkStation™ sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Dell Inc.. Intel®, das Intel® Inside Logo und Pentium™, sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Microsoft®, Windows® und Windows® XP sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Microsoft® OEM Software wird von Dell ab Werk vorinstalliert und optimiert. Zum Lieferumfang gehören eine Recovery CD für die Wiederherstellung der Software und eine Dell Treiber CD. 3Com ist ein eingetragenes Warenzeichen der 3Com Corporation. Weitere Warenzeichen und Warennamen verweisen auf geschützte Marken oder Produktbezeichnungen anderer juristischer Personen. \*\*Bei Festplattenlaufwerken steht GB für 1.000.000.000 Bytes; die tatsächlich verfügbare Gesamtkapazität hängt von der jeweiligen Betriebsumgebung ab. Stand Dezember 2003



0 800/979 33 55

ANRUFEN UND BESTELLEN

www.dell.de

24 STUNDEN ONLINE BESTELLEN