

Hewlett-Packard

HP Workstation xw4400 - CMT - 1 x Pentium D 945 / 3.4 GHz - RAM 1 GB - HD 1 x 160 GB - DVD±RW (+R Double Layer) - Gigabit Ethernet - Win XP Pro - Monitor : keine(r)



- ✔ Der überaus leistungsstarke Chipsatz der neuen Generation von Intel für Intel Prozessoren bietet schnellen Dual Channel DDR2 667 MHz Speicher, PCI Express-Grafikfunktionen (x16) und Unterstützung der EM64T 64-Bit-Technologie. Für Aktualisierungen und erhöhten Speicherbedarf können Sie bis zu 4 Festplatten konfigurieren und beeindruckende 8 GB Speicher genießen.
- ✔ Die HP xw4400 bietet eine umfassende Palette an Grafiklösungen – von professionellen 2D- bis hin zu High-End 3D-Umgebungen – die für die visuelle Präzision und gestochen scharfen Bilder sorgen, die Ihren geschäftlichen Ansprüchen gerecht werden. Eine zweite NVIDIA NVS 285 PCI Express Grafikkarte ermöglicht den Anschluss von vier Anzeigegeräten, während eine zweite NVIDIA FX 1500 Grafikkarte die Verwendung von 4 Displays für Mid-Range-3D-Grafiklösungen ermöglicht.
- ✔ Den Convertible Minitower können Sie durch sein vielseitiges Design auf oder neben dem Schreibtisch aufstellen. Schließlich wird die Workstation in einem leisen, ohne Werkzeug zugänglichen Gehäuse geliefert, das bequeme Erweiterungen und Handhabung sowie Wartungsfreundlichkeit bietet.
- ✔ Den Convertible Minitower können Sie durch sein vielseitiges Design auf oder neben dem Schreibtisch aufstellen. Darüber hinaus wird die Workstation in einem leisen, ohne Werkzeug zugänglichen Gehäuse geliefert, das bequeme Erweiterungen und Handhabung sowie Wartungsfreundlichkeit bietet.
- ✔ Die HP xw4400 verfügt über neue Dual-Core-Prozessoren der dritten Generation, die bedeutende Leistungssteigerungen gegenüber den Single- und Dual-Core-Versionen der vorherigen Version bieten. Um Ihnen die schnellstmögliche Taktfrequenz zu bieten, unterstützt dieses System auch Extreme Edition Prozessoren. Durch die integrierte Flexibilität ist die HP xw4400 auch mit Pentium D-Prozessoren der zweiten Generation verfügbar, die eine ausgezeichnete Leistung zum kleinstmöglichen Preis bieten.

Die HP xw4400 Workstation, die zur Bewältigung der steigenden Anforderungen von Technikern, Designern, Videoeditoren und Power Usern entwickelt wurde, stellt eine Lösung mit optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis dar. Dieses ISV-zertifizierte System, das mit der neuen „Converged Core“-Architektur von Intel® ausgestattet ist, bietet darüber hinaus eine breite Palette an Grafik- und Speicheroptionen. Wenn Sie also nach einer erschwinglichen Workstation mit optimaler Leistung suchen, die flexibel eingesetzt werden kann, wartungsfreundlich ist und einen preisgekrönten Support bietet, sind Sie gerade fündig geworden.

Produktbeschreibung	HP Workstation xw4400 - Pentium D 945 3.4 GHz
Typ	Arbeitsstation
Windows Vista-Zertifizierung	Windows Vista Premium Ready
Formfaktor	Convertible Mini Tower
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.8 cm x 45.6 cm x 45 cm
Gewicht	15.9 kg
Lokalisierung	Deutsch / Deutschland
Prozessor	1 x Intel Pentium D 945 / 3.4 GHz (Dual-Core)
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit
Cache-Speicher	4 MB L2
Cache pro Prozessor	4 MB (2 x 2 MB)
RAM	1 GB (installiert) / 8 GB (Max) - DDR II SDRAM - ECC - 667 MHz - PC2-5300
Massenspeicher-Controller	RAID (Serial ATA-300) ; IDE
Festplatte	1 x 160 GB - Standard - Serial ATA-300
Optische Speicher	DVD±RW (+R Double Layer)
Monitor	Keine(r)
Grafik-Controller	PCI Express - NVIDIA Quadro NVS 285 TurboCache mit 128 MB
Audioausgang	Soundkarte - Stereo
Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Stromversorgung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Bereitgestelltes Betriebssystem	Microsoft Windows XP Professional
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

erweiterte Merkmale ▼**Allgemein**

Typ	Arbeitsstation
Windows Vista-Zertifizierung	Windows Vista Premium Ready

Anwendungsempfehlung	Kleinbetrieb, Großunternehmen
Formfaktor des Produktes	Convertible Mini Tower
Integrierte Peripheriegeräte	Lautsprecher
Breite	16.8 cm
Tiefe	45.6 cm
Höhe	45 cm
Gewicht	15.9 kg
Farbe	Carbonite, Alloy Metallic
Lokalisierung	Deutsch / Deutschland

Prozessor

Typ	Intel Pentium D 945 / 3.4 GHz
Multi-Core-Technologie	Dual-Core
64-Bit-Computing	Ja
Installierte Anzahl	1
Max. unterstützte Anzahl	1
Wichtigste Prozessormerkmale	Intel Extended Memory 64 Technology, Intel Execute Disable Bit

Cache-Speicher

Typ	L2
Installierte Größe	4 MB
Cache pro Prozessor	4 MB (2 x 2 MB)

Hauptplatine

Chipsatz	Intel 975X Express
Datenbus-Geschwindigkeit	800 MHz

RAM

Installierte Anzahl	1 GB / 8 GB (Max)
Technologie	DDR II SDRAM - ECC
RAM-Geschwindigkeit	667 MHz
Übereinstimmung der Speicherspezifikation	PC2-5300
Formfaktor	DIMM 240-PIN
Leistungsmerkmale	Ungepuffert
Konfigurationsmerkmale	2 x 512 MB

Massenspeicher-Controller

Typ	1 x RAID - integriert
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-300
Anzahl Kanäle	4
RAID Level	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	1 x IDE - integriert
-----	----------------------

Speicher

Festplatte	1 x 160 GB - Standard - Serial ATA-300 - 7200 rpm
------------	---

Optische Speicher

Typ	DVD±RW (+R Double Layer) - IDE
-----	--------------------------------

Monitor

Monitortyp	Keine(r)
------------	----------

Grafik-Controller

Typ	PCI Express - Plug-in-Karte
Grafikprozessor / Hersteller	NVIDIA Quadro NVS 285 TurboCache mit 128 MB
Digital-Video-Standard	Digital Visual Interface (DVI)

Audioausgang

Typ	Soundkarte - integriert
Soundmodus	Stereo
Produktzertifizierungen	High Definition Audio

Eingabegerät

Typ	Maus, Tastatur
-----	----------------

Netzwerk

Netzwerk	Netzwerkkarte - PCI Express - integriert
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, WfM 2.0

Erweiterung / Konnektivität

Erweiterungseinschübe gesamt (frei)	3 (2) x von vorne zugänglich - 5.25" x 1/2H
Erweiterungssteckplätze gesamt (frei)	1 (0) x Prozessor - LGA771 Socket
Schnittstellen	7 x Hi-Speed USB - USB Typ A, 4-polig (Vorderseite: 2)

Stromversorgung

Gerätetyp	Stromversorgung
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)
Gestellte Leistung	460 Watt

Betriebssystem / Software

Bereitgestelltes Betriebssystem	Microsoft Windows XP Professional
---------------------------------	-----------------------------------

Herstellergarantie

Service & Support	3 Jahre Garantie
Details zu Service & Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur	5 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 85%

System- & Stromkabel

Systemzubehör

PA716A	HP - Serielles Bedienfeld - DB-9 (M)
EK729AA	HP - Rack-Schienen-Kit
PC766A	HP - Systemsicherheitssperre
DY648A	HP - Systemzubehör-Kit

Systeme Service & Support

PV606AA	HP Business Security Lock Kit - Sicherheitskit
U8303E	Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
U4868PE	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U7941E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 4 Jahre - Vor-Ort - 9x5 - am nächsten Werktag
U7943E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 5 Jahre - Vor-Ort - am nächsten Werktag
U4868PA	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort
U4878PA	HP Care Pack - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr - Vor-Ort

RAM

U8303A	HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support - Serviceerweiterung - Arbeitszeit und Ersatzteile - 3 Jahre - Vor-Ort - 13x5 - 4 Std.
PV941A	HP - Memory - 1 GB - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz - ECC
PV942A	HP - Memory - 2 GB - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz - ungepuffert - ECC
PV939A	HP - Memory - 256 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz - ungepuffert - ECC
PX974AA	HP - Memory - 256 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300
PV940ET	HP - Memory - 512 MB - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - ECC
PX975AA	HP - Memory - 512 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300

Festplatten

PV940A	HP - Memory - 512 MB - DIMM 240-PIN - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - ungepuffert - ECC
EW222AA	HP - Festplatte - 160 GB - intern - 3.5" - SATA-150 - 10000 rpm - Puffer: 16 MB
PV944A	HP - Festplatte - 160 GB - intern - SATA-300 - 7200 rpm
EA788AA	HP - Festplatte - 250 GB - SATA-300 - 7200 rpm
PV943A	HP - Festplatte - 500 GB - intern - 3.5" - SATA-300 - 7200 rpm - Puffer: 16 MB
RH201AA	HP - Festplatte - 750 GB - SATA-300 - 7200 rpm
EM172AA	HP - Festplatte - 80 GB - intern - 3.5" - SATA-150 - 10000 rpm - Puffer: 16 MB

Datenträgerlaufwerke

PY276AA	HP - Festplatte - 80 GB - intern - SATA-300
DE206B	HP - Laufwerk - CD-RW / DVD-ROM kombiniert - 48x10x48x/16x - IDE - intern - 5.25" - Carbonite Black
DZ555B	HP - Laufwerk - DVD±RW (+R Double Layer) - 16x/8x - IDE - intern - 5.25" - LightScribe

Speicherkabel

AA620B	HP - Laufwerk - DVD-ROM - 16x - IDE - intern - 5.25"
--------	--

Speicherzubehör

DY661A	HP - SCSI - internes Kabel - HD-68 (W) - HD-68 (W)
--------	--

Tastaturen

DY659A	HP - Festplatten-Bracket
--------	--------------------------

Zeigegeräte

ED707AA#ABD	HP USB Smartcard Keyboard - Tastatur - USB - Silber, Carbonite - Deutsch
EF390AA	HP SpacePilot USB 3D - 3D-Motion-Controller - verkabelt - USB
DY651A	HP USB Optical Mouse - Maus - optisch - 3 Taste(n) - verkabelt - USB - Grau, Schwarz

Videokarten

DC172B	HP USB Optical Scroll Mouse - Maus - optisch - verkabelt - USB - Silber, Carbon Black
ES353ET	ATI FireGL V3300 - Grafikkadapler - FireGL V3300 - PCI Express x16 - 128 MB
ES356ET	ATI FireGL V7200 - Grafikkadapler - FireGL V7200 - PCI Express x16 - 256 MB
ES357AA	NVIDIA Quadro FX 3500 - Grafikkadapler - Quadro FX 3500 - PCI Express x16 - 256 MB GDDR3 - Digital Visual Interface (DVI)
EA762AA	NVIDIA Quadro FX 4500 - Grafikkadapler - Quadro FX 4500 - PCI Express x16 - 512 MB GDDR3
ED087AA	NVIDIA Quadro G-Sync - Zusätzliche Schnittstellenplatine - PCI Express
RD069ET	NVIDIA Quadro NVS 285 - Grafikkadapler - Quadro NVS 285 - PCI Express x16
EE061AA	NVIDIA Quadro NVS 285 - Grafikkadapler - Quadro NVS 285 TC mit 128 MB - PCI Express x16 Low Profile - 64 MB DDR
RD069AA	NVIDIA Quadro NVS 285 (128 MB DH) - Grafikkadapler - Quadro NVS 285 - PCI Express x16 - 128 MB DDR II

Soundkarten

PT453A	NVIDIA Quadro NVS 440 - Grafikkadapler - PCI Express x16 - 256 MB DDR - Digital Visual Interface (DVI)
--------	---

Modems

EA326AA	Creative Labs Sound Blaster X-Fi XtremeMusic - Soundkarte - 24-Bit - 192 kHz - 109 dB S/N - 7.1 Channel Surround - PCI - Creative X-Fi Xtreme Fidelity
---------	---

Netzwerkadapter

EK694AA	Agere High-Speed 56K PCI Soft Modem - Fax / Modem - Steckkarte - PCI - 56 Kbps - V.90
PA997A	Adaptec FireConnect 2100 - FireWire-Adapter - PCI - Firewire - 3 Anschlüsse
EA833AA	Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet PCI-Express Adapter - Netzwerkkarte - PCI Express x1 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T

Anwendungen

EA327AA	HP - FireWire-Adapter - PCI - FireWire 800 - 3 Anschlüsse
PY685AA	HP Remote Graphics Software - (V. 3) - Medien - CD - Linux, Win, HP-UX
PY682AA	HP Remote Graphics Software for an HP system - (V. 3) - Lizenz - 1 Platz - Linux, Win, HP- UX
PY684AA	HP Remote Graphics Software Receiver License - (V. 3) - Lizenz - 1 Platz - Linux, Win, HP-UX
PN682A	HP Remote Graphics Software Receiver License - Wartung (1 Jahr) - 1 Platz - Linux, Win, HP-UX