



hp workstation
xw8000

scheda tecnica



potenza, espandibilità e affidabilità ai massimi livelli

Le migliori tecnologie e l'avanzata professionalità delle soluzioni con architettura Intel® evoluta: questa è la qualità che vi garantisce la HP workstation xw8000. Grazie alla configurazione espandibile, HP workstation xw8000 può adattarsi a esigenze sempre nuove sfruttando pienamente un doppio processore (opzionale), un nuovo chipset Intel E7505 e un avanzato supporto I/O capace di ottimizzare scalabilità, gestibilità e affidabilità in contesti particolarmente complessi, dalla finanza al design.

HP workstation xw8000 mette inoltre a disposizione un ampio ventaglio di soluzioni grafiche 3D e 2D con certificazione ISV, e permette di scegliere il sistema operativo più in sintonia con le vostre esigenze professionali: la scelta ideale per chi esige velocità, performance e flessibilità per gestire progetti estremamente evoluti ed eterogenei.

caratteristiche

uno o due processori Intel Xeon

chipset Intel E7505

memoria DDR 266 PC2100 ECC fino a 12 GB (se disponibili DIMM 2 GB)

spazio su disco fino a 365 GB con Ultra320 SCSI (opzionale)

protocollo Gigabit Ethernet

certificazione ISV

hp leadership graphics program

scelta di sistemi operativi

espandibile

vantaggi

la microarchitettura NetBurst è in grado di elaborare notevoli quantità di dati in tempo reale offrendo potenza ed efficienza per lavori di progettazione meccanica, elettronica, oltre che per la creazione di contenuti digitali

garantisce prestazioni e funzionalità avanzate: bus FSB a 533 MHz, grafica AGP 8X, SDRAM DDR a doppio canale e USB 2.0

elevata capacità di memoria per applicazioni e disegni particolarmente impegnativi; supporta numerose opzioni per il disegno; memoria DDR a doppio canale con larghezza di banda di 4,2 Mbps; prestazioni eccellenti

sottosistema di dischi incorporato ad elevate prestazioni; efficienti unità Ultra320 SCSI a doppio canale per il flusso continuo delle informazioni; capacità di memorizzazione di analisi complesse e di richiamo veloce di lunghe sequenze di animazione

trasferimento dati preciso, continuo e affidabile

grazie alle forti partnership con i principali ISV offre la messa a punto delle prestazioni e la certificazione per le piattaforme hardware; software e hardware garantiscono inoltre compatibilità, affidabilità e migliori prestazioni

ampia gamma di soluzioni grafiche per applicazioni completamente supportate dalla piattaforma; accesso immediato alle tecnologie grafiche più avanzate del settore secondo una gradualità di prezzo e prestazioni

Microsoft® Windows® 2000 Professional, Windows XP Professional oppure Red Hat Linux preinstallati e preconfigurati sono pronti all'uso, performanti e di qualità. Il supporto completo di Red Hat Linux è previsto per i primi mesi del 2003

supporta fino a 5 HDD interni, 2 dischi ottici e 5 slot PCI; offre lo spazio su disco e le prestazioni necessarie per lavorare con video digitali, modelli di grandi dimensioni e progetti multipli



hp workstation xw8000

hp workstation xw8000 - caratteristiche tecniche

processore

tipo	Intel Xeon processor
frequenza di clock	2,4, 2,66 oppure 2,8 GHz
numero di processori	1 o 2
chipset	Intel E7505
bus di sistema	533 MHz

cache (on-chip)

L2	512 KB
----	--------

memoria principale

larghezza di banda del bus	4,2 GB/s
RAM	DDR 266 PC2100 ECC
capacità	12 GB ¹
slot di memoria	6 DIMM (3 coppie, doppio canale)

¹ prossima disponibilità di DIMM da 2 GB

sistemi operativi supportati

Windows 2000 Professional	preinstallato
Windows XP Professional	preinstallato
Red Hat Linux	preinstallato ²

² il supporto completo per Red Hat Linux preinstallato e preconfigurato sarà disponibile nei primi mesi del 2003

dispositivi di storage interni (5 alloggiamenti)

controller EIDE integrato

dischi fissi EIDE Ultra ATA/100	40 GB (7200 rpm)
(fino a 2 dispositivi,	80 GB (7200 rpm)
max. 240 GB)	120 GB (7200 rpm) ³
dischi fissi Ultra320 SCSI	18 GB (15K rpm)
(fino a 5 dispositivi,	36 GB (10K o 15K ³ rpm)
max. 7303 GB)	73 GB (10K o 15K ³ rpm)
	146 GB (10K rpm) ³

³ unità SCSI da 120 GB, 146 GB e 15K rpm saranno disponibili a dicembre 2002

connettività ai dispositivi SCSI

la scheda Ultra320 SCSI integrata ha 3 connettori e utilizza 1 slot PCI

connettore 1	connettore a 68 pin per 5 dispositivi SCSI interni
connettore 2	(opzionale) connettore a 68 pin per dispositivi SCSI esterni

supporti rimovibili

unità floppy	unità floppy da 3,5" integrata
unità ottiche (fino a 2)	CD-ROM 48X
	DVD 16X
	DVD+RW da 4,7 GB ⁴

⁴ disponibile a dicembre 2002

slot di espansione

PCI-X	1 slot (a 64 bit da 133 MHz)
	2 slot (a 64 bit da 100 MHz)
PCI	2 slot (a 33 bit da 33 MHz)
AGP 8X Pro 50	1 slot
connettore di rete integrato	RJ-45
scheda di rete	10/100/1000 Mb/s

dispositivi I/O integrati

interfaccia seriale DIN a 9 pin	1 porta (posteriore)
interfaccia parallela DIN a 25 pin	1 porta (posteriore)
USB 2.0	6 porte (4 posteriori, 2 frontali)
IEEE OHCI 1394 opzionale	1 porta (richiede scheda PCI 1394)

scheda audio	AC97 stereo full-duplex a 16 bit
--------------	----------------------------------

condizioni ambientali

altitudine	
• in funzionamento	max 3048 m
• stoccaggio	max 4572 m
temperatura	
• in funzionamento	da +10° a +35°C
• a riposo	da -40° a +70°C
umidità	
• in funzionamento	da 15 a 80% relativa a 35°C

dimensioni

altezza	44,9 cm
larghezza	21 cm
profondità	51,5 cm

peso netto

configurazione minima	18 kg
-----------------------	-------

alimentazione

potenza di uscita	450 W
-------------------	-------

requisiti di alimentazione

corrente di ingresso	5 A a 100 V
frequenza di linea	da 50 a 60-Hz
potenza massima in entrata	692 W

monitor

hp L1825	schermo ultrapiatto da 18"
hp L2025	schermo ultrapiatto da 20"
hp p920	schermo piatto CRT da 19"
hp p1130	schermo piatto CRT da 21"

scheda per grafica professionale 2D

NVIDIA Quadro4 200 NVS	doppia visualizzazione analogica/digitale; memoria grafica unificata da 64 MB
------------------------	---

schede grafiche 3D di base

NVIDIA Quadro2 EX	motore di trasformazione integrato; memoria grafica unificata da 32 MB
NVIDIA Quadro4 380 XGL	AGP 8X; motore di trasformazione integrato; memoria grafica DDR unificata da 64 MB; doppia visualizzazione

scheda per grafica 3D di medio livello

ATI Fire GL 8800	controller grafico ATI R8800; memoria grafica unificata da 128MB; doppia visualizzazione
NVIDIA Quadro4 750 XGL	controller grafico NV25; SDRAM DDR da 128 MB; doppia visualizzazione
NVIDIA Quadro4 980 XGL	motore di trasformazione integrato; memoria DDR da 128 MB; AGP 8X ⁵

⁵ disponibile a dicembre 2002

scheda per grafica 3D di alto livello

NVIDIA Quadro4 900 XGL	motore di trasformazione integrato; memoria DDR da 128 MB per prestazioni eccellenti; doppia visualizzazione
------------------------	--

scheda per grafica 3D di massimo livello

3Dlabs Wildcat III 6110	6 motori di trasformazione per
massime prestazioni e gestione di grafica	modelli di grandi; memoria da 192 MB; doppia
visualizzazione	

Per ulteriori informazioni sull'iniziativa HP leadership graphics program, visitare il sito all'indirizzo: www.hp.com/go/leadershipgraphics

Immagine per gentile concessione di Major Damage, © 2000 Chris Bailey.
Immagine per gentile concessione di EDS PLM Solutions.

Intel e Pentium sono marchi registrati negli Stati Uniti di Intel Corporation.
UNIX è un marchio registrato di The Open Group. Windows è un marchio registrato negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Tutti gli altri nomi di prodotti citati possono essere marchi registrati delle rispettive società.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.

© 2002 Hewlett-Packard Company

5981-4067ITE. Ottobre 2002

Nei PC HP sono installati sistemi operativi Windows® originali
www.microsoft.com/piracy/howtotell