

PRACOVNÍ STANICE DELL PRECISION™ T7400



**NEJEN, ŽE SPLNÍ
VAŠE POTŘEBY,
ALE DOKONCE PŘEDČÍ
VAŠE OČEKÁVÁNÍ.**



LEPŠÍ. RYCHLEJŠÍ. ELEGANTNĚJŠÍ. SUPERHRDINA V OBLASTI PRACOVNÍCH STANIC.

Už je tady. Naše nejvýkonnější pracovní stanice, která nabízí sílu vícejádrových procesorů, na kterou jste čekali, navíc s takovou úrovní výkonu, o jaké se vám dosud jen zdálo. Pracovní stanice nové generace Dell Precision T7400, vyvinutá v úzké spolupráci s našimi partnery v oblasti hardwaru i softwaru, umožňuje tvořit, navrhovat, renderovat i analyzovat bez kompromisů. Nabízí převratný výkon a neuvěřitelnou rychlost a škálovatelnost pro výpočetně i graficky náročná prostředí, a umožňuje zvládat složité úkoly a realizovat náročné projekty ještě rychleji a až o 50% tišeji než předchozí rekordní generace.

- 64-bitové čtyř- a dvoujádrové procesory Intel Xeon nové generace (až 1600MHz FSB, podpora paměti 800MHz) nabízejí vyšší výkon než předchozí generace procesorů při práci s víceprocesovými aplikacemi i při práci s více aplikacemi najednou.
- Čtyřkanálová paměťová architektura s podporou plně bufferovaných paměťových modulů DIMM až 800MHz nabízí vynikající výkon v paměťově náročných aplikacích (celková propustnost paměti až 38GB/s)
- Rozšiřitelnost paměti až na 128GB¹ (bude k dispozici ve 2. čtvrtletí 2008, kdy se očekává dostupnost 8GB modulů FB DIMM. V současné době až 64GB¹ s plně bufferovanými moduly ECC DIMM)
- Nativně dva sloty pro grafické karty PCI-e Gen2 pro vynikající grafický výkon a cenově efektivní podporu zobrazení na čtyřech monitorech
- Špičkové disky SAS (Serial attached SCSI) 15000 ot./min. nabízejí až o 30% vyšší výkon než mechaniky SATA 10000 ot./min.²
- Inovativní šasi navržené s ohledem na fyzické zabezpečení, snadnější přístup a výjimečnou rozšiřitelnost s podporou až pěti pevných disků

VYNIKAJÍCÍ GRAFICKÝ VÝKON

Víme o tom, že některé složité aplikace vyžadují výjimečný grafický výkon a high-endové možnosti vizualizace. Dell Precision T7400 nabízí vynikající výběr grafických karet od 2D řešení na vstupní úrovni až po špičková řešení 3D OpenGL[®] s až 1,5GB grafické paměti.³

NOVÁ ÚROVEŇ ŠKÁLOVATELNOSTI

Dell Precision T7400 s až 16 paměťovými sloty DIMM, které umožňují budoucí rozšíření kapacity paměti až na 128GB¹ a v současnosti až na 64GB¹, a s šasi, které nabízí vysoce škálovatelnou architekturu, zaručuje vynikající výkon a spolehlivost při práci s obrovskými soubory dat. Představte si, že byste mohli pracovat tak, jak jste si vždy přáli. Nyní už skutečně můžete. Pokud jste připraveni optimalizovat efektivitu a spotřebu energie s platformou, připravenou k přechodu na již dnes dostupné výkonnější vícejádrové procesory, představuje pro vás Dell Precision T7400 ideální volbu. A díky certifikaci nezávislých prodejců software (ISV) si můžete být jisti, že na pracovních stanicích Dell Precision poběží vaše aplikace efektivně jak dnes, tak i v budoucnu.

BEZSTAROSTNOST DÍKY CERTIFIKACI APLIKACÍ ISV

Spolupráce společnosti Dell s čelními nezávislými výrobci softwaru (ISV) zaručuje kompatibilitu systému a aplikací, která zajišťuje optimalizovaný výkon v náročném prostředí pracovních stanic. A abychom vám zajistili přístup k nejmodernějším technologickým řešením umožňujícím zvýšení produktivity, investujeme do komunity ISV v oblasti pracovních stanic a dodáváme hardwarové platformy potřebné k dalšímu vývoji víceprocesových i 64-bitových aplikací. Díky trvale úzkým vztahům s vývojáři aplikací ISV jsou technici společnosti Dell schopni zajišťovat nepřetržitou optimalizaci a v případě potřeby rovněž podporu.

PRACOVNÍ STANICE DELL PRECISION™ T7400

SYSTEM

Procesory	Dvoujádřové procesory Intel® Xeon®, až 1600MHz FSB a 6MB sdílené vyrovnávací paměti; čtyřjádřové procesory Intel® Xeon® řady 5400, až 1600MHz FSB a 2 x 6MB sdílené vyrovnávací paměti; všechny procesory jsou 64-bitové a podporují technologii Intel DBS (demand based switching) a Intel® VT (Intel® Virtualization Technology). Procesory Xeon s 1600MHz FSB vyžadují 800MHz paměť
Operační systémy	Originální Windows Vista® Ultimate; originální Windows Vista® Business – 32-bitová a 64-bitová verze Originální Windows® XP Pro SP2 Originální Windows® XP Professional x64 Edition Red Hat® Enterprise Linux® WS v.5 Intel® EM64T (certifikace rovněž pro provoz Red Hat Enterprise Linux, 64-bitová verze 4)
Čipset Paměť³	Intel® 5400 Až 128GB ¹ (očekává se ve 2. čtvrtletí 2008, kdy budou dostupné 8GB paměťové moduly FB DIMM) Až 64GB ¹ čtyřkanálové paměti 667MHz ECC a 800MHz ECC; až 16 paměťových slotů DIMM; rozšíření paměti na kapacitu vyšší než 32GB (více než 8 slotů DIMM) vyžaduje šasi s paměťovou riser kartou. Paměťové riser karty jsou integrovanou součástí systémového šasi a lze je objednat pouze při nákupu systému. Tato možnost není k dispozici formou poprodejních zákaznických ani servisních souprav. Při použití paměťové riser karty nelze použít dvě grafické karty FX5600. Použití 800MHz paměti vyžaduje 1600MHz frekvenci sběrnice FSB procesorů Xeon
Flash BIOS	8MB BIOS flash paměti pro systémový BIOS; podpora SMBIOS 2.5
Grafické karty³	Podpora 2 grafických karet PCI Express x16 Gen 2 až 225W s až 1,5GB grafické paměti, včetně: NVIDIA Quadro® FX 5600; NVIDIA Quadro® FX 4600; Quadro® FX 1700; NVIDIA Quadro® FX570; NVIDIA Quadro® NVS 290; všechny grafické karty podporují konfigurace se dvěma monitory. Při použití paměťové riser karty nelze použít dvě grafické karty FX5600. Systém bude podporovat možnost NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) po jejich uvedení, a to přes riser kartu pro duální grafiku, kterou lze objednat pouze při nákupu. Vezměte prosím na vědomí, že volitelnou riser kartu pro duální grafiku nelze doobjednat formou poprodejních zákaznických ani servisních souprav.
Pevné disky	SATA 3,0Gb/s 7200 ot./min. s 16MB vyrovnávací paměti DataBurst Cache™, až 1,0TB ⁴ ; SATA 3,0Gb/s 7200 ot./min. s 8MB vyrovnávací paměti DataBurst Cache™ až 250GB ⁴ ; SATA 3,0Gb/s 10000 ot./min. s 16MB vyrovnávací paměti DataBurst Cache, až 160GB ⁴ ; SAS 15000 ot./min., až 300GB ⁴ ; šasi podporuje až pět interních mechanik v prostoru SATA plus konfiguraci se čtyřmi mechanikami SATA (maximální úložná kapacita 5,0 TB ⁴).
Řadič pevných disků	Integrovaný řadič LSI 1068 SAS/SATA 3,0Gb/s s podporou host-based RAID 0, 1, volitelná karta PERC 6/i PCI-e SAS/SATA RAID s podporou RAID 0, 1, 5, 10
Sítový řadič	Integrovaný řadič Broadcom® 5754 Gigabit Ethernet. Druhý Gigabit port je k dispozici s volitelnou řadičovou kartou PCI-e Broadcom Gigabit
Zvukový řadič	Integrované High Definition Audio (specifikace verze 1.0) s kodekem Sigmatel STAC9200 High Definition Audio CODEC a digitálním ovladačem
Standardní I/O porty	Intel ESB2 AC97/ High Definition 8x USB 2.0: dva na předním panelu, pět na zadním panelu, jeden interní na základní desce (UDOC); dva porty IEEE 1394: jeden vpředu, jeden vzadu; dva sériové porty; jeden paralelní port; dva porty PS/2; jeden port RJ-45; stereo vstup line-in a výstup na sluchátka na zadním panelu; konektor pro mikrofon a sluchátka na předním panelu

ŠASI

Rozměry	(ŠxVxH) 8,5" x 22,26" x 22,3", 21,59cm x 56,54cm x 56,6cm bez stojanu, včetně nožek; 12,8" x 22,26" x 22,3", 32,5cm x 56,54cm x 56,6cm se stojanem a nožkami
Tower	Čtyři interní pozice HDD 3,5"; tři externí pozice na optické mechaniky 5,25", do jedné z nich lze umístit pátý pevný disk; jedna externí pozice 3,5" pro disketovou mechaniku nebo čtečku paměťových karet; Sloty: všechny v plné délce. Jeden slot PCI-e x8 zapojený jako x4; dva sloty PCI-e x16 Gen 2 pro grafické karty na základní desce; tři sloty PCI-X 64 bitů/100MHz s podporou karet 3,3v nebo univerzálních karet, jeden slot PCI 32bitů/33Mhz, 5V; napájecí zdroj 980W s korekcí účinku (PFC) s účinností 80% a vyšší

PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ

Monitory	Kompatibilita s výkonnými LCD monitory, monitory Dell UltraSharp™ se širokouhlými i standardním poměrem stran s viditelnou úhlopříčkou 17" až 30"; k dispozici rovněž analogové LCD monitory a CRT monitory
Klávesnice	Rozšířená USB klávesnice Dell QuietKey; rozšířená multimediální USB klávesnice; USB klávesnice se čtečkou karet smart card
Myš	Dvou tlačítková USB myš Dell a dvou tlačítková optická USB myš s rolovacím kolečkem
Volitelné reproduktory	Interní reproduktor v šasi; dvoudílný a třídílný stereosystém Dell; všechny LCD monitory je možno doplnit o zvukovou lištu Dell

ÚLOŽNÁ ZAŘÍZENÍ

Volitelná vyměnitelná úložná zařízení	Combo mechanika CD-RW/DVD, DVD-ROM, DVD+-RW, Blu-Ray Disc™, USB disketová mechanika, USB čtečka paměťových karet
Volitelný modem	Dell 56K v.92 data/fax modem PCI

ZABEZPEČENÍ

Software	Modul TPM 1.2 (Trusted Platform Module 1.2); přepínač proti vniknutí do šasi; heslo pro nastavení/BIOS; zabezpečení rozhraní I/O
Hardware	Zámek Kensington, visací zámek, interní zámek šasi na předním panelu

EKOLOGICKÉ A ZÁKONNÉ PŘEDPISY

Standardy	Green PC, Energy Star, BSMI, C-TICK, CE, FCC, IRAM, NEMKO, NFPA 99, SABBS, SASO, TUV, UL, VCCI, USB 2.0, WEEE
Bez obsahu olova	Ekologicky šetrný design splňuje směrnici RoHS a je prostý olova

SERVIS A PODPORA

Základní	3-letá omezená záruka ⁵ s standardním dodáním náhradních dílů v následující pracovní den u zákazníka (NBD on-site) ⁶ po dobu 3 let a servisním zásahem v následující pracovní den u zákazníka (NBD on-site) ⁶ po dobu 3 let (pouze USA)
Doporučeno	Doporučujeme: 3-letá záruka servisního zásahu ve stejný pracovní den s odezvou během 4 hodin u zákazníka ⁶ – 5 dnů týdně, po-pá, 10 hodin denně (8-18 hod.) 3-letá záruka servisního zásahu ve stejný den s odezvou během 4 hodin u zákazníka ⁶ – 7 dnů týdně, 24 hodin denně 3- a 4-letá technická podpora Gold, odborná podpora prostřednictvím telefonu, e-mailu a on-line rozhovoru - 7 dnů v týdnu, 24 hodin denně

ZJEDNODUŠTE SVÉ PRACOVNÍ SÍLY - NAVŠTIVTE dell.com/workstations



Počítače Dell používají originální Microsoft Windows. www.microsoft.com/piracy/howtotell. ¹ U 32-bitového operačního systému Windows bude celkový rozsah dostupné paměti nižší, a to v závislosti na aktuální konfiguraci systému. ² Na základě srovnávacího testu pevných disků PCMark 05, provedeného v laboratořích Dell Labs v říjnu 2007 na systému Dell Precision 390, kdy byl porovnán výkon mechaniky SAS 73GB 15000 ot./min. a mechaniky SATA 160GB 10000 ot./min. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na konfiguraci, použití a výrobní variabilitě. ³ Na podporu grafiky může být v závislosti na velikosti systémové paměti a dalších faktorech použita významná část systémové paměti. ⁴ GB u pevných disků znamená 1 miliardu bytů, TB znamená 1 bilión bytů. Skutečná volná kapacita bude nižší a bude záviset na objemu již uložených dat a operačním prostředí. ⁵ Žádosti o kopii našich omezených záruk prosím zasílejte na adresu Dell U.S.A. L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, popř. jsou k dispozici na adrese www.dell.com/warranty. ⁶ Servis může zajišťovat třetí strana. Servisní technik bude odeslán, pokud to bude nezbytné na základě telefonického stanovení závady. Dostupnost služby se může lišit. Intel a Xeon jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation. Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v U.S.A. a dalších zemích. Společnost Dell Inc. si nečiní žádný nárok na ochranné známky a jména jiných společností. © Copyright 2007 Dell Inc.