

Mobilní pracovní stanice Dell Precision™ M4300



Mobilní pracovní stanice Dell Precision M4300 nabízí inženýrům, stříhačům videa, architektům a dalším aktivním profesionálním uživatelům pracovních stanic ideálně vyváženou kombinaci výkonu, spolehlivosti a bezpečné a pohodlné mobility.

Výjimečný strojírenský design, analýza a tvorba obsahu

Tento dokonale ucelený systém, výkonný a spolehlivý na cestách i v terénu, nabízí vynikající možnosti designu a tvorby. Umožňuje spolupráci přímo na pracovišti, projektování na dálku i práci kdekoli cestou. Mobilní pracovní stanice Dell Precision M4300 kombinuje výkon a funkce pracovní stanice s všestranností notebooku a zaručuje spolehlivý provoz náročných aplikací.

Skvělý výkon technologií pro pracovní stanice

64-bitové procesory Intel® Core™ 2 Duo, založené na stejné revoluční mikroarchitektuře Intel® Core™, která se dnes používá na pracovních stanicích Dell Precision 390, 490 a 690, rozšíří možnosti Vaší kreativity. Mikroarchitektura Intel Core nabízí širší pipeline, větší paměťové buffery a rychlejší zpracování instrukcí než předcházející mobilní mikroarchitektury společnosti Intel. Díky těmto a dalším funkcím nabízejí procesory Intel Core 2 Duo vyšší výpočetní výkon.

Pro uživatele je hlavní výhodou 64-bitového zpracování dat prostřednictvím 64-bitového procesoru a operačního systému přístup k větší paměti. Zatímco mobilní pracovní stanice Dell Precision podporují maximálně 4GB⁵ fyzické paměti, podpora 64-bitových výpočetních operací umožňuje v současné době práci s velkými modely a soubory dat ve virtuální paměti, a do budoucna připravuje možnost provozu 64-bitových softwarových aplikací, jakmile budou k dispozici.

Kromě neuvěřitelně rychlých procesorů nabízí model M4300 rovněž velmi rychlou paměť DDR2, robustní grafické karty NVIDIA Quadro® FX OpenGL a 15,4" širokoúhlé displeje s vysokým rozlišením, to vše v pohodlně přenosném provedení s hmotností již od 2,9kg¹. Navíc získáváte bezpečnou mobilitu notebooku a jistotu rozsáhlé řady certifikací.

Robustní konstrukce mobilních pracovních stanic Dell Precision, která využívá např. plášť ze slitiny hořčíku, nabízí vysokou odolnost, na kterou se můžete při každodenní práci skutečně spolehnout. Kromě toho nabízí Dell Precision M4300 vysoký stupeň konektivity včetně integrovaných karet pro mobilní širokopásmové připojení⁸ dle Vašeho výběru a řešení Dell Wi-Fi Catcher™, můžete se tedy připojit, kdykoli to budete potřebovat. K Vaší bezstarostné práci přispívá dlouhá životnost baterie, volitelná možnost použití druhé baterie a důkladné zabezpečení.

Pracujte s jistotou

Společnost Dell spolupracuje s čelními nezávislými výrobci softwaru (ISV) na certifikaci kompatibility systémů a aplikací, aby mohla zaručit, že Vaše aplikace poběží na pracovních stanicích Dell Precision zcela bez problémů. Prostřednictvím náročného testování usiluje Dell rovněž o dokonalou kompatibilitu a optimalizovaný výkon v náročných pracovních prostředích, včetně například CAD a CAE, tvorby digitálního obsahu a plánování městské výstavby, díky čemuž představuje model M4300 plně funkčně schopnou platformu použitelnou jako primární pracovní stanice.



Fotografie zveřejněna s laskavým svolením společnosti SolidWorks®

EASY AS **DELL**™

www.dell.com/workstations

Mobilní pracovní stanice Dell Precision™ M4300

SYSTÉM

Procesory	64-bitové procesory Intel® Core™2 Duo (dvoujádrové) Až 4MB L2 Cache, 800MHz FSB Až do T7700 (frekvence 2,40 GHz)
Operační systémy	Společnost Dell doporučuje originální Windows Vista™ Ultimate, originální Windows Vista™ Business, originální Windows® XP Professional
Čipset	Čipset Intel® 965PM Express
Paměť	Až 4GB ² dvoukanálové ³ paměti DDR2 DIMM až 2GB, 667MHz
Širokoúhlé displeje	15,4" širokoúhlé displeje Dell UltraSharp™ WUXGA (rozlíšení 1920x1200) Dell UltraSharp™ WSXGA+ (rozlíšení 1680x1050) s displejem TrueLife™ WXGA (rozlíšení 1280x800)
Grafika OpenGL	NVIDIA Quadro® FX 360M 512MB TurboCache ⁴ (256MB dedikované paměti, až 256MB doplňkové sdílené paměti)
Pevné disky	Primární: Serial ATA až 160GB ⁵ 5400 ot./min. nebo 200GB ⁵ 7200 ot./min. Sekundární: Parallel ATA, 80GB ⁵ 5400 ot./min.
Rozměry (VxŠxH)	1,39" x 14,2" x 10,34"; 35,3 mm x 361 mm x 262,6 mm
Hmotnost	Hmotnost již od 2,9 kg ² s 15,4" displejem WXGA a 6-člávkovou baterií a mechanikou CD-ROM

NAPÁJENÍ

Napájecí zdroj	Napájecí adaptér 90 W s navijením kabelu Primární: 9-člávková lithium-iontová baterie „Smart“, 85 Wh Primární: 6-člávková lithium-iontová baterie „Smart“, 53 Wh Sekundární: volitelná 6-člávková baterie, 48 Wh
Baterie	Všechny baterie jsou vybaveny funkcí ExpressCharge™

KONEKTIVITA

Drátové připojení	Interní modem 56K ⁶ v.92, adaptér síťového rozhraní 10/100/1000 Gigabit ⁷ Ethernet
Bezdrátové širokopásmové připojení	Dell Wireless 5520 HSDPA Mini-Card (AT&T US) ⁸ Dell Wireless 5720 EVDO Rev A (Verizon US) ⁸ Dell Wireless 5720 EVDO Rev A (Sprint US) ⁸ Dell Wireless 5720 EVDO Rev A (Telus Canada) ⁸
Bezdrátová síť LAN	Přes interní kartu mini-card nebo Express Card Dell Wireless 1390 802.11g Mini-card Dell Wireless 1490 802.11a/g Dual band Mini-card Dell Wireless 1505 802.11 a/g/Draft-n Intel® Pro/Wireless 4965 WiFi 802.11 a/g/Draft-n Intel® Pro/Wireless 3945 WiFi 802.11 a/g
Bluetooth	Dell Wireless 350 Bluetooth®; Bluetooth 2.1+EDR

ROZŠÍŘITELNOST

ExpressCard	54mm slot Express Card, podpora 54mm a 34mm karet Express Cards
PC karta	1x typ I nebo typ II
I/O porty	S-Video, sériový port, 1394, dokovací konektor, 3x USB, napájený USB port (D/Bay), VGA, výstup na sluchátka/reproduktory, RJ11, RJ45, konektor pro napájecí adaptér
Dokování	D/Port, D/Dock, stojan na notebook D/View, stojan na monitor D/Monitor
Modulární možnosti	24X CD-ROM, 24X CD-RW/DVD, 8X DVD+-RW, 8X DVD-ROM ¹⁰ , disketová mechanika, sekundární 6-člávková lithium polymerová baterie „Smart“, 48 Wh, druhý pevný disk 80GB ⁷ , nebo modul TravelLite (bez optické mechaniky)

ZABEZPEČENÍ

Fyzické zabezpečení	Slot pro kabelový zámek s ocelovou výztuží, zámkové moduly v pozici a pevného disku
Zabezpečení uživatele a systému	Integrovaná čtečka karet Smart, čip TPM (Trusted Platform Module) 1.2 a volitelná čtečka otisků prstů UPEK®, bezpečnostní software Dell Wave® Embassy® Trust
Síťové zabezpečení	802.11 WiFi Protected Access (WPA), 802.11i (WPA2), Virtual Private Networks (VPN) a 802.1x s režimem EAP, CCX V4.0

SPRAVOVATELNOST

Dell OpenManage™	Pomáhá snížit celkové náklady na vlastnictví tím, že umožňuje oddělením IT správu a podporu systémů připojených k síti. OpenManage™ umožňuje zavádění a migraci softwaru, konfiguraci hardwaru, kontrolu stavu systémů, řízení majetku a dálkovou podporu. Bližší informace naleznete na adrese www.dell.com/openmanage
-------------------------	--

SERVIS A PODPORA

Servis a podpora	3-roky omezená záruka ¹¹ se servisním zásahem u zákazníka v následující pracovní den (NBD On-Site ¹²) Možnosti služeb se v jednotlivých lokalitách liší.
-------------------------	---

*Operační systém Windows Vista nebyl testován na všech uživatelských konfiguracích, ovladače pro některá hardwarová zařízení a softwarové aplikace nemusí být k dispozici. Aktuální dostupnost ovladačů viz www.support.dell.com. Některé funkce operačního systému, např. rozhraní Aero, jsou k dispozici pouze verzích Windows Vista Premium a mohou vyžadovat výkonnější hardware. Podrobnosti viz www.windowsvista.com.

1 Hmotnost modelu M4300 již od 2,9 kg² zahrnuje 15,4" displej WXGA, 6-člávkovou baterii a mechaniku CD-ROM. Hmotnost se liší v závislosti na konfiguraci a výrobní variabilitě.

2 Celková kapacita dostupné paměti bude nižší než 4GB. Toto snížení závisí na aktuální konfiguraci systému.

3 Dvoukanálová paměť vyžaduje dva paměťové moduly DIMM se stejnou kapacitou.

4 Celkový rozsah lokální a sdílené systémové paměti využívané touto grafickou kartou činí až 512MB. Velikost lokální paměti na základní desce je 256MB.

5 GB u pevných disků znamená 1 miliardu bytů a TB znamená 1 bilion bytů; skutečná volná kapacita bude nižší a bude záviset na objemu již uložených dat a na operačním prostředí. Uživateli operačního systému Windows Vista s nainstalovanou funkcí Dell Factory Image Restore budou mít na disku vyhrazeno 10GB pro obnovu image.

6 Rychlost stahování dat modemem je omezena na 53Kbps. Rychlost odesílání dat je nižší (přibližně 30Kbps). Rychlosti se mohou lišit v závislosti na stavu linky a výrobci modemu. Vyžaduje analogovou telefonní linku i služby.

7 Tento termín neznamená skutečnou operační rychlost 1 Gb/sec. Vysokorychlostní přenos vyžaduje připojení ke Gigabit Ethernet serveru a síťové infrastruktuře.

8 Je třeba mít předplacenou službu Verizon Wireless, Sprint nebo Cingular. Aktuální konektivita závisí na oblasti pokrytí Vašeho poskytovatele bezdrátových služeb a může být ovlivněna vybavením, topografií, silou signálu, přírodními překážkami a dalšími faktory. Uvnitř budov se může kvalita služby podstatně lišit. Společnost Dell negarantuje pokrytí.

9 Disky vypálené na této mechanice nemusí být kompatibilní s některými stávajícími přehrávači a mechanikami; maximální kompatibilitu lze dosáhnout použitím médií DVD+R.

10 Možnost zápisu na mechanikách DVD-ROM může být blokována v důsledku změny firmwaru.

11 Omezené záruky společnosti Dell: Žádosti o kopii našich záruk a omezených záruk zaslejte prosím na adresu Dell U.S.A. L.P., Attention: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. Bližší informace viz www.dell.com/warranty.

12 Servis může zajišťovat třetí strana. Servisní technik bude odeslán, pokud to bude nezbytné na základě telefonického stanovení závady. Závisí na dostupnosti součástí na skladě, geografických omezeních a podmínkách servisní smlouvy. Doba realizace servisu závisí na hodině uskutečnění telefonického hovoru do společnosti Dell. Pouze v USA.

Společnost Dell není zodpovědná za případné typografické či fotografické chyby. Dell, logo Dell, Dell Precision, UltraSharp, TrueLife a ExpressCharge jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Intel a Core jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation. Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo dalších zemích. NVIDIA a NVIDIA Quadro jsou registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation. Další zde použité ochranné známky a jména odkazují na subjekty, které jsou jejich vlastníky, a na jejich produkty. Dell si nečiní žádný nárok na názvy a značky jiných společností.

© Copyright 2007 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Jakékoli rozmožňování tohoto materiálu bez výslovného písemného svolení společnosti Dell Inc. je přísně zakázáno. V případě zájmu o bližší informace prosím kontaktujte společnost Dell. Duben 2007.